

**Об утверждении технических и технологических типовых норм расходов сырья и материалов, запасных частей, оборудования, топлива, энергии, технических потерь субъектов естественной монополии на железнодорожном транспорте**

Приказ и.о. Министра транспорта Республики Казахстан от 28 июля 2025 года № 236

В соответствии с подпунктом 34-1) пункта 2 статьи 14 Закона Республики Казахстан "О железнодорожном транспорте" ПРИКАЗЫВАЮ:

1. Утвердить:

1) технические и технологические типовые нормы расхода сырья, материалов, запасных частей и топлива для текущей эксплуатации спецтехники и аварийно-страхового запаса для восстановительных и пожарных поездов согласно приложению 1 к настоящему приказу;

2) технические и технологические типовые нормы расхода материалов и запасных частей на ремонтное обслуживание автомотрис и автотранспортных средств согласно приложению 2 к настоящему приказу;

3) технические и технологические типовые нормы расхода сырья, материалов, запасных частей на техническое обслуживание грузовых вагонов согласно приложению 3 к настоящему приказу;

4) технические и технологические типовые нормы расхода материалов и запасных частей на ремонт оборудования диагностики пути и устройств для смазки рельсов согласно приложению 4 к настоящему приказу;

5) технические и технологические типовые нормы расхода материалов, строительных материалов и канцелярских товаров баз материально-технического снабжения согласно приложению 5 к настоящему приказу;

6) технические и технологические типовые нормы расходов материалов по грузовому хозяйству согласно приложению 6 к настоящему приказу;

7) технические и технологические типовые нормы расхода оборудования и материалов по хозяйству вычислительного центра согласно приложению 7 к настоящему приказу;

8) технические и технологические типовые нормы расхода материалов, запасных частей на содержание устройств автоматической телефонной связи и оперативно-технологической связи согласно приложению 8 к настоящему приказу;

9) технические и технологические типовые нормы расхода материалов, запасных частей для хозяйственного управления согласно приложению 9 к настоящему приказу;

10) технические и технологические типовые нормы расхода запасных частей для обслуживания зданий и сооружений вокзального хозяйства согласно приложению 10 к настоящему приказу;

11) технические и технологические типовые нормы расхода топлива для автотракторной и специальной техники согласно приложению 11 к настоящему приказу;

12) технические и технологические типовые нормы расхода сырья, материалов, запасных частей на текущее содержание, ремонт пути и других устройств путевого хозяйства согласно приложению 12 к настоящему приказу;

13) технические и технологические типовые нормы расхода сырья, материалов, запасных частей на техническое обслуживание машин и механизмов путевого хозяйства согласно приложению 13 к настоящему приказу;

14) технические и технологические типовые нормы расхода материалов по безопасности и охране труда для путевого хозяйства согласно приложению 14 к настоящему приказу;

15) технические и технологические типовые нормы расхода материалов и запасных частей для ремонта машин и механизмов путевого хозяйства согласно приложению 15 к настоящему приказу;

16) технические и технологические типовые нормы расхода сырья, материалов, запасных частей на текущее обслуживание и текущее содержание, устройств автоматики, телемеханики и телекоммуникаций согласно приложению 16 к настоящему приказу;

17) технические и технологические типовые нормы расхода материалов, запасных частей, инструмента и средств для технического обслуживания и текущего ремонта оборудования электроснабжения, дистанционного управления, телемеханики и контактной сети железных дорог согласно приложению 17 к настоящему приказу;

18) технические и технологические типовые нормы расхода топлива и энергии для эксплуатационно-производственных нужд согласно приложению 18 к настоящему приказу.

2. Комитету железнодорожного и водного транспорта Министерства транспорта Республики Казахстан в установленном законодательством порядке обеспечить:

1) направление копии настоящего приказа на казахском и русском языках в Республиканское государственное предприятие на праве хозяйственного ведения "Институт законодательства и правовой информации Республики Казахстан" Министерства юстиции Республики Казахстан для официального опубликования и включения в Эталонный контрольный банк нормативных правовых актов Республики Казахстан;

2) размещение настоящего приказа на интернет-ресурсе Министерства транспорта Республики Казахстан после его официального опубликования.

3. Контроль за исполнением настоящего приказа возложить на курирующего вице-министра транспорта Республики Казахстан.

4. Настоящий приказ вводится в действие после дня его первого официального опубликования.

Исполняющий  
обязанности Министра

М. Калиакпаров

Приложение 1 к приказу

**Технические и технологические типовые нормы расхода сырья, материалов, запасных частей и топлива для текущей эксплуатации спецтехники и аварийно-страхового запаса для восстановительных и пожарных поездов**

| № п/п | Наименование товаров                                          | Единицы измерения | Норма расхода на год         |                     |
|-------|---------------------------------------------------------------|-------------------|------------------------------|---------------------|
|       |                                                               |                   | на 1 восстановительный поезд | на 1 пожарный поезд |
| 1.1   | Нормы расхода материалов для текущей эксплуатации спецтехники |                   |                              |                     |
| 1     | гвозди                                                        | т                 | 0,01                         |                     |
| 2     | электроды, d=3 мм                                             | т                 | 0,057                        | 0,02                |
| 3     | электроды, d=4 мм                                             | т                 | 0,086                        | 0,02                |
| 4     | электроды, d=5 мм                                             | т                 | 0,05                         | 0,02                |
| 5     | сталь угловая (разных диаметров)                              | т                 | 0,30                         | 0,30                |
| 6     | сталь листовая (разных диаметров)                             | т                 | 0,30                         | 0,30                |
| 7     | сталь круглая (разных диаметров)                              | т                 | 0,02                         | 0,30                |
| 8     | труба (разных диаметров)                                      | т                 | 0,50                         | 0,30                |
| 9     | вентили, задвижки                                             | шт.               | 3,00                         | 2,00                |
| 10    | радиатор                                                      | шт.               | 2,00                         | 2,00                |
| 11    | проволока-катанка                                             | т                 | 0,10                         | 0,05                |
| 12    | кабель сварочный сечением 1*30                                | км                | 0,01                         |                     |
|       |                                                               |                   |                              |                     |

|    |                                                   |     |      |      |
|----|---------------------------------------------------|-----|------|------|
| 13 | кабель<br>сварочный<br>сечением 1*<br>35          | км  | 0,01 |      |
| 14 | провода<br>марки АПВ                              | км  | 0,10 | 0,10 |
| 15 | фонарь<br>электрически<br>й групповой             | шт. | 3    |      |
| 16 | фонарь<br>электрически<br>й<br>индивидуальн<br>ый | шт. | 5    | 2    |
| 17 | прожектор                                         | шт. | 1    | 1    |
| 18 | Лампа<br>накаливания<br>12 Вт                     | шт. | 4    | 3    |
| 19 | Лампа<br>накаливания<br>60 Вт                     | шт. | 26   | 19   |
| 20 | Лампа<br>накаливания<br>100 Вт                    | шт. | 100  | 7    |
| 21 | Лампа<br>накаливания<br>150 Вт                    | шт. | 45   |      |
| 22 | Лампа<br>накаливания<br>200 Вт                    | шт. | 10   |      |
| 23 | Лампа<br>накаливания<br>500 Вт                    | шт. | 25   |      |
| 24 | Лампа<br>газоразрядная<br>ртутная                 | шт. | 1    |      |
| 25 | Лампа<br>гаалогенная<br>1000 Вт                   | шт. | 17   |      |
| 26 | Лампа<br>гаалогенная<br>1500 Вт                   | шт. | 3    |      |
| 27 | Лампа<br>гаалогенная<br>5000 Вт                   | шт. | 2    |      |
| 28 | Лампа<br>люминесцент<br>ная 20 Вт                 | шт. | 1    |      |
|    |                                                   |     |      |      |



|    |                                                                                                                     |        |    |   |
|----|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|----|---|
| 29 | Ла м п а<br>люминесцент<br>ная 40 Вт                                                                                | шт.    | 6  |   |
| 30 | Ла м п а<br>прожекторная<br>1000 Вт                                                                                 | шт.    | 3  |   |
| 31 | Ла м п ы<br>энергосберега<br>ющие                                                                                   | шт.    | 33 |   |
| 32 | трансформато<br>р сварочный                                                                                         | шт.    | 1  |   |
| 33 | Генератор<br>ацетиленовый                                                                                           | шт.    | 1  |   |
| 34 | кислород<br>газообразный<br>технический                                                                             | куб.м  | 23 |   |
| 35 | рукава<br>всасывающие,<br>напорные,<br>напорно-всас<br>ывающие,<br>диаметр 51                                       | компл. |    | 7 |
| 36 | рукава<br>всасывающие,<br>напорные,<br>напорно-всас<br>ывающие,<br>диаметр 66                                       | компл. |    | 7 |
| 37 | рукава<br>всасывающие,<br>напорные,<br>напорно-всас<br>ывающие,<br>диаметр 75                                       | компл. |    | 1 |
| 38 | рукава<br>всасывающие,<br>напорные,<br>напорно-всас<br>ывающие,<br>диаметр 125                                      | компл. |    | 1 |
| 39 | рукав<br>резиновый<br>для газовой<br>сварки и<br>резки<br>металлов,<br>внутр.диам.=<br>8 мм,<br>внеш.диам.=<br>16мм | п.м.   | 28 |   |
|    |                                                                                                                     |        |    |   |

|    |                                                                                                                      |      |    |   |
|----|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|----|---|
| 40 | рукав<br>резиновый<br>для газовой<br>сварки и<br>резки<br>металлов,<br>внутр.диам.=<br>9 мм,<br>внеш.диам.=<br>18мм  | п.м. | 28 |   |
| 41 | рукав<br>резиновый<br>для газовой<br>сварки и<br>резки<br>металлов,<br>внутр.диам.=<br>16 мм,<br>внеш.диам.=<br>26мм | п.м. | 28 |   |
| 42 | рукав<br>резиновый<br>напорный с<br>текстильным<br>каркасом,<br>диам.внутр.=<br>18мм                                 | п.м. | 10 | 5 |
| 43 | рукав<br>резиновый<br>напорный с<br>текстильным<br>каркасом,<br>диам.внутр.=<br>20мм                                 | п.м. | 10 | 5 |
| 44 | рукав<br>резиновый<br>напорный с<br>текстильным<br>каркасом,<br>диам.внутр.=<br>25мм                                 | п.м. | 10 | 7 |
| 45 | рукав<br>резиновый<br>напорный с<br>текстильным<br>каркасом,<br>диам.внутр.=<br>32мм                                 | п.м. | 10 | 8 |
| 46 | рукав<br>резиновый<br>напорный с<br>текстильным                                                                      | п.м. |    | 5 |

|    |                                                      |        |    |    |
|----|------------------------------------------------------|--------|----|----|
|    | каркасом,<br>диам.внутр.=<br>40мм                    |        | 10 |    |
| 47 | кольцо<br>резиновое<br>пожарное КН-<br>50            | шт.    |    | 10 |
| 48 | кольцо<br>резиновое<br>пожарное КН-<br>80            | шт.    |    | 10 |
| 49 | кольцо<br>резиновое<br>пожарное КН-<br>110           | шт.    |    | 10 |
| 50 | кольцо<br>резиновое<br>пожарное КН-<br>150           | шт.    |    | 10 |
| 51 | автошина для<br>ГАЗ-53, ПАЗ-<br>672                  | компл. | 1  |    |
| 52 | автошина для<br>УАЗ -<br>450,451,452,4<br>69         | компл. | 1  |    |
| 53 | автошина для<br>ГАЗ-51,52                            | компл. | 1  |    |
| 54 | автошина для<br>ЗИЛ-130,<br>КАМАЗ                    | компл. |    |    |
| 55 | автошина для<br>УАЗ-39094,<br>Фермер, 235-<br>75R15  | компл. | 2  |    |
| 56 | автошина для<br>УАЗ-39094,<br>Фермер, 225-<br>75 R16 | компл. | 1  |    |
| 57 | автошина для<br>ГАЗ-3110,<br>Волги                   | компл. | 1  |    |
| 58 | автошина для<br>УАЗ Патриот                          | компл. | 1  |    |
| 59 | Опора левая<br>СИСГ 100 16.<br>ЖД 001                | шт.    | 1  |    |
| 60 | Опора<br>средняя                                     | шт.    | 1  |    |

|    |                                                                |     |   |  |
|----|----------------------------------------------------------------|-----|---|--|
|    | СИСГ 100 16.<br>ЖД 002                                         |     |   |  |
| 61 | Опора правая<br>СИСГ 100 16.<br>ЖД 003                         | шт. | 1 |  |
| 62 | Каретка<br>СИСГ 100 16.<br>ЖД 004                              | шт. | 1 |  |
| 63 | Колонна<br>СИСГ 100 16.<br>ЖД 005                              | шт. | 1 |  |
| 64 | У з е л<br>перемещения<br>каретки №1<br>СИСГ 100 16.<br>ЖД 006 | шт. | 1 |  |
| 65 | У з е л<br>перемещения<br>каретки №2<br>СИСГ 100 16.<br>ЖД 007 | шт. | 1 |  |
| 66 | Блок СИСГ<br>100 16.ЖД<br>008                                  | шт. | 1 |  |
| 67 | Рама СИСГ<br>100 16.ЖД<br>009                                  | шт. | 1 |  |
| 68 | Палец-фиксат<br>ор СИСГ 100<br>16.ЖД 010                       | шт. | 1 |  |
| 69 | Ограждение<br>защитное<br>СИСГ 100 16.<br>ЖД 011               | шт. | 1 |  |
| 70 | Натяжитель<br>СИСГ 100 16.<br>ЖД 012                           | шт. | 1 |  |
| 71 | Фиксатор<br>СИСГ 100 16.<br>ЖД 013                             | шт. | 1 |  |
| 72 | Стяжка СИСГ<br>100 16.ЖД<br>014                                | шт. | 1 |  |
| 73 | Станция<br>насосная<br>СИСГ 100 16.<br>ЖД 015                  | шт. | 1 |  |
| 74 | Гидроциндр<br>СИСГ 100 16.<br>ЖД 016                           | шт. | 1 |  |

|    |                                                           |        |     |     |
|----|-----------------------------------------------------------|--------|-----|-----|
| 75 | Рама ПЗС60.ЖД.001                                         | шт.    | 1   |     |
| 76 | Подставка ПЗС60.ЖД.002                                    | шт.    | 1   |     |
| 77 | З а ж и м поворотный ПЗС60.ЖД.003                         | шт.    | 1   |     |
| 78 | Рукоятка ПЗС60.ЖД.004                                     | шт.    | 1   |     |
| 79 | Маховик ПЗС60.ЖД.005                                      | шт.    | 1   |     |
| 80 | Держатель ПЗС60.ЖД.006                                    | шт.    | 1   |     |
| 81 | Редуктор ПЗС60.ЖД.007                                     | шт.    | 1   |     |
| 82 | Стойка ПЗС60.ЖД.008                                       | шт.    | 1   |     |
| 83 | Солнечные коллекторы                                      | шт.    | 1   |     |
| 84 | тормозная жидкость                                        | бут.   | 12  | 5   |
| 85 | д о с к а обрезная                                        | куб. м | 0,5 |     |
| 86 | ДВП                                                       | кв.м   | 20  | 10  |
| 87 | ДСП                                                       | кв.м   | 20  | 10  |
| 88 | аккумуляторы д л я автотранспор тной техники марки 6СТ-60 | шт.    | 0,5 | 0,5 |
| 89 | аккумуляторы д л я автотранспор тной техники марки 6СТ-90 | шт.    | 0,5 |     |
| 90 | аккумуляторы д л я автотранспор тной техники марки 6СТ-75 | шт.    | 0,5 | 0,5 |
|    | аккумуляторы д л я                                        |        |     |     |

|     |                                                                            |        |      |     |
|-----|----------------------------------------------------------------------------|--------|------|-----|
| 91  | автотранспор<br>тной техники<br>марки 6СТ-<br>132                          | шт.    | 10,0 |     |
| 92  | аккумуляторы<br>д л я<br>автотранспор<br>тной техники<br>марки 6СТ-<br>190 | шт.    | 20,0 |     |
| 93  | диэлектричес<br>кие коврики                                                | шт.    | 1,0  | 1,0 |
| 94  | б о т ы<br>диэлектричес<br>кие                                             | пар.   | 1,0  | 1,0 |
| 95  | перчатки<br>диэлектричес<br>кие без шва ( латекс)                          | пар.   | 1,0  | 1,0 |
| 96  | перчатки<br>резиновые<br>технические                                       | пар    | 5,0  | 2,0 |
| 97  | о ч к и<br>защитные                                                        | шт.    | 10,0 | 1,0 |
| 98  | о ч к и<br>газосварщика                                                    | шт.    | 6,0  |     |
| 99  | маска<br>сварщика                                                          | шт.    | 4,0  |     |
| 100 | наушники<br>противошумн<br>ые                                              | шт.    | 2,0  |     |
| 101 | аптечка<br>первой<br>медицинской<br>помощи<br>универсальна<br>я            | шт.    | 14,0 | 4,0 |
| 102 | респираторы<br>разные                                                      | шт.    | 40,0 | 2,0 |
| 103 | костюм<br>зимний                                                           | компл. | 8    |     |
| 104 | полушубок                                                                  | шт.    | 5    |     |
| 105 | шапка<br>меховая                                                           | шт.    | 5    | 5   |
| 106 | валенки                                                                    | пар    | 8    | 5   |
| 107 | рукавицы<br>ватные                                                         | пар    | 30   | 30  |
| 108 | рукавицы<br>брезентовые                                                    |        |      |     |

|     |                                       |        |     |   |
|-----|---------------------------------------|--------|-----|---|
| 109 | костюм шерстяной зимний для пожарного | компл. |     | 4 |
| 110 | костюм хлопчатобумажный               | компл. | 15  | 8 |
| 111 | куртка утепленная                     | шт.    | 8   | 4 |
| 112 | куртка                                | шт.    | 5   | 5 |
| 113 | боевая одежда пожарного 1 уровня      | компл. |     | 8 |
| 114 | подшлемник трикотажный                | шт.    |     | 5 |
| 115 | рукавицы пожарного                    | пар.   |     | 5 |
| 116 | ш л е м пожарного ШПМ                 | шт.    |     | 5 |
| 117 | веревка спасательная пожарная         | компл. |     | 5 |
| 118 | п о я с пожарный спасательный         | шт.    |     | 5 |
| 119 | сапоги термостойкие пожарные          | пар.   |     | 8 |
| 120 | молоток                               | шт.    | 2   | 1 |
| 121 | кувалда                               | шт.    | 1   | 1 |
| 122 | к и с т и маховые                     | шт.    | 5,2 | 3 |
| 123 | кисти плоские                         | шт.    | 5,2 | 3 |
| 124 | электродрель                          | шт.    | 2   |   |
| 125 | электродрель                          | шт.    | 1   |   |
| 126 | ножницы по металлу                    | шт.    | 2   | 1 |
| 127 | редуктор кислородный                  | шт.    | 1   |   |
| 128 | редуктор газовый                      | шт.    | 2   |   |
| 129 | резак газовый                         | шт.    | 1   |   |
| 130 | р е з а к пропановый                  | шт.    | 1   |   |
| 131 | лопаты совковые                       | шт.    | 1   | 1 |
|     |                                       |        |     |   |

|       |                                                                                       |                   |                                 |                           |
|-------|---------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|---------------------------------|---------------------------|
| 132   | лопаты<br>штыковые                                                                    | шт.               | 1                               | 1                         |
| 133   | амперметры                                                                            | шт.               | 1                               |                           |
| 134   | манометры                                                                             | шт.               | 2                               |                           |
| 135   | вольтметры                                                                            | шт.               | 1                               |                           |
| 136   | метрштоки                                                                             | шт.               | 1                               |                           |
| 137   | Счетчик<br>электроэнергии<br>и 1-фазный                                               | шт.               | 1                               | 1                         |
| 138   | Счетчик<br>электроэнергии<br>и 3-фазный                                               | шт.               | 1                               | 1                         |
| 139   | эмаль синяя                                                                           | кг                | 80                              |                           |
| 140   | эмаль черная                                                                          | кг                | 60                              | 30                        |
| 141   | эмаль белая                                                                           | кг                | 60                              | 60                        |
| 142   | эмаль голубая                                                                         | кг                | 60                              | 60                        |
| 143   | эмаль зеленая                                                                         | кг                | 60                              | 60                        |
| 144   | эмаль красная                                                                         | кг                | 60                              | 120                       |
| 145   | эмаль желтая                                                                          | кг                | 60                              | 60                        |
| 146   | уайт-спирит (растворитель)                                                            | л                 | 25                              | 15                        |
| 147   | олифа<br>натуральная                                                                  | л                 | 25                              | 13                        |
| 148   | известь<br>строительная                                                               | т                 | 0,06                            | 0,05                      |
| 149   | цемент                                                                                | т                 | 0,77                            | 0,70                      |
| 150   | рубероид                                                                              | кв.м              | 30                              | 30                        |
| 151   | стекло<br>оконное                                                                     | кв. м             | 2                               | 2                         |
| 152   | битум                                                                                 | т                 | 0,10                            | 0,10                      |
| 153   | линолеум                                                                              | кв. м             | 3,00                            | 3,00                      |
| 154   | карбид<br>кальция                                                                     | кг                | 0,08                            |                           |
| 155   | набивка<br>сальниковая                                                                | кг                | 3                               |                           |
| 156   | припой                                                                                | кг                | 4                               |                           |
| 157   | шкаф для<br>одежды                                                                    | шт.               | 5                               | 3                         |
| 158   | водоэмульсия                                                                          | кг                | 12                              | 8                         |
| 1.2   | <b>Нормы расхода аварийно-страхового запаса материалов, запасных частей и топлива</b> |                   |                                 |                           |
| № п/п | Наименование<br>товаров                                                               | Единицы измерения | Норма расхода в год             |                           |
|       |                                                                                       |                   | на 1 восстановительный<br>поезд | на 1<br>пожарный<br>поезд |
|       |                                                                                       |                   |                                 |                           |



|    |                                         |     |      |     |
|----|-----------------------------------------|-----|------|-----|
| 1  | гвозди 60-100 мм                        | т   | 0,02 |     |
| 2  | канат стальной диаметром 52-65 мм       | м   | 320  |     |
| 3  | канат стальной диаметром 40-50 мм       | м   | 500  |     |
| 4  | канат стальной диаметром 30-38 мм       | м   | 500  |     |
| 5  | канат стальной диаметром 20-28 мм       | м   | 400  |     |
| 6  | канат стальной диаметром 9-19 мм        | м   | 500  |     |
| 7  | кабель шланговый КРПТ 3х10+1х6          | км  | 0,30 |     |
| 8  | кабель шланговый КРПТ 3х10+1х4          | км  | 0,30 |     |
| 9  | кабель шланговый силовой 3х25+1х10мм    | км  | 0,30 |     |
| 10 | кабель АВВГ                             | км  | 0,20 | 0,1 |
| 11 | кабель КГ                               | км  | 0,20 | 0,1 |
| 12 | шнур осветительный ППВ - 2х2,5          | км  | 0,25 |     |
| 13 | баллон кислородный в заряженном режиме  | шт. | 10   |     |
| 14 | баллон ацетиленовый в заряженном режиме | шт. | 5    |     |
| 15 | баллон пропан-бутановый в               |     | 6    |     |

|    |                                                                                |        |      |      |
|----|--------------------------------------------------------------------------------|--------|------|------|
|    | заряженном режиме                                                              | шт.    |      |      |
| 16 | Редуктор газовый                                                               | шт.    | 2    |      |
| 17 | Редуктор кислородный                                                           | шт.    | 1    |      |
| 18 | ш п а л ы<br>деревянные                                                        | шт.    | 150  |      |
| 19 | противогаз<br>изолирующий                                                      | шт.    | 10   | 5    |
| 20 | регенеративн<br>ый патрон к<br>противогазу                                     | шт.    | 10   | 19   |
| 21 | пусковой<br>брикет к<br>противогазу                                            | шт.    | 60   | 10   |
| 22 | противогаз                                                                     | шт.    | 15   | 19   |
| 23 | гопкалиптовы<br>й патрон                                                       | шт.    | 15   | 19   |
| 24 | рукава<br>всасывающие,<br>напорные,<br>напорно-всас<br>ывающие,<br>диаметр 51  | м      |      | 700  |
| 25 | рукава<br>всасывающие,<br>напорные,<br>напорно-всас<br>ывающие,<br>диаметр 66  | м      |      | 1000 |
| 26 | рукава<br>всасывающие,<br>напорные,<br>напорно-всас<br>ывающие,<br>диаметр 76  | компл. |      | 5    |
| 27 | рукава<br>всасывающие,<br>напорные,<br>напорно-всас<br>ывающие,<br>диаметр 125 | компл. |      | 4    |
| 28 | пенообразова<br>тель                                                           | т      |      | 10   |
| 29 | тосол                                                                          | т      | 0,21 |      |
| 30 | устройство<br>громкоговоря                                                     | шт.    |      | 2    |

|    |                                                                                                      |        |     |   |
|----|------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-----|---|
|    | щ е г о<br>оповещения                                                                                |        | 2   |   |
| 31 | электромегафон                                                                                       | шт.    | 1   | 1 |
| 32 | военно-полевой телефон с элементами питания (ТА-57 и т.п.)                                           | шт.    | 1   |   |
| 33 | телефонный аппарат АТС                                                                               | шт.    | 1   | 2 |
| 34 | полевой телефонный кабель                                                                            | м      | 100 |   |
| 35 | УГО-С (стационарное)                                                                                 | компл. | 1   | 1 |
| 36 | УГО-П (переносное)                                                                                   | компл. | 2   | 1 |
| 37 | Провод связи изолированный                                                                           | м      | 200 |   |
| 38 | Когти телеграфные монтерские                                                                         | пара   | 1   |   |
| 39 | Пояс предохранительный                                                                               | шт.    | 1   |   |
| 40 | Набор инструментов и материалов для установления телефонной связи                                    | набор  | 1   |   |
| 41 | Сигнальные принадлежности (флажки сигнальные, щ и т ы сигнальные, петарды, свистки, буферные фонари) | набор  | 1   | 1 |
| 42 | лампы накаливания разные                                                                             | шт.    | 100 |   |
|    |                                                                                                      |        |     |   |

|    |                                          |        |      |       |
|----|------------------------------------------|--------|------|-------|
| 43 | доска<br>необрезная 40<br>-50 мм         | куб. м | 2    |       |
| 44 | масло<br>моторное<br>SAE 10W-40          | т      | 0,40 |       |
| 45 | моторное<br>масло М-8В                   | т      | 0,50 | 0,020 |
| 46 | масло<br>моторное М-<br>10ДМ             | т      | 0,69 |       |
| 47 | дизельное<br>масло М-14В2                | т      | 0,10 |       |
| 48 | керосин                                  | т      | 0,20 |       |
| 49 | солидол<br>жировой                       | т      | 0,04 | 0,01  |
| 50 | трансформато<br>рное масло               | т      | 0,20 |       |
| 51 | осевое масло                             | т      | 0,08 |       |
| 52 | масло<br>веретенное                      | т      | 0,12 |       |
| 53 | зимнее                                   | т      | 5    | 0,252 |
| 54 | бензин Аи-80                             | т      | 0,60 | 0,525 |
| 55 | уголь                                    | т      | 4    | 0,20  |
| 56 | матрац                                   | шт.    | 50   |       |
| 57 | комплект<br>постельного<br>белья 215x150 | компл. | 100  | 3     |
| 58 | одеяло<br>шерстяное                      | шт.    | 50   |       |
| 59 | полотенце                                | шт.    | 100  |       |
| 60 | подушки                                  | шт.    | 50   |       |
| 61 | костюм<br>зимний                         | компл. | 50   |       |
| 62 | полушубок                                | шт.    | 40   |       |
| 63 | шапка<br>меховая                         | шт.    | 60   | 5     |
| 64 | валенки                                  | пар    | 60   | 10    |
| 65 | сапоги<br>утепленные                     | пар    | 30   |       |
| 66 | рукавицы<br>ватные                       | пар    |      | 5     |
| 67 | рукавицы<br>утепленные                   | пар    | 25   | 15    |
| 68 | рукавицы<br>меховые                      | пар    | 7    | 5     |
|    |                                          |        |      |       |

|    |                                                           |        |     |    |
|----|-----------------------------------------------------------|--------|-----|----|
| 69 | костюм шерстяной зимний для пожарного                     | компл. |     | 5  |
| 70 | костюм х/б                                                | компл. | 60  | 5  |
| 71 | куртка утепленная                                         | шт.    | 9   | 4  |
| 72 | куртка                                                    | шт.    | 2   |    |
| 73 | комбинезон                                                | компл. |     | 3  |
| 74 | сапоги кирзовые                                           | пар.   | 60  | 3  |
| 75 | сапоги резиновые                                          | пар.   | 30  | 3  |
| 76 | сигнальные жилеты зимние                                  | шт.    | 40  | 4  |
| 77 | сигнальные жилеты летние                                  |        | 40  | 4  |
| 78 | рукавицы комбинированные (х/б с брезентовым наладонником) | пар.   | 80  | 15 |
| 79 | рукавицы брезентовые                                      | пар.   | 100 | 10 |
| 80 | п л а щ брезентовый влагостойкий                          | шт.    | 30  | 4  |
| 81 | костюм брезентовый                                        | шт.    | 30  |    |
| 82 | костюм Л-1                                                | шт.    | 30  | 5  |
| 83 | костюм изолирующий КГ-611                                 | шт.    | 10  |    |
| 84 | к а с к а защитная                                        | шт.    | 40  |    |
| 85 | теплоотражательный костюм                                 | компл. |     | 4  |
| 86 | боевая одежда пожарного 1 уровня                          | компл. |     | 10 |
| 87 | подшлемник трикотажный                                    | шт.    |     | 10 |
| 88 | рукавицы пожарного                                        | пар.   |     | 10 |
|    |                                                           |        |     |    |

|     |                                                                 |        |    |    |
|-----|-----------------------------------------------------------------|--------|----|----|
| 89  | ш л е м<br>пожарного<br>ШПМ                                     | шт.    |    | 10 |
| 90  | веревка<br>спасательная<br>пожарная                             | компл. |    | 2  |
| 91  | п о я с<br>пожарный<br>спасательный                             | шт.    |    | 10 |
| 92  | сапоги<br>термостойкие<br>пожарные                              | пар.   |    | 10 |
| 93  | коврики<br>диэлектричес<br>кие                                  | шт.    | 15 | 1  |
| 94  | б о т ы<br>диэлектричес<br>кие                                  | пар.   | 3  | 2  |
| 95  | перчатки<br>диэлектричес<br>кие без шва ( латекс)               | пар.   | 20 | 2  |
| 96  | о ч к и<br>защитные                                             | шт.    | 20 |    |
| 97  | о ч к и<br>газосварщика                                         | шт.    | 6  |    |
| 98  | м а с к а<br>сварщика                                           | шт.    | 4  |    |
| 99  | аптечка<br>первой<br>медицинской<br>помощи<br>универсальна<br>я | шт.    | 14 | 4  |
| 100 | респираторы                                                     | шт.    | 40 |    |
| 101 | огнетушители<br>ОУ-5                                            | шт.    | 6  | 5  |
| 102 | огнетушители<br>ОП-5                                            | шт.    | 8  | 5  |
| 103 | огнетушители<br>ОУ-8                                            | шт.    | 6  |    |
| 104 | огнетушители<br>ОП-10                                           | шт.    | 8  |    |
| 105 | огнетушители<br>ОУ-10                                           | шт.    |    |    |
| 106 | Чайник                                                          | шт.    | 4  | 1  |
| 107 | Бокал или<br>стакан                                             | шт.    | 60 |    |
|     |                                                                 |        |    |    |

|     |                                                                         |     |    |    |
|-----|-------------------------------------------------------------------------|-----|----|----|
| 108 | Кастрюли<br>разные                                                      | шт. | 6  | 4  |
| 109 | Сковорода                                                               | шт. | 5  |    |
| 110 | Тарелка<br>глубокая                                                     | шт. | 60 | 10 |
| 111 | Л о ж к а<br>столовая                                                   | шт. | 60 | 10 |
| 112 | В и л к а<br>столовая                                                   | шт. | 60 | 10 |
| 113 | Ложка чайная                                                            | шт. | 60 | 10 |
| 114 | Л о ж к а<br>разливная                                                  | шт. | 4  | 2  |
| 115 | Н о ж<br>кухонный                                                       | шт. | 6  | 2  |
| 116 | М и с к а<br>эмалированная                                              | шт. | 60 |    |
| 117 | Шкаф для<br>посуды                                                      | шт. | 2  | 2  |
| 118 | Бытовой<br>холодильник                                                  | шт. | 3  | 1  |
| 119 | Т и т а н<br>электрокипят<br>ильный или<br>куб для<br>кипячения<br>воды | шт. | 1  |    |
| 120 | Б а ч о к<br>кухонный                                                   | шт. | 2  | 1  |
| 121 | Термос<br>объемом 20 л                                                  | шт. | 4  | 2  |
| 122 | Умывальник                                                              | шт. | 2  |    |
| 123 | П л и т а<br>электрическая<br>или газовая                               | шт. | 1  | 1  |
| 124 | С т о л<br>кухонный                                                     | шт. | 3  | 1  |
| 125 | С т о л<br>столовый                                                     | шт. | 10 | 3  |
| 126 | Стул                                                                    | шт. | 60 | 20 |
| 127 | Кружка<br>эмалированная                                                 | шт. | 20 | 10 |
| 128 | Н о ж<br>консервный                                                     | шт. | 2  | 1  |
| 129 | ведро                                                                   | шт. | 10 | 3  |
| 130 | фляга                                                                   | шт. | 6  | 1  |
|     |                                                                         |     |    |    |

|     |                                             |     |    |    |
|-----|---------------------------------------------|-----|----|----|
| 131 | Раковина<br>стальная                        | шт. | 1  |    |
| 132 | Раковина<br>керамическая                    | шт. | 1  |    |
| 133 | бензопила                                   | шт. | 2  | 1  |
| 134 | багор<br>цельнометалл<br>ический<br>большой | шт. |    | 2  |
| 135 | лом тяжелый                                 | шт. | 2  | 2  |
| 136 | л о м<br>универсальны<br>й                  | шт. |    | 6  |
| 137 | л о м<br>облегченный                        | шт. | 5  | 2  |
| 138 | ножовка по<br>дереву                        | шт. | 2  | 1  |
| 139 | ла м п а<br>паяльная                        | шт. | 2  | 1  |
| 140 | Т о п о р<br>строительный                   | шт. | 5  | 2  |
| 141 | Т о п о р<br>пожарный                       | шт. |    | 10 |
| 142 | ножницы по<br>металлу                       | шт. | 2  |    |
| 143 | на б о р<br>гаечных<br>рожковых<br>ключей   | шт. | 3  |    |
| 144 | На б о р<br>гаечных<br>торцовых<br>ключей   | шт. | 4  |    |
| 145 | на б о р<br>слесарных<br>инструментов       | шт. | 3  | 1  |
| 146 | на б о р<br>плотницких<br>инструментов      | шт. | 2  |    |
| 147 | На б о р<br>инструментов<br>электрика       | шт. | 2  |    |
| 148 | резак газовый                               | шт. | 1  |    |
| 149 | р е з а к<br>пропановый                     | шт. | 1  |    |
| 150 | рулетка 25 м                                | шт. | 1  |    |
| 151 | лопаты<br>совковые                          | шт. | 15 | 2  |



|     |                                        |        |    |   |
|-----|----------------------------------------|--------|----|---|
| 152 | лопаты<br>штыковые                     | шт.    | 15 | 3 |
| 153 | лопаты<br>деревянные                   | шт.    | 20 |   |
| 154 | лопаты<br>копальные                    | шт.    | 15 | 3 |
| 155 | лопаты<br>снегоуборочн<br>ые           | шт.    | 9  | 3 |
| 156 | лестница 3-<br>коленчатая              | шт.    |    | 1 |
| 157 | лестница<br>палка ЛП-1                 | шт.    |    | 1 |
| 158 | лестница<br>штурмовка<br>ЛШ            | шт.    |    | 1 |
| 159 | лестница<br>алюминиевая<br>4 м         | шт.    | 1  |   |
| 160 | ствол РСК-50                           | шт.    |    | 2 |
| 161 | ствол РСП-70                           | шт.    |    | 2 |
| 162 | ствол СВНР                             | шт.    |    | 2 |
| 163 | ствол<br>лафетный<br>ПЛС-П20           | шт.    |    | 2 |
| 164 | ствол<br>лафетный<br>СПЛК-с-60         | шт.    |    | 1 |
| 165 | сетка<br>всасывающая<br>диаметр 125    | шт.    |    | 2 |
| 166 | сетка<br>всасывающая<br>диаметр 76     | шт.    |    | 2 |
| 167 | водосборник                            | шт.    |    | 1 |
| 168 | разветвление<br>РТ-70                  | шт.    |    | 1 |
| 169 | комплект<br>УГКП-1                     | компл. | 1  |   |
| 170 | стропы<br>грузоподъемн<br>остью 15 тн. | компл. | 2  |   |
| 171 | стропы<br>грузоподъемн<br>остью 20 тн. | компл. | 2  |   |
| 172 | стропы<br>грузоподъемн<br>остью 2 тн.  | компл. | 2  |   |

|     |                                                                                                  |        |      |     |
|-----|--------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-----|
| 173 | стропы<br>грузоподъемн<br>остью 5 тн.                                                            | компл. | 2    |     |
| 174 | стропы<br>грузоподъемн<br>остью 10 тн.                                                           | компл. | 2    |     |
| 175 | полипласты<br>двухблочные                                                                        | шт.    | 2    |     |
| 176 | полипласты<br>т р е х ,<br>пятиблочные                                                           | шт.    | 1    |     |
| 177 | б л о к и<br>направляющи<br>е д л я<br>стальных<br>канатов<br>диаметром 40<br>-46 мм             | шт.    | 2    |     |
| 178 | стропы с<br>захватами для<br>колесных пар                                                        | компл. | 2    |     |
| 179 | уголки<br>предохраните<br>льные для<br>тросов с<br>фиксирующи<br>м и<br>проушинами<br>и валиками | шт.    | 20   |     |
| 180 | штанга<br>распорная к<br>стропам                                                                 | шт.    | 4    |     |
| 181 | траверса<br>грузовая                                                                             | шт.    | 2    |     |
| 182 | переходные<br>подпятники                                                                         | шт.    | 2    |     |
| 183 | макароны                                                                                         | кг     | 25,2 |     |
| 184 | рис                                                                                              | кг     | 14,4 |     |
| 185 | гречка                                                                                           | кг     | 14,4 |     |
| 186 | сухофрукты                                                                                       | кг     | 1,62 |     |
| 187 | мясные<br>консервы ( банка<br>тушенка)                                                           |        | 150  | 47  |
| 188 | рыбные<br>консервы                                                                               | банка  | 270  | 135 |
| 189 | растительное<br>масло                                                                            | литр   | 3,6  |     |
| 190 | сахар (песок)                                                                                    | кг     | 10,8 | 3,4 |
| 191 | чай                                                                                              | кг     | 0,54 | 0,2 |

|     |                                                |       |      |     |
|-----|------------------------------------------------|-------|------|-----|
| 192 | соль                                           | кг    | 3,60 | 1,1 |
| 193 | томатная паста                                 | кг    | 1,8  |     |
| 194 | концентраты суповые                            | пачка | 90   |     |
| 195 | концентраты овощные                            | банка | 90   |     |
| 196 | молоко концентрированное (сгущенное)           | банка | 18   |     |
| 197 | сухари (галеты)                                | кг    | 50,4 | 16  |
| 198 | Реле зарядки АБ                                | шт.   | 1    |     |
| 199 | Электромагниты (пилоты) для гидравлики         | шт.   | 2    |     |
| 200 | Гидронасос гидравлики                          | шт.   | 1    |     |
| 201 | Гидроклапана                                   | шт.   | 1    |     |
| 202 | Предпусковой подогреватель двигателя           | шт.   | 1    |     |
| 203 | Армированный рукав высокого давления           | шт.   | 5    |     |
| 204 | Свечи накаливания для подогревателя            | шт.   | 5    |     |
| 205 | Электромагнитный клапан для подогревателя      | шт.   | 1    |     |
| 206 | Фильтр гидросистемы                            | шт.   | 10   |     |
| 207 | Радиаторы охлаждения масла гидротрансформатора | шт.   | 2    |     |
| 208 | Двигатель в сборе                              | шт.   | 1    |     |
| 209 | Гидротрансформатор 46-14-5СБ                   | шт.   | 1    |     |

|     |                                                   |     |    |  |
|-----|---------------------------------------------------|-----|----|--|
| 210 | Бортовые передачи                                 | шт. | 1  |  |
| 211 | Бортовые конические редуктора (левые) 46-16-141СБ | шт. | 1  |  |
| 212 | Бортовые конические редуктора (правые)            | шт. | 1  |  |
| 213 | Стартер                                           | шт. | 2  |  |
| 214 | Тахометр                                          | шт. | 3  |  |
| 215 | Б л о к радиаторов                                | шт. | 1  |  |
| 216 | Нож угловой                                       | шт. | 3  |  |
| 217 | Каток                                             | шт. | 3  |  |
| 218 | Фильтр воздушный                                  | шт. | 10 |  |
| 219 | Воздухоочиститель                                 | шт. | 10 |  |
| 220 | Кожух                                             | шт. | 2  |  |
| 221 | К а т о к опорный                                 | шт. | 3  |  |
| 222 | Гидроцилиндр                                      | шт. | 1  |  |
| 223 | К а т о к поддерживающий                          | шт. | 3  |  |
| 224 | Генератор                                         | шт. | 1  |  |

| № п/п | Наименование товаров | Единица измерения | Норма расхода на единицу измерителя в год |
|-------|----------------------|-------------------|-------------------------------------------|
|-------|----------------------|-------------------|-------------------------------------------|

### 1.3 Нормы расхода сырья, материалов и запасных частей для восстановительных поездов

|   |                                                                                  |          |     |
|---|----------------------------------------------------------------------------------|----------|-----|
| 1 | Гидравлическая насосная станция                                                  | ед./ ХЕШ | 0,9 |
| 2 | Выносной пульт управления                                                        | ед./ ХЕШ | 0,9 |
| 3 | Домкрат грузовой алюминиевый двухсторонний                                       | ед./ ХЕШ | 0,9 |
| 4 | Домкрат телескопический алюминиевый двухсторонний №1 (грузоподъемность 120 тонн) | ед./ ХЕШ | 0,9 |
| 5 | Домкрат телескопический алюминиевый                                              | ед./ ХЕШ | 0,9 |

|    |                                                        |            |     |
|----|--------------------------------------------------------|------------|-----|
|    | двухсторонний №2 (грузоподъемность 60 тонн)            |            |     |
| 6  | Комплект насадок для домкрата грузового алюминиевого   | ед./ ХЕШ   | 0,9 |
| 7  | Цилиндр перемещения двусторонний                       | ед./ ХЕШ   | 0,9 |
| 8  | Рукава высокого давления с полумуфтами длиной 5000 мм  | ед./ ХЕШ   | 0,9 |
| 9  | Рукава высокого давления с полумуфтами длиной 12000 мм | ед./ ХЕШ   | 0,9 |
| 10 | Балка мостовая                                         | ед./ ХЕШ   | 0,9 |
| 11 | Тележка роликовая без опоры                            | ед./ ХЕШ   | 0,9 |
| 12 | Контропора к цилиндру перемещения                      | ед./ ХЕШ   | 0,9 |
| 13 | Двойная контропора к цилиндру перемещения              | ед./ ХЕШ   | 0,9 |
| 14 | Гидравлический аварийно-спасательный инструмент        | ед./ ХЕШ   | 0,9 |
| 15 | Ручной насос гидравлический                            | ед./ ХЕШ   | 0,9 |
| 16 | Гидравлический шланг высокого давления                 | комп./кран | 2,0 |
| 17 | Гидравлический насос                                   | шт./кран   | 1   |
| 18 | Механизм регулировки газа в сборе                      | шт./кран   | 1   |
| 19 | Форсунка в сборе                                       | комп/кран  | 2   |
| 20 | Распылитель форсунок                                   | комп/кран  | 6   |
| 21 | Топливный фильтр                                       | шт./кран   | 1   |
| 22 | Масляный фильтр                                        | шт./кран   | 1   |
| 23 | Уплотнительное кольцо                                  | шт./кран   | 24  |
| 24 | Прокладочная шайба                                     | шт./кран   | 24  |
| 25 | Топливо подкачиваемый насос                            | комп/кран  | 2   |
| 26 | Стартер                                                | шт./кран   | 1   |
| 27 | Генератор                                              | шт./кран   | 1   |
| 28 | Стабилизатор напряжения силового генератора            | шт./кран   | 2   |
| 29 | Гидроцилиндр на ленточный тормоз                       | шт./кран   | 2   |
| 30 |                                                        |            | 1   |

|    |                                                      |           |     |
|----|------------------------------------------------------|-----------|-----|
|    | Масляный насос высокого давления на гидравлику крана | шт./кран  |     |
| 31 | Цепь механизма выдвижения консоли                    | шт./кран  | 1   |
| 32 | Топливная аппаратура                                 | шт./кран  | 1   |
| 33 | Фильтры разные                                       | комп/кран | 2   |
| 34 | Кольцо разных размеров                               | шт./кран  | 10  |
| 35 | Штуцер болт                                          | комп/кран | 3   |
| 36 | Контактная плата                                     | шт./кран  | 1   |
| 37 | Контактный штифт                                     | шт./кран  | 5   |
| 38 | Контакты разные                                      | комп/кран | 3   |
| 39 | Магнитные контакторы разных размеров                 | комп/кран | 3,0 |
| 40 | Плавка-вставка разных размеров                       | комп/кран | 8   |

Приложение 2 к приказу

### Технические и технологические типовые нормы расхода материалов и запасных частей на ремонтное обслуживание автомотрис и автотранспортных средств

| № п/п                                                                                  | Наименование   | Марка материала | ГОСТ, ОСТ, ТУ  | Сорт, размер | Ед. изм. | Норма расхода |        |       | Примечание  |
|----------------------------------------------------------------------------------------|----------------|-----------------|----------------|--------------|----------|---------------|--------|-------|-------------|
|                                                                                        |                |                 |                |              |          | ТО-2          | ТО-1   | ЕО    |             |
| 1                                                                                      | 2              | 3               | 4              | 5            | 6        | 7             | 8      | 9     | 10          |
| Технологические нормы расхода материалов на техническое обслуживание автомотрисы АРВ-1 |                |                 |                |              |          |               |        |       |             |
| Масла моторные                                                                         |                |                 |                |              |          |               |        |       |             |
| 1                                                                                      | Масло моторное | М10Г2           | ГОСТ 8581-2021 |              | кг       | 10,150        | 10,150 | 0,930 | Летнее      |
| 2                                                                                      | Масло моторное | М10ДМ           | ГОСТ 8581-2021 |              | кг       | 10,150        | 10,150 | 0,930 |             |
| 3                                                                                      | Масло моторное | М6310В          | ГОСТ 10541-78  |              | кг       | 10,150        | 10,150 | 0,930 | Всесезонное |
| Масла дизельные                                                                        |                |                 |                |              |          |               |        |       |             |
| 4                                                                                      | Масло          | М8ДМ            |                |              | кг       |               | 10,150 |       |             |

|                                             |                                                |       |                |  |    |        |        |       |        |
|---------------------------------------------|------------------------------------------------|-------|----------------|--|----|--------|--------|-------|--------|
|                                             | дизельное                                      |       | ГОСТ 8581-2021 |  |    | 10,150 |        | 0,930 |        |
|                                             | Масла для карбюраторных и дизельных двигателей |       |                |  |    |        |        |       | Зимнее |
| 5                                           | Масло моторное                                 | M8B2  | ГОСТ 8581-2021 |  | кг | 10,150 | 10,150 | 0,930 |        |
| 6                                           | Масло моторное                                 | M8Г2К | ГОСТ 8581-2021 |  | кг | 10,150 | 10,150 | 0,930 |        |
| 7                                           | Масло моторное                                 | M10B2 | ГОСТ 8581-2021 |  | кг | 10,150 | 10,150 | 0,930 | Летнее |
| Масла индустриальные общего назначения      |                                                |       |                |  |    |        |        |       |        |
| 8                                           | Масло индустриальное                           | И-12А | ГОСТ 20799-88  |  | кг | 0,025  | 0,025  | —     | Зимнее |
| 9                                           | Масло индустриальное                           | И-20А | ГОСТ 20799-88  |  | кг | 0,025  | 0,025  | —     | Летнее |
| Масла трансмиссионные для подвижной техники |                                                |       |                |  |    |        |        |       |        |
|                                             | Масло тра                                      |       |                |  |    |        |        |       |        |

[illegible]



|                                                                     |                           |            |                            |  |    |       |       |       |  |
|---------------------------------------------------------------------|---------------------------|------------|----------------------------|--|----|-------|-------|-------|--|
| 16                                                                  | Смазка                    | Солидол Ж  | ГОСТ 1033-79               |  | кг | 0,764 | 0,410 | —     |  |
| Смазки пластичные, загущенные комплексными мылами, антифрикационные |                           |            |                            |  |    |       |       |       |  |
| 17                                                                  | Смазка низкотемпературная | ЦИАТИМ-203 | ГОСТ 8773-73               |  | кг | 1,500 | -     | -     |  |
| 18                                                                  | Смазка общего назначения  | Литол-24   | ГОСТ 21150-87              |  | кг | 0,016 | —     | —     |  |
| 19                                                                  | Смазка приборная          | ЦИАТИМ-201 | ГОСТ 6267-74               |  | кг | 0,040 | 0,040 | —     |  |
| МАТЕРИАЛЫ ОРГАНИЧЕСКОГО СИНТЕЗА                                     |                           |            |                            |  |    |       |       |       |  |
| Спирты, фенолы и их производные                                     |                           |            |                            |  |    |       |       |       |  |
| Антифриз "Тосол"                                                    |                           |            |                            |  |    |       |       |       |  |
| 20                                                                  | Жидкость охлаждающая      | ОЖ-40      | ГОСТ 28084-88              |  | л  | 0,025 | 0,025 | 0,025 |  |
| 21                                                                  | Жидкость охлаждающая      | А-65       | ТУ 2422-001-503331 78-2005 |  | кг | 0,025 | 0,025 | 0,025 |  |
| 22                                                                  | Жидкость охлаждающая      | А-40       | ТУ 2422-001-503331 78-2005 |  | кг | 0,025 | 0,025 | 0,025 |  |
|                                                                     | Элемент фильтру           |            |                            |  |    |       |       |       |  |

| 1                                                                                                                   | ющий<br>грубой<br>очистки<br>масла                         | 236-1012027А2,<br>ЯМЗ |                             |              | шт       | 0,333         | 0,33<br>3  | –  |                |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------|-----------------------|-----------------------------|--------------|----------|---------------|------------|----|----------------|
| Аппаратура топливная. Электрооборудование и приборы автомобилей, тракторов, сельскохозяйственных машин              |                                                            |                       |                             |              |          |               |            |    |                |
| Фильтры грубой очистки топлива                                                                                      |                                                            |                       |                             |              |          |               |            |    |                |
| 2                                                                                                                   | Элемент<br>фильтру<br>ющий<br>грубой<br>очистки<br>топлива | 201-1105540,<br>ЯМЗ   |                             |              | шт       | 0,333         | 0,33<br>3  | –  |                |
| Фильтры тонкой очистки топлива                                                                                      |                                                            |                       |                             |              |          |               |            |    |                |
| 3                                                                                                                   | Элемент<br>фильтру<br>ющий<br>тонкой<br>очистки<br>топлива | 201-1117036А,<br>ЯМЗ  |                             |              | шт       | 0,333         | 0,33<br>3  | –  |                |
| Технологические нормы расхода материалов на техническое обслуживание автомотрис дизельных монтажных АДМ-1.3 и АДМ-1 |                                                            |                       |                             |              |          |               |            |    |                |
| №<br>/<br>п                                                                                                         | Наименован<br>ие                                           | Марка материала       | ГО<br>СТ,<br>ОС<br>Т,<br>ТУ | Сорт, размер | Ед. изм. | Норма расхода |            |    | Приме<br>чание |
|                                                                                                                     |                                                            |                       |                             |              |          | ТО-2          | ТО-<br>1   | ЕО |                |
| 1                                                                                                                   | 2                                                          | 3                     | 4                           | 5            | 6        | 7             | 8          | 9  | 10             |
| Масла моторные                                                                                                      |                                                            |                       |                             |              |          |               |            |    |                |
| 1                                                                                                                   | Масло<br>моторное                                          | М-10-ДМ               | ГО<br>СТ<br>858<br>1        |              | кг       | 19,83         | 19,8<br>30 | 0  | летом          |
| 2                                                                                                                   | Масло<br>моторное                                          | М-8-ДМ                | ГО<br>СТ<br>858<br>1        |              | кг       | 19,83         | 19,8<br>30 | 0  | зимой          |
| Масла дизельные                                                                                                     |                                                            |                       |                             |              |          |               |            |    |                |
| 3                                                                                                                   | Масло<br>дизельное                                         | МТ-16П                | ГО<br>СТ<br>636<br>0        |              | кг       | 1             | 0          | 0  |                |
| Масла индустриальные общего назначения                                                                              |                                                            |                       |                             |              |          |               |            |    |                |
| 4                                                                                                                   | Масло<br>индустриал<br>ьное                                | И-12А                 | ГО<br>СТ<br>207<br>99       |              | кг       | 1             | 0,50<br>0  | 0  | зимой          |
|                                                                                                                     |                                                            |                       | ГО<br>СТ                    |              |          |               |            |    |                |

|                                                                         |                                                             |            |                       |  |    |       |           |           |       |
|-------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------|------------|-----------------------|--|----|-------|-----------|-----------|-------|
| 5                                                                       | Масло<br>индустриальное                                     | И-20А      | 207<br>99             |  | кг | 1     | 0,50<br>0 | 0         | летом |
| Масла трансмиссионные                                                   |                                                             |            |                       |  |    |       |           |           |       |
| 6                                                                       | Масло<br>трансмиссионное<br>автомобильное с<br>присадкой    | ТАп-15В    | ГО<br>СТ<br>236<br>52 |  | кг | 0,230 | 0,23<br>0 | 0         |       |
| Масла компрессорные и турбинные                                         |                                                             |            |                       |  |    |       |           |           |       |
| 7                                                                       | Масло<br>компрессорное из<br>сернистых<br>нефтей            | К-19       | ГО<br>СТ<br>186<br>1  |  | кг | 0,500 | 0,01<br>6 | 0,01<br>6 | летом |
| 8                                                                       | Масло<br>компрессорное                                      | К-12       | ГО<br>СТ<br>186<br>1  |  | кг | 0,500 | 0,01<br>6 | 0,01<br>6 | зимой |
| Масла различного назначения                                             |                                                             |            |                       |  |    |       |           |           |       |
| 9                                                                       | Масло<br>осевое<br>летнее                                   | Л          | ГО<br>СТ<br>610       |  | кг | 0,300 | 0,30<br>0 | 0,30<br>0 | летом |
| 10                                                                      | Масло<br>осевое<br>зимнее                                   | З          | ГО<br>СТ<br>610       |  | кг | 0,300 | 0,30<br>0 | 0,30<br>0 | зимой |
| Смазки пластичные, загущенные простыми мылами, антифрикционные          |                                                             |            |                       |  |    |       |           |           |       |
| 11                                                                      | Смазка<br>общего<br>назначения для<br>обычных<br>температур | Солидол Ж  | ГО<br>СТ<br>103<br>3  |  | кг | 2,670 | 1,21<br>0 | 0         |       |
| Смазки пластичные, загущенные комплексными мылами, антифрикционные      |                                                             |            |                       |  |    |       |           |           |       |
| 12                                                                      | Смазка<br>приборная                                         | ЦИАТИМ-201 | ГО<br>СТ<br>626<br>7  |  | кг | 1,205 | 0,14<br>0 | 0         |       |
| 13                                                                      | Смазка<br>низкотемпературная                                | ЦИАТИМ-203 | ГО<br>СТ<br>877<br>3  |  | кг | 2,200 | 0,00<br>0 | 0         |       |
| Смазки пластичные, загущенные смешанными мылами и добавками фрикционные |                                                             |            |                       |  |    |       |           |           |       |
| 14                                                                      | Смазка<br>канатная                                          | Торсиол ОР | ГО<br>СТ<br>204<br>58 |  | кг | 0,500 | 0,50<br>0 | 0         |       |
| МАТЕРИАЛЫ ОРГАНИЧЕСКОГО СИНТЕЗА                                         |                                                             |            |                       |  |    |       |           |           |       |
|                                                                         |                                                             |            |                       |  |    |       |           |           |       |

| Спирты, фенолы и их производные                                                                                          |                                            |                            |                  |              |          |               |       |            |            |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------|----------------------------|------------------|--------------|----------|---------------|-------|------------|------------|
| Антифриз "Тосол"                                                                                                         |                                            |                            |                  |              |          |               |       |            |            |
| 1<br>5                                                                                                                   | Жидкость охлаждающая                       | ТОСОЛ А-65                 |                  |              | кг       | 0,025         | 0,025 | 0,025      |            |
| МАТЕРИАЛЫ ТЕКСТИЛЬНОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ (БЕЗ ПРЯЖИ, ТКАНЕЙ, НЕТКАНЫХ МАТЕРИАЛОВ И ТРИКОТАЖНЫХ)                              |                                            |                            |                  |              |          |               |       |            |            |
| Отходы текстильной и трикотажной промышленности                                                                          |                                            |                            |                  |              |          |               |       |            |            |
| Материал обтирочный                                                                                                      |                                            |                            |                  |              |          |               |       |            |            |
| 1<br>6                                                                                                                   | Ветошь обтирочная                          |                            | ТУ 63-178-77-82  |              | кг       | 0,5           | 0,3   | 0,2        |            |
| комплексное локомотивное устройство безопасности                                                                         |                                            |                            |                  |              |          |               |       |            |            |
| 1<br>7                                                                                                                   | Кассета                                    | КР (КЛУБ)                  |                  |              | шт       | 2,74          |       |            |            |
| Технологические нормы расхода запасных частей на техническое обслуживание автомотрис дизельных монтажных АДМ-1.3 и АДМ-1 |                                            |                            |                  |              |          |               |       |            |            |
| № п / п                                                                                                                  | Наименование                               | Марка, обозначение чертежа | ГОСТ, ОСТ, Т, ТУ | Сорт, размер | Ед. изм. | Норма расхода |       |            | Примечание |
|                                                                                                                          |                                            |                            |                  |              |          | ТО-2          | ТО-1  | ЕО         |            |
| 1                                                                                                                        | 2                                          | 3                          | 4                | 5            | 6        | 7             | 8     | 9          | 10         |
|                                                                                                                          | Двигатель ЯМЗ-238М                         |                            |                  |              |          |               |       |            |            |
| 1                                                                                                                        | Элемент фильтрующий грубой очистки масла   | 236-1012027A2              |                  |              | шт       | 0,5           | 0,5   | 0          |            |
| 2                                                                                                                        | Элемент фильтрующий грубой очистки топлива | 201-1105540                |                  |              | шт       | 0,5           | 0,5   | 0          |            |
| 3                                                                                                                        | Элемент фильтрующий тонкой очистки топлива | 201-1117040-A              |                  |              | шт       | 0,5           | 0,5   | 0          |            |
| Технологические нормы расхода материалов на текущий ремонт автомотрисы АРВ-1                                             |                                            |                            |                  |              |          |               |       |            |            |
| № п / п                                                                                                                  | Наименование                               | Марка материала            | ГОСТ, ОСТ, ТУ    | Сорт, размер | Ед. изм. | Норма расхода |       | Примечание |            |
| 1                                                                                                                        | 2                                          | 3                          | 4                | 5            | 6        | 7             |       | 8          |            |

|                                                                   |                                                 |           |                |  |    |       |        |
|-------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|-----------|----------------|--|----|-------|--------|
|                                                                   | Топливо дизельное летнее                        |           |                |  |    |       |        |
| 1                                                                 | Топливо дизельное летнее                        | Л-0,2-40  | ГОСТ 305 - 82  |  | кг | 188,5 |        |
| 2                                                                 | Топливо дизельное зимнее                        | З-0,2-40  | ГОСТ 305 - 82  |  | кг | 188,5 |        |
| Масла моторные                                                    |                                                 |           |                |  |    |       |        |
| 3                                                                 | Масло моторное                                  | М10ДМ     | ГОСТ 8581-2021 |  | кг | 30,4  |        |
| 4                                                                 | Масло дизельное                                 | М8ДМ      | ГОСТ 8581-2021 |  | кг | 30,4  |        |
| Масла индустриальные общего назначения                            |                                                 |           |                |  |    |       |        |
| 5                                                                 | Масло индустриальное общего назначения          | И-12А     | ГОСТ 20799-88  |  | кг | 0,025 |        |
| Масла трансмиссионные для подвижной техники                       |                                                 |           |                |  |    |       |        |
| 6                                                                 | Масло трансмиссионное основа                    | ТСп-14    | ГОСТ 23652-79  |  | кг | 17    |        |
| Масла компрессорные для поршневых компрессоров                    |                                                 |           |                |  |    |       |        |
| 7                                                                 | Масло компрессорное                             | К-12      | ГОСТ 1861-73   |  | кг | 1     | зимнее |
| 8                                                                 | Масло компрессорное из сернистых нефтей         | К-19      | ГОСТ 1861-73   |  | кг | 1     | летнее |
| Масла различного назначения                                       |                                                 |           |                |  |    |       |        |
| 9                                                                 | Масло осевое зимнее                             | З         | ГОСТ 610 - 72  |  | кг | 0,8   |        |
| 10                                                                | Масло осевое летнее                             | Л         | ГОСТ 610 - 72  |  | кг | 0,8   |        |
| Смазки пластичные, загущенные простыми мылами антифрикционные     |                                                 |           |                |  |    |       |        |
| 11                                                                | Смазка общего назначения для обычных температур | Солидол Ж | ГОСТ 1033 - 79 |  | кг | 1,326 |        |
| Смазки пластичные, загущенные комплексными мылами антифрикционные |                                                 |           |                |  |    |       |        |
|                                                                   |                                                 |           |                |  |    |       |        |

|                                                                                                                                     |                                                                             |            |                      |   |    |       |  |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------|------------|----------------------|---|----|-------|--|
| 1<br>2                                                                                                                              | Смазка<br>низкотемпе-<br>ратурная                                           | ЦИАТИМ-203 | ГОСТ<br>8773-<br>73  |   | кг | 1,7   |  |
| 1<br>3                                                                                                                              | Смазка<br>общего<br>назначения                                              | Литол-24   | ГОСТ<br>21150-<br>87 |   | кг | 0,016 |  |
| 1<br>4                                                                                                                              | Смазка<br>приборная                                                         | ЦИАТИМ-201 | ГОСТ<br>6267-<br>74  |   | кг | 0,240 |  |
| Смазки пластичные, загущенные смешанными мылами и добавками фрикционные                                                             |                                                                             |            |                      |   |    |       |  |
| 1<br>5                                                                                                                              | Смазка<br>железнодорож-<br>ная                                              | ЛЗЦНИИ     | ГОСТ<br>19791<br>-74 |   | кг | 3     |  |
| Газ горючий природный и искусственный, конденсат газовый, гелий, газ переработки и пиролиза, материалы газоперерабатывающих заводов |                                                                             |            |                      |   |    |       |  |
| Пропан (пропановая фракция, включая обработанную пропан-пропиленовую фракцию)                                                       |                                                                             |            |                      |   |    |       |  |
| 1<br>6                                                                                                                              | Пропан<br>газообразный в<br>баллонах                                        |            | ГОСТ<br>5542-<br>87  |   | кг | 10,4  |  |
| ПРОКАТ ЧЕРНЫХ МЕТАЛЛОВ, ГОТОВЫЙ, ВКЛЮЧАЯ ЗАГОТОВКУ НА ЭКСПОРТ                                                                       |                                                                             |            |                      |   |    |       |  |
| Прокат листовой рядовой и жёсть                                                                                                     |                                                                             |            |                      |   |    |       |  |
| Прокат толстолистовой рядовых марок (от 4 мм)                                                                                       |                                                                             |            |                      |   |    |       |  |
| 1<br>7                                                                                                                              | Сталь<br>горячекатан-<br>ная<br>толстолистовая                              | СтЗПС      | ГОСТ<br>14637-<br>89 | 6 | кг | 50,4  |  |
| 1<br>8                                                                                                                              | Лист<br>рифленный                                                           |            | ГОСТ<br>8568 -<br>77 | 4 | кг | 80,8  |  |
| Прокат тонколистовой углеродистый толщиной от 1,0 до 1,8 мм                                                                         |                                                                             |            |                      |   |    |       |  |
| 1<br>9                                                                                                                              | Сталь<br>листовая<br>горячекатан-<br>ная                                    | СтЗ        | ГОСТ<br>19903-<br>74 | 1 | кг | 2,4   |  |
| МАТЕРИАЛЫ ПРОМЫШЛЕННОГО НАЗНАЧЕНИЯ (МЕТИЗЫ)                                                                                         |                                                                             |            |                      |   |    |       |  |
| Материалы из проволоки (гвозди, электроды, сетка)                                                                                   |                                                                             |            |                      |   |    |       |  |
| Электроды металлические сварочные, кроме нержавеющей                                                                                |                                                                             |            |                      |   |    |       |  |
| 2<br>0                                                                                                                              | Электрод<br>для сварки<br>углеродистой<br>и низкоуглеро-<br>дистой<br>стали | АНО-11     | ГОСТ<br>9467 -<br>75 | 4 | кг | 4,4   |  |
| 2<br>1                                                                                                                              | Электрод<br>сварочный                                                       | АНО-4      | ГОСТ<br>9467 -<br>75 | 5 | кг | 1,2   |  |

|                                                                 |                                                          |        |                             |        |    |       |
|-----------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------|--------|-----------------------------|--------|----|-------|
| ТРУБЫ СТАЛЬНЫЕ                                                  |                                                          |        |                             |        |    |       |
| Трубы тянутые бесшовные углеродистые и легированные             |                                                          |        |                             |        |    |       |
| Трубы тянутые общего назначения                                 |                                                          |        |                             |        |    |       |
| 2<br>2                                                          | Труба<br>стальная<br>бесшовная<br>холоднодеформированная | 10-20  | ГОСТ<br>8733-74,<br>8734-75 | 32х2,5 | кг | 6,720 |
| 2<br>3                                                          | Труба<br>стальная<br>бесшовная<br>холоднодеформированная | 10-20  | ГОСТ<br>8733-74,<br>8734-75 | 42х3   | кг | 2,2   |
| Трубы стальные сварные диаметром св. 114 мм и водогазопроводные |                                                          |        |                             |        |    |       |
| Трубы сварные водогазопроводные                                 |                                                          |        |                             |        |    |       |
| 2<br>4                                                          | Труба<br>стальная<br>водогазопроводная                   | 20     | ГОСТ<br>3262 - 75           | 25х2,8 | кг | 4,640 |
| КРЕПЕЖНЫЕ МАТЕРИАЛЫ ОБЩЕМАШИНОСТРОИТЕЛЬНОГО ПРИМЕНЕНИЯ          |                                                          |        |                             |        |    |       |
| Болты шестигранные с диаметром резьбы до 48 мм                  |                                                          |        |                             |        |    |       |
| 2<br>5                                                          | Болт с<br>шестигранной головкой                          | 10-20  | ГОСТ<br>7798 - 70           | 8х20   | кг | 0,180 |
| 2<br>6                                                          | Болт с<br>шестигранной головкой                          | 10-20  | ГОСТ<br>7798 - 70           | 10х35  | кг | 0,119 |
| 2<br>7                                                          | Болт с<br>шестигранной головкой                          | СТ 40Х | ГОСТ<br>7798-70             | 12х30  | кг | 0,110 |
| 2<br>8                                                          | Болт с<br>шестигранной головкой                          | 10-20  | ГОСТ<br>7798 - 70           | 12х40  | кг | 0,117 |
| 2<br>9                                                          | Болт с<br>шестигранной головкой                          | 10-20  | ГОСТ<br>7798 - 70           | 16х40  | кг | 0,419 |
| Гайки, заклепки, шайбы, штифты, шплинты                         |                                                          |        |                             |        |    |       |
| 3<br>0                                                          | Гайка<br>шестигранная                                    | 10-20  | ГОСТ<br>5915 - 70           | 8      | кг | 0,045 |
| 3<br>1                                                          | Гайка<br>шестигранная                                    | 10-20  | ГОСТ<br>5915 - 70           | 10     | кг | 0,208 |
| 3<br>2                                                          | Гайка<br>шестигранная                                    | 10-20  | ГОСТ<br>5915 - 70           | 12     | кг | 0,256 |
|                                                                 |                                                          |        |                             |        |    |       |

|                                                                                                               |                                                             |         |                      |        |    |       |  |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------|---------|----------------------|--------|----|-------|--|
| 3<br>3                                                                                                        | Гайка<br>шестигранная                                       | 10-20   | ГОСТ<br>5915 -<br>70 | 16     | кг | 0,180 |  |
| 3<br>4                                                                                                        | Гайка<br>шестигранная                                       | 10-20   | ГОСТ<br>5915 -<br>70 | 20     | кг | 0,430 |  |
| 3<br>5                                                                                                        | Гайка<br>корончатая<br>прорезная                            | 10-20   | ГОСТ<br>5918 -<br>73 | 20     | кг | 0,434 |  |
| 3<br>6                                                                                                        | Шайба<br>пружинная                                          | 65Г     | ГОСТ<br>6402 -<br>70 | 10     | кг | 0,120 |  |
| 3<br>7                                                                                                        | Шайба<br>пружинная                                          | 65Г     | ГОСТ<br>6402 -<br>70 | 12     | кг | 0,150 |  |
| 3<br>8                                                                                                        | Шайба<br>пружинная                                          | 65Г     | ГОСТ<br>6402 -<br>70 | 16     | кг | 0,093 |  |
| 3<br>9                                                                                                        | Шайба<br>пружинная                                          | 65Г     | ГОСТ<br>6402 -<br>70 | 20     | кг | 0,173 |  |
| 4<br>0                                                                                                        | Шплинт                                                      | 10-20   | ГОСТ<br>397 -<br>79  | 4x40   | кг | 0,138 |  |
| 4<br>1                                                                                                        | Шплинт                                                      | 10-20   | ГОСТ<br>397 -<br>79  | 5x40   | кг | 0,086 |  |
| 4<br>2                                                                                                        | Шплинт                                                      | 10-20   | ГОСТ<br>397 -<br>79  | 6,3x50 | кг | 0,100 |  |
| МЕТАЛЛЫ ЦВЕТНЫЕ, ИХ СЫРЬЕ, СПЛАВЫ И СОЕДИНЕНИЯ                                                                |                                                             |         |                      |        |    |       |  |
| Металлы легкие, их сырье, сплавы и соединения                                                                 |                                                             |         |                      |        |    |       |  |
| Флюсы порошковые для пайки сталей, жаропрочных и медных сплавов полученные механическим смешением компонентов |                                                             |         |                      |        |    |       |  |
| 4<br>3                                                                                                        | Флюс<br>сварочный                                           | АН-348А | ГОСТ<br>9087-<br>81  |        | кг | 0,960 |  |
| Металлы тяжелые легкоплавкие, их сырье, сплавы и соединения                                                   |                                                             |         |                      |        |    |       |  |
| Припой с содержанием олова 40%                                                                                |                                                             |         |                      |        |    |       |  |
| 4<br>4                                                                                                        | Припой<br>оловянно-свинцовый<br>бессурьмянистый в<br>чушках | ПОС-40  | ГОСТ<br>21931-<br>76 |        | кг | 0,152 |  |
| Порошки, пудры, крупки, пасты цветных металлов                                                                |                                                             |         |                      |        |    |       |  |
| Пудра алюминиевая пигментная                                                                                  |                                                             |         |                      |        |    |       |  |
|                                                                                                               |                                                             |         |                      |        |    |       |  |



|                                                                   |                  |       |            |             |    |        |  |
|-------------------------------------------------------------------|------------------|-------|------------|-------------|----|--------|--|
| 4                                                                 | Пудра            | ПАП-1 | ГОСТ       |             | кг | 0,101  |  |
| 5                                                                 | алюминиевая      |       | 5494-95    |             |    |        |  |
| ПРОКАТ ЦВЕТНЫХ МЕТАЛЛОВ                                           |                  |       |            |             |    |        |  |
| Прокат тяжелых среднеплавких металлов                             |                  |       |            |             |    |        |  |
| Прокат медный -трубы                                              |                  |       |            |             |    |        |  |
| 4                                                                 | Труба            |       | ГОСТ       |             |    |        |  |
| 6                                                                 | медная           | M2    | 617 - 2006 | 6x2         | кг | 0,044  |  |
|                                                                   | тянутая          |       |            |             |    |        |  |
|                                                                   | твердая          |       |            |             |    |        |  |
| МАТЕРИАЛЫ НЕОРГАНИЧЕСКОЙ ХИМИИ, СЫРЬЕ ГОРНОХИМИЧЕСКОЕ И УДОБРЕНИЯ |                  |       |            |             |    |        |  |
| Сырье горнохимическое, металлы легкие, металлоиды и газы          |                  |       |            |             |    |        |  |
| Азот                                                              |                  |       |            |             |    |        |  |
| 4                                                                 | А з о т          |       | ГОСТ       |             |    |        |  |
| 7                                                                 | газообразный     |       | 9293-74    | 2 сорт      | кг | 0,448  |  |
|                                                                   | сжатый           |       |            |             |    |        |  |
|                                                                   | компримированный |       |            |             |    |        |  |
| Углекислота жидкая                                                |                  |       |            |             |    |        |  |
| 4                                                                 | Г а з            |       | ГОСТ       |             |    |        |  |
| 8                                                                 | углекислый       |       | 8050-85    |             | кг | 26,080 |  |
|                                                                   | сжиженный        |       |            |             |    |        |  |
| Кислоты и окислы                                                  |                  |       |            |             |    |        |  |
| Кислота серная в моногидрате контактная                           |                  |       |            |             |    |        |  |
| 4                                                                 | Кислота          |       | ГОСТ       |             |    |        |  |
| 9                                                                 | серная           |       | 2184-77    |             | кг | 0,637  |  |
|                                                                   | техническая      |       |            |             |    |        |  |
| Кислота соляная (хлористоводородная) синтетическая                |                  |       |            |             |    |        |  |
| 5                                                                 | Кислота          |       | ГОСТ       |             |    |        |  |
| 0                                                                 | соляная          | Б     | 857-95     | 1 сорт      | кг | 0,304  |  |
|                                                                   | синтетическая    |       |            |             |    |        |  |
| Основания и содоматериалы                                         |                  |       |            |             |    |        |  |
| Сода кальцинированная техническая синтетическая                   |                  |       |            |             |    |        |  |
| 5                                                                 | С о д а          |       | ГОСТ       |             |    |        |  |
| 1                                                                 | кальцинированная | Б     | 5100-85    | Высший сорт | кг | 0,816  |  |
|                                                                   | техническая      |       |            |             |    |        |  |
|                                                                   | в порошке        |       |            |             |    |        |  |
| Натр едкий химический известковый и ферритный                     |                  |       |            |             |    |        |  |
| 5                                                                 | Натр едкий       |       | ГОСТ       |             |    |        |  |
| 2                                                                 | жидкий           | РД    | 2263-79    |             | кг | 0,416  |  |
| Соли кислородных кислот                                           |                  |       |            |             |    |        |  |
| Нитраты                                                           |                  |       |            |             |    |        |  |
|                                                                   | Нитрит           |       |            |             |    |        |  |
|                                                                   | натрия           |       |            |             |    |        |  |

|                                                                                       |                                                |        |                                                |                       |    |       |  |
|---------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------|--------|------------------------------------------------|-----------------------|----|-------|--|
| 53                                                                                    | технически<br>й                                |        | ГОСТ<br>19906-<br>74                           | Высший сорт           | кг | 1,504 |  |
| Тринатрийфосфат (натрий фосфорноокислый трехзамещенный)                               |                                                |        |                                                |                       |    |       |  |
| 54                                                                                    | Тринатрийф<br>осфат<br>технически<br>й         |        | ГОСТ<br>201-76                                 |                       | кг | 0,652 |  |
| МАТЕРИАЛЫ ЛАКОКРАСОЧНЫЕ, КИНО-, ФОТО- И МАГНИТНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И ТОВАРЫ<br>БЫТОВОЙ ХИМИИ |                                                |        |                                                |                       |    |       |  |
| Материалы лакокрасочные                                                               |                                                |        |                                                |                       |    |       |  |
| Грунтовки глифталевые                                                                 |                                                |        |                                                |                       |    |       |  |
| 55                                                                                    | Грунтовка                                      | ГФ-021 | ГОСТ<br>25129-<br>82                           | Красно-коричн<br>евый | кг | 0,640 |  |
| 56                                                                                    | Грунтовка -<br>преобразова<br>тель<br>ржавчины | Кронос | Т У<br>2316-<br>050-<br>205044<br>64 -<br>2002 | красно-коричн<br>евый | кг | 0,800 |  |
| Эмали пентафталевые                                                                   |                                                |        |                                                |                       |    |       |  |
| 57                                                                                    | Эмаль                                          | ПФ-115 | ГОСТ<br>6465-<br>76                            | Зеленый               | кг | 0,104 |  |
| 58                                                                                    | Эмаль                                          | ПФ-115 | ГОСТ<br>6465-<br>76                            | Белый                 | кг | 0,139 |  |
| 59                                                                                    | Эмаль                                          | ПФ-115 | ГОСТ<br>6465-<br>76                            | Красный               | кг | 0,792 |  |
| 60                                                                                    | Эмаль                                          | ПФ-115 | ГОСТ<br>6465-<br>76                            | красно-коричн<br>евый | кг | 0,120 |  |
| 61                                                                                    | Эмаль                                          | ПФ-115 | ГОСТ<br>6465-<br>76                            | Оранжевый             | кг | 1,280 |  |
| 62                                                                                    | Эмаль                                          | ПФ-115 | ГОСТ<br>6465-<br>76                            | Желтый                | кг | 0,160 |  |
| 63                                                                                    | Эмаль                                          | ПФ-115 | ГОСТ<br>6465-<br>76                            | Голубой               | кг | 0,080 |  |
| 64                                                                                    | Эмаль                                          | ПФ-115 | ГОСТ<br>6465-<br>76                            | Фисташковый           | кг | 0,480 |  |
| 65                                                                                    | Эмаль                                          | ПФ-115 | ГОСТ<br>6465-<br>76                            | Светло-серый          | кг | 2,168 |  |

|                                                                                                  |                      |            |                            |                   |    |       |  |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|------------|----------------------------|-------------------|----|-------|--|
| 66                                                                                               | Эмаль                | ПФ-115     | ГОСТ 6465-76               | Темно-серый       | кг | 1,280 |  |
| 67                                                                                               | Эмаль                | ПФ-115     | ГОСТ 6465-76               | Черный            | кг | 2,402 |  |
| Грунтовки пентафталевые                                                                          |                      |            |                            |                   |    |       |  |
| 68                                                                                               | Грунтовка            | ПФ-020     | ТУ6-10-1940-82             | красно-коричневый | кг | 0,972 |  |
| Шпатлевки пентафталевые                                                                          |                      |            |                            |                   |    |       |  |
| 69                                                                                               | Шпатлевка            | ПФ-002     | ГОСТ 10277-90              | красно-коричневый | кг | 1,200 |  |
| Эмали полиэфирные                                                                                |                      |            |                            |                   |    |       |  |
| 70                                                                                               | Грунтовка            | ХС-010     | ТУ 2313-031-205044 64-2001 | Белый             | кг | 0,080 |  |
| Эмали на прочих полимеризационных смолах                                                         |                      |            |                            |                   |    |       |  |
| 71                                                                                               | Эмаль                | ВЛ-515     | ТУ 6-10-1052-75            | красно-коричневый | кг | 0,080 |  |
| Растворители для лаков, эмалей, грунтовок и шпатлевок на эфирах целлюлозы                        |                      |            |                            |                   |    |       |  |
| 72                                                                                               | Растворитель         | 646        | ГОСТ 18188-72              |                   | кг | 0,180 |  |
| МАТЕРИАЛЫ ОРГАНИЧЕСКОГО СИНТЕЗА, СИНТЕТИЧЕСКИЕ КРАСИТЕЛИ И НЕФТЕ-КОКСО-ЛЕСО-ХИМИЧЕСКИЕ МАТЕРИАЛЫ |                      |            |                            |                   |    |       |  |
| Спирты, фенолы и их производные                                                                  |                      |            |                            |                   |    |       |  |
| Антифриз "Тосол"                                                                                 |                      |            |                            |                   |    |       |  |
| 73                                                                                               | Жидкость охлаждающая | Тосол А-40 | ТУ 2422-001-503331 78-2005 |                   | кг | 22    |  |
| 74                                                                                               | Жидкость охлаждающая | Тосол А-65 | ТУ 2422-001-503331 78-2005 |                   | кг | 22    |  |
| РЕЗИНО-ТЕХНИЧЕСКИЕ И АСБЕСТОВЫЕ МАТЕРИАЛЫ                                                        |                      |            |                            |                   |    |       |  |
| Материалы неформовые резино-технические                                                          |                      |            |                            |                   |    |       |  |

|        |                                                                            |            |                         |            |    |        |  |
|--------|----------------------------------------------------------------------------|------------|-------------------------|------------|----|--------|--|
|        | Пластины технические рулонные                                              |            |                         |            |    |        |  |
| 7<br>5 | Пластина<br>техническая<br>листовая                                        | ТМКЩ-М     | ГОСТ<br>7338-<br>90     | 2          | кг | 0,080  |  |
|        | Пластины маслобензостойкие                                                 |            |                         |            |    |        |  |
| 7<br>6 | Пластина<br>техническая<br>листовая                                        | 2Ф-І-МБС-С | ГОСТ<br>7338-<br>90     | 2          | кг | 0,032  |  |
|        | Ленты изоляционные                                                         |            |                         |            |    |        |  |
| 7<br>7 | Лента<br>изоляционн<br>ая                                                  | ПВХ        | ГОСТ<br>16214-<br>86    | черный     | кг | 0,300  |  |
|        | Материалы асбестовые технические, включая набивки сальниковые неасбестовые |            |                         |            |    |        |  |
|        | Ткань асбестовая                                                           |            |                         |            |    |        |  |
| 7<br>8 | Ткань<br>асбестовая с<br>хлопковым<br>волокном                             | АТ-4       | ГОСТ<br>6102 -<br>94    | 3,1        | кг | 0,616  |  |
|        | Паронит общего назначения                                                  |            |                         |            |    |        |  |
| 7<br>9 | Паронит<br>маслобензо<br>стойкий                                           | ПМБ        | ГОСТ<br>481 -<br>80     | 1          | кг | 0,320  |  |
| 8<br>0 | Паронит<br>маслобензо<br>стойкий                                           | ПМБ        | ГОСТ<br>481 -<br>80     | 2          | кг | 0,024  |  |
|        | МАТЕРИАЛЫ КАБЕЛЬНЫЕ                                                        |            |                         |            |    |        |  |
|        | Провода и шнуры силовые                                                    |            |                         |            |    |        |  |
|        | Провода и кабели для подвижного состава транспорта                         |            |                         |            |    |        |  |
| 8<br>1 | Провод для<br>подвижного<br>состава                                        | ППСВ       | ТУ16.<br>705.46<br>5-87 | 1,5 0,66КВ | м  | 41,600 |  |
| 8<br>2 | Провод для<br>подвижного<br>состава                                        | ППСВ       | ТУ16.<br>705.46<br>5-87 | 2,5 0,66КВ | м  | 12,500 |  |
| 8<br>3 | Провод для<br>подвижного<br>состава                                        | ППСРВМ     | ТУ16.<br>705.46<br>5-87 | 10 0,66КВ  | м  | 1,850  |  |
| 8<br>4 | Провод                                                                     | ППСРВМ     | ТУ16.<br>705.46<br>5-87 | 95 0,66КВ  | м  | 1,325  |  |
|        | ИНСТРУМЕНТ, ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ ОСНАСТКА, АБРАЗИВНЫЕ МАТЕРИАЛЫ                 |            |                         |            |    |        |  |
|        | Инструмент абразивный, материалы абразивные                                |            |                         |            |    |        |  |
|        | Инструмент из электрокорунда нормального                                   |            |                         |            |    |        |  |
|        | Шкурка<br>шлифоваль                                                        |            |                         |            | м2 |        |  |
|        |                                                                            | 14А        |                         | №25        |    | 0,010  |  |

|                                                                                                        |                                        |         |                          |                           |    |       |  |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------|---------|--------------------------|---------------------------|----|-------|--|
| 85                                                                                                     | ная на тканевой основе                 |         | ГОСТ 13345-85            |                           |    |       |  |
| 86                                                                                                     | Шкурка шлифовальная на тканевой основе | 14А     | ГОСТ 13345-85            | №40                       | м2 | 0,010 |  |
| МАТЕРИАЛЫ ОБЩЕМАШИНОСТРОИТЕЛЬНОГО ПРИМЕНЕНИЯ                                                           |                                        |         |                          |                           |    |       |  |
| Пневмоприводы и пневмоавтоматика, смазочное оборудование и фильтрующие устройства                      |                                        |         |                          |                           |    |       |  |
| Пресс-масленки                                                                                         |                                        |         |                          |                           |    |       |  |
| 87                                                                                                     | Пресс-масленка                         | 1.2. Ц6 | ГОСТ 19853-74            |                           | шт | 1     |  |
| МАТЕРИАЛЫ СТРОИТЕЛЬНЫЕ, КРОМЕ СБОРНЫХ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ КОНСТРУКЦИЙ И ДЕТАЛЕЙ                             |                                        |         |                          |                           |    |       |  |
| Материалы стеновые, перегородочные, вяжущие и сырье для них                                            |                                        |         |                          |                           |    |       |  |
| Мел природный дробленый и молотый                                                                      |                                        |         |                          |                           |    |       |  |
| 88                                                                                                     | Мел                                    |         | ЛГИТ У17.493             |                           | кг | 0,005 |  |
| МАТЕРИАЛЫ ТЕКСТИЛЬНОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ (БЕЗ ПРЯЖИ, ТКАНЕЙ, НЕТКАНЫХ МАТЕРИАЛОВ И ТРИКОТАЖНЫХ)            |                                        |         |                          |                           |    |       |  |
| Нитки и материалы ниточные                                                                             |                                        |         |                          |                           |    |       |  |
| Нитки хлопчатобумажные вязальные в 3 сложения                                                          |                                        |         |                          |                           |    |       |  |
| 89                                                                                                     | Нитки х/б экстраглянцевые              | №10     | ГОСТ 6309 - 93           | черный 1 сорт             | км | 0,500 |  |
| Войлок и материалы войлочные, детали войлочные, головные уборы и полуфабрикаты фетровые, обувь валяная |                                        |         |                          |                           |    |       |  |
| Войлок тонкошерстный технический                                                                       |                                        |         |                          |                           |    |       |  |
| 90                                                                                                     | Войлок технический тонкошерстный       | ТС      | ГОСТ 288 - 72            | 12                        | кг | 0,076 |  |
| Войлок полугрубошерстный технический                                                                   |                                        |         |                          |                           |    |       |  |
| 91                                                                                                     | Войлок технический полугрубошерстный   | ППРА    | ГОСТ 6308-71             | 7                         | кг | 0,214 |  |
| Отходы текстильной и трикотажной промышленности                                                        |                                        |         |                          |                           |    |       |  |
| Концы                                                                                                  |                                        |         |                          |                           |    |       |  |
| 92                                                                                                     | Ветошь обтирочная хлопчатобумажная     |         | ТУ 8189-018-018775-09-01 | Цветная крупнолоскутковая | кг | 9,600 |  |

|                                                                                                                            |                                                    |                            |               |              |          |               |            |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|----------------------------|---------------|--------------|----------|---------------|------------|
| МАТЕРИАЛЫ ПИЩЕВОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ                                                                                           |                                                    |                            |               |              |          |               |            |
| Материалы масложировой промышленности и моющие средства на жировой основе, материалы макаронной промышленности             |                                                    |                            |               |              |          |               |            |
| Мыло хозяйственное твердое                                                                                                 |                                                    |                            |               |              |          |               |            |
| 93                                                                                                                         | Мыло хозяйственное твердое                         | 72%                        | ГОСТ 30266-95 | 200Г         | кг       | 0,200         |            |
| Материалы ликеро-водочной, спиртовой, пивоваренной, производства безалкогольных напитков, крахмало-паточной промышленности |                                                    |                            |               |              |          |               |            |
| Спирт этиловый (головная фракция) из отходов пищевого спирта                                                               |                                                    |                            |               |              |          |               |            |
| 94                                                                                                                         | Спирт этиловый ректификованный технический         |                            | ГОСТ 18300-87 | 1 сорт       | л        | 0,100         |            |
| Технологические нормы расхода запасных частей на текущий ремонт автомотрисы АРВ-1                                          |                                                    |                            |               |              |          |               |            |
| № п / п                                                                                                                    | Наименование                                       | Марка, обозначение чертежа | ГОСТ, ТУ      | Сорт, размер | Ед. изм. | Норма расхода | Примечание |
| 1                                                                                                                          | 2                                                  | 3                          | 4             | 5            | 6        | 7             | 8          |
| РЕЗИНО-ТЕХНИЧЕСКИЕ И АСБЕСТОВЫЕ МАТЕРИАЛЫ                                                                                  |                                                    |                            |               |              |          |               |            |
| Материалы формовые резинотехнические                                                                                       |                                                    |                            |               |              |          |               |            |
| Кольца уплотнительные                                                                                                      |                                                    |                            |               |              |          |               |            |
| 1                                                                                                                          | Кольцо уплотнительное корпуса воздухоочистителя    | 236-1109045А, ЯМЗ 238      |               |              | шт       | 0,250         |            |
| 2                                                                                                                          | Кольцо уплотнительное крышки фильтрующего элемента | 236-1109120, ЯМЗ 238       |               |              | шт       | 0,500         |            |
| 3                                                                                                                          | Кольцо уплотнительное                              | 089-095-36-2-1             | ГОСТ 18829-73 | 86,5Х5,8     | шт       | 0,250         |            |
| Рукава                                                                                                                     |                                                    |                            |               |              |          |               |            |
| Рукава всасывающие для слабых растворов кислот и щелочей                                                                   |                                                    |                            |               |              |          |               |            |
| 4                                                                                                                          | Рукав соединительный термостата                    | 236-1306084, ЯМЗ 236, 238  |               | 22х30        | шт       | 0,500         |            |

|        |                                                                                                 |                       |                                                     |          |    |       |  |
|--------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|-----------------------------------------------------|----------|----|-------|--|
|        | Ленты конвейерные, ремни, ткани прорезиненные и материалы из них                                |                       |                                                     |          |    |       |  |
|        | Ремни приводные клиновые для промышленности                                                     |                       |                                                     |          |    |       |  |
| 5      | Ремень<br>приводной<br>клиновой                                                                 | Z (0)                 | ГО<br>СТ<br>128<br>4.1-<br>89,<br>128<br>4.2-<br>89 | 950      | шт | 0,500 |  |
|        | Материалы асбестовые технические, включая набивки сальниковые неасбестовые                      |                       |                                                     |          |    |       |  |
|        | Ленты тормозные                                                                                 |                       |                                                     |          |    |       |  |
| 6      | Лента<br>тормозная                                                                              | 2679.08.02.360, АРВ-1 |                                                     |          | шт | 0,500 |  |
|        | МАТЕРИАЛЫ ТЯЖЕЛОГО, ЭНЕРГЕТИЧЕСКОГО И ТРАНСПОРТНОГО МАШИНОСТРОЕНИЯ                              |                       |                                                     |          |    |       |  |
|        | Дизели и дизель-генераторы                                                                      |                       |                                                     |          |    |       |  |
|        | Комплектующие материалы дизелей и дизель-генераторов                                            |                       |                                                     |          |    |       |  |
| 7      | Подогреват<br>ель                                                                               | ПЖД 8005, Д6, Д12     |                                                     |          | шт | 0,050 |  |
| 8      | Разъем                                                                                          | РША-20, АБ-2, АД-4    |                                                     | 220В 25А | шт | 0,050 |  |
|        | Оборудование подъемно-транспортное (кроме кранов и конвейеров)                                  |                       |                                                     |          |    |       |  |
|        | Тали электрические канатные передвижные (тельферы) в продольном исполнении                      |                       |                                                     |          |    |       |  |
| 9      | Т а л ь<br>электрическ<br>ая                                                                    | ТЭ320-1210-000        | ГО<br>СТ<br>225<br>84-<br>96                        | 380В     | шт | 0,050 |  |
|        | Оборудование для кранов                                                                         |                       |                                                     |          |    |       |  |
| 1<br>0 | Выключате<br>ль                                                                                 | ВПК-2112              | ТУ<br>16.5<br>26.4<br>33-<br>78                     |          | шт | 0,200 |  |
|        | Оборудование и подвижной состав железных дорог                                                  |                       |                                                     |          |    |       |  |
|        | Оборудование тележек и колесных пар (кроме элементов тормозного оборудования)                   |                       |                                                     |          |    |       |  |
| 1<br>1 | Колодка<br>тормозная<br>вагонная<br>без скобы                                                   | ЛК-275-01             | ГО<br>СТ<br>120<br>5-73                             |          | шт | 1,600 |  |
|        | Оборудование тормозное подвижного состава железных дорог, вагонов метрополитена и монорельсовых |                       |                                                     |          |    |       |  |
| 1<br>2 | Клапан<br>переключен<br>ия в сборе                                                              | 5-1 (169) (ЗПК)       | ОС<br>Т<br>24.2<br>90.1<br>5-86                     |          | шт | 0,015 |  |
|        |                                                                                                 |                       |                                                     |          |    |       |  |

|                                                                          |                                  |                                  |                                  |           |    |       |  |
|--------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|----------------------------------|----------------------------------|-----------|----|-------|--|
| 1<br>3                                                                   | Рукав<br>соединительный          | P-11                             | ГО<br>СТ<br>259<br>3-82          | 28X630    | шт | 0,200 |  |
| Краны машиниста                                                          |                                  |                                  |                                  |           |    |       |  |
| 1<br>4                                                                   | Кран<br>машиниста<br>222         | 394-000.2                        | ТУ2<br>4-5-<br>147-<br>77        |           | шт | 0,020 |  |
| Цилиндры                                                                 |                                  |                                  |                                  |           |    |       |  |
| 1<br>5                                                                   | Цилиндр<br>тормозной             | 508Б                             | ОС<br>Т<br>24.2<br>90.1<br>7-88  | 10        | шт | 0,010 |  |
| Краны и клапаны                                                          |                                  |                                  |                                  |           |    |       |  |
| 1<br>6                                                                   | Кран<br>водоспускной             | 4-3 (4360, 2608)                 | ОС<br>Т<br>24.2<br>90.1<br>6-86  | 1/2 дюйма | шт | 0,100 |  |
| Машины для перевозки ремонтных бригад                                    |                                  |                                  |                                  |           |    |       |  |
| 1<br>7                                                                   | Редуктор<br>реверс<br>режимный   | 2610.03.03. 000-07,<br>АРВ-1-030 |                                  |           | шт | 0,003 |  |
| Запасные части вагонов пассажирских                                      |                                  |                                  |                                  |           |    |       |  |
| 1<br>8                                                                   | Кнопка                           | К-4-1                            | ТУ<br>НА<br>О<br>.360<br>.011    |           | шт | 2,000 |  |
| Запасные части машин для уплотнения, выправки, подбивки и рихтовки путей |                                  |                                  |                                  |           |    |       |  |
| 1<br>9                                                                   | Кран                             | 1-2 (383)                        | ОС<br>Т<br>24.2<br>90.1<br>6-86  |           | шт | 0,006 |  |
| 2<br>0                                                                   | Вентиль<br>электропневматический | ВВ-32Ш УЗ                        | ТУ1<br>6 -<br>529.<br>361-<br>77 | 24В       | шт | 1,200 |  |
| 2<br>1                                                                   | Выключатель                      | ВП15Д-21Б-221-54<br>У2.3, ВПР-02 |                                  |           | шт | 0,200 |  |
| 2<br>2                                                                   | Гидрораспределитель              | ВЕ 10.44.Г24Н УХЛ4               | ГО<br>СТ<br>246<br>79-<br>81     |           | шт | 0,100 |  |
|                                                                          |                                  |                                  |                                  |           |    |       |  |



|                                                                                                                                |                                                   |                             |                                 |                                    |    |       |  |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|-----------------------------|---------------------------------|------------------------------------|----|-------|--|
| 2<br>3                                                                                                                         | К р а н<br>концевой                               | №33                         | ОС<br>Т<br>24.0<br>29.0<br>1-76 |                                    | шт | 0,200 |  |
| 2<br>4                                                                                                                         | Приемник<br>указателя<br>давления                 | УК170.03                    | ТУ<br>37.0<br>03.7<br>03-<br>79 | 24В                                | шт | 0,050 |  |
| 2<br>5                                                                                                                         | Приемник<br>указателя<br>температур<br>ы          | УК171.01                    | ТУ<br>37.0<br>03.6<br>15-<br>79 | 24В                                | шт | 0,100 |  |
| Запасные части машин для погрузки и транспортировки звеньев пути, материалов и перевозки людей                                 |                                                   |                             |                                 |                                    |    |       |  |
| 2<br>6                                                                                                                         | Рессора                                           | 2646.01.02. 010,<br>Дрезина |                                 |                                    | шт | 0,010 |  |
| 2<br>7                                                                                                                         | В а л<br>карданный                                | 531-220.10.10-02, АС-1      |                                 |                                    | шт | 0,040 |  |
| 2<br>8                                                                                                                         | В а л<br>карданный                                | АГД-2201-010, АГД           |                                 |                                    | шт | 0,080 |  |
| 2<br>9                                                                                                                         | Датчик<br>указателя<br>уровня<br>топлива          | БМ 100Д                     | ТУ<br>37.0<br>03.1<br>37-<br>77 |                                    | шт | 0,050 |  |
| 3<br>0                                                                                                                         | Предохрани<br>т е л ь<br>термобимет<br>аллический | ПР-3                        | ТУ<br>37.0<br>03.0<br>08-<br>80 |                                    | шт | 0,500 |  |
| МАШИНЫ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ                                                                                                           |                                                   |                             |                                 |                                    |    |       |  |
| Генераторы переменного тока. Преобразователи и усилители электромашинные, электростанции передвижные и электроагрегаты питания |                                                   |                             |                                 |                                    |    |       |  |
| Генераторы переменного тока мощностью от 0,5 до 100 кВт включ. в основном исполнении трехфазные промышленной частоты           |                                                   |                             |                                 |                                    |    |       |  |
| 3<br>1                                                                                                                         | Генератор                                         | ГС-250-30/4-1               | ТУ<br>16-<br>512.<br>130-<br>75 | 30кВт; 380В;<br>50Гц; 1500<br>мин- | шт | 0,050 |  |
| ОБОРУДОВАНИЕ И МАТЕРИАЛЫ ЭЛЕКТРОТЕХНИЧЕСКИЕ                                                                                    |                                                   |                             |                                 |                                    |    |       |  |
| Трансформаторы и трансформаторное оборудование, аппаратура высоковольтная, силовая преобразовательная техника, хемотроника     |                                                   |                             |                                 |                                    |    |       |  |
| Трансформаторы малой мощности понижающие многоцелевые (для нужд местного освещения)                                            |                                                   |                             |                                 |                                    |    |       |  |
|                                                                                                                                | Трансформа<br>т о р                               | ОСО-025/0,5 220/24В         | ТУ<br>16-<br>517-               |                                    | шт | 0,050 |  |

|                                                                                                               |                                        |                    |                                  |                                                             |    |       |  |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------|--------------------|----------------------------------|-------------------------------------------------------------|----|-------|--|
| 3<br>2                                                                                                        | понижающи<br>й                         |                    | 701-<br>73                       |                                                             |    |       |  |
| Трансформаторы тока напряжением до 3 кВ                                                                       |                                        |                    |                                  |                                                             |    |       |  |
| 3<br>3                                                                                                        | Трансформа<br>тор тока<br>опорный      | T-0,66             | ТУ<br>16-<br>517.<br>442-<br>80  | 1 0 0 / 5<br>КЛ.ТОЧН 0,5S                                   | шт | 0,050 |  |
| Аппараты электрические на напряжение до 1000В                                                                 |                                        |                    |                                  |                                                             |    |       |  |
| Выключатели автоматические переменного тока на номинальные токи до 63А однополюсные общего назначения бытовые |                                        |                    |                                  |                                                             |    |       |  |
| 3<br>4                                                                                                        | Выключате<br>л ь<br>автоматичес<br>кий | АЕ-2036М10Н-00 УЗ  | ТУ<br>16-<br>522.<br>148-<br>80  | 380В; 50Гц;<br>16А                                          | шт | 0,050 |  |
| Выключатели автоматические на номинальные токи до 50 А 2- и 3-полюсные специального назначения                |                                        |                    |                                  |                                                             |    |       |  |
| 3<br>5                                                                                                        | Выключате<br>ль                        | В-45               | ТУ<br>16-<br>528.<br>408-<br>82  |                                                             | шт | 3,000 |  |
| Выключатели автоматические на номинальные токи до 63 А 2- и 3-полюсные                                        |                                        |                    |                                  |                                                             |    |       |  |
| 3<br>6                                                                                                        | Выключате<br>л ь<br>автоматичес<br>кий | АЕ-2043М-120-00 УЗ | ТУ1<br>6 -<br>522.<br>148-<br>80 | 380В; 50Гц;<br>6 3 А ;<br>независимый<br>расцепитель<br>24В | шт | 0,050 |  |
| Оборудование специальное технологическое, шинопроводы низкого напряжения                                      |                                        |                    |                                  |                                                             |    |       |  |
| Выпрямители сварочные                                                                                         |                                        |                    |                                  |                                                             |    |       |  |
| 3<br>7                                                                                                        | Выпрямите<br>л ь<br>сварочный          | ВД-201УЗ           | ТУ1<br>6 -<br>739.<br>252-<br>80 |                                                             | шт | 0,050 |  |
| Наконечники кабельные медные                                                                                  |                                        |                    |                                  |                                                             |    |       |  |
| 3<br>8                                                                                                        | Наконечник<br>кабельный<br>медный      |                    | ГО<br>СТ<br>738<br>6-80          | 2,5-4-2,6-<br>М-УХЛЗ                                        | шт | 0,500 |  |
| 3<br>9                                                                                                        | Наконечник<br>кабельный<br>медный      |                    | ГО<br>СТ<br>738<br>6-80          | 4-6-3-М-УХЛЗ                                                | шт | 0,750 |  |
| 4<br>0                                                                                                        | Наконечник<br>кабельный<br>медный      |                    | ГО<br>СТ<br>738<br>6-80          | 6-6-4-М-УХЛЗ                                                | шт | 0,500 |  |
|                                                                                                               |                                        |                    |                                  |                                                             |    |       |  |

|                                                                                                                                                      |                                               |                  |                                     |                     |    |       |  |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------|------------------|-------------------------------------|---------------------|----|-------|--|
| 4<br>1                                                                                                                                               | Наконечник<br>кабельный<br>медный             |                  | ГО<br>СТ<br>738<br>6-80             | 10-6-5-<br>М-УХЛЗ   | шт | 0,050 |  |
| 4<br>2                                                                                                                                               | Наконечник<br>кабельный<br>медный             |                  | ГО<br>СТ<br>738<br>6-80             | 16-6-6-<br>М-УХЛЗ   | шт | 1,250 |  |
| 4<br>3                                                                                                                                               | Наконечник<br>кабельный<br>медный             |                  | ГО<br>СТ<br>738<br>6-80             | 25-10-8-<br>М-УХЛЗ  | шт | 0,050 |  |
| 4<br>4                                                                                                                                               | Наконечник<br>кабельный<br>медный             |                  | ГО<br>СТ<br>738<br>6-80             | 70-12-13-<br>М-УХЛЗ | шт | 0,200 |  |
| Электротранспорт (кроме городского и моторвагонных поездов), электрооборудование для электротранспорта и подъемно-транспортных машин                 |                                               |                  |                                     |                     |    |       |  |
| Запасные части и принадлежности электровозов магистральных                                                                                           |                                               |                  |                                     |                     |    |       |  |
| 4<br>5                                                                                                                                               | Тифон                                         | 5TH.413.020 Т-37 | ЧУ2<br>4.4.<br>00.1<br>4            |                     | шт | 0,030 |  |
| Запасные части и принадлежности электротранспорта производственного напольного безрельсового, электрооборудования и приспособлений к нему            |                                               |                  |                                     |                     |    |       |  |
| 4<br>6                                                                                                                                               | В а л<br>карданный                            | 375-2202010-02   | ТО-<br>18                           |                     | шт | 0,030 |  |
| Оборудование светотехническое и материалы электроустановочные. Лампы электрические, Материалы культурно-бытового назначения и хозяйственного обихода |                                               |                  |                                     |                     |    |       |  |
| Прожекторы                                                                                                                                           |                                               |                  |                                     |                     |    |       |  |
| 4<br>7                                                                                                                                               | Прожектор                                     | ИО-1000АУ1       | ТУ1<br>6 -<br>676.<br>172-<br>86    |                     | шт | 0,050 |  |
| Лампы накаливания для транспортных средств                                                                                                           |                                               |                  |                                     |                     |    |       |  |
| 4<br>8                                                                                                                                               | Лампа<br>накаливани<br>я<br>автомобиль<br>ная | A24-5-1          | ГО<br>СТ<br>202<br>3.1-<br>88       |                     | шт | 1,8   |  |
| Лампы накаливания коммутаторные                                                                                                                      |                                               |                  |                                     |                     |    |       |  |
| 4<br>9                                                                                                                                               | Лампа<br>накаливани<br>я                      | КМ 24-90         | ТУ<br>16-<br>88<br>ИК<br>АВ.<br>675 | 24В                 | шт | 3     |  |

|                                                                                                                         |                                                            |                        |                      |        |    |       |  |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------|------------------------|----------------------|--------|----|-------|--|
|                                                                                                                         | коммутаторная                                              |                        | 250.001ТУ            |        |    |       |  |
| Источники тока химические, физические, генераторы электрохимические, термоэлектрические и термоэмиссионные              |                                                            |                        |                      |        |    |       |  |
| Аккумуляторы и аккумуляторные батареи кислотные                                                                         |                                                            |                        |                      |        |    |       |  |
| 50                                                                                                                      | Аккумуляторная батарея                                     | 6СТ-132ЭМ              | ТУ16-563.045-86Е     |        | шт | 0,2   |  |
| МАТЕРИАЛЫ ОБЩЕМАШИНОСТРОИТЕЛЬНОГО ПРИМЕНЕНИЯ                                                                            |                                                            |                        |                      |        |    |       |  |
| Гидроприводы и гидроавтоматика                                                                                          |                                                            |                        |                      |        |    |       |  |
| Гидрораспределители клапанные с электромагнитным управлением и прочие                                                   |                                                            |                        |                      |        |    |       |  |
| 51                                                                                                                      | Гидрораспределитель                                        | ВЕХ 16.44.Г24 УХЛ4     | ГОСТ 24679-81        |        | шт | 0,050 |  |
| Редукторы, мотор-редукторы, вариаторы и мотор-вариаторы                                                                 |                                                            |                        |                      |        |    |       |  |
| Редукторы червячные                                                                                                     |                                                            |                        |                      |        |    |       |  |
| 52                                                                                                                      | Редуктор червячный                                         | 2679.08.02. 100, АРВ-1 |                      |        | шт | 0,050 |  |
| ПРИБОРЫ И СРЕДСТВА АВТОМАТИЗАЦИИ ОБЩЕПРОМЫШЛЕННОГО НАЗНАЧЕНИЯ                                                           |                                                            |                        |                      |        |    |       |  |
| Приборы электроизмерительные                                                                                            |                                                            |                        |                      |        |    |       |  |
| Вольтметры цифровые, основная погрешность св. +/- 0,5%                                                                  |                                                            |                        |                      |        |    |       |  |
| 53                                                                                                                      | Вольтметр переменного тока с добавочным сопротивлением Р85 | Э8030-М1               | ТУРБ 05796073.151-99 | 0-500В | шт | 0,005 |  |
| Приборы электроизмерительные цифровые комбинированные, основная погрешность менее +/- 0,005%                            |                                                            |                        |                      |        |    |       |  |
| 54                                                                                                                      | Прибор контроля изоляции                                   | Ф4106                  | ТУ25.04.1307-75      |        | шт | 0,050 |  |
| Амперметры щитовые аналоговые, размер (наибольший по лицевой стороне) св. 100 до 200 мм профильные, в т.ч. и контактные |                                                            |                        |                      |        |    |       |  |
| 55                                                                                                                      | Амперметр переменного тока                                 | Э8030                  | ТУ25.04.1307-75      | 0-100А | шт | 0,005 |  |
| Приборы времени                                                                                                         |                                                            |                        |                      |        |    |       |  |
| Счетчики времени                                                                                                        |                                                            |                        |                      |        |    |       |  |
|                                                                                                                         |                                                            |                        |                      |        |    |       |  |

|                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                  |                           |                                 |  |    |       |  |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------|---------------------------|---------------------------------|--|----|-------|--|
| 5<br>6                                                                                                                                                                                                                                                         | Счетчик<br>времени<br>наработки                  | СВН 2-02                  | ТУ<br>25.1<br>865<br>080-<br>87 |  | шт | 0,050 |  |
| МАТЕРИАЛЫ АВТОМОБИЛЬНОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ                                                                                                                                                                                                                         |                                                  |                           |                                 |  |    |       |  |
| Агрегаты, узлы и детали автомобилей грузовых, специализированных, автопогрузчиков и кузовов-фургонов специальных                                                                                                                                               |                                                  |                           |                                 |  |    |       |  |
| Агрегаты, узлы и детали автомобилей грузовых                                                                                                                                                                                                                   |                                                  |                           |                                 |  |    |       |  |
| 5<br>7                                                                                                                                                                                                                                                         | Прокладка                                        | 236-1307048А, ЯМЗ-238     |                                 |  | шт | 0,250 |  |
| 5<br>8                                                                                                                                                                                                                                                         | Крыльчатка с манжетой в сборе                    | 236-1307030-Б, ЯМЗ-238    |                                 |  | шт | 0,250 |  |
| 5<br>9                                                                                                                                                                                                                                                         | Крыльчатка вентилятора                           | 238Н-1308012, ЯМЗ-238     |                                 |  | шт | 0,025 |  |
| Передача механическая                                                                                                                                                                                                                                          |                                                  |                           |                                 |  |    |       |  |
| 6<br>0                                                                                                                                                                                                                                                         | В а л карданный                                  | 157КД-2202011-02, ЗИЛ-157 |                                 |  | шт | 0,040 |  |
| Кузова грузовых и специализированных автомобилей                                                                                                                                                                                                               |                                                  |                           |                                 |  |    |       |  |
| 6<br>1                                                                                                                                                                                                                                                         | Термостат                                        | ТС-107-1306100, ЛИАЗ-677  |                                 |  | шт | 0,5   |  |
| Двигатели автомобильные и мотоциклетные, их узлы и детали                                                                                                                                                                                                      |                                                  |                           |                                 |  |    |       |  |
| Узлы и детали автомобильных бензиновых двигателей                                                                                                                                                                                                              |                                                  |                           |                                 |  |    |       |  |
| 6<br>2                                                                                                                                                                                                                                                         | Манжета                                          | 236-1112225, ЯМЗ-236      |                                 |  | шт | 2     |  |
| Узлы и детали автомобильных дизельных двигателей                                                                                                                                                                                                               |                                                  |                           |                                 |  |    |       |  |
| 6<br>3                                                                                                                                                                                                                                                         | Элемент фильтрующий фильтра грубой очистки масла | 236-1012027 А2, ЯМЗ-236   |                                 |  | шт | 1     |  |
| 6<br>4                                                                                                                                                                                                                                                         | Прокладка крышки                                 | 201-1105552А, ЯМЗ-238     |                                 |  | шт | 1     |  |
| 6<br>5                                                                                                                                                                                                                                                         | Прокладка коробки термостата                     | 236-1306054-А, ЯМЗ-238    |                                 |  | шт | 1     |  |
| 6<br>6                                                                                                                                                                                                                                                         | Прокладка фланца водяной рубашки                 | 236-1003292, ЯМЗ-238      |                                 |  | шт | 1,5   |  |
| 6<br>7                                                                                                                                                                                                                                                         | Фильтр форсунки в сборе                          | 236-1112208, ЯМЗ-238      |                                 |  | шт | 2     |  |
| Аппаратура топливная, электрооборудование и приборы автомобилей, тракторов, сельскохозяйственных машин и мотоциклов, оборудование гаражное для автотранспортных средств. Узлы и детали гаражного оборудования. Электронное оснащение автотранспортных средств. |                                                  |                           |                                 |  |    |       |  |

|    |                                                                                      |                            |                    |           |    |       |  |
|----|--------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|--------------------|-----------|----|-------|--|
|    | Аппаратура топливная автомобилей, тракторов, сельскохозяйственных машин и мотоциклов |                            |                    |           |    |       |  |
| 68 | Элемент фильтрующий                                                                  | 236-1109080, ЯМЗ-238       |                    |           | шт | 0,250 |  |
|    | Фильтры грубой очистки топлива                                                       |                            |                    |           |    |       |  |
| 69 | Элемент фильтрующий фильтра грубой очистки топлива в сборе                           | 201-1105540, МАЗ-200, 500А |                    |           | шт | 1     |  |
|    | Фильтры тонкой очистки топлива                                                       |                            |                    |           |    |       |  |
| 70 | Прокладка фильтра тонкой очистки топлива                                             | 201-1117116-А, ЯМЗ-236     |                    |           | шт | 1     |  |
| 71 | Прокладка фильтра тонкой очистки топлива                                             | 201-1117118, ЯМЗ-236       |                    |           | шт | 1     |  |
| 72 | Элемент фильтрующий фильтра тонкой очистки топлива в сборе                           | 201-1117040А, ЯМЗ-236      |                    |           | шт | 1     |  |
|    | Узлы и детали источников электроэнергии и аппаратуры системы зажигания               |                            |                    |           |    |       |  |
| 73 | Ремень                                                                               | 236-1307170, ЯМЗ-236       |                    |           | шт | 0,5   |  |
|    | Узлы и детали коммутационной аппаратуры                                              |                            |                    |           |    |       |  |
| 74 | Выключатель (съёмный ключ)                                                           | ВК353                      | ТУ 37.0 03.5 29-74 | 24В, 7,5А | шт | 0,050 |  |
| 75 | Выключатель (поворотный)                                                             | ВК354                      | ТУ 37.0 03.5 29-74 | 24В, 7,5А | шт | 0,050 |  |
|    | Узлы и детали электрооборудования дополнительного                                    |                            |                    |           |    |       |  |
| 76 | Реле                                                                                 | 113747-010                 | ТУ 37.0 03.7 15-80 |           | шт | 0,200 |  |

|                                                                                                                                       |                                   |                         |                                  |     |    |       |  |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------|-------------------------|----------------------------------|-----|----|-------|--|
| Аппаратура электропуска                                                                                                               |                                   |                         |                                  |     |    |       |  |
| 7<br>7                                                                                                                                | Выключатель массы                 | BK860-B                 | ТУ<br>37.0<br>03.5<br>74-<br>74  | 24В | шт | 0,050 |  |
| Указатели скорости, направления и комбинации приборов                                                                                 |                                   |                         |                                  |     |    |       |  |
| 7<br>8                                                                                                                                | Спидометр                         | СП-116-3802000Г         | ГО<br>СТ<br>157<br>8-76          |     | шт | 0,050 |  |
| Указатели измерений                                                                                                                   |                                   |                         |                                  |     |    |       |  |
| 7<br>9                                                                                                                                | Датчик сигнализатора давления     | ММ 111Д                 | ТУ<br>37.0<br>03.5<br>46 -<br>76 | 24В | шт | 0,050 |  |
| 8<br>0                                                                                                                                | Тахометр электронный              | 2531-3813               | ТУ<br>37.0<br>03.1<br>251-<br>85 |     | шт | 0,050 |  |
| Приборы                                                                                                                               |                                   |                         |                                  |     |    |       |  |
| 8<br>1                                                                                                                                | Датчик сигнализатора температуры  | ТМ 111-05               | ТУ<br>37.0<br>03.5<br>69-<br>90  | 24В | шт | 0,050 |  |
| 8<br>2                                                                                                                                | Датчик указателя температуры      | ТМ100В                  | ТУ<br>37.0<br>03.8<br>00-<br>77  | 24В | шт | 0,050 |  |
| Детали и узлы приборов автомобилей, тракторов, мотоциклов и сельскохозяйственных машин                                                |                                   |                         |                                  |     |    |       |  |
| 8<br>3                                                                                                                                | Приемник указателя уровня топлива | УБ 170-01               | ТУ<br>37.0<br>03.6<br>15-<br>79  | 24В | шт | 0,050 |  |
| Унифицированные узлы, детали и крепежные материалы, применяемые в автомобильной промышленности, и ремонтно-эксплуатационные комплекты |                                   |                         |                                  |     |    |       |  |
| Узлы и детали системы питания двигателя                                                                                               |                                   |                         |                                  |     |    |       |  |
| 8<br>4                                                                                                                                | Распылитель форсунки в сборе      | 261.1112110-Б2, ЯМЗ 236 |                                  |     | шт | 2     |  |
| 8<br>5                                                                                                                                | Шайба под скобу форсунки          | 312466-П2, ЯМЗ 236      |                                  | 13  | шт | 7,5   |  |
| Шпильки с длиной ввинчиваемого резьбового конца равной 1,25 номинального диаметра резьбы                                              |                                   |                         |                                  |     |    |       |  |
|                                                                                                                                       |                                   |                         |                                  |     |    |       |  |

|                                                                                                                    |                                                                      |                           |                  |          |    |       |  |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------|---------------------------|------------------|----------|----|-------|--|
| 8<br>6                                                                                                             | Шпилька<br>крепления<br>скобы<br>форсунки                            | 310438-П2, ЯМЗ-238        |                  |          | шт | 0,250 |  |
| Шайбы плоские, пружинные, быстросъемные, стопорные, облицовочные                                                   |                                                                      |                           |                  |          |    |       |  |
| 8<br>7                                                                                                             | Шайба<br>уплотнителя<br>медная                                       | 312382-П, ЯМЗ-238М        |                  | 22       | шт | 7,5   |  |
| 8<br>8                                                                                                             | Шайба<br>медная<br>уплотнителя<br>распылителя<br>форсунки            | 312471-П2, ЯМЗ<br>236,238 |                  |          | шт | 7,5   |  |
| Шплинты, хомуты                                                                                                    |                                                                      |                           |                  |          |    |       |  |
| 8<br>9                                                                                                             | Хомут<br>крепления<br>системы<br>охлаждения<br>и<br>турбокомпрессора | 316215-П, ЯМЗ-238         |                  | 70x90    | шт | 2     |  |
| 9<br>0                                                                                                             | Шплинт                                                               | 297575-П29, ЯМЗ-238       |                  | 6x22     | шт | 2     |  |
| ПОДШИПНИКИ КАЧЕНИЯ                                                                                                 |                                                                      |                           |                  |          |    |       |  |
| Подшипники качения шариковые                                                                                       |                                                                      |                           |                  |          |    |       |  |
| Подшипники качения шариковые радиальные однорядные с односторонним уплотнением наружным диаметром св. 55 до 125 мм |                                                                      |                           |                  |          |    |       |  |
| 9<br>1                                                                                                             | Подшипник                                                            | 160703                    | ГОСТ<br>520-2002 | 17X62X20 | шт | 0,1   |  |
| ТРАКТОРА И СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫЕ МАШИНЫ                                                                             |                                                                      |                           |                  |          |    |       |  |
| Узлы и детали тракторов и сельскохозяйственных машин. Оборудование специальное технологическое                     |                                                                      |                           |                  |          |    |       |  |
| Агрегаты, узлы и детали оси передней (задней)                                                                      |                                                                      |                           |                  |          |    |       |  |
| 9<br>2                                                                                                             | Форсунка в<br>сборе                                                  | 261.1112010, ЯМЗ 236      |                  |          | шт | 0,5   |  |
| Технологические нормы расхода материалов на текущий ремонт автомотрис дизельных монтажных АДМ-1.3 и АДМ-1          |                                                                      |                           |                  |          |    |       |  |
| Топливо дизельное летнее                                                                                           |                                                                      |                           |                  |          |    |       |  |
| 1                                                                                                                  | Топливо<br>дизельное<br>летнее                                       | Л-0,2-40                  | ГОСТ 305-2013    |          | кг | 188,5 |  |
| 2                                                                                                                  | Топливо<br>дизельное<br>зимнее                                       | З-0,2-40                  | ГОСТ 305-2013    |          | кг | 188,5 |  |
| Масла моторные                                                                                                     |                                                                      |                           |                  |          |    |       |  |
|                                                                                                                    |                                                                      |                           |                  |          |    |       |  |



|                                                               |                                                 |           |                   |  |    |        |       |
|---------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|-----------|-------------------|--|----|--------|-------|
| 3                                                             | Масло моторное                                  | М-10ДМ    | Т У 38.101.479.86 |  | кг | 39,650 | летом |
| 4                                                             | Масло дизельное                                 | М-8ДМ     | ГОСТ 8581-2021    |  | кг | 39,650 | зимой |
| Масла дизельные                                               |                                                 |           |                   |  |    |        |       |
| 5                                                             | Масло дизельное                                 | МТ-16П    | ГОСТ 6360-83      |  | кг | 16     |       |
| Масла индустриальные общего назначения                        |                                                 |           |                   |  |    |        |       |
| 6                                                             | Масло индустриальное общего назначения          | И-12А     | ГОСТ 20799-88     |  | кг | 230    | зимой |
| 7                                                             | Масло индустриальное общего назначения          | И-20А     | ГОСТ 20799-88     |  | кг | 230    | летом |
| Масла трансмиссионные для подвижной техники                   |                                                 |           |                   |  |    |        |       |
| 8                                                             | Масло трансмиссионное автомобильное с присадкой | ТАп-15В   | ГОСТ 23652-79     |  | кг | 40     |       |
| Масла компрессорные для поршневых компрессоров                |                                                 |           |                   |  |    |        |       |
| 9                                                             | Масло компрессорное из сернистых нефтей         | К-19      | ГОСТ 1861-73      |  | кг | 2      |       |
| 10                                                            | Масло компрессорное                             | К-12      | ГОСТ 1861-73      |  | кг | 2      |       |
| Масла различного назначения                                   |                                                 |           |                   |  |    |        |       |
| 11                                                            | Масло осевое летнее                             | Л         | ГОСТ 610-72       |  | кг | 2,4    | летом |
| 12                                                            | Масло осевое зимнее                             | З         | ГОСТ 610-72       |  | кг | 2,4    | зимой |
| Смазки пластичные, загущенные простыми мылами антифрикционные |                                                 |           |                   |  |    |        |       |
| 13                                                            | Смазка общего назначения для обычных температур | Солидол Ж | ГОСТ 1033-79      |  | кг | 3,9    |       |
| Смазки пластичные, загущенные простыми мылами антифрикционные |                                                 |           |                   |  |    |        |       |
|                                                               |                                                 |           |                   |  |    |        |       |

|                                                                                                                                     |                                   |            |                             |     |    |       |  |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------|------------|-----------------------------|-----|----|-------|--|
| 1<br>4                                                                                                                              | Смазка<br>приборная               | ЦИАТИМ-201 | ГОСТ 6267-74                |     | кг | 3,560 |  |
| 1<br>5                                                                                                                              | Смазка<br>низкотемпе-<br>ратурная | ЦИАТИМ-203 | ГОСТ 8773-73                |     | кг | 2,200 |  |
| Смазки пластичные, загущенные смешанными мылами и добавками фрикционные                                                             |                                   |            |                             |     |    |       |  |
| Смазки пластичные, загущенные неорганическими материалами антифрикционные                                                           |                                   |            |                             |     |    |       |  |
| 1<br>6                                                                                                                              | Смазка<br>графитная               | УССА       | ГОСТ 3333-79                |     | кг | 0,010 |  |
| 1<br>7                                                                                                                              | Смазка<br>канатная                | ТОРСИОЛ-ОР | ТУ 38.301-38-140-95         |     | кг | 0,500 |  |
| Газ горючий природный и искусственный, конденсат газовый, гелий, газ переработки и пиролиза, материалы газоперерабатывающих заводов |                                   |            |                             |     |    |       |  |
| Газ горючий природный (газ естественный) газовых и газоконденсатных месторождений (газ природный)                                   |                                   |            |                             |     |    |       |  |
| 1<br>8                                                                                                                              | Пропан                            |            |                             |     | кг | 4     |  |
| ПРОКАТ ЧЕРНЫХ МЕТАЛЛОВ, ГОТОВЫЙ, ВКЛЮЧАЯ ЗАГОТОВКУ НА ЭКСПОРТ                                                                       |                                   |            |                             |     |    |       |  |
| Рельсы, балки и швеллеры                                                                                                            |                                   |            |                             |     |    |       |  |
| Балки и швеллеры                                                                                                                    |                                   |            |                             |     |    |       |  |
| Сортовой прокат обыкновенного качества                                                                                              |                                   |            |                             |     |    |       |  |
| Прокат крупносортный (включая полосу для рельсовых креплений)                                                                       |                                   |            |                             |     |    |       |  |
| 1<br>9                                                                                                                              | Круг                              | СТЗСП      | ГОСТ 2590-88, ГОСТ 535-2005 | Ø40 | кг | 1,071 |  |
| 2<br>0                                                                                                                              | Круг                              | СТЗСП      | ГОСТ 2590-88, ГОСТ 535-2005 | Ø45 | кг | 0,818 |  |
| 2<br>1                                                                                                                              | Круг                              | СТЗСП      | ГОСТ 2590-88, ГОСТ 535-2005 | Ø50 | кг | 0,264 |  |
| 2<br>2                                                                                                                              | Круг                              | СТЗСП      | ГОСТ 2590-88, ГОСТ 535-2005 | Ø60 | кг | 7     |  |
| 2<br>3                                                                                                                              | Круг                              | СТЗСП      | ГОСТ 2590-88, ГОСТ 535-2005 | Ø65 | кг | 0,036 |  |
| 2<br>4                                                                                                                              | Круг                              | СТЗСП      | ГОСТ 2590-88, ГОСТ 535-2005 | Ø70 | кг | 1,007 |  |
| 2<br>5                                                                                                                              | Круг                              | СТЗСП      | ГОСТ 2590-88, ГОСТ 535-2005 | Ø75 | кг | 0,038 |  |
| 2<br>6                                                                                                                              | Круг                              | СТЗСП      | ГОСТ 2590-88, ГОСТ 535-2005 | Ø90 | кг | 0,196 |  |
|                                                                                                                                     |                                   |            |                             |     |    |       |  |

|                                               |        |        |                                            |           |    |       |  |
|-----------------------------------------------|--------|--------|--------------------------------------------|-----------|----|-------|--|
| 3<br>1                                        | Уголок | СТЗПС  | ГОСТ 380-2005, ГОСТ 535-2005, ГОСТ 8509-93 | 50x50x5   | кг | 3,439 |  |
| 3<br>2                                        | Уголок | СТЗПС  | ГОСТ 380-2005, ГОСТ 535-2005, ГОСТ 8509-93 | 100x100x8 | кг | 0,288 |  |
| Профили общего назначения                     |        |        |                                            |           |    |       |  |
| Прокат среднесортный                          |        |        |                                            |           |    |       |  |
| 3<br>3                                        | Круг   | СТЗСП  | ГОСТ 2590-88, ГОСТ 535-2005                | Ø16       | кг | 0,368 |  |
| 3<br>4                                        | Круг   | СТЗСП  | ГОСТ 2590-88, ГОСТ 535-2005                | Ø20       | кг | 0,129 |  |
| 3<br>5                                        | Круг   | СТЗСП  | ГОСТ 2590-88, ГОСТ 535-2005                | Ø25       | кг | 1,443 |  |
| 3<br>6                                        | Круг   | СТЗСП  | ГОСТ 2590-88, ГОСТ 535-2005                | Ø30       | кг | 0,367 |  |
| 3<br>7                                        | Уголок | СТЗПС  | ГОСТ 380-2005, ГОСТ 535-2005, ГОСТ 8509-93 | 36X36X4   | кг | 1,382 |  |
| 3<br>8                                        | Полоса | СТЗСП  | ГОСТ 103-76, 535-2005                      | 5X50      | кг | 1,300 |  |
| 3<br>9                                        | Полоса | ВСТЗСП | ГОСТ 103-76, ГОСТ 19281-89                 | 8x50      | кг | 1,575 |  |
| Прокат мелкосортный (без обручного)           |        |        |                                            |           |    |       |  |
| 4<br>0                                        | Уголок | ВСТЗСП | ГОСТ 535-2005, 8509-93                     | 25x25x4   | кг | 0,086 |  |
| 4<br>1                                        | Уголок | ВСТЗСП | ГОСТ 535-2005, 8509-93                     | 32x32x4   | кг | 1,382 |  |
| 4<br>2                                        | Уголок | СТЗСП  | ГОСТ 535-2005, 8509-93                     | 35X35X4   | кг | 0,193 |  |
| Прокат сортовой конструкционный               |        |        |                                            |           |    |       |  |
| Прокат сортовой конструкционный крупносортный |        |        |                                            |           |    |       |  |
| Прокат сортовой конструкционный среднесортный |        |        |                                            |           |    |       |  |
|                                               |        |        |                                            |           |    |       |  |

|                                                            |                  |       |                                    |             |    |        |  |
|------------------------------------------------------------|------------------|-------|------------------------------------|-------------|----|--------|--|
| 4<br>3                                                     | Шестигранн<br>ик | 20    | ГОСТ 2879-<br>88, ГОСТ<br>1050-88  | 22          | кг | 0,743  |  |
| 4<br>4                                                     | Шестигранн<br>ик | 45    | ГОСТ 2879-<br>88, ГОСТ<br>1050-88  | 24          | кг | 0,500  |  |
| 4<br>5                                                     | Шестигранн<br>ик | 20    | ГОСТ 2879-<br>88, ГОСТ<br>1050-88  | 30          | кг | 0,107  |  |
| Прокат сортовой конструкционный мелкосортный               |                  |       |                                    |             |    |        |  |
| 4<br>6                                                     | Шестигранн<br>ик | 20    | ГОСТ 2879-<br>88, ГОСТ<br>1050-88  | 14          | кг | 0,513  |  |
| 4<br>7                                                     | Шестигранн<br>ик | 20    | ГОСТ 2879-<br>88, ГОСТ<br>1050-88  | 19          | кг | 0,411  |  |
| Прокат листовой рядовой и жесть                            |                  |       |                                    |             |    |        |  |
| 4<br>8                                                     | Лист             |       | ГОСТ 19903<br>-74, ГОСТ<br>8568-77 | 5X1100X6000 | кг | 22     |  |
| Прокат толстолистовой рядовых марок (от 4 мм) углеродистый |                  |       |                                    |             |    |        |  |
| 4<br>9                                                     | Лист             | СТЗСП | ГОСТ 14637<br>-89, 19903-<br>74    | 5           | кг | 1,200  |  |
| 5<br>0                                                     | Лист             | СТЗСП | ГОСТ 14637<br>-89, 19903-<br>74    | 6           | кг | 2,350  |  |
| 5<br>1                                                     | Лист             | СТЗСП | ГОСТ 14637<br>-89, 19903-<br>74    | 8           | кг | 0,404  |  |
| 5<br>2                                                     | Лист             | СТЗСП | ГОСТ 14637<br>-89, 19903-<br>74    | 10          | кг | 7,643  |  |
| 5<br>3                                                     | Лист             | СТЗСП | ГОСТ 14637<br>-89, 19903-<br>74    | 12          | кг | 10,265 |  |
| 5<br>4                                                     | Лист             | СТЗСП | ГОСТ 14637<br>-89, 19903-<br>74    | 20          | кг | 1,080  |  |
| 5<br>5                                                     | Лист             | СТЗСП | ГОСТ 14637<br>-89, 19903-<br>74    | 25          | кг | 5,027  |  |
| 5<br>6                                                     | Лист             | СТЗСП | ГОСТ 14637<br>-89, 19903-<br>74    | 60          | кг | 8,136  |  |
| Прокат тонколистовой толщиной от 1,9 до 3,9 мм             |                  |       |                                    |             |    |        |  |
|                                                            | Лист             | СТЗСП |                                    | 2X1250X2500 |    | 0,711  |  |

|                                                                           |                                           |                         |                                             |               |    |       |  |
|---------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------|-------------------------|---------------------------------------------|---------------|----|-------|--|
| 5<br>7                                                                    |                                           |                         | ГОСТ 19903-74, ГОСТ 16523-97                |               | кг |       |  |
| Прокат тонколистовой рядовых марок углеродистый толщиной от 1,9 до 3,9 мм |                                           |                         |                                             |               |    |       |  |
| 5<br>8                                                                    | Лист                                      | СТЗСП                   | ГОСТ 380-2005, ГОСТ 16523-97, ГОСТ 19903-74 | 3             | кг | 1,832 |  |
| Прокат тонколистовой толщиной от 1,0 до 1,8 мм                            |                                           |                         |                                             |               |    |       |  |
| 5<br>9                                                                    | Лист                                      | СТЗСП                   | ГОСТ 19904-90, ГОСТ 16523-97                | 1X1250X2500   | кг | 0,643 |  |
| 6<br>0                                                                    | Лист                                      | СТЗСП                   | ГОСТ 19904-90, ГОСТ 16523-97                | 1,5X1250X2500 | кг | 1,207 |  |
| МАТЕРИАЛЫ ПРОМЫШЛЕННОГО НАЗНАЧЕНИЯ (МЕТИЗЫ)                               |                                           |                         |                                             |               |    |       |  |
| Проволока стальная обыкновенного качества                                 |                                           |                         |                                             |               |    |       |  |
| Проволока обыкновенного качества без покрытия общего назначения           |                                           |                         |                                             |               |    |       |  |
| 6<br>1                                                                    | Проволока                                 | С                       | ГОСТ 3282-74                                | Ø1,0          | кг | 0,110 |  |
| 6<br>2                                                                    | Проволока                                 | С                       | ГОСТ 3282-74                                | Ø3,0          | кг | 0,345 |  |
| Проволока обыкновенного качества без покрытия сварочная                   |                                           |                         |                                             |               |    |       |  |
| 6<br>3                                                                    | Проволока                                 | Св08Г2С                 | ГОСТ 2246-70                                | Ø1,2          | кг | 1,030 |  |
| 6<br>4                                                                    | Проволока                                 | Св08Г2С                 | ГОСТ 2246-70                                | Ø1,6          | кг | 0,500 |  |
| Канаты стальные                                                           |                                           |                         |                                             |               |    |       |  |
| Канаты стальные из светлой проволоки грузовые                             |                                           |                         |                                             |               |    |       |  |
| 6<br>5                                                                    | Канат                                     | 9,7-Г-1-Л-О-Н-1960(200) | ГОСТ 7665-80                                | 9,7           | м  | 4,760 |  |
| 6<br>6                                                                    | Канат                                     | 13,5-Г-1-О-Н-1770(180)  | ГОСТ 7665-80                                | 13,5          | м  | 8,560 |  |
| 6<br>7                                                                    | Канат                                     | 2,5-Г-1-С-Н-180         | ГОСТ 3069-80                                | 2,5           | м  | 0,850 |  |
| Материалы из проволоки (гвозди, электроды, сетка)                         |                                           |                         |                                             |               |    |       |  |
| Гвозди проволочные строительные                                           |                                           |                         |                                             |               |    |       |  |
| 6<br>8                                                                    | Гвозди строительные с конической головкой | К                       | ГОСТ 4028-63, ГОСТ 283-75                   | 4x100         | кг | 0,107 |  |
|                                                                           | Гвозди строительные                       | К                       |                                             | 2,5X70        | кг | 0,193 |  |

|                                                                                     |                                            |                 |                                  |       |    |       |
|-------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------|-----------------|----------------------------------|-------|----|-------|
| 6<br>9                                                                              | ы е с<br>конической<br>головкой            |                 | ГОСТ 4028-<br>63, ГОСТ<br>283-75 |       |    |       |
| Электроды металлические сварочные, кроме нержавеющей                                |                                            |                 |                                  |       |    |       |
| 7<br>0                                                                              | Электрод<br>сварочный                      | Э-42            | ГОСТ 9466-<br>75                 | Ø4    | кг | 2     |
| 7<br>1                                                                              | Электрод<br>сварочный                      | Э-42            | ГОСТ 9466-<br>75                 | Ø5    | кг | 1,600 |
| ТРУБЫ СТАЛЬНЫЕ                                                                      |                                            |                 |                                  |       |    |       |
| Трубы тянутые бесшовные углеродистые и легированные                                 |                                            |                 |                                  |       |    |       |
| Трубы тянутые общего назначения                                                     |                                            |                 |                                  |       |    |       |
| Трубы тонкостенные бесшовные (без нержавеющей)                                      |                                            |                 |                                  |       |    |       |
| Трубы тонкостенные бесшовные углеродистые (кроме безрисочных и переменного сечения) |                                            |                 |                                  |       |    |       |
| Трубы стальные сварные диаметром до 114 мм (включая свертные)                       |                                            |                 |                                  |       |    |       |
| Трубы тонкостенные электросварные углеродистые (диаметром до 114 мм)                |                                            |                 |                                  |       |    |       |
| Трубы стальные сварные диаметром св. 114 мм и водогазопроводные                     |                                            |                 |                                  |       |    |       |
| Трубы сварные водогазопроводные                                                     |                                            |                 |                                  |       |    |       |
| МАТЕРИАЛЫ ПРОЧИЕ И НЕКОНДИЦИОННЫЕ                                                   |                                            |                 |                                  |       |    |       |
| Трубы чугунные напорные и соединительные части к ним                                |                                            |                 |                                  |       |    |       |
| Фитинги к стальным трубам                                                           |                                            |                 |                                  |       |    |       |
| 7<br>2                                                                              | Контргайка                                 |                 | ГОСТ 8968-<br>75                 | 32    | шт | 0,2   |
| 7<br>3                                                                              | Муфта<br>чугунная<br>прямая<br>короткая    |                 | ГОСТ 8954-<br>75                 | 15    | шт | 0,1   |
| 7<br>4                                                                              | Контргайка<br>чугунная<br>оцинкованн<br>ая | Ц               | ГОСТ 8961-<br>75                 | 25    | шт | 0,5   |
| КРЕПЕЖНЫЕ МАТЕРИАЛЫ ОБЩЕМАШИНОСТРОИТЕЛЬНОГО ПРИМЕНЕНИЯ                              |                                            |                 |                                  |       |    |       |
| Болты шестигранные с диаметром резьбы до 48 мм                                      |                                            |                 |                                  |       |    |       |
| 7<br>5                                                                              | Болт                                       | M6-6GX12.36.016 | ГОСТ 7798-<br>70                 | M6x12 | кг | 0,022 |
| 7<br>6                                                                              | Болт                                       | M6-6GX16.36.029 | ГОСТ 7798-<br>70                 | M6x16 | кг | 0,036 |
| 7<br>7                                                                              | Болт                                       | M6-6GX20.36.016 | ГОСТ 7798-<br>70                 | M6x20 | кг | 0,025 |
| 7<br>8                                                                              | Болт                                       |                 | ГОСТ 7798-<br>70                 | M6x30 | кг | 0,026 |
| 7<br>9                                                                              | Болт                                       |                 | ГОСТ 7798-<br>70                 | M8x25 | кг | 0,329 |
| 8<br>0                                                                              | Болт                                       |                 | ГОСТ 7798-<br>70                 | M8x30 | кг | 0,021 |
| 8<br>1                                                                              | Болт                                       |                 | ГОСТ 7798-<br>70                 | M8x35 | кг | 0,043 |

|                                     |      |              |               |        |    |       |  |
|-------------------------------------|------|--------------|---------------|--------|----|-------|--|
| 8<br>3                              | Болт |              | ГОСТ 7798-70  | M8x50  | кг | 0,020 |  |
| 8<br>4                              | Болт |              | ГОСТ 7798-70  | M10x20 | кг | 0,052 |  |
| 8<br>5                              | Болт |              | ГОСТ 7798-70  | M10x30 | кг | 0,043 |  |
| 8<br>6                              | Болт |              | ГОСТ 7798-70  | M10x35 | кг | 0,264 |  |
| 8<br>7                              | Болт |              | ГОСТ 7798-70  | M10x40 | кг | 0,321 |  |
| 8<br>8                              | Болт |              | ГОСТ 7798-70  | M10x60 | кг | 0,043 |  |
| 8<br>9                              | Болт |              | ГОСТ 7798-70  | M10x80 | кг | 0,072 |  |
| 9<br>0                              | Болт | M12X30.58.05 | ГОСТ 7798-70  | M12x30 | кг | 0,288 |  |
| 9<br>1                              | Болт |              | ГОСТ 7798-70  | M12x40 | кг | 0,171 |  |
| 9<br>2                              | Болт |              | ГОСТ 7798-70  | M12x55 | кг | 0,050 |  |
| 9<br>3                              | Болт |              | ГОСТ 7798-70  | M12x65 | кг | 0,257 |  |
| 9<br>4                              | Болт |              | ГОСТ 7798-70  | M12x70 | кг | 0,086 |  |
| 9<br>5                              | Болт |              | ГОСТ 7798-70  | M14x50 | кг | 0,070 |  |
| 9<br>6                              | Болт |              | ГОСТ 7798-70  | M14x80 | кг | 0,058 |  |
| 9<br>7                              | Болт |              | ГОСТ 7798-70  | M16x60 | кг | 0,018 |  |
| 9<br>8                              | Болт |              | ГОСТ 7798-70  | M20x45 | кг | 0,068 |  |
| Винты установочные и прочие. Шурупы |      |              |               |        |    |       |  |
| 9<br>9                              | Винт |              | ГОСТ 17473-80 | M4x14  | кг | 0,025 |  |
| 1<br>0<br>0                         | Винт |              | ГОСТ 17473-80 | M5x20  | кг | 0,020 |  |
| 1<br>0<br>1                         | Винт |              | ГОСТ 17473-80 | M5x60  | кг | 0,035 |  |
| 1<br>0<br>2                         | Винт |              | ГОСТ 17473-80 | M6x10  | кг | 0,020 |  |
| 1<br>0<br>3                         | Винт |              | ГОСТ 17473-80 | M8x30  | кг | 0,023 |  |
|                                     |      |              |               |        |    |       |  |

|                                         |               |  |                             |          |    |       |  |
|-----------------------------------------|---------------|--|-----------------------------|----------|----|-------|--|
| 1<br>0<br>4                             | Винт          |  | ГОСТ 17475-80               | M8x40    | кг | 0,070 |  |
| 1<br>0<br>5                             | Винт          |  | ГОСТ 17475-80               | M10x25   | кг | 0,025 |  |
| 1<br>0<br>6                             | Шуруп         |  | ГОСТ 1144-80, ГОСТ 10702-78 | 1-3x16   | кг | 0,023 |  |
| 1<br>0<br>7                             | Шуруп         |  | ГОСТ 1144-80, ГОСТ 10702-78 | 1-3,5x35 | кг | 0,035 |  |
| 1<br>0<br>8                             | Шуруп         |  | ГОСТ 1144-80, ГОСТ 10702-78 | 1-4x20   | кг | 0,027 |  |
| 1<br>0<br>9                             | Шуруп         |  | ГОСТ 1144-80, ГОСТ 10702-78 | 1-4x20   | кг | 0,054 |  |
| 1<br>1<br>0                             | Шуруп         |  | ГОСТ 1144-80, ГОСТ 10702-78 | 1-4x30   | кг | 0,121 |  |
| Гайки, заклепки, шайбы, штифты, шплинты |               |  |                             |          |    |       |  |
| 1<br>1<br>1                             | Гайка         |  | ГОСТ 5915-70                | M6       | кг | 0,056 |  |
| 1<br>1<br>2                             | Гайка         |  | ГОСТ 5915-70                | M8       | кг | 0,047 |  |
| 1<br>1<br>3                             | Гайка         |  | ГОСТ 5915-70                | M10      | кг | 0,257 |  |
| 1<br>1<br>4                             | Гайка         |  | ГОСТ 5915-70                | M12      | кг | 0,279 |  |
| 1<br>1<br>5                             | Гайка         |  | ГОСТ 5915-70                | M16      | кг | 0,043 |  |
| 1<br>1<br>6                             | Гайка         |  | ГОСТ 5915-70                | M18      | кг | 0,250 |  |
| 1<br>1<br>7                             | Гайка         |  | ГОСТ 5915-70                | M20      | кг | 0,046 |  |
| 1<br>1<br>8                             | Гайка         |  | ГОСТ 5915-70                | M24      | кг | 0,257 |  |
| 1<br>1<br>9                             | Шайба плоская |  | ГОСТ 11371-78               | 4        | кг | 0,025 |  |



|             |                    |     |                   |        |    |       |  |
|-------------|--------------------|-----|-------------------|--------|----|-------|--|
| 1<br>2<br>0 | Шайба<br>плоская   |     | ГОСТ 11371<br>-78 | 6      | кг | 0,043 |  |
| 1<br>2<br>1 | Шайба<br>плоская   |     | ГОСТ 11371<br>-78 | 10     | кг | 0,032 |  |
| 1<br>2<br>2 | Шайба<br>плоская   |     | ГОСТ 11371<br>-78 | 12     | кг | 0,136 |  |
| 1<br>2<br>3 | Шайба<br>плоская   |     | ГОСТ 11371<br>-78 | 20     | кг | 0,024 |  |
| 1<br>2<br>4 | Шайба<br>плоская   |     | ГОСТ 11371<br>-78 | 24     | кг | 0,015 |  |
| 1<br>2<br>5 | Шайба<br>пружинная |     | ГОСТ 6402-<br>70  | 6      | кг | 0,027 |  |
| 1<br>2<br>6 | Шайба<br>пружинная |     | ГОСТ 6402-<br>70  | 8      | кг | 0,031 |  |
| 1<br>2<br>7 | Шайба<br>пружинная | 65Г | ГОСТ 6402-<br>70  | 10     | кг | 0,088 |  |
| 1<br>2<br>8 | Шайба<br>пружинная | 65Г | ГОСТ 6402-<br>70  | 12     | кг | 0,107 |  |
| 1<br>2<br>9 | Шайба<br>пружинная |     | ГОСТ 6402-<br>70  | 16     | кг | 0,100 |  |
| 1<br>3<br>0 | Шайба<br>пружинная |     | ГОСТ 6402-<br>70  | 18     | кг | 0,054 |  |
| 1<br>3<br>1 | Шайба<br>пружинная | 65Г | ГОСТ 6402-<br>70  | 20     | кг | 0,141 |  |
| 1<br>3<br>2 | Шайба<br>пружинная | 65Г | ГОСТ 6402-<br>70  | 24     | кг | 0,079 |  |
| 1<br>3<br>3 | Шплинт             |     | ГОСТ 397-<br>79   | 2,5X32 | кг | 0,040 |  |
| 1<br>3<br>4 | Шплинт             |     | ГОСТ 397-<br>79   | 4x40   | кг | 0,100 |  |
| 1<br>3<br>5 | Шплинт             |     | ГОСТ 397-<br>79   | 4x45   | кг | 0,114 |  |
|             |                    |     |                   |        |    |       |  |

|                                                             |                                         |        |               |         |    |       |  |
|-------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|--------|---------------|---------|----|-------|--|
| 1<br>3<br>6                                                 | Шплинт                                  |        | ГОСТ 397-79   | 5x40    | кг | 0,086 |  |
| 1<br>3<br>7                                                 | Шплинт                                  |        | ГОСТ 397-79   | 5x80    | кг | 0,257 |  |
| 1<br>3<br>8                                                 | Шплинт                                  |        | ГОСТ 397-79   | 6,3x100 | кг | 0,214 |  |
| 1<br>4<br>1                                                 | Шплинт                                  |        | ГОСТ 397-79   | 8x71    | кг | 0,072 |  |
| 1<br>4<br>2                                                 | Шплинт                                  |        | ГОСТ 397-79   | 8x90    | кг | 0,030 |  |
| Крепежные материалы прочие (хомуты, серьги, скобы)          |                                         |        |               |         |    |       |  |
| 1<br>4<br>3                                                 | Хомут                                   | NORMA  |               | 20-32   | шт | 6     |  |
| 1<br>4<br>4                                                 | Хомут                                   |        |               | Ø50     | шт | 8     |  |
| МЕТАЛЛЫ ЦВЕТНЫЕ, ИХ СЫРЬЕ, СПЛАВЫ И СОЕДИНЕНИЯ              |                                         |        |               |         |    |       |  |
| Металлы тяжелые легкоплавкие, их сырье, сплавы и соединения |                                         |        |               |         |    |       |  |
| Олово, включая вторичное                                    |                                         |        |               |         |    |       |  |
| 1<br>4<br>5                                                 | Олово                                   |        | ГОСТ 860-75   |         | кг | 0,040 |  |
| 1<br>4<br>6                                                 | Припой с содержанием олова от 61 до 63% |        |               |         |    |       |  |
| 1<br>4<br>7                                                 | Припой оловянно-свинцовый               | ПОС-61 | ГОСТ 21931-76 |         | кг | 0,120 |  |
| Порошки, пудры, крупки, пасты цветных металлов              |                                         |        |               |         |    |       |  |
| Пудра алюминиевая АПС                                       |                                         |        |               |         |    |       |  |
| ПРОКАТ ЦВЕТНЫХ МЕТАЛЛОВ                                     |                                         |        |               |         |    |       |  |
| Прокат тяжелых среднеплавких металлов                       |                                         |        |               |         |    |       |  |
| Трубы                                                       |                                         |        |               |         |    |       |  |
| 1<br>4<br>8                                                 | Труба                                   | M2     | ГОСТ 617-2006 | 8x1     | кг | 0,221 |  |
| 1<br>4<br>9                                                 | Труба                                   | M2     | ГОСТ 617-2006 | 10x1    | кг | 0,043 |  |
| 1<br>5<br>0                                                 | Труба                                   | M1     | ГОСТ 617-2006 | 12X2    | кг | 0,093 |  |

|                                                                                      |                            |               |               |             |    |       |  |
|--------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|---------------|---------------|-------------|----|-------|--|
| 151                                                                                  | Труба                      | МЗ            | ГОСТ 617-2006 | 16Х2        | кг | 0,057 |  |
| Листы, плиты                                                                         |                            |               |               |             |    |       |  |
| 152                                                                                  | Труба                      | Л68           | ГОСТ 494      | 10Х1        | кг | 0,021 |  |
| Прутки                                                                               |                            |               |               |             |    |       |  |
| 153                                                                                  | Труба                      | Л68           | ГОСТ 494-90   | 12Х1        | кг | 0,139 |  |
| 154                                                                                  | Труба                      | Л68           | ГОСТ 494-90   | 5Х1         | кг | 0,050 |  |
| Прутки                                                                               |                            |               |               |             |    |       |  |
| 155                                                                                  | Пруток                     | БрАЖМц10-3-15 | ГОСТ 1628-78  | Ø22         | кг | 0,024 |  |
| МАТЕРИАЛЫ ЭЛЕКТРОДНОЙ И ТВЕРДОСПЛАВНОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ. МАТЕРИАЛЫ ИЗ ЦВЕТНЫХ МЕТАЛЛОВ |                            |               |               |             |    |       |  |
| Материалы из цветных металлов                                                        |                            |               |               |             |    |       |  |
| Сетки из цветных металлов                                                            |                            |               |               |             |    |       |  |
| МАТЕРИАЛЫ НЕОРГАНИЧЕСКОЙ ХИМИИ, СЫРЬЕ ГОРНОХИМИЧЕСКОЕ И УДОБРЕНИЯ                    |                            |               |               |             |    |       |  |
| Сырье горнохимическое, металлы легкие, металлоиды и газы                             |                            |               |               |             |    |       |  |
| Кислород                                                                             |                            |               |               |             |    |       |  |
| 156                                                                                  | Кислород                   |               | ГОСТ 5583-78  | 1 сорт      | м3 | 5     |  |
| Углекислота жидкая                                                                   |                            |               |               |             |    |       |  |
| 157                                                                                  | Г а з углекислый сжиженный |               | ГОСТ 8050-85  |             | кг | 1     |  |
| Кислоты и окислы                                                                     |                            |               |               |             |    |       |  |
| Кислота соляная (хлористоводородная) синтетическая                                   |                            |               |               |             |    |       |  |
| Основания и содоматериалы                                                            |                            |               |               |             |    |       |  |
| Сода кальцинированная техническая синтетическая                                      |                            |               |               |             |    |       |  |
| 158                                                                                  | С о д а кальциниро ванная  | Б             | ГОСТ 5100-85  | высший сорт | кг | 0,5   |  |
| Соли кислородных кислот                                                              |                            |               |               |             |    |       |  |
| Стекло жидкое натриевое                                                              |                            |               |               |             |    |       |  |
| 159                                                                                  | Стекло жидкое натриевое    |               | ГОСТ 13078-81 |             | кг | 0,250 |  |
| ПОЛИМЕРЫ, ПЛАСТИЧЕСКИЕ МАССЫ, ХИМИЧЕСКИЕ ВОЛОКНА И КАУЧУКИ                           |                            |               |               |             |    |       |  |
| Смолы, получаемые поликонденсацией и ступенчатой полимеризацией                      |                            |               |               |             |    |       |  |

|                                                                                    |                      |              |                        |                      |    |       |
|------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|--------------|------------------------|----------------------|----|-------|
| Лаки бакелитовые                                                                   |                      |              |                        |                      |    |       |
| Смолы эпоксидные для промышленности пластмасс                                      |                      |              |                        |                      |    |       |
| Пластмассы, материалы и полуфабрикаты на основе полимеризационных смол             |                      |              |                        |                      |    |       |
| Трубки поливинилхлоридные (кроме бензостойких)                                     |                      |              |                        |                      |    |       |
| 1<br>6<br>0                                                                        | Трубка               | 305 ТВ-40    | ГОСТ 19034-82          | 4 белый, высший сорт | м  | 0,4   |
| 1<br>6<br>1                                                                        | Трубка               | 305 ТВ-40    | ГОСТ 19034-82          | 5 белый, 1 сорт      | м  | 1     |
| 1<br>6<br>2                                                                        | Трубка               | 305 ТВ-40    | ГОСТ 19034-82          | 6 белый, 1 сорт      | м  | 0,320 |
| 1<br>6<br>3                                                                        | Трубка               | 305 ТВ-40    | ГОСТ 19034-82          | 20 белый, 1 сорт     | м  | 0,3   |
| Пластмассы, материалы и полуфабрикаты на основе смол, получаемых поликонденсацией  |                      |              |                        |                      |    |       |
| Пенопласты на основе полиуретановых смол (пенополиуретаны)                         |                      |              |                        |                      |    |       |
| 1<br>6<br>4                                                                        | Пенополиуретан       | ППУ-35-08    | ТУ6-55-45-90           | 20                   | кг | 0,5   |
| Текстолит без текстолита гибкого прокладочного                                     |                      |              |                        |                      |    |       |
| 1<br>6<br>5                                                                        | Текстолит            | ПТ           | ГОСТ 5-78              | 20                   | кг | 0,894 |
| Пластик декоративный бумажно-слоистый                                              |                      |              |                        |                      |    |       |
| 1<br>6<br>6                                                                        | Пластик              | МАНМИНИТ     | ТУ 400-1-18-84         | 3 однотонный белый   | м2 | 1     |
| 1<br>6<br>7                                                                        | Пластик              | МАНМИНИТ     | ТУ 400-1-18-84         | 3 однотонный цветной | м2 | 1     |
| МАТЕРИАЛЫ ЛАКОКРАСОЧНЫЕ, КИНО-, ФОТО- И МАГНИТНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И ТОВАРЫ БЫТОВОЙ ХИМИИ |                      |              |                        |                      |    |       |
| Материалы лакокрасочные                                                            |                      |              |                        |                      |    |       |
| Грунтовки глифталевые                                                              |                      |              |                        |                      |    |       |
| 1<br>6<br>8                                                                        | Грунт быстросохнущий | "Вега-ЖД"    | ТУ2312-010-23076885-02 |                      | кг | 4,750 |
| Эмали пентафталевые                                                                |                      |              |                        |                      |    |       |
| 1<br>6<br>9                                                                        | Эмаль                | ПФ "Вега-ЖД" | ТУ2312-010-23076885-02 | RAL9005 темно-черный | кг | 2,311 |
| 1<br>7<br>0                                                                        | Эмаль                | ПФ"Вега-ЖД"  | ТУ 2312-010-23076885   | RAL1028 желтая дыня  | кг | 1,950 |
|                                                                                    |                      |              |                        |                      |    |       |

|                                                                                                  |                   |                   |                          |                               |    |       |  |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|-------------------|--------------------------|-------------------------------|----|-------|--|
| 1<br>7<br>1                                                                                      | Эмаль             | ПФ"Вега-ЖД"       | ТУ 2312-010-23076885     | RAL7035<br>светло-серый       | кг | 1,471 |  |
| 1<br>7<br>2                                                                                      | Эмаль             | ПФ"Вега-ЖД"       | ТУ 2312-010-23076885     | RAL9003<br>белый сигнал       | кг | 0,5   |  |
| 1<br>7<br>3                                                                                      | Эмаль             | ПФ"Вега-ЖД"       | ТУ 2312-010-23076885     | RAL5010<br>СИНИЙ              | кг | 0,1   |  |
| 1<br>7<br>4                                                                                      | Эмаль             | ПФ"Вега-ЖД"       | ТУ 2312-010-23076885     | RAL6021<br>бледно-зелены<br>й | кг | 0,050 |  |
| 1<br>7<br>5                                                                                      | Эмаль             | ПФ"Вега-ЖД"       | ТУ 2312-010-23076885     | RAL3000<br>красный            | кг | 0,150 |  |
| Шпатлевки на прочих эфирах целлюлозы                                                             |                   |                   |                          |                               |    |       |  |
| 1<br>7<br>6                                                                                      | Шпатлевка         | "BodiSoft"        |                          |                               | шт | 0,2   |  |
| Олифы оксоль на полувывсыхающих маслах                                                           |                   |                   |                          |                               |    |       |  |
| 1<br>7<br>7                                                                                      | Олифа             | "Оксоль"          | ГОСТ 190-78              |                               | кг | 0,360 |  |
| Растворители для лаков, эмалей, грунтовок и шпатлевок на эфирах целлюлозы                        |                   |                   |                          |                               |    |       |  |
| 1<br>7<br>8                                                                                      | Растворитель      | 646               | ГОСТ 18188-72            |                               | кг | 1     |  |
| 1<br>7<br>9                                                                                      | Уайт-спирит       | НЕФРАС-С4-155/200 | ГОСТ 3134-78             |                               | кг | 1     |  |
| Кино-, фото- и магнитные материалы                                                               |                   |                   |                          |                               |    |       |  |
| Лаки и порошки магнитные                                                                         |                   |                   |                          |                               |    |       |  |
| Ленты склеивающие                                                                                |                   |                   |                          |                               |    |       |  |
| Товары бытовой химии                                                                             |                   |                   |                          |                               |    |       |  |
| Средства моющие синтетические                                                                    |                   |                   |                          |                               |    |       |  |
| 1<br>8<br>0                                                                                      | Средство моющее   | "РИК"             | ТУ2381-002-31559149-2000 |                               | кг | 3,5   |  |
| Средства чистящие                                                                                |                   |                   |                          |                               |    |       |  |
| 1<br>8<br>1                                                                                      | Средство чистящее | "Help"            | ТУ2383-014-18461799-01   | 400г                          | шт | 0,250 |  |
| МАТЕРИАЛЫ ОРГАНИЧЕСКОГО СИНТЕЗА, СИНТЕТИЧЕСКИЕ КРАСИТЕЛИ И НЕФТЕ-КОКСО-ЛЕСО-ХИМИЧЕСКИЕ МАТЕРИАЛЫ |                   |                   |                          |                               |    |       |  |
| Углеводороды алифатические, ароматические, алициклические и их простые производные               |                   |                   |                          |                               |    |       |  |
| Ацетон из пищевого сырья                                                                         |                   |                   |                          |                               |    |       |  |
|                                                                                                  |                   |                   |                          |                               |    |       |  |

|                                                                                              |                                           |                |                                   |             |    |       |  |
|----------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------|----------------|-----------------------------------|-------------|----|-------|--|
| 1<br>8<br>2                                                                                  | Ацетон<br>технически<br>й                 |                | ГОСТ 2768-<br>84                  | высший сорт | кг | 0,5   |  |
| Спирты, фенолы и их производные                                                              |                                           |                |                                   |             |    |       |  |
| Антифриз "Тосол"                                                                             |                                           |                |                                   |             |    |       |  |
| 1<br>8<br>3                                                                                  | Жидкость<br>охлаждающ<br>ая               | ТОСОЛ А-65     |                                   |             | кг | 1     |  |
| Материалы нефтекоксохимии и органического синтеза прочая                                     |                                           |                |                                   |             |    |       |  |
| Канифоль сосновая (живичная)                                                                 |                                           |                |                                   |             |    |       |  |
| 1<br>8<br>4                                                                                  | Канифоль<br>сосновая                      |                | ГОСТ 19113<br>-84                 | высший сорт | кг | 0,050 |  |
| РЕЗИНО-ТЕХНИЧЕСКИЕ И АСБЕСТОВЫЕ МАТЕРИАЛЫ                                                    |                                           |                |                                   |             |    |       |  |
| Регенерат, резины сырые, клеи разные, материалы из латексов, клеев и гуммированные материалы |                                           |                |                                   |             |    |       |  |
| Клей 88-Н                                                                                    |                                           |                |                                   |             |    |       |  |
| 1<br>8<br>5                                                                                  | К л е й<br>резиновый                      | 88-Н           | Т У<br>38.1051061-<br>87          |             | кг | 0,1   |  |
| Клеи и герметики прочие                                                                      |                                           |                |                                   |             |    |       |  |
| 1<br>8<br>6                                                                                  | Герметик-п<br>рокладка                    |                | ТУ2384-031<br>-05666764-<br>96    |             | кг | 0,1   |  |
| Материалы формовые резинотехнические                                                         |                                           |                |                                   |             |    |       |  |
| Кольца уплотнительные                                                                        |                                           |                |                                   |             |    |       |  |
| 1<br>8<br>7                                                                                  | Кольцо<br>резиновое<br>уплотнител<br>ьное | 050-060-58-2-2 | ГОСТ 18829<br>-73,ГОСТ<br>9833-73 | 49X5,8      | шт | 4     |  |
| Манжеты резинотехнические                                                                    |                                           |                |                                   |             |    |       |  |
| 1<br>8<br>8                                                                                  | Манжета<br>резиновая<br>армированн<br>ая  | 1.1-85X110-2   | ГОСТ 8752-<br>79                  | 85X110X12   | шт | 1     |  |
| Материалы неформовые резино-технические                                                      |                                           |                |                                   |             |    |       |  |
| Профили резиновые и материалы из них                                                         |                                           |                |                                   |             |    |       |  |
| 1<br>8<br>9                                                                                  | Профиль<br>резиновый                      | НТ-8           | ТУ 38-<br>1051868-88              |             | кг | 0,536 |  |
| 1<br>9<br>0                                                                                  | Профиль<br>резиновый                      | НТ-9           | ТУ 38-<br>1051868-88              |             | кг | 0,221 |  |
| 1<br>9<br>1                                                                                  | Профиль<br>резиновый                      | НТ-10          | ТУ 38-<br>1051868-88              |             | кг | 0,064 |  |
| Пластины технические рулонные                                                                |                                           |                |                                   |             |    |       |  |
|                                                                                              |                                           |                |                                   |             |    |       |  |

|                                                                                                                                             |                                                             |             |                           |                     |    |       |  |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------|-------------|---------------------------|---------------------|----|-------|--|
| 1<br>9<br>2                                                                                                                                 | Пластина<br>техническая<br>рулонная                         | 1Н-I-ТМКЩ-С | ГОСТ 7338-90              | d2                  | кг | 0,090 |  |
| 1<br>9<br>3                                                                                                                                 | Пластина<br>техническая<br>пористая                         | ПР          | Т У<br>38.105867          | d6                  | кг | 0,750 |  |
| Рукава                                                                                                                                      |                                                             |             |                           |                     |    |       |  |
| Рукава напорные резинотканевые общего назначения св. 16 мм для подачи слабощелочных и слабокислых водных растворов при строительных работах |                                                             |             |                           |                     |    |       |  |
| 1<br>9<br>4                                                                                                                                 | Рукав                                                       | Б5          | ГОСТ 18698-79             | Ø18                 | м  | 1     |  |
| 1<br>9<br>5                                                                                                                                 | Рукав<br>резиновый<br>напорный с<br>текстильн<br>м каркасом | Ш(VIII)     | ГОСТ 18698-79             | 25 X 41 -<br>1,6МПА | м  | 1     |  |
| Ленты конвейерные, ремни, ткани прорезиненные и материалы из них                                                                            |                                                             |             |                           |                     |    |       |  |
| Ремни приводные клиновые для промышленности                                                                                                 |                                                             |             |                           |                     |    |       |  |
| 1<br>9<br>6                                                                                                                                 | Ремень<br>приводной<br>клиновой                             | С(В)        | ГОСТ<br>1284.1,<br>1284.2 | 2240                | шт | 0,750 |  |
| Ленты изоляционные                                                                                                                          |                                                             |             |                           |                     |    |       |  |
| 1<br>9<br>7                                                                                                                                 | Лента<br>изоляционн<br>ая                                   | ПВХ         |                           | 20x0,2 черная       | кг | 1     |  |
| Материалы асбестовые технические, включая набивки сальниковые неасбестовые                                                                  |                                                             |             |                           |                     |    |       |  |
| Ленты тормозные                                                                                                                             |                                                             |             |                           |                     |    |       |  |
| 1<br>9<br>8                                                                                                                                 | Лента<br>асбестовая<br>тормозная                            | ЛАТ-2       | ГОСТ 1198-93              | 60x6                | м2 | 0,360 |  |
| Ткань асбестовая                                                                                                                            |                                                             |             |                           |                     |    |       |  |
| 1<br>9<br>9                                                                                                                                 | Ткань<br>асбестовая                                         | АТ-4        | ГОСТ 6102-94              | 3,1                 | м  | 2     |  |
| Паронит и материалы из него                                                                                                                 |                                                             |             |                           |                     |    |       |  |
| 2<br>0<br>0                                                                                                                                 | Паронит<br>маслобензо<br>стойкий                            | ПМБ         | ГОСТ 481-80               | d0,5                | кг | 0,093 |  |
| Картон асбестовый                                                                                                                           |                                                             |             |                           |                     |    |       |  |
| 2<br>0<br>1                                                                                                                                 | Картон<br>асбестовый<br>общего<br>назначения                | КАОН-1      | ГОСТ 2850-95              | d4                  | кг | 0,287 |  |
| 2<br>0<br>2                                                                                                                                 | Картон<br>асбестовый<br>прокладочн<br>ый                    | КАП         | ГОСТ 2850-95              | 2,5X780X460         | кг | 0,091 |  |

|                                                                             |                      |                |                      |                          |    |        |
|-----------------------------------------------------------------------------|----------------------|----------------|----------------------|--------------------------|----|--------|
| РЕАКТИВЫ ХИМИЧЕСКИЕ И ВЕЩЕСТВА ВЫСОКОЧИСТЫЕ                                 |                      |                |                      |                          |    |        |
| Соли неорганических кислот реактивных квалификаций                          |                      |                |                      |                          |    |        |
| Соли аммония                                                                |                      |                |                      |                          |    |        |
| ОБОРУДОВАНИЕ И МАТЕРИАЛЫ ЭЛЕКТРОТЕХНИЧЕСКИЕ                                 |                      |                |                      |                          |    |        |
| Материалы электроизоляционные, электроугольные и электрометаллокерамические |                      |                |                      |                          |    |        |
| Материалы электроизоляционные разные                                        |                      |                |                      |                          |    |        |
| 203                                                                         | Лента полупроводящая | ППЛ-2          | ТУ 3491-015-31885305 | 0,10X20X20               | кг | 0,240  |
| МАТЕРИАЛЫ КАБЕЛЬНЫЕ                                                         |                      |                |                      |                          |    |        |
| Кабели силовые для нестационарной прокладки                                 |                      |                |                      |                          |    |        |
| Кабели силовые гибкие общего назначения                                     |                      |                |                      |                          |    |        |
| Провода и шнуры силовые                                                     |                      |                |                      |                          |    |        |
| Провода силовые для электрических установок                                 |                      |                |                      |                          |    |        |
| 204                                                                         | Провод               | ПВ3            | ГОСТ 6323-79         | 1                        | м  | 1,786  |
| 205                                                                         | Провод               | ПВ3            | ГОСТ 6323-79         | 1,5                      | м  | 47,540 |
| 206                                                                         | Провод               | ПВ3            | ГОСТ 6323-79         | 2,5                      | м  | 10,536 |
| 207                                                                         | Провод               | ПВ3            | ГОСТ 6323-79         | 4                        | м  | 4,890  |
| 208                                                                         | Провод               | ПВ3            | ГОСТ 6323-79         | 6                        | м  | 3,886  |
| 209                                                                         | Провод               | ПВ3            | ГОСТ 6323-79         | 35                       | м  | 0,625  |
| 210                                                                         | Провод               | ПВ3            | ГОСТ 6323-79         | 50                       | м  | 0,536  |
| Узлы общемашиностроительного применения                                     |                      |                |                      |                          |    |        |
| Цепи приводные роликовые нормальные серии, точность по длине 0,15%          |                      |                |                      |                          |    |        |
| 211                                                                         | Цепь приводная       | ПР-15,875-23   | ГОСТ 13568-97        | T=15,875 PH=23KH B1=9,65 | м  | 1      |
| 212                                                                         | Звено соединительное | С-ПР-15,875-23 | ГОСТ 13568-97        |                          | шт | 1      |
| МАТЕРИАЛЫ СТРОИТЕЛЬНОГО, ДОРОЖНОГО И КОММУНАЛЬНОГО МАШИНОСТРОЕНИЯ           |                      |                |                      |                          |    |        |
| Оборудование и машины строительные                                          |                      |                |                      |                          |    |        |
| Рукава металлические                                                        |                      |                |                      |                          |    |        |
|                                                                             |                      |                |                      |                          |    |        |



|                                                                                                        |                                    |          |                                    |        |    |       |  |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------|----------|------------------------------------|--------|----|-------|--|
| 2<br>1<br>3                                                                                            | Рукав<br>металличес<br>кий         | РЗЦХ     | ТУ 22-5570-<br>83                  | Ø10    | м  | 5     |  |
| 2<br>1<br>4                                                                                            | Рукав<br>металличес<br>кий         | РЗЦХ     | ТУ 4833-<br>0 1 9 -<br>29124208-00 | Ø12    | м  | 2,4   |  |
| МАТЕРИАЛЫ ЛЕСОЗАГОТОВИТЕЛЬНОЙ И ЛЕСОПИЛЬНО-ДЕРЕВООБРАБАТЫВАЮЩЕЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ                         |                                    |          |                                    |        |    |       |  |
| Пиломатериалы (включая пиломатериалы из давальческого сырья)                                           |                                    |          |                                    |        |    |       |  |
| Пиломатериалы прочие обычные хвойные                                                                   |                                    |          |                                    |        |    |       |  |
| МАТЕРИАЛЫ ФАНЕРНОГО ПРОИЗВОДСТВА, ПЛИТЫ, СПИЧКИ                                                        |                                    |          |                                    |        |    |       |  |
| Фанера клееная                                                                                         |                                    |          |                                    |        |    |       |  |
| Фанера марок ФК, ФБ и ФБА                                                                              |                                    |          |                                    |        |    |       |  |
| 2<br>1<br>5                                                                                            | Фанера                             | ФК Е1 НШ | ГОСТ<br>3916.1-96                  | 4 П/П  | м3 | 0,1   |  |
| 2<br>1<br>6                                                                                            | Фанера                             | ФК Е1 НШ | ГОСТ<br>3916.1-96                  | 10 П/П | м3 | 0,120 |  |
| 2<br>1<br>7                                                                                            | Фанера                             | ФК Е1 НШ | ГОСТ<br>3916.1-96                  | 15 П/П | м3 | 0,2   |  |
| МАТЕРИАЛЫ СТРОИТЕЛЬНЫЕ, КРОМЕ СБОРНЫХ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ КОНСТРУКЦИЙ И ДЕТАЛЕЙ                             |                                    |          |                                    |        |    |       |  |
| Материалы отделочные полимерные, кровельные, гидроизоляционные и герметизирующие                       |                                    |          |                                    |        |    |       |  |
| Линолеум поливинилхлоридный без подосновы специального назначения                                      |                                    |          |                                    |        |    |       |  |
| 2<br>1<br>8                                                                                            | Линолеум в<br>рулонах              | ЛИКОЛИТ  |                                    |        | м2 | 3     |  |
| МАТЕРИАЛЫ ИЗ СТЕКЛА, ФАРФОРА И ФАЯНСА                                                                  |                                    |          |                                    |        |    |       |  |
| Стекло строительное и материалы отделочные из стекла                                                   |                                    |          |                                    |        |    |       |  |
| Стекло листовое эмалированное закаленное                                                               |                                    |          |                                    |        |    |       |  |
| 2<br>1<br>9                                                                                            | Стекло<br>закаленное<br>бесцветное | SELAS    | ГОСТ 5727-<br>88                   | 5      | м2 | 2     |  |
| МАТЕРИАЛЫ ТЕКСТИЛЬНОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ (БЕЗ ПРЯЖИ, ТКАНЕЙ, НЕТКАНЫХ МАТЕРИАЛОВ И ТРИКОТАЖНЫХ)            |                                    |          |                                    |        |    |       |  |
| Галантерея текстильная                                                                                 |                                    |          |                                    |        |    |       |  |
| Ленты тканые для промышленности электротехнической                                                     |                                    |          |                                    |        |    |       |  |
| 2<br>2<br>0                                                                                            | Лента<br>киперная                  | ЛЭ       | ГОСТ 4514-<br>78                   | 25     | м  | 40    |  |
| Войлок и материалы войлочные, детали войлочные, головные уборы и полуфабрикаты фетровые, обувь валяная |                                    |          |                                    |        |    |       |  |
| Войлок тонкошерстный технический                                                                       |                                    |          |                                    |        |    |       |  |
|                                                                                                        | Войлок<br>технически               |          |                                    |        |    |       |  |

|                                                                                                                |            |                    |              |              |          |               |         |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|--------------------|--------------|--------------|----------|---------------|---------|
| 2                                                                                                              | й          | ТС                 | ГОСТ 288- 10 | кг           | 1        |               |         |
| 2                                                                                                              | тонкошерст |                    | 72           |              |          |               |         |
| 1                                                                                                              | ный        |                    |              |              |          |               |         |
| Отходы текстильной и трикотажной промышленности                                                                |            |                    |              |              |          |               |         |
| Материал обтирочный                                                                                            |            |                    |              |              |          |               |         |
| 2                                                                                                              | Ветошь     |                    | ТУ 63-178-   | кг           | 15       |               |         |
| 2                                                                                                              | обтирочная |                    | 77-82        |              |          |               |         |
| МАТЕРИАЛЫ ТЕКСТИЛЬНОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ - ТКАНИ ГОТОВЫЕ И МАТЕРИАЛЫ                                               |            |                    |              |              |          |               |         |
| НЕТКАНЫЕ                                                                                                       |            |                    |              |              |          |               |         |
| Ткани готовые льняные                                                                                          |            |                    |              |              |          |               |         |
| Парусины (брезент) льняные технические суровые                                                                 |            |                    |              |              |          |               |         |
| МАТЕРИАЛЫ ПРОМЫШЛЕННОСТИ ИСКУССТВЕННЫХ КОЖ И ПЛЕНОЧНЫХ МАТЕРИАЛОВ,                                             |            |                    |              |              |          |               |         |
| МАТЕРИАЛЫ КОЖГАЛАНТЕРЕЙНЫЕ И ШОРНО-СЕДЕЛЬНЫЕ ИЗ ВСЕХ ВИДОВ КОЖ                                                 |            |                    |              |              |          |               |         |
| Кожи искусственные                                                                                             |            |                    |              |              |          |               |         |
| Кожи искусственные мягкие на трикотажной основе с поливинилхлоридным покрытием обивочные                       |            |                    |              |              |          |               |         |
| 2                                                                                                              | Винилиско  | ВО-ТР              |              | м2           | 2        |               |         |
| 2                                                                                                              | жа         |                    |              |              |          |               |         |
| 3                                                                                                              |            |                    |              |              |          |               |         |
| Технологические нормы расхода запасных частей на текущий ремонт автомотрис дизельных монтажных АДМ-1.3 и АДМ-1 |            |                    |              |              |          |               |         |
| №                                                                                                              | Наименован | Марка, обозначение | ГОСТ, ОСТ,   | Сорт, размер | Ед. изм. | Норма расхода | Примеча |
| /                                                                                                              | ие         | чертежа            | ТУ           |              |          |               | ние     |
| п                                                                                                              |            |                    |              |              |          |               |         |
| 1                                                                                                              | 2          | 3                  | 4            | 5            | 6        | 7             | 8       |
| ПНЕВМОТОРМОЗНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ                                                                                   |            |                    |              |              |          |               |         |
| 1                                                                                                              | К р а н    | 4-2 У1 №94А        | ОСТ24.290.   |              | шт       | 0,100         |         |
|                                                                                                                | водоспускн |                    | 16-86        |              |          |               |         |
|                                                                                                                | ой         |                    |              |              |          |               |         |
| 2                                                                                                              | К р а н    | №1050(4-1)         | ОСТ24.290.   |              | шт       | 0,100         |         |
|                                                                                                                | водоспускн |                    | 16-86        |              |          |               |         |
|                                                                                                                | ой         |                    |              |              |          |               |         |
| 3                                                                                                              | К р а н    | №379               | ОСТ24.290.   | 1-3          | шт       | 0,050         |         |
|                                                                                                                | разобшител |                    | 16-86        |              |          |               |         |
|                                                                                                                | ьный       |                    |              |              |          |               |         |
| 4                                                                                                              | К р а н    | (1-1) 4200СБ       | ОСТ24.290.   |              | шт       | 0,050         |         |
|                                                                                                                | разобшител |                    | 16-86        |              |          |               |         |
|                                                                                                                | ьный       |                    |              |              |          |               |         |
| 5                                                                                                              | К р а н    | 4-3 У1 №4360А      | ОСТ24.290.   | 4-3 У1       | шт       | 0,100         |         |
|                                                                                                                | водоспускн |                    | 16-86        |              |          |               |         |
|                                                                                                                | ой         |                    |              |              |          |               |         |
| 6                                                                                                              | К р а н    | 394.000-2          | ТУ24-5-147-  |              | шт       | 0,050         |         |
|                                                                                                                | машиниста  |                    | 77           |              |          |               |         |
| 7                                                                                                              | Тифон      | Т37                | ЧУ24.4.001   |              | шт       | 0,050         |         |
|                                                                                                                |            |                    | 4            |              |          |               |         |
|                                                                                                                |            |                    |              |              |          |               |         |

|        |                                                       |                  |                       |                  |    |       |  |
|--------|-------------------------------------------------------|------------------|-----------------------|------------------|----|-------|--|
| 9      | Вентиль<br>электропнев-<br>матический                 | ВВ-32 У3         | ТУ 16-<br>529.361-77Е |                  | шт | 1,000 |  |
| 1<br>0 | Колодка<br>тормозная<br>гребневая<br>локомотивн<br>ая |                  |                       |                  | шт | 2     |  |
| 1<br>1 | Стеклоочис-<br>тель                                   | СЛ-440Д          |                       |                  | шт | 0,500 |  |
| 1<br>2 | Клапан<br>холостого<br>хода                           | №545.000         |                       |                  | шт | 0,050 |  |
| 1<br>3 | Манометр                                              | МП3-У            | ТУ25.02.180<br>335-84 | 100, 1 МПа       | шт | 0,400 |  |
| 1<br>4 | Манометр                                              | МП2-У            | ТУ25.02.180<br>335-84 | 100, 1,6 МПа     | шт | 0,2   |  |
|        | Пневмоцил<br>индр                                     | ДГку5.24.04.100  |                       |                  |    |       |  |
|        | Пневмоцил<br>индр                                     | ДГку5.24.04.200  |                       |                  |    |       |  |
| 1<br>5 | Прокладка<br>регулирово-<br>чная                      | ДГку5.24.04.108  |                       |                  | шт | 16    |  |
| 1<br>6 | Манжета<br>резиновая<br>уплотнител<br>ьная            | 1-100-1          | ГОСТ 6678-<br>72      | ИСПОЛНЕНИ<br>Е 1 | шт | 4     |  |
| 1<br>7 | Манжета<br>резиновая<br>уплотнител<br>ьная            | 2-032-1          | ГОСТ 6678-<br>72      |                  | шт | 8     |  |
|        | Пневмоцил<br>индр                                     | 77.020-00.35.040 |                       |                  |    |       |  |
| 1<br>8 | Манжета<br>резиновая<br>уплотнител<br>ьная            | 2-032-4          | ГОСТ 6678-<br>72      |                  | шт | 3     |  |
| 1<br>9 | Манжета<br>резиновая<br>уплотнител<br>ьная            | 1-080-4          | ГОСТ 6678-<br>72      |                  | шт | 4     |  |
| 2<br>0 | Пневмоцил<br>индр                                     | ДГку5.15.10.100  |                       |                  | шт |       |  |
|        | Компрессор                                            | ВВ-0,8/8         | Т У<br>24.05.197-80   |                  |    |       |  |
|        | Пластина<br>клапана                                   | ЭК-7А.04.014     |                       |                  | шт | 2     |  |

|    |                                                  |                  |                          |    |       |  |
|----|--------------------------------------------------|------------------|--------------------------|----|-------|--|
| 21 | компрессор а                                     |                  |                          |    |       |  |
|    | Привод компрессора                               |                  |                          |    |       |  |
| 22 | Кольцо фрикционное                               | 0196-5062У-03/3  |                          | шт | 0,2   |  |
|    | ТРАНСМИССИЯ                                      |                  |                          |    |       |  |
|    | Валы карданные                                   |                  |                          |    |       |  |
| 23 | В а л карданный ГАЗ-51                           | 51-2201010-02    |                          | шт | 0,1   |  |
| 24 | Крестовина карданного вала                       | 51-2201025А      |                          | шт | 0,5   |  |
| 25 | Вилка карданного вала                            | 51-2201022А      |                          | шт | 0,5   |  |
| 26 | В а л карданный                                  | 210-2201010-1    | КРАЗ-210,214,219,220,222 | шт | 0,1   |  |
| 27 | Крестовина карданного вала в сборе с подшипником | 210-2201025      | КРАЗ-210,214,219,220,222 | шт | 0,5   |  |
| 28 | В а л карданный                                  | 548А-2201010-02  | БЕЛА3548А,7548           | шт | 0,1   |  |
| 29 | Крестовина карданного вала                       | 50-360А-05       |                          | шт | 0,5   |  |
|    | Гидропередача УГП-300                            |                  |                          |    |       |  |
|    | Привод генератора АДМ1.3-54.00.000               |                  |                          |    |       |  |
|    | Опора                                            | АДМ1.3-54.01.000 |                          |    |       |  |
| 30 | Цилиндр управления                               | ДГку5.00.19.100  |                          | шт | 0,1   |  |
|    | РЕССОРНОЕ ПОДВЕШИВАНИЕ                           |                  |                          |    |       |  |
| 31 | Рессора                                          | ДГку5.05.00.030  | 13 листов                | шт | 0,050 |  |
|    | ЧАСТИ ХОДОВЫЕ                                    |                  |                          |    |       |  |
|    | ТОРМОЗ РУЧНОЙ                                    |                  |                          |    |       |  |
|    | УСТАНОВКА СИЛОВАЯ                                |                  |                          |    |       |  |
|    | Двигатель ЯМЗ-238Б-14                            |                  | ТУ37.001-1443-88         |    |       |  |
|    | Блок цилиндров                                   |                  |                          |    |       |  |
|    | Головка цилиндров                                |                  |                          |    |       |  |

|        |                                             |                |    |    |       |  |
|--------|---------------------------------------------|----------------|----|----|-------|--|
|        | Поршень, шатун, гильза                      |                |    |    |       |  |
|        | Коленчатый вал и маховик                    |                |    |    |       |  |
|        | Распределительный вал                       |                |    |    |       |  |
|        | Клапаны и толкатели                         |                |    |    |       |  |
|        | Коллекторы впускные и выпускные             |                |    |    |       |  |
|        | Картер масляный                             |                |    |    |       |  |
|        | Масляный насос и фильтры                    |                |    |    |       |  |
| 3<br>2 | Элемент<br>фильтрующ<br>ий                  | 236-1012027    |    | шт | 1     |  |
|        | Привод ТНВД                                 |                |    |    |       |  |
|        | Топливные трубопроводы                      |                |    |    |       |  |
|        | Топливоподкачивающий насос                  |                |    |    |       |  |
|        | Топливные фильтры                           |                |    |    |       |  |
| 3<br>3 | Элемент<br>фильтрующ<br>ий                  | 201-1117040-А  |    | шт | 1     |  |
| 3<br>4 | Элемент<br>фильтрующ<br>ий                  | 201-1105540    |    | шт | 1     |  |
| 3<br>5 | Прокладка<br>крышки                         | 201-1105552-А  |    | шт | 1     |  |
| 3<br>6 | Прокладка                                   | 201-1117118    |    | шт | 1     |  |
| 3<br>7 | Прокладка<br>фильтрующ<br>е г о<br>элемента | 201-1117116-А  |    | шт | 1     |  |
|        | Топливный насос высокого давления           |                |    |    |       |  |
|        | Форсунка                                    |                |    |    |       |  |
| 3<br>8 | Форсунка в<br>сборе                         | 261.1112010    |    | шт | 0,5   |  |
| 3<br>9 | Распылител<br>ь                             | 261.1112110-Б2 |    | шт | 2     |  |
| 4<br>0 | Фильтр<br>форсунки                          | 236-1112208    |    | шт | 2     |  |
| 4<br>1 | Шпилька                                     | 310438-П2      |    | шт | 0,250 |  |
| 4<br>2 | Шайба<br>медная<br>уплотнител<br>ьная       | 312471-П       |    | шт | 7,5   |  |
| 4<br>3 | Манжета                                     | 236-1112225    |    | шт | 2     |  |
| 4<br>4 | Шайба                                       | 312466-П2      | 13 | шт | 7,5   |  |
|        |                                             |                |    |    |       |  |

|                                                |                           |                |                             |          |    |       |  |
|------------------------------------------------|---------------------------|----------------|-----------------------------|----------|----|-------|--|
| 4                                              | Шайба                     | 312382-П       |                             |          | шт | 7,5   |  |
| 5                                              | уплотнител<br>ьная медная |                |                             |          |    |       |  |
| Муфта опережения впрыска топлива               |                           |                |                             |          |    |       |  |
| Турбокомпрессор                                |                           |                |                             |          |    |       |  |
| Трубки подвода и отвода масла турбокомпрессора |                           |                |                             |          |    |       |  |
| Термостат и водяные трубы                      |                           |                |                             |          |    |       |  |
| 4                                              | Рукав                     |                |                             |          |    |       |  |
| 6                                              | соединител<br>ьный        | 236-1306084    |                             |          | шт | 0,5   |  |
| 4                                              | Хомут                     | 316215-П       |                             |          | шт | 2     |  |
| 4                                              | Шплинт                    | 297575-П29     |                             |          | шт | 2     |  |
| 4                                              | Прокладка                 | 236-1306054-А  |                             |          | шт | 1     |  |
| 5                                              | Прокладка                 | 236-1003292    |                             |          | шт | 1,5   |  |
| 0                                              | фланца                    |                |                             |          |    |       |  |
| 5                                              | Термостат                 | ТС-107-1306100 |                             |          | шт | 0,5   |  |
| 1                                              |                           |                |                             |          |    |       |  |
| Насос водяной                                  |                           |                |                             |          |    |       |  |
| 5                                              | Прокладка                 | 236-1307048-А  |                             |          | шт | 0,250 |  |
| 2                                              |                           |                |                             |          |    |       |  |
| 5                                              | Ремень                    | 236-1307170    |                             |          | шт | 0,500 |  |
| 3                                              |                           |                |                             |          |    |       |  |
| 5                                              | Крыльчатка                |                |                             |          |    |       |  |
| 4                                              | с манжетой                | 236-1307030-Б  |                             |          | шт | 0,250 |  |
|                                                | в сборе                   |                |                             |          |    |       |  |
| 5                                              | Подшипник                 | 160703         | ГОСТ 520-2002               | 17X62X20 | шт | 0,1   |  |
| 5                                              | Кольцо                    |                |                             |          |    |       |  |
| 6                                              | уплотнител<br>ьное        | 089-095-36-2-1 | ГОСТ 18829-73, ГОСТ 9833-73 | 86,5X5,8 | шт | 1     |  |
| Вентилятор                                     |                           |                |                             |          |    |       |  |
| 5                                              | Крыльчатка                | 238Н-1308012   |                             |          | шт | 0,1   |  |
| 7                                              | вентилятора               |                |                             |          |    |       |  |
| Воздушный фильтр                               |                           |                |                             |          |    |       |  |
| 5                                              | Элемент                   |                |                             |          |    |       |  |
| 8                                              | фильтрующий               | 236-1109080    |                             |          | шт | 1     |  |
| 5                                              | Кольцо                    |                |                             |          |    |       |  |
| 9                                              | уплотнител<br>ьное        | 236-1109120    |                             |          | шт | 1     |  |
| 6                                              | Кольцо                    |                |                             |          |    |       |  |
| 0                                              | уплотнител<br>ьное        | 236-1109045-А  |                             |          | шт | 1     |  |
|                                                | корпуса                   |                |                             |          |    |       |  |

|        |                                          |                     |                                   |               |    |       |  |
|--------|------------------------------------------|---------------------|-----------------------------------|---------------|----|-------|--|
|        | Прочие детали и материалы                |                     |                                   |               |    |       |  |
| 6<br>1 | Ремень привода генератора                | 236-3701002         |                                   |               | шт | 1     |  |
| 6<br>2 | Ремень приводной клиновой                | Z(0)                | ГОСТ 1284.1-89,<br>ГОСТ 1284.2-89 | 950           | шт | 1     |  |
| 6<br>3 | КРАН ГРУЗОПОДЪЕМНЫЙ 77.020-06.00.000     |                     |                                   |               |    |       |  |
| 6<br>4 | Ограничитель грузоподъемности            | ОНК140-55           | ТУ25.06.108<br>6-72               |               | шт | 0,050 |  |
| 6<br>5 | Гидроцилиндр                             | АДМ1.5-06.13.000    |                                   | 10МПа         | шт | 0,050 |  |
| 6<br>6 | Гидроцилиндр                             | АДМ1.5-06.13.000-01 |                                   | 10МПа         | шт | 0,050 |  |
|        | Привод выдвижения 77.020-06.60.000       |                     |                                   |               |    |       |  |
| 6<br>7 | Гидроцилиндр                             | АДМ1.5-06.14.000    |                                   | 10МПа         | шт | 0,050 |  |
| 6<br>8 | Блок                                     | 77.020-06.60.101    |                                   |               | шт | 0,1   |  |
| 6<br>9 | Блок                                     | 77.020-06.60.201    |                                   |               | шт | 0,1   |  |
|        | Монтаж привода поворота 77.020-06.18.000 |                     |                                   |               |    |       |  |
| 7<br>0 | Тормоз колодочный ТКГ-160                | 021.000             |                                   |               | шт | 0,1   |  |
|        | Монтаж привода подъема 77.020-06.51.000  |                     |                                   |               |    |       |  |
| 7<br>1 | Таль электрическая                       | ТЭ320-12100-03      |                                   | 3,2ТН=27М     | шт | 0,050 |  |
| 7<br>2 | Электротельфер                           | Т10532              |                                   | Н=12 м, Q=5 т | шт | 0,050 |  |
|        | ПЛОЩАДКА МОНТАЖНАЯ 77.020-35.00.000      |                     |                                   |               |    |       |  |
| 7<br>3 | Гидроцилиндр                             | АДМ1.5-35.03.000    |                                   | 10МПа         | шт | 0,050 |  |
|        | Монтаж привода поворота АДМ-35.45.000    |                     |                                   |               |    |       |  |
| 7<br>4 | Тормоз колодочный ТКГ-160                | 021.000             |                                   |               | шт | 0,050 |  |
|        | Блок поворота АДМ-35.45.100              |                     |                                   |               |    |       |  |
|        | МОНТАЖ АУТРИГЕРОВ АДМ1-06.39.000         |                     |                                   |               |    |       |  |
| 7<br>5 | Гидроцилиндр                             | АДМ1.5-06.39.400    |                                   | 10МПа         | шт | 0,050 |  |
|        | УСТРОЙСТВО АВТОСЦЕПНОЕ                   |                     |                                   |               |    |       |  |

|                                    |                                          |                        |                              |                           |    |       |  |
|------------------------------------|------------------------------------------|------------------------|------------------------------|---------------------------|----|-------|--|
|                                    | ГИДРООБОРУДОВАНИЕ                        |                        |                              |                           |    |       |  |
| 7<br>6                             | Отопитель                                | ОВ-65-0010-Г4          | ТУ37.001.38<br>2-79          |                           | шт | 0,150 |  |
| 7<br>7                             | Клапан гидравлический обратный фланцевый | Г51-34                 | ТУ2.053.164<br>9-83          | 20 20МПА<br>125Л/МИН      | шт | 0,2   |  |
| 7<br>8                             | Клапан гидравлический предохранительный  | МКПВ-25/3ФЗПЗ.24       | ТУ2.053.173<br>7-85          | 25 32МПА<br>160Л/МИН      | шт | 0,5   |  |
| 7<br>9                             | Манометр                                 | МПЗ-У                  | ГОСТ 2405-88                 | 100 16МПА                 | шт | 0,1   |  |
| 8<br>0                             | Маслоуказатель                           | I-30                   | ТУ6.05.1549<br>-77           |                           | шт | 0,5   |  |
| 8<br>1                             | Рукав высокого давления                  | 12.25.1650             | ТУ 3148-001 -<br>20871731-94 | 12Х1650-25 МПА<br>М22Х1,5 | шт | 1     |  |
| 8<br>2                             | Рукав высокого давления                  | 12.25.1450             | ТУ 3148-001 -<br>20871731-94 | 12Х1450-25 МПА<br>М22Х1,5 | шт | 1     |  |
| 8<br>3                             | Рукав высокого давления                  | 12.25.1050             | ТУ 3148-001 -<br>20871731-94 | 12Х1050-25 МПА<br>М22Х1,5 | шт | 1,5   |  |
| 8<br>4                             | Рукав высокого давления                  | 12.25.450              | ТУ 3148-001 -<br>20871731-94 | 12Х450-25 МПА<br>М22Х1,5  | шт | 1     |  |
| 8<br>5                             | Рукав высокого давления                  | 12.25.850              | ТУ 3148-001 -<br>20871731-94 | 12Х850-25 МПА<br>М22Х1,5  | шт | 2     |  |
| ЭКИПАЖНАЯ ЧАСТЬ                    |                                          |                        |                              |                           |    |       |  |
| ПОДШИПНИКИ КАЧЕНИЯ                 |                                          |                        |                              |                           |    |       |  |
| 8<br>6                             | Подшипник                                | 213                    | ГОСТ 520-2002                |                           | шт | 1     |  |
| 8<br>7                             | Подшипник                                | 60203                  | ГОСТ 520-2002                |                           | шт | 1     |  |
| 8<br>8                             | Подшипник                                | 2213                   | ГОСТ 520-2002                |                           | шт | 1     |  |
| ИЗМЕРИТЕЛЬНЫЕ И СИГНАЛЬНЫЕ ПРИБОРЫ |                                          |                        |                              |                           |    |       |  |
| 8<br>9                             | Вольтамперметр                           | ВА-240 с шунтом ША-240 | ТУ25.04.023<br>-78Е          | 0-30В, 20-0-60А           | шт | 0,050 |  |
| 9<br>0                             | Амперметр                                | М42300                 | ТУ25-7504-133-96             | 0-100А, 50Гц              | шт | 0,1   |  |
| 9<br>1                             | Вольтметр                                | Ц42300                 | ТУ25-7504-133-96             | 0-500В; 50Гц              | шт | 0,1   |  |
|                                    |                                          |                        |                              |                           |    |       |  |



|             |                                                          |                 |                              |               |    |       |  |
|-------------|----------------------------------------------------------|-----------------|------------------------------|---------------|----|-------|--|
| 9<br>2      | Датчик<br>указателя<br>температур<br>ы                   | TM100B          | ТУ37.003.80<br>0-77          | 24В           | шт | 0,1   |  |
| 9<br>3      | Датчик<br>сигнализато<br>р а<br>температур<br>ы          | TM 111-05       | ТУ37.003.56<br>9             | 24В           | шт | 0,1   |  |
| 9<br>4      | Датчик<br>сигнализато<br>ра давления                     | ММ 111Д         | ТУ37.003.54<br>6             | 24В           | шт | 0,1   |  |
| 9<br>5      | Датчик<br>давления<br>масла                              | ММ355           | ТУ37.003.32<br>7-78          |               | шт | 0,1   |  |
| 9<br>6      | Датчик-реле<br>уровня<br>жидкости<br>двухпозици<br>онный | ДРУ-1           | ТУ 25 -<br>02.081.505-<br>85 |               | шт | 0,1   |  |
| 9<br>7      | Тахометр<br>электронны<br>й                              | 253.3813        | ТУ25.02.11.<br>1970-77       |               | шт | 0,050 |  |
| 9<br>8      | Счетчик<br>времени<br>наработки                          | СВН 2-02        | ТУ25.18650<br>80-87          |               | шт | 0,050 |  |
| 9<br>9      | Сигнал<br>звуковой                                       | С313            | ТУ37.003.68<br>8-75          | 24В           | шт | 0,050 |  |
| 1<br>0<br>0 | Частотомер<br>с<br>добавочным<br>устройством             | Э8036           | ГОСТ 7590                    | 220В, 45-55Гц | шт | 0,050 |  |
| 1<br>0<br>1 | Ограничите<br>ль<br>предельного<br>груза                 | ОПГ-1-4         |                              |               | шт | 0,050 |  |
| 1<br>0<br>2 | Датчик<br>спидометра<br>электрическ<br>ого               | МЭ307-373.00.10 | ТУ37.003.69<br>1-81          |               | шт | 0,050 |  |
| 1<br>0<br>3 | Термометр                                                | ТУЭ-48-Т        | ТУ25.04.127<br>0-78          |               | шт | 0,1   |  |
| 1<br>0<br>4 | Указатель<br>температур<br>ы                             | УК143А-3807010  | ТУ37.003.94<br>1-79          |               | шт | 0,2   |  |
| 1<br>0<br>5 | Указатель<br>давления<br>масла                           | УК144А-3810010  | ТУ37.003.95<br>2-79          | 0.98МПа       | шт | 0,2   |  |
|             |                                                          |                 |                              |               |    |       |  |

|                                                                                                                  |                                                                                   |             |                                    |                       |    |       |  |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-------------|------------------------------------|-----------------------|----|-------|--|
| 1<br>0<br>6                                                                                                      | Индикатор<br>давления                                                             | ИД-1        | ТУ 25 -<br>02.110.331-<br>84       | 0,6МПА                | шт | 0,2   |  |
| 1<br>0<br>7                                                                                                      | Индикатор<br>давления                                                             | ИД-1        | ТУ 25 -<br>02.110.331-<br>84       | 1.5МПА                | шт | 0,8   |  |
| ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЕ                                                                                              |                                                                                   |             |                                    |                       |    |       |  |
| МАТЕРИАЛЫ ТЯЖЕЛОГО, ЭНЕРГЕТИЧЕСКОГО И ТРАНСПОРТНОГО<br>МАШИНОСТРОЕНИЯ                                            |                                                                                   |             |                                    |                       |    |       |  |
| Оборудование и подвижной состав железных дорог                                                                   |                                                                                   |             |                                    |                       |    |       |  |
| Запасные части для железнодорожного транспорта                                                                   |                                                                                   |             |                                    |                       |    |       |  |
| 1<br>0<br>8                                                                                                      | Реле                                                                              | РНЕ-44      | ТУ16.523.58<br>3-80                | 24В                   | шт | 0,050 |  |
| МАШИНЫ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ                                                                                             |                                                                                   |             |                                    |                       |    |       |  |
| Машины электрические малой мощности                                                                              |                                                                                   |             |                                    |                       |    |       |  |
| Электродвигатели общепромышленного применения                                                                    |                                                                                   |             |                                    |                       |    |       |  |
| Генераторы переменного тока. Преобразователи и усилители электромашинные                                         |                                                                                   |             |                                    |                       |    |       |  |
| Генераторы переменного тока мощностью от 0,5 до 100 кВт                                                          |                                                                                   |             |                                    |                       |    |       |  |
| 1<br>0<br>9                                                                                                      | Генератор<br>синхронног<br>о типа с<br>блоком<br>распределен<br>и я<br>напряжения | ГС250-50/4  | ТУ3371-002<br>-00213865-<br>95     | 400В 1500 ОБ<br>В МИН | шт | 0,010 |  |
| ОБОРУДОВАНИЕ И МАТЕРИАЛЫ ЭЛЕКТРОТЕХНИЧЕСКИЕ                                                                      |                                                                                   |             |                                    |                       |    |       |  |
| Трансформаторы и трансформаторное оборудование, аппаратура высоковольтная, силовая<br>преобразовательная техника |                                                                                   |             |                                    |                       |    |       |  |
| Трансформаторы малой мощности                                                                                    |                                                                                   |             |                                    |                       |    |       |  |
| 1<br>1<br>0                                                                                                      | Трансформа<br>тор                                                                 | ОСО-0,25-У3 | ТУ16.517.72<br>9-73                | 220/36В               | шт | 0,1   |  |
| 1<br>1<br>1                                                                                                      | Трансформа<br>тор тока                                                            | ТОП-0,66    | ТУ 16 -<br>717.031-78              | 100/5                 | шт | 0,1   |  |
| 1<br>1<br>2                                                                                                      | Трансформа<br>т о р<br>сварочный                                                  | ТС-250 У2   | ТУ 3441-<br>0 0 3 -<br>00282160-93 | 90-250А 380В<br>6КВТ  | шт | 0,050 |  |
| Приборы силовые полупроводниковые                                                                                |                                                                                   |             |                                    |                       |    |       |  |
| 1<br>1<br>3                                                                                                      | Диод                                                                              | Д243А       | ТУ11аАО<br>.336.206ТУ              |                       | шт | 0,2   |  |
| 1<br>1<br>4                                                                                                      | Диод                                                                              | Д-232-50-1  | ТУ11аАО<br>.336.041ТУ              |                       | шт | 0,050 |  |
|                                                                                                                  |                                                                                   |             |                                    |                       |    |       |  |

|                                                         |                                       |          |                       |      |    |       |  |
|---------------------------------------------------------|---------------------------------------|----------|-----------------------|------|----|-------|--|
| 1<br>1<br>5                                             | Транзистор<br>биполярный              | КТ201БМ  |                       |      | шт | 0,2   |  |
| 1<br>1<br>6                                             | Транзистор<br>биполярный              | КТ502В   | ТУ ААО<br>.336.182    |      | шт | 0,050 |  |
| Аппараты электрические на напряжение до 1000В           |                                       |          |                       |      |    |       |  |
| Выключатели автоматические с номинальным током до 63А   |                                       |          |                       |      |    |       |  |
| 1<br>1<br>7                                             | Выключате<br>ль                       | ВН-45М   |                       |      | шт | 0,1   |  |
| 1<br>1<br>8                                             | Выключате<br>ль                       | В-45     | ТУ 16 -<br>526.408-82 |      | шт | 0,1   |  |
| 1<br>1<br>9                                             | Переключат<br>ель                     | ППН-45   | ТУ16.526.01<br>6-73   |      | шт | 0,050 |  |
| Выключатели автоматические с номинальным током до 1000А |                                       |          |                       |      |    |       |  |
| 1<br>2<br>0                                             | Выключате<br>ль<br>автоматичес<br>кий | АЕ-2066  | ТУ 16 -<br>522.064-82 | 100А | шт | 0,250 |  |
| 1<br>2<br>1                                             | Выключате<br>ль<br>автоматичес<br>кий | АЕ-2046М | ТУ 16 -<br>522.064-82 | 100А | шт | 0,250 |  |
| Аппараты для распределения электрической энергии        |                                       |          |                       |      |    |       |  |
| 1<br>2<br>2                                             | Предохран<br>итель                    | ПВ1019   | ТУ 16 -<br>522.001-82 | 6А   | шт | 0,5   |  |
| 1<br>2<br>3                                             | Предохран<br>итель                    | ПВ1019   | ТУ 16 -<br>522.001-82 | 20А  | шт | 0,750 |  |
| Выключатели и переключатели пакетные                    |                                       |          |                       |      |    |       |  |
| 1<br>2<br>4                                             | Выключате<br>ль                       | ВПК-2110 | ТУ16.526.43<br>3-78   |      | шт | 0,350 |  |
| 1<br>2<br>5                                             | Выключате<br>ль<br>путевой            | ВК-300А  | ТУ16.526.40<br>9-79   |      | шт | 0,2   |  |
| 1<br>2<br>6                                             | Выключате<br>ль                       | ВК-318Б  | ТУ37.003.40<br>0-73   |      | шт | 0,1   |  |
| 1<br>2<br>7                                             | Выключате<br>ль                       | ВК-317А2 | ТУ37.003.69<br>8-75   |      | шт | 0,2   |  |
|                                                         |                                       |          |                       |      |    | 0,2   |  |

|                            |                                                   |                           |                               |              |    |       |  |
|----------------------------|---------------------------------------------------|---------------------------|-------------------------------|--------------|----|-------|--|
| 1<br>2<br>8                | Выключатель                                       | ВП15Е-21Б-221-54<br>У2.3  | ТУ 16-<br>526.470-80          |              | шт |       |  |
| 1<br>2<br>9                | Выключатель<br>концевой                           | ВП15Е21А211-54 У2.8       | ТУ 16-<br>526.470-80          | 660-440В 10А | шт | 0,7   |  |
| 1<br>3<br>0                | Выключатель<br>концевой                           | ВП16ПГ-23Б-231-55<br>У3.2 | ТУ 16-<br>526.486-74          |              | шт | 0,2   |  |
| 1<br>3<br>1                | Тумблер                                           | ТВ-1-1                    | ТУ 11.<br>УСО360.075<br>ТУ-76 | 5А, 220В     | шт | 0,9   |  |
| 1<br>3<br>2                | Переключатель                                     | ТВ-1-2                    | ТУ 11.<br>УСО360.075<br>ТУ-76 | 5А, 220В     | шт | 0,3   |  |
| 1<br>3<br>3                | Тумблер                                           | П2Т-1                     | А Г О<br>.360.406 ТУ          |              | шт | 1,1   |  |
| Реле управления и защиты   |                                                   |                           |                               |              |    |       |  |
| 1<br>3<br>4                | Блок<br>защиты с<br>плавкой<br>вставкой           | БЗ-20                     | ТУ16.522.00<br>1-82           | 30В, 6А      | шт | 0,050 |  |
| 1<br>3<br>5                | Реле                                              | 8311                      | ТУ16.523.57<br>4-79           |              | шт | 0,050 |  |
| 1<br>3<br>6                | Реле                                              | РП21-004 УХЛ4А            | ТУ 16-<br>523.593-80          | 24В          | шт | 0,050 |  |
| 1<br>3<br>7                | Реле                                              | РПК-1-021                 | ТУ 16-<br>535.474-78          |              | шт | 0,025 |  |
| 1<br>3<br>8                | Реле<br>промежуточ<br>ное<br>переменног<br>о тока | РП-21-003 УХЛ4            | ТУ 16-<br>523.593-80          | 24В          | шт | 0,050 |  |
| Контакты электромагнитные  |                                                   |                           |                               |              |    |       |  |
| 1<br>3<br>9                | Контактор                                         | ТКС-601Д                  | ТУ 16-<br>52.4024-80          |              | шт | 0,050 |  |
| 1<br>4<br>0                | Контактор                                         | КПД 121 ЕУ2               | ГОСТ 11206                    |              | шт | 0,050 |  |
| Пускатели электромагнитные |                                                   |                           |                               |              |    |       |  |
| 1<br>4<br>1                | Пускатель<br>электромагн<br>итный                 | ПМЕ-213                   | ТУ16.526.49<br>1-81           | 220В 43К 4РК | шт | 0,150 |  |
|                            |                                                   |                           |                               |              |    |       |  |

|                                                                                            |                                                   |                 |                       |                                                        |    |       |  |
|--------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|-----------------|-----------------------|--------------------------------------------------------|----|-------|--|
| 1<br>4<br>2                                                                                | Пускатель<br>электромагн<br>итный                 | ПМЕ-113         | ТУ16.526.49<br>1-81   | 220В                                                   | шт | 0,1   |  |
| 1<br>4<br>3                                                                                | Пускатель<br>электромагн<br>итный                 | ПМА-3210        | ТУ16.644.00<br>5-84   | 36В 50Гц                                               | шт | 0,1   |  |
| 1<br>4<br>4                                                                                | Пускатель<br>электромагн<br>итный                 | ПМ12-040202     | ТУ 16 -<br>526.391-75 | 220В                                                   | шт | 0,1   |  |
| Аппараты электрические для управления электротехническими установками                      |                                                   |                 |                       |                                                        |    |       |  |
| 1<br>4<br>5                                                                                | Кнопка<br>управления                              | КМЕ4110 У3      | ТУ 16 -<br>526.094-78 | исп. I, "черный<br>С"                                  | шт | 1     |  |
| 1<br>4<br>6                                                                                | Кнопка<br>управления                              | КМЕ4111 У3      | ТУ 16 -<br>526.094-78 | исп. I, "черный<br>С"                                  | шт | 1     |  |
| 1<br>4<br>7                                                                                | Кнопка<br>управления                              | КМЕ4120 У3      | ТУ 16 -<br>526.016-73 | исп. I, "черный<br>С"                                  | шт | 1     |  |
| 1<br>4<br>8                                                                                | Кнопка<br>управления                              | КМЕ5111         | ТУ 16 -<br>526.016-73 | исп. 2, "<br>красный С" с<br>грибовидным<br>толкателем | шт | 0,1   |  |
| 1<br>4<br>9                                                                                | Пост<br>управления<br>кнопочный                   | ПКЕ222-1-У2 3/4 | ТУ16.642.00<br>6-83   |                                                        | шт | 0,1   |  |
| 1<br>5<br>0                                                                                | Регулятор<br>напряжения<br>,<br>бесконтактн<br>ый | 2712.3702       | ТУ37.463.12<br>0-91   |                                                        | шт | 0,2   |  |
| Оборудование специальное технологическое, шинопроводы низкого напряжения                   |                                                   |                 |                       |                                                        |    |       |  |
| Шинопроводы. Материалы для выполнения открытых токопроводов, силовых и осветительных сетей |                                                   |                 |                       |                                                        |    |       |  |
| 1<br>5<br>1                                                                                | Наконечник<br>кабельный<br>медный                 | 4-6-3 М         | ГОСТ 7386-<br>80      |                                                        | шт | 9,6   |  |
| 1<br>5<br>2                                                                                | Наконечник<br>кабельный<br>медный                 | 4-5-3-М-УХЛ3    | ГОСТ 7386-<br>80      |                                                        | шт | 2,250 |  |
| 1<br>5<br>3                                                                                | Наконечник<br>кабельный<br>медный                 | 10-8-5-М-УХЛ3   | ГОСТ 7386-<br>80      |                                                        | шт | 0,5   |  |
| 1<br>5<br>4                                                                                | Наконечник<br>кабельный<br>медный                 | 16-8-6-М-УХЛ3   | ГОСТ 7386-<br>80      |                                                        | шт | 1,5   |  |
|                                                                                            |                                                   |                 |                       |                                                        |    |       |  |

|                                                                                           |                                   |                 |                            |                        |    |       |  |
|-------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------|-----------------|----------------------------|------------------------|----|-------|--|
| 1<br>5<br>5                                                                               | Наконечник<br>кабельный<br>медный | 25-10-8-М-УХЛ3  | ГОСТ 7386-80               |                        | шт | 1,5   |  |
| 1<br>5<br>6                                                                               | Соединитель                       | СШЩ8-4Х60-3В-ВА | Ш Д К<br>.434410.078<br>ТУ |                        | шт | 0,050 |  |
| Материалы электромонтажные прочие                                                         |                                   |                 |                            |                        |    |       |  |
| 1<br>5<br>7                                                                               | Клемма<br>групповая               | Л37225Б-00      | ТУ 16-05-1581-78           | 12КОНТАКТОВ            | шт | 0,5   |  |
| Электротранспорт, электрооборудование для электротранспорта и подъемно-транспортных машин |                                   |                 |                            |                        |    |       |  |
| Электровозы магистральные                                                                 |                                   |                 |                            |                        |    |       |  |
| 1<br>5<br>8                                                                               | Арматура<br>кабельная             | АЭС-4           | ТУ 32 ЦШ<br>205-77         | 220В 15А               | шт | 0,050 |  |
| Оборудование светотехническое и материалы электроустановочные. Лампы электрические        |                                   |                 |                            |                        |    |       |  |
| Оборудование светотехническое                                                             |                                   |                 |                            |                        |    |       |  |
| 1<br>5<br>9                                                                               | Прожектор                         | ПБС-24          | ТУ16.535.96<br>6-75        |                        | шт | 0,050 |  |
| 1<br>6<br>0                                                                               | Светильник                        | СЖ-1            | ТУ16.535.44<br>2-70        |                        | шт | 0,050 |  |
| 1<br>6<br>1                                                                               | Светильник<br>железнодорожный     | ЛУЧ М-01        | ПРАЦ<br>676.117.001<br>ТУ  | 6 0 В Т<br>243X165X135 | шт | 0,000 |  |
| Материалы электроустановочные                                                             |                                   |                 |                            |                        |    |       |  |
| 1<br>6<br>2                                                                               | Вилка                             | ШК4х60          | ОДК566.00<br>ТУ            | 60А, 400В              | шт | 0,1   |  |
| 1<br>6<br>3                                                                               | Вилка                             | ШР20П4НШ8       | Б Р О<br>.364.028 ТУ       |                        | шт | 0,5   |  |
| 1<br>6<br>4                                                                               | Вилка                             | ШР28ПК7НШ7      | ТУ ГЕО<br>.364.107         |                        | шт | 0,250 |  |
| 1<br>6<br>5                                                                               | Разъем<br>штепсельный             | ШР32ПК14НШ5     | Г Е О<br>.364.107ТУ        |                        | шт | 0,350 |  |
| 1<br>6<br>6                                                                               | Розетка                           | ШР48.П9НШ7      | ТУ116Р036<br>4.028ТУ-77    |                        | шт | 0,150 |  |
| 1<br>6<br>7                                                                               | Розетка                           | ШР20.П4ЭШ8      | Б Р О<br>.364.028 ТУ       |                        | шт | 0,5   |  |
|                                                                                           |                                   |                 |                            |                        |    |       |  |

|             |                                             |              |                         |          |    |       |  |
|-------------|---------------------------------------------|--------------|-------------------------|----------|----|-------|--|
| 1<br>6<br>8 | Разъем<br>штепсельны<br>й                   | ШР28.П7ЭШ7   | Г Е О<br>.364.107ТУ     |          | шт | 0,250 |  |
| 1<br>6<br>9 | Розетка                                     | ШР48.П9ЭШ7   | ТУ116Р036<br>4.028ТУ-77 |          | шт | 0,150 |  |
| 1<br>7<br>0 | Розетка<br>кабельная                        | ШР48.П26ЭШ2  | 6РО.364.028<br>ТУ       |          | шт | 0,6   |  |
| 1<br>7<br>1 | Колодка<br>соединител<br>ьная               | 45.7373.9009 | ОСТ37.003.<br>032-76    |          | шт | 0,1   |  |
| 1<br>7<br>2 | Колодка<br>соединител<br>ьная               | 45.7373.9007 | ОСТ37.003.<br>032-76    |          | шт | 0,1   |  |
| 1<br>7<br>3 | Соединение<br>штепсельно<br>е               | ШС-5М        | ТУ ОТБ<br>.626.001      |          | шт | 0,2   |  |
| 1<br>7<br>4 | Штепсельн<br>ый разъем                      | ШР20П43Ш8    |                         |          | шт | 0,1   |  |
| 1<br>7<br>5 | Штепсельн<br>ый разъем                      | ШР20П2       |                         |          | шт | 0,1   |  |
| 1<br>7<br>6 | Штепсельна<br>я розетка с<br>вилкой<br>А701 | А-700        |                         | 700кОм   | шт | 0,1   |  |
| 1<br>7<br>7 | Розетка<br>штепсельна<br>я                  | РЗ-8Б        |                         |          | шт | 0,1   |  |
| 1<br>7<br>8 | Розетка<br>штепсельна<br>я                  | ШР-51        | ТУ3-876-75              |          | шт | 0,1   |  |
| 1<br>7<br>9 | Соединение<br>штепсельно<br>е               | РШ 30-0-М25А |                         | 25А 380В | шт | 1     |  |
|             | Лампы накаливания                           |              |                         |          |    |       |  |
| 1<br>8<br>0 | Фонарь<br>задний                            | ФП-101Б      |                         | 24В      | шт | 0,7   |  |
| 1<br>8<br>1 | Фонарь<br>сигнальный                        | ФРМ-1К       | ТУ11СУО<br>.242.001     |          | шт | 0,7   |  |
| 1<br>8<br>2 | Электролам<br>па                            | А24-60-40    | ГОСТ<br>2023.1          |          | шт | 1     |  |
|             |                                             |              |                         |          |    |       |  |

|                                                                                                                    |                                               |             |                                  |               |    |     |  |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------|-------------|----------------------------------|---------------|----|-----|--|
| 1<br>8<br>3                                                                                                        | Электролам<br>па                              | A24-55+50   | ГОСТ<br>2023.1                   |               | шт | 0,2 |  |
| 1<br>8<br>4                                                                                                        | Лампа<br>накаливани<br>я<br>автомобиль<br>ная | A24-21-2    | ГОСТ<br>2023.1                   |               | шт | 0,2 |  |
| 1<br>8<br>5                                                                                                        | Лампа                                         | ПЖ 26-200   | ТУ 16-<br>535.564-77             | 24В           | шт | 1   |  |
| 1<br>8<br>6                                                                                                        | Лампа<br>накаливани<br>я<br>миниатюрн<br>ая   | MH26-0,12-1 | ТУ 16-<br>88ИКЯ<br>675.100.001   | 26В 0,12А Е10 | шт | 4   |  |
| 1<br>8<br>7                                                                                                        | Лампа<br>электрическ<br>ая                    | Ж24-25      | ТУ 16-<br>88ИКЛФ.<br>675.300.002 | 24В           | шт | 1,5 |  |
| 1<br>8<br>8                                                                                                        | Лампа<br>накаливани<br>я<br>автомобиль<br>ная | A24-1       | ГОСТ<br>2023.1                   | 24В           | шт | 2,2 |  |
| 1<br>8<br>9                                                                                                        | Лампа<br>накаливани<br>я<br>автомобиль<br>ная | A12-1,5     | ГОСТ<br>2023.1                   |               | шт | 1   |  |
| Аккумуляторы                                                                                                       |                                               |             |                                  |               |    |     |  |
| Материалы электроизоляционные                                                                                      |                                               |             |                                  |               |    |     |  |
| Изоляторы электрокерамические и стеклянные                                                                         |                                               |             |                                  |               |    |     |  |
| 1<br>9<br>0                                                                                                        | Изолятор<br>опорно\<br>стержневой             | ИОС-35/2000 | ЦИНТИ<br>9232                    |               | шт | 0,7 |  |
| 1<br>9<br>1                                                                                                        | Изолятор<br>опорно\<br>стержневой             | ИОС-35/500  |                                  |               | шт | 0,7 |  |
| МАТЕРИАЛЫ КАБЕЛЬНЫЕ                                                                                                |                                               |             |                                  |               |    |     |  |
| Провода обмоточные, провода и кабели сверхпроводящие, арматура<br>кабельная                                        |                                               |             |                                  |               |    |     |  |
| 1<br>9<br>2                                                                                                        | Соединител<br>ьная<br>коробка                 | СК-12В      | СТУ05.225-<br>74                 |               | шт | 1   |  |
| МАТЕРИАЛЫ АВТОМОБИЛЬНОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ                                                                             |                                               |             |                                  |               |    |     |  |
| Аппаратура топливная, электрооборудование и приборы автомобилей.<br>Электронное оснащение автотранспортных средств |                                               |             |                                  |               |    |     |  |
| Электрооборудование и приборы автомобилей                                                                          |                                               |             |                                  |               |    |     |  |
|                                                                                                                    |                                               |             |                                  |               |    |     |  |



|                                              |                            |           |                                        |            |    |       |  |
|----------------------------------------------|----------------------------|-----------|----------------------------------------|------------|----|-------|--|
| 1<br>9<br>3                                  | Выключатель (съёмный ключ) | ВК353     | ТУ37.003.52<br>9-74                    | 24В, 7,5А  | шт | 1     |  |
| 1<br>9<br>4                                  | Выключатель (поворотный)   | ВК354     | ТУ37.003.52<br>0-74                    | 24В, 7,5А  | шт | 1     |  |
| 1<br>9<br>5                                  | Переключатель              | П-20а     |                                        |            | шт | 1     |  |
| 1<br>9<br>6                                  | Фонарь головной            | ФГ-1 УХЛ1 | ТУ 3466-<br>001 -<br>76408857-<br>2005 |            | шт | 1     |  |
| 1<br>9<br>7                                  | Фонарь сигнальный          | ФРМ2      |                                        | красный    | шт | 0,050 |  |
| 1<br>9<br>8                                  | Фонарь сигнальный          | ФРМ2      |                                        | зеленый    | шт | 1     |  |
| 1<br>9<br>9                                  | Фонарь контрольной лампы   | ПД-20-К   |                                        |            | шт | 1     |  |
| МАТЕРИАЛЫ ИЗ СТЕКЛА ФАРФОРА И ФАЯНСА         |                            |           |                                        |            |    |       |  |
| Стекло техническое                           |                            |           |                                        |            |    |       |  |
| Материалы стеклянные светотехнические        |                            |           |                                        |            |    |       |  |
| 2<br>0<br>0                                  | Плафон                     | ПК-200    | ТУ37.00318<br>7-72                     |            | шт | 1     |  |
| РЕЗИСТОРЫ ПОСТОЯННЫЕ                         |                            |           |                                        |            |    |       |  |
| Резисторы постоянные проволочные и фольговые |                            |           |                                        |            |    |       |  |
| 2<br>0<br>1                                  | Резистор                   | ППЗ-43-1К |                                        |            | шт | 0,1   |  |
| 2<br>0<br>2                                  | Резистор                   | ППЗ-43-3  |                                        | 100Ом+10%  | шт | 0,1   |  |
| 2<br>0<br>3                                  | Резистор                   | ПЭВ-Р15   |                                        | 5,1 Ом±10% | шт | 0,1   |  |
| РЕЗИСТОРЫ ПЕРЕМЕННЫЕ И ПРОЧИЕ                |                            |           |                                        |            |    |       |  |
| Резисторы переменные проволочные и фольговые |                            |           |                                        |            |    |       |  |
| 2<br>0<br>4                                  | Резистор                   | ППБ-25    |                                        | 100Ом+10%  | шт | 0,1   |  |
|                                              | Резистор постоянный        | ПЭВ-15    |                                        | 82Ом+5%    | шт | 0,1   |  |

|                                                                                       |                                       |                    |                            |                 |    |       |  |
|---------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------|--------------------|----------------------------|-----------------|----|-------|--|
| 205                                                                                   | проволочный                           |                    | О Ж О<br>.467.576 ТУ       |                 |    |       |  |
| 206                                                                                   | Резистор переменный непроволочный     | СП5-37             | О Ж О<br>.467.576 ТУ       | 80Вт, 47Ом+10%  | шт | 0,1   |  |
| 207                                                                                   | Резистор                              | ПЭВ-7,5            | О Ж О<br>.467.576 ТУ       | 150Ом+10%       | шт | 0,1   |  |
| 208                                                                                   | Резистор постоянный проволочный       | ПЭВ-1,5            | О Ж О<br>.467.576 ТУ       | 150Ом+5%        | шт | 0,1   |  |
| КОНДЕНСАТОРЫ                                                                          |                                       |                    |                            |                 |    |       |  |
| Конденсаторы постоянной емкости керамические                                          |                                       |                    |                            |                 |    |       |  |
| 209                                                                                   | Конденсатор оксидно-электролитический | К50-20-III         | О Ж О<br>.464.120 ТУ       | 25В 2000МКФ 25В | шт | 0,1   |  |
| Конденсаторы постоянной емкости пленочные с органическим смнтетическим диэлектриком   |                                       |                    |                            |                 |    |       |  |
| 210                                                                                   | Конденсатор оксидно-электролитический | К50-20             | О Ж О<br>.464.120 ТУ       | 50МКФ 50В 5     | шт | 0,1   |  |
| Технологические нормы расхода запасных частей на капитальный ремонт автомотрисы АРВ-1 |                                       |                    |                            |                 |    |       |  |
| АВТОСЦЕПНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ                                                              |                                       |                    |                            |                 |    |       |  |
| 1                                                                                     | Автосцепка паровозная                 | 10882.00.00СБ      | ТУ 3183-076.0105596 0-2003 |                 | шт | 0,032 |  |
| 2                                                                                     | Гайка автосцепки                      | У15-1-1-4          |                            |                 | шт | 0,3   |  |
| 3                                                                                     | Стакан розетки                        | ПЕа-8Б-11А         |                            |                 | шт | 0,220 |  |
| 4                                                                                     | Валик паравозной автосцепки           | 61.ВЕСТ.34.03.001  |                            |                 | шт | 0,140 |  |
| 5                                                                                     | Рычаг расцепной                       | А168А 303.01.05.10 |                            |                 | шт | 0,040 |  |
| 6                                                                                     | Болт автосцепки                       | У15-1-1-3А         |                            |                 | шт | 0,3   |  |
| ТРАНСМИССИЯ                                                                           |                                       |                    |                            |                 |    |       |  |
| 7                                                                                     | Пара колесная                         | 2703.03.04.000     |                            |                 | шт | 0,150 |  |
|                                                                                       |                                       |                    |                            |                 |    |       |  |

|                             |                                |                   |  |  |    |       |  |
|-----------------------------|--------------------------------|-------------------|--|--|----|-------|--|
| 8                           | П а р а<br>колесная            | 2703.03.04.000-01 |  |  | шт | 0,150 |  |
| 9                           | О п о р а<br>промежуточ<br>ная | 2610.03.02.000-06 |  |  | шт | 0,2   |  |
| 10                          | Вал гибкий<br>спидометра       | ГВ-300-01         |  |  | шт | 1     |  |
| Редуктор реверс-раздаточный |                                |                   |  |  |    |       |  |
| 11                          | Шестерня                       | 2610.03.03.001-06 |  |  | шт | 0,450 |  |
| 12                          | Шестерня                       | 2610.03.03.002-06 |  |  | шт | 0,110 |  |
| 13                          | Шестерня                       | 2610.03.03.003-06 |  |  | шт | 0,1   |  |
| 14                          | Шестерня                       | 2610.03.03.004-06 |  |  | шт | 0,1   |  |
| 15                          | Шестерня                       | 2610.03.03.005-06 |  |  | шт | 0,110 |  |
| 16                          | Шестерня                       | 2610.03.03.006-06 |  |  | шт | 0,560 |  |
| 17                          | Шестерня                       | 2610.03.03.007-06 |  |  | шт | 0,220 |  |
| 18                          | Шестерня                       | 2610.03.03.008-06 |  |  | шт | 0,1   |  |
| 19                          | Шестерня                       | 2610.03.03.009-06 |  |  | шт | 0,1   |  |
| 20                          | Вал                            | 2646.03.03.038    |  |  | шт | 0,1   |  |
| 21                          | В а л<br>выходной              | 2646.03.03.039    |  |  | шт | 0,330 |  |
| 22                          | Вал                            | 2646.03.03.041    |  |  | шт | 0,330 |  |
| 23                          | В а л<br>входной               | 2646.03.03.045    |  |  | шт | 0,560 |  |
| 24                          | Фланец<br>входного<br>вала     | 2610.03.03.046-06 |  |  | шт | 0,220 |  |
| 25                          | Фланец                         | 2646.03.03.048-01 |  |  | шт | 0,220 |  |
| 26                          | Муфта                          | 2646.03.03.014    |  |  | шт | 1,000 |  |
| 27                          | Пневмоцил<br>индр              | 2646.03.03.150    |  |  | шт | 0,700 |  |
| 28                          | Пневмоцил<br>индр              | 2646.03.03.300    |  |  | шт | 0,500 |  |
| Валы карданные              |                                |                   |  |  |    |       |  |
|                             |                                |                   |  |  |    |       |  |

|                        |                                         |                                          |              |  |    |       |  |
|------------------------|-----------------------------------------|------------------------------------------|--------------|--|----|-------|--|
| 2<br>9                 | В а л<br>карданный                      | 375-2202010-02                           |              |  | шт | 0,500 |  |
| 3<br>0                 | В а л<br>карданный                      | 531-2201010-02                           |              |  | шт | 0,500 |  |
| 3<br>1                 | Крестовина                              | 531-2201025                              |              |  | шт | 2,000 |  |
| 3<br>2                 | В а л<br>карданный                      | 157КД-2202011-02                         |              |  | шт | 0,500 |  |
| 3<br>3                 | Крестовина                              | 130-2201030                              |              |  | шт | 1,000 |  |
| 3<br>4                 | В а л<br>карданный                      | АГД-2201010                              |              |  | шт | 0,500 |  |
| 3<br>5                 | Крестовина                              | 7522-2201026                             |              |  | шт | 3,000 |  |
| РЕССОРНОЕ ПОДВЕШИВАНИЕ |                                         |                                          |              |  |    |       |  |
| 3<br>6                 | Рессора                                 | 2646.01.02.010                           |              |  | шт | 0,360 |  |
| 3<br>7                 | Пластина<br>опорная                     | ТГ 20.30.30.101-А                        |              |  | шт | 8,000 |  |
| 3<br>8                 | Шайба<br>упругая                        | ТГ 20.30.30.102-02                       |              |  | шт | 8,000 |  |
| 3<br>9                 | Челюсть<br>буксовая<br>левая            | 2610.01.03.001                           |              |  | шт | 0,300 |  |
| 4<br>0                 | Челюсть<br>буксовая<br>правая           | 2610.01.03.004                           |              |  | шт | 0,300 |  |
| 4<br>1                 | Наличник<br>буксовый<br>левый           | 2610.01.03.005                           |              |  | шт | 2,000 |  |
| 4<br>2                 | Наличник<br>буксовый<br>правый<br>левый | 2610.01.03.006                           |              |  | шт | 2,000 |  |
| 4<br>3                 | Подвеска<br>тормозн.<br>башмака         | 1100.40.026-1 (100.40.080, 100.40.051-0) |              |  | шт | 8,000 |  |
| 4<br>4                 | Ч е к а<br>тормозной<br>колодки         | 100.40.0140                              | ГОСТ 1205-73 |  | шт | 8,000 |  |
| 4<br>5                 | Колодка<br>тормозная<br>вагонная<br>538 | ЛК-275-1                                 | ГОСТ 1205-73 |  | шт | 8,000 |  |
| УСТАНОВКА СИЛОВАЯ      |                                         |                                          |              |  |    |       |  |
| 4<br>6                 | Подогреват<br>ель                       | ПЖД                                      |              |  | шт | 1,000 |  |
|                        |                                         |                                          |              |  |    |       |  |

|                    |                                                  |                      |             |          |    |       |  |
|--------------------|--------------------------------------------------|----------------------|-------------|----------|----|-------|--|
| 47                 | Амортизатор                                      | 2646.50.01.040-01    |             |          | шт | 1,000 |  |
| 48                 | Радиатор масляный                                | 5320-1013.010        |             |          | шт | 0,050 |  |
| 49                 | Радиатор водяной                                 | C-80 130У.13.010-1сб | ТУ23.195-78 |          | шт | 0,130 |  |
| Двигатель ЯМЗ 238М |                                                  |                      |             |          |    |       |  |
| 50                 | Двигатель дизельный с коробкой передач           | ЯМЗ-238М2-2          |             |          | шт | 0,100 |  |
| Блок цилиндров     |                                                  |                      |             |          |    |       |  |
| 51                 | Прокладка правая                                 | 236-1002266-А        |             |          | шт | 0,900 |  |
| 52                 | Прокладка левая                                  | 236-1002265-А        |             |          | шт | 0,900 |  |
| 53                 | Прокладка верхней крышки                         | 236-1002258-А2       |             |          | шт | 0,900 |  |
| 54                 | Прокладка сапуна                                 | 236-1014272          |             |          | шт | 0,900 |  |
| 55                 | Прокладка                                        | 236-1002314-Б        |             |          | шт | 0,900 |  |
| 56                 | Манжета карданного вала передняя                 | 236-1005034-Б4       |             | 64X95X10 | шт | 0,900 |  |
| 57                 | Маслоотражатель                                  | 236-1002272          |             |          | шт | 0,100 |  |
| 58                 | Маслоотражатель                                  | 236-1002315          |             |          | шт | 0,100 |  |
| 59                 | Манжета коленчатого вала задняя                  | 236-1005160-А2       |             |          | шт | 0,900 |  |
| 60                 | Трубка отвода масла от топливного насоса в сборе | 238-1111620          |             |          | шт | 0,900 |  |
| 61                 | Трубка отвода топлива от плунжерных пар          | 236-1104334          |             |          | шт | 0,900 |  |
| 62                 | Шайба медная уплотнительная                      | 312326-П34           |             |          | шт | 1,800 |  |

|                   |                                                           |                |  |       |    |       |  |
|-------------------|-----------------------------------------------------------|----------------|--|-------|----|-------|--|
| 63                | Шайба медная уплотнительная болта крепления сливной трубы | 312482-П34     |  |       | шт | 1,800 |  |
| Головка цилиндров |                                                           |                |  |       |    |       |  |
| 64                | Головка блока цилиндров                                   | 238-1003013-Д  |  |       | шт | 0,100 |  |
| 65                | Шпилька крепления головки цилиндра                        | 236-1003016-Б  |  |       | шт | 6,000 |  |
| 66                | Прокладка головки блока                                   | 238-1003210-В3 |  |       | шт | 1,800 |  |
| 67                | Прокладка крышки                                          | 238-1003270    |  |       | шт | 1,800 |  |
| 68                | Прокладка крышки горловины маслоналивного патрубка        | 201-1114065-А2 |  |       | шт | 0,900 |  |
| 69                | Прокладка                                                 | 204А-1003278   |  |       | шт | 7,200 |  |
| 70                | Кольцо уплотнительное                                     | 236-1003114-В2 |  |       | шт | 7,200 |  |
| 71                | Манжета впускного клапана                                 | 236-1007262    |  |       | шт | 7,200 |  |
| 72                | Седло впускного клапана                                   | 236-1003108-Б  |  |       | шт | 2,000 |  |
| 73                | Седло выпускного клапана                                  | 236-1003110-В3 |  |       | шт | 2,000 |  |
| 74                | Шплинт                                                    | 258039-П29     |  |       | шт | 7,200 |  |
| 75                | Крышка горловины маслоналивного патрубка                  | 201-1114060-А  |  |       | шт | 0,090 |  |
| 76                | Заглушка головки цилиндров                                | 313992-П       |  | 35x11 | шт | 2,000 |  |

|                          |                                          |                |  |  |    |       |  |
|--------------------------|------------------------------------------|----------------|--|--|----|-------|--|
| 7                        | Заглушка универсальная                   | 313934-П       |  |  | шт | 3,000 |  |
| 7<br>8                   | Втулка клапана направляющая              | 236-1007032-Б  |  |  | шт | 4,000 |  |
| Поршень, шатун, гильза   |                                          |                |  |  |    |       |  |
| 7<br>9                   | Комплект поршневых колец на один поршень | 236-1004002-А2 |  |  | шт | 7,200 |  |
| 8<br>0                   | Кольцо уплотнительное нижнее             | 236-1002023    |  |  | шт | 7,200 |  |
| 8<br>1                   | Кольцо уплотнительное верхнее            | 236-1002024-А  |  |  | шт | 7,200 |  |
| 8<br>2                   | Кольцо антикавитационное                 | 236-1002040    |  |  | шт | 7,200 |  |
| 8<br>3                   | Гильза цилиндра                          | 236-1002021-А  |  |  | шт | 3,200 |  |
| 8<br>4                   | Поршень                                  | 236-1004015-Д  |  |  | шт | 3,200 |  |
| 8<br>5                   | Втулка верхней головки шатуна            | 236-1004052-Б2 |  |  | шт | 7,200 |  |
| 8<br>6                   | Палец                                    | 236-1004020    |  |  | шт | 3,600 |  |
| 8<br>7                   | Кольцо стопорное                         | 236-1004022-Б  |  |  | шт | 7,200 |  |
| 8<br>8                   | Шатун                                    | 236-1004045-Б2 |  |  | шт | 0,800 |  |
| Коленчатый вал и маховик |                                          |                |  |  |    |       |  |
| 8<br>9                   | Вал коленчатый с противовесами           | 238Н-1005015   |  |  | шт | 0,050 |  |
| 9<br>0                   | Комплект вкладышей шатунных подшипников  | 238-1000104-В2 |  |  | шт | 0,900 |  |
|                          |                                          |                |  |  |    |       |  |

|                       |                                                       |                 |  |              |    |       |  |
|-----------------------|-------------------------------------------------------|-----------------|--|--------------|----|-------|--|
| 91                    | Комплект<br>вкладышей<br>коренных<br>подшипни-<br>ков | 238-1000102-Б2  |  |              | шт | 0,900 |  |
| 92                    | Болт<br>крепления<br>шкива                            | 310040-П29      |  | М24х50-38-30 | шт | 0,400 |  |
| 93                    | Шайба                                                 | 201-1005066     |  |              | шт | 0,900 |  |
| 94                    | Шкив<br>коленчатого<br>вала                           | 238НБ-1005061-Б |  |              | шт | 0,400 |  |
| 95                    | Маслоотра-<br>жатель<br>передний                      | 236-1005043     |  |              | шт | 0,900 |  |
| 96                    | Маслоотра-<br>жатель<br>задний                        | 236-1005042     |  |              | шт | 0,900 |  |
| 97                    | Полукольцо<br>упорного<br>подшипни-<br>ка             | 236-1005183-Д   |  |              | шт | 3,600 |  |
| 98                    | Шайба<br>замковая                                     | 236-1005056-А   |  |              | шт | 0,900 |  |
| 99                    | Заглушка                                              | 313933-П        |  | 30х17        | шт | 0,200 |  |
| 100                   | Маховик в<br>сборе                                    | 238-1005115-Е2  |  |              | шт | 0,050 |  |
| 101                   | Болт<br>крепления<br>маховика                         | 236-1005127-А   |  |              | шт | 1,800 |  |
| Распределительный вал |                                                       |                 |  |              |    |       |  |
| 102                   | Вал<br>распределит-<br>ельный                         | 238-1006015 Г2  |  |              | шт | 0,200 |  |
| 103                   | Втулка<br>распределит-<br>ельного<br>вала             | 236-1006026-А   |  |              | шт | 0,900 |  |
| 104                   | Шайба<br>замковая                                     | 312580-П15      |  |              | шт | 0,900 |  |
| 105                   | Втулка<br>распределит-<br>ельного<br>вала             | 236-1006037-А   |  |              | шт | 3,600 |  |
| Клапаны и толкатели   |                                                       |                 |  |              |    |       |  |
|                       |                                                       |                 |  |              |    |       |  |



|                                 |                                       |                |  |                      |    |       |  |
|---------------------------------|---------------------------------------|----------------|--|----------------------|----|-------|--|
| 1<br>0<br>6                     | Клапан<br>выпускной                   | 236-1007010-В  |  |                      | шт | 1,800 |  |
| 1<br>0<br>7                     | Клапан<br>выпускной                   | 236-1007015-В4 |  |                      | шт | 1,800 |  |
| 1<br>0<br>8                     | Пружина<br>наружная                   | 236-1007020    |  |                      | шт | 1,800 |  |
| 1<br>0<br>9                     | Шайба<br>пружин<br>клапана            | 236-1007025-Б  |  |                      | шт | 3,600 |  |
| 1<br>1<br>0                     | Пружина<br>внутренняя                 | 236-1007021    |  |                      | шт | 1,800 |  |
| 1<br>1<br>1                     | Толкатель                             | 236-1007180    |  |                      | шт | 0,900 |  |
| 1<br>1<br>2                     | Коромысло<br>клапана                  | 236-1007144-В  |  |                      | шт | 0,900 |  |
| Коллекторы впускные и выпускные |                                       |                |  |                      |    |       |  |
| 1<br>1<br>3                     | Прокладка<br>выпускного<br>коллектора | 236-1008050    |  |                      | шт | 7,200 |  |
| 1<br>1<br>4                     | Прокладка<br>патрубка                 | 236-1115036-А2 |  |                      | шт | 1,800 |  |
| 1<br>1<br>5                     | Прокладка<br>коллектора               | 236-1115026    |  |                      | шт | 7,200 |  |
| 1<br>1<br>6                     | Коллектор<br>выпускной                | 238-1008022-Б  |  |                      | шт | 0,240 |  |
| 1<br>1<br>7                     | Коллектор<br>впускной                 | 238-1115021    |  |                      | шт | 0,080 |  |
| 1<br>1<br>8                     | Патрубок<br>соединител<br>ьный        | 236-1115032-В  |  |                      | шт | 0,240 |  |
| 1<br>1<br>9                     | Шпилька                               | 310423-П       |  | М10х1,5/М10х1-<br>45 | шт | 3,200 |  |
| Картер масляный                 |                                       |                |  |                      |    |       |  |
| 1<br>2<br>0                     | Картер<br>масляный                    | 238-1009010    |  |                      | шт | 0,100 |  |
|                                 |                                       |                |  |                      |    |       |  |

|                          |            |                |  |       |    |        |  |
|--------------------------|------------|----------------|--|-------|----|--------|--|
| 1                        | Шайба      | 252135-П2      |  |       | шт | 32,000 |  |
| 2                        | пружинная  |                |  |       |    |        |  |
| 1                        |            |                |  |       |    |        |  |
| 1                        | Болт       | 201456-П29     |  | M8x20 | шт | 10,800 |  |
| 2                        |            |                |  |       |    |        |  |
| 1                        | Прокладка  | 238-1009040-А  |  |       | шт | 0,900  |  |
| 2                        | картера    |                |  |       |    |        |  |
| 3                        |            |                |  |       |    |        |  |
| 1                        | Прокладка  | 201-1009042-Б  |  |       | шт | 0,900  |  |
| 2                        | пробки     |                |  |       |    |        |  |
| 4                        |            |                |  |       |    |        |  |
| 1                        | Указатель  | 236-1009050-Б  |  |       | шт | 0,400  |  |
| 2                        | уровня     |                |  |       |    |        |  |
| 5                        | масла      |                |  |       |    |        |  |
| 1                        | Трубка     | 236-1009059-Г  |  |       | шт | 0,400  |  |
| 2                        | направляю  |                |  |       |    |        |  |
| 6                        | щая        |                |  |       |    |        |  |
| 1                        | Шайба      | 312326-П34     |  | 14    | шт | 0,400  |  |
| 2                        | медная     |                |  |       |    |        |  |
| 7                        | уплотнител |                |  |       |    |        |  |
|                          | ьная       |                |  |       |    |        |  |
| Масляный насос и фильтры |            |                |  |       |    |        |  |
| 1                        | Насос      | 236-1011014-В3 |  |       | шт | 0,300  |  |
| 2                        | масляный в |                |  |       |    |        |  |
| 8                        | сборе      |                |  |       |    |        |  |
| 1                        | Фильтр     | 238Б-1012010-А |  |       | шт | 0,100  |  |
| 2                        | грубой     |                |  |       |    |        |  |
| 9                        | очистки    |                |  |       |    |        |  |
|                          | масла      |                |  |       |    |        |  |
| 1                        | Фильтр     | 236-1028010    |  |       | шт | 0,100  |  |
| 3                        | центробежн |                |  |       |    |        |  |
| 0                        | ой очистки |                |  |       |    |        |  |
|                          | масла      |                |  |       |    |        |  |
| 1                        | Прокладка  | 236-1011358-А  |  |       | шт | 1,800  |  |
| 3                        |            |                |  |       |    |        |  |
| 1                        |            |                |  |       |    |        |  |
| 1                        | Прокладка  | 236-1011296    |  |       | шт | 0,900  |  |
| 3                        |            |                |  |       |    |        |  |
| 2                        |            |                |  |       |    |        |  |
| 1                        | Прокладка  | 236-1012100    |  |       | шт | 1,800  |  |
| 3                        |            |                |  |       |    |        |  |
| 3                        |            |                |  |       |    |        |  |
| 1                        | Прокладка  | 206Д-1011066   |  |       | шт | 0,900  |  |
| 3                        |            |                |  |       |    |        |  |
| 4                        |            |                |  |       |    |        |  |
| 1                        | Прокладка  | 236-1028162    |  |       | шт | 0,900  |  |
| 3                        | колпака    |                |  |       |    |        |  |
| 5                        |            |                |  |       |    |        |  |
|                          |            |                |  |       |    |        |  |

|                        |                                                           |               |               |          |    |       |  |
|------------------------|-----------------------------------------------------------|---------------|---------------|----------|----|-------|--|
| 1<br>3<br>6            | Прокладка                                                 | 236-1028122   |               |          | шт | 0,900 |  |
| 1<br>3<br>7            | Кольцо<br>уплотнител<br>ьное                              | 236-1028246   |               |          | шт | 0,900 |  |
| 1<br>3<br>8            | Прокладка<br>регулирово<br>чная                           | 236-1011380   |               |          | шт | 0,900 |  |
| 1<br>3<br>9            | Элемент<br>фильтрующ<br>ий                                | 236-1012027   |               |          | шт | 0,900 |  |
| 1<br>4<br>0            | Клапан<br>радиаторно<br>й секции<br>предохрани<br>тельный | 236-1011363-Б |               |          | шт | 0,080 |  |
| 1<br>4<br>1            | Клапан<br>нагнетающе<br>й секции<br>редукционн<br>ый      | 236-1011048-Б |               |          | шт | 0,080 |  |
| 1<br>4<br>2            | Клапан<br>дифференци<br>альный                            | 236-1011056-А |               |          | шт | 0,080 |  |
| Привод ТНВД            |                                                           |               |               |          |    |       |  |
| 1<br>4<br>3            | Подшипник                                                 | 305           | ГОСТ 8338-75  | 25X62X17 | шт | 0,540 |  |
| 1<br>4<br>4            | Подшипник                                                 | 6-205к        | ГОСТ 520-2002 | 25X52X15 | шт | 0,540 |  |
| 1<br>4<br>5            | Полумуфта<br>ведущая                                      | 236-1029268-В |               |          | шт | 0,270 |  |
| 1<br>4<br>6            | Полумуфта<br>ведомая                                      | 236-1029286   |               |          | шт | 0,270 |  |
| 1<br>4<br>7            | Пластина                                                  | 236-1029274   |               |          | шт | 1,800 |  |
| 1<br>4<br>8            | Манжета                                                   | 236-1029240   |               |          | шт | 0,900 |  |
| 1<br>4<br>9            | Шайба                                                     | 312510-П2     |               |          | шт | 0,900 |  |
| Топливные трубопроводы |                                                           |               |               |          |    |       |  |
|                        |                                                           |               |               |          |    |       |  |

|                            |                                            |                |  |  |    |        |  |
|----------------------------|--------------------------------------------|----------------|--|--|----|--------|--|
| 150                        | Трубка отводящая от фильтра тонкой очистки | 236-1104384    |  |  | шт | 0,160  |  |
| 151                        | Трубка отводящая                           | 238-1104422-В  |  |  | шт | 0,160  |  |
| 152                        | Трубка подводящая                          | 236-1104426    |  |  | шт | 0,160  |  |
| 153                        | Трубка топливного насоса высокого давления | 238-1104308-Б2 |  |  | шт | 2,400  |  |
| 154                        | Трубка отводящая                           | 238-1104346-В  |  |  | шт | 0,160  |  |
| 155                        | Трубка отводящая от плунжерных пар         | 236-1104334    |  |  | шт | 0,160  |  |
| 156                        | Трубка дренажная                           | 238-1104370-Б  |  |  | шт | 0,320  |  |
| 157                        | Штуцер                                     | 314656-П29     |  |  | шт | 0,100  |  |
| 158                        | Шайба медная уплотнительная                | 312326-П34     |  |  | шт | 4,800  |  |
| 159                        | Прокладка                                  | 236-1104457-Б  |  |  | шт | 0,900  |  |
| 160                        | Прокладка                                  | 240-1104337    |  |  | шт | 0,900  |  |
| 161                        | Шайба медная уплотнительная                | 312482-П34     |  |  | шт | 15,200 |  |
| Топливоподкачивающий насос |                                            |                |  |  |    |        |  |
| 162                        | Насос топливо-подкачивающий                | 236-1106288-В  |  |  | шт | 0,400  |  |
|                            |                                            |                |  |  |    |        |  |

|                                   |                                             |                |  |  |    |       |  |
|-----------------------------------|---------------------------------------------|----------------|--|--|----|-------|--|
| 1<br>6<br>3                       | Прокладка<br>топливного<br>насоса           | 240-1106285    |  |  | шт | 0,500 |  |
| 1<br>6<br>4                       | Кольцо<br>уплотнител<br>ьное                | 33.1112342     |  |  | шт | 0,500 |  |
| Топливные фильтры                 |                                             |                |  |  |    |       |  |
| 1<br>6<br>5                       | Фильтр<br>грубой<br>очистки<br>топлива      | 204А-1105510-Б |  |  | шт | 0,200 |  |
| 1<br>6<br>6                       | Фильтр<br>тонкой<br>очистки<br>топлива      | 236-1117010-А3 |  |  | шт | 0,200 |  |
| 1<br>6<br>7                       | Элемент<br>фильтрующ<br>ий                  | 201-1117040-А  |  |  | шт | 0,700 |  |
| 1<br>6<br>8                       | Элемент<br>фильтрующ<br>ий                  | 201-1105540    |  |  | шт | 0,700 |  |
| 1<br>6<br>9                       | Прокладка<br>крышки                         | 201-1105552-А  |  |  | шт | 0,700 |  |
| 1<br>7<br>0                       | Прокладка                                   | 201-1117118    |  |  | шт | 0,700 |  |
| 1<br>7<br>1                       | Прокладка<br>фильтрующ<br>е г о<br>элемента | 201-1117116-А  |  |  | шт | 0,700 |  |
| 1<br>7<br>2                       | Жиклер                                      | 236-1117155-А  |  |  | шт | 0,080 |  |
| Топливный насос высокого давления |                                             |                |  |  |    |       |  |
| 1<br>7<br>3                       | Топливный<br>насос<br>высокого<br>давления  | 80.1111005     |  |  | шт | 0,240 |  |
| 1<br>7<br>4                       | Прокладка<br>крышки                         | 236-1111193    |  |  | шт | 1,800 |  |
| 1<br>7<br>5                       | Прокладка<br>крышки                         | 236-1111194    |  |  | шт | 1,980 |  |
| 1<br>7<br>6                       | Прокладка<br>крышки                         | 236-1111195    |  |  | шт | 1,980 |  |
|                                   |                                             |                |  |  |    |       |  |

|             |                                       |                |                          |             |    |       |  |
|-------------|---------------------------------------|----------------|--------------------------|-------------|----|-------|--|
| 1<br>7<br>7 | Шайба<br>уплотнители<br>медная        | 312446-П       |                          | 30          | шт | 2,240 |  |
| 1<br>7<br>8 | Прокладка<br>крышки                   | 238-1111226-A2 |                          |             | шт | 0,660 |  |
| 1<br>7<br>9 | Прокладка<br>клапана                  | 60.1111086     |                          |             | шт | 5,280 |  |
| 1<br>8<br>0 | Кольцо<br>уплотнительное              | 236-1111196    |                          |             | шт | 0,660 |  |
| 1<br>8<br>1 | Кольцо<br>уплотнительное              | 236-1111245    |                          |             | шт | 0,660 |  |
| 1<br>8<br>2 | Кольцо<br>уплотнительное              | 236М-1111083-A |                          |             | шт | 5,280 |  |
| 1<br>8<br>3 | Кольцо<br>резиновое<br>уплотнительное | 005-008-19-2-2 |                          | 4,7X1,9     | шт | 1,320 |  |
| 1<br>8<br>4 | Манжета                               | 236-1111186 A3 |                          | 12X6X3      | шт | 0,660 |  |
| 1<br>8<br>5 | Клапан<br>нагнетательный              | 901.1111102    |                          |             | шт | 5,280 |  |
| 1<br>8<br>6 | Пара<br>плунжерная                    | 60.1111073     |                          |             | шт | 4,480 |  |
| 1<br>8<br>7 | Толкатель<br>плунжера                 | 601111136-02   |                          |             | шт | 0,800 |  |
| 1<br>8<br>8 | Шайба                                 | 312327-П       |                          |             | шт | 1,120 |  |
| 1<br>8<br>9 | Штуцер<br>топливного<br>насоса        | 60.1111118-20  |                          |             | шт | 0,100 |  |
| 1<br>9<br>0 | Подшипник<br>роликовый<br>задний      | 7204А          | Т У<br>37.006.162-<br>89 | 20X47X15.25 | шт | 0,320 |  |
| 1<br>9<br>1 | Шплинт-пр<br>оволока                  | 852702-П       |                          |             | шт | 0,660 |  |
| 1<br>9<br>2 | Сухарь                                | 236-1111120    |                          |             | шт | 3,600 |  |

|                                  |                                       |                |                   |         |    |       |  |
|----------------------------------|---------------------------------------|----------------|-------------------|---------|----|-------|--|
|                                  | Форсунка                              |                |                   |         |    |       |  |
| 1<br>9<br>3                      | Форсунка в<br>сборе                   | 261.1112010    |                   |         | шт | 1,600 |  |
| 1<br>9<br>4                      | Распылител<br>ь                       | 261.1112110-Б2 |                   |         | шт | 5,400 |  |
| 1<br>9<br>5                      | Фильтр<br>форсунки                    | 236-1112208    |                   |         | шт | 5,400 |  |
| 1<br>9<br>6                      | Шпилька                               | 310438-П2      |                   |         | шт | 0,800 |  |
| 1<br>9<br>7                      | Шайба<br>медная<br>уплотнител<br>ьная | 312471-П       |                   |         | шт | 5,400 |  |
| 1<br>9<br>8                      | Манжета                               | 236-1112225    |                   |         | шт | 5,400 |  |
| 1<br>9<br>9                      | Шайба                                 | 312466-П2      |                   | 13      | шт | 5,400 |  |
| 2<br>0<br>0                      | Шайба<br>уплотнител<br>ьная медная    | 312382-П       |                   |         | шт | 5,400 |  |
| Муфта опережения впрыска топлива |                                       |                |                   |         |    |       |  |
| 2<br>0<br>1                      | Муфта<br>опережения<br>впрыска        | 60.1121010-12  |                   |         | шт | 0,160 |  |
| 2<br>0<br>2                      | Прокладка<br>регулирово<br>чная       | 236-1121072    |                   |         | шт | 2,560 |  |
| 2<br>0<br>3                      | Шайба                                 | 312307-П       |                   |         | шт | 5,400 |  |
| 2<br>0<br>4                      | Манжета                               | 60.1121066-01  |                   |         | шт | 0,660 |  |
| 2<br>0<br>5                      | Кольцо                                | 120-126-36-2-1 | ГОСТ 18829<br>-73 | 118Х3,6 | шт | 0,660 |  |
| Термостат и водяные трубы        |                                       |                |                   |         |    |       |  |
| 2<br>0<br>6                      | Рукав<br>соединител<br>ьный           | 236-1306084    |                   |         | шт | 3,600 |  |
| 2<br>0<br>7                      | Трубка<br>соединител<br>ьная          | 236-1306070-А3 |                   |         | шт | 0,240 |  |

|               |                            |                |  |  |    |       |  |
|---------------|----------------------------|----------------|--|--|----|-------|--|
| 208           | Трубка<br>перепускная      | 236-1306080-A2 |  |  | шт | 0,240 |  |
| 209           | Труба<br>водяная<br>правая | 238-1003290-B  |  |  | шт | 0,240 |  |
| 210           | Труба<br>водяная<br>левая  | 238-1003291-B  |  |  | шт | 0,240 |  |
| 211           | Хомут                      | 316215-П       |  |  | шт | 7,200 |  |
| 212           | Шплинт                     | 297575-П29     |  |  | шт | 7,200 |  |
| 213           | Пробка                     | 262507-П2      |  |  | шт | 1,800 |  |
| 214           | Краник<br>трубопрово<br>да | ПС7-0          |  |  | шт | 0,400 |  |
| 215           | Прокладка                  | 236-1306054-A  |  |  | шт | 3,600 |  |
| 216           | Прокладка<br>фланца        | 236-1003292    |  |  | шт | 5,400 |  |
| 217           | Термостат                  | ТС-107-1306100 |  |  | шт | 1,800 |  |
| 218           | Коробка<br>термостата      | 236-1306052    |  |  | шт | 0,160 |  |
| 219           | Патрубок                   | 236-1306053    |  |  | шт | 0,160 |  |
| Насос водяной |                            |                |  |  |    |       |  |
| 220           | Насос<br>водяной           | 236-1307010-A3 |  |  | шт | 0,240 |  |
| 221           | Прокладка                  | 236-1307048-A  |  |  | шт | 0,900 |  |
| 222           | Втулка<br>корпуса          | 236-1307017-B  |  |  | шт | 0,400 |  |
| 223           | Ремень                     | 236-1307170    |  |  | шт | 0,900 |  |



|             |                               |                |               |          |    |       |  |
|-------------|-------------------------------|----------------|---------------|----------|----|-------|--|
| 2<br>2<br>4 | Кольцо                        | 034-038-25-2-1 | ГОСТ 18829-73 | 33X2,5   | шт | 0,560 |  |
| 2<br>2<br>5 | Крыльчатка с манжетой в сборе | 236-1307030-Б  |               |          | шт | 0,560 |  |
| 2<br>2<br>6 | Подшипник                     | 160703         | ГОСТ 520-2002 | 17X62X20 | шт | 0,560 |  |
| 2<br>2<br>7 | Кольцо уплотнительное         | 089-095-36-2-1 | ГОСТ 18829-73 | 86,5X5,8 | шт | 0,560 |  |
| 2<br>2<br>8 | Шкив привода насоса           | 236-1307212-Б3 |               |          | шт | 0,240 |  |
| Вентилятор  |                               |                |               |          |    |       |  |
| 2<br>2<br>9 | Привод вентилятора            | 236-1308011-Г2 |               |          | шт | 0,240 |  |
| 2<br>3<br>0 | Муфта                         | 236-1308090    |               |          | шт | 0,320 |  |
| 2<br>3<br>1 | Шкив                          | 236-1308025    |               |          | шт | 0,240 |  |
| 2<br>3<br>2 | Подшипник                     | 6-205к         | ГОСТ 520-2002 | 25X52X15 | шт | 0,480 |  |
| 2<br>3<br>3 | Подшипник                     | 305            | ГОСТ 8338-75  | 25X62X17 | шт | 0,480 |  |
| 2<br>3<br>4 | Вал                           | 236-1308050    |               |          | шт | 0,200 |  |
| 2<br>3<br>5 | Фланец упорный                | 236-1308107    |               |          | шт | 0,400 |  |
| 2<br>3<br>6 | Манжета                       | 210-1701230    |               |          | шт | 0,900 |  |
| 2<br>3<br>7 | Втулка                        | 236-1308055    |               |          | шт | 0,240 |  |
| 2<br>3<br>8 | Прокладка                     | 236-1308108    |               |          | шт | 0,900 |  |
| 2<br>3<br>9 | Крыльчатка вентилятора        | 238Н-1308012   |               |          | шт | 0,240 |  |

|             |                                     |                    |                     |       |    |       |  |
|-------------|-------------------------------------|--------------------|---------------------|-------|----|-------|--|
|             | Воздушный фильтр                    |                    |                     |       |    |       |  |
| 2<br>4<br>0 | Элемент<br>фильтрующий              | 236-1109080        |                     |       | шт | 0,900 |  |
| 2<br>4<br>1 | Кольцо<br>уплотнительное            | 236-1109120        |                     |       | шт | 0,900 |  |
| 2<br>4<br>2 | Кольцо<br>уплотнительное<br>корпуса | 236-1109045-А      |                     |       | шт | 1,800 |  |
|             | Коробка перемены передач            |                    |                     |       |    |       |  |
| 2<br>4<br>3 | Коробка<br>перемены<br>передач      | 238ВМ-170004-40    |                     |       | шт | 0,200 |  |
|             | Прочие запчасти                     |                    |                     |       |    |       |  |
| 2<br>4<br>4 | Коробка<br>отбора<br>мощности       | КС-3577-2.14.100-1 |                     |       | шт | 0,500 |  |
| 2<br>4<br>5 | Генератор                           | Г287Е-3701000      |                     |       | шт | 0,330 |  |
| 2<br>4<br>6 | Ремень<br>привода<br>генератора     | 236-3701002        |                     |       | шт | 2,000 |  |
| 2<br>4<br>7 | Ремень<br>приводной<br>клиновой     | Z(0)               | ГОСТ<br>1284.1-89   | 950   | шт | 1,000 |  |
| 2<br>4<br>8 | Планка<br>натяжная                  | 236-3701025-Б2     |                     |       | шт | 0,400 |  |
| 2<br>4<br>9 | Кронштейн                           | 238-3701774        |                     |       | шт | 0,400 |  |
| 2<br>5<br>0 | Стартер                             | 2501.3708-01       |                     |       | шт | 0,240 |  |
| 2<br>5<br>1 | Камера<br>тормозная                 | 100-3519010-01     |                     |       | шт | 1,000 |  |
|             | ПНЕВМОТОРМОЗНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ        |                    |                     |       |    |       |  |
| 2<br>5<br>2 | Кран                                | 1-2 (383)          | ОСТ24.290.<br>16-86 |       | шт | 1,200 |  |
| 2<br>5<br>3 | Кран<br>двойной<br>тяги             | 1-6 (377 СБ)       | ОСТ24.290.<br>16-86 | 1ДЮЙМ | шт | 0,200 |  |
|             |                                     |                    |                     |       |    |       |  |

|             |                                            |                          |                         |           |    |        |  |
|-------------|--------------------------------------------|--------------------------|-------------------------|-----------|----|--------|--|
| 2<br>5<br>4 | К р а н<br>водопускн<br>ой                 | 4-3 У1 №4360А            | ОСТ24.290.<br>16-86     | 1/2 ДЮЙМА | шт | 2,000  |  |
| 2<br>5<br>5 | К р а н<br>машиниста                       | 394.000-2                | ТУ24-5-147-<br>77       |           | шт | 0,100  |  |
| 2<br>5<br>6 | Тифон                                      | 5ТН.413.020<br>Т-37      |                         |           | шт | 0,200  |  |
| 2<br>5<br>7 | Клапан<br>переключен<br>ия                 | 5-1 (169) (ЗПК)          | ОСТ24.290.<br>15-86     |           | шт | 0,400  |  |
| 2<br>5<br>8 | Фильтр<br>воздухопро<br>вода               | Э-114                    | ТУ24.4.770-<br>77       |           | шт | 0,200  |  |
| 2<br>5<br>9 | К р а н<br>концевой                        | №33                      | ОСТ24.029.<br>01-76     |           | шт | 4,000  |  |
| 2<br>6<br>0 | Рукав<br>соединител<br>ьный                | P-11                     | ГОСТ 2593-<br>82        | 28Х630    | шт | 4,000  |  |
| 2<br>6<br>1 | Рукав<br>соединител<br>ьный                | P-17                     | ГОСТ 2593-<br>82        | 35Х625    | шт | 4,000  |  |
| 2<br>6<br>2 | Клапан<br>холостого<br>хода                | №545                     |                         |           | шт | 1,000  |  |
| 2<br>6<br>3 | Воздухорас<br>пределитель                  | 483.000                  | ТУ24.5.356-<br>77       |           | шт | 0,200  |  |
| 2<br>6<br>4 | К р а н<br>вспомогател<br>ьного<br>тормоза | №254-1                   | ТУ24.05.424<br>-88      |           | шт | 0,400  |  |
| 2<br>6<br>5 | Вентиль<br>электропнев<br>матический       | ВВ-32Ш 2ТХ<br>.999.011.6 |                         | 24В       | шт | 10,000 |  |
| 2<br>6<br>6 | К р а н<br>разобшитель<br>ьный             | 1-4 (№ 372)              | ОСТ24.290.<br>16-86     | 3/4 ДЮЙМА | шт | 2,000  |  |
| 2<br>6<br>7 | Клапан<br>предохрани<br>тельный            | Э216.2-2                 |                         |           | шт | 0,200  |  |
| 2<br>6<br>8 | Клапан<br>редукционн<br>ый                 | 122-12 УЗ                | ТУ 2-053-<br>0224842-89 | 12 МПА    | шт | 0,100  |  |
| 2<br>6<br>9 | Форсунки<br>песочницы                      | 0196-1050-16             |                         |           | шт | 0,200  |  |
|             |                                            |                          |                         |           |    |        |  |

|     |                      |                   |                     |  |    |       |  |
|-----|----------------------|-------------------|---------------------|--|----|-------|--|
| 270 | Маслоотделитель      | Э-120Т            |                     |  | шт | 1,000 |  |
| 271 | Пневмоцилиндр        | 2610.05.01.200    |                     |  | шт | 0,200 |  |
| 272 | Стоп устройство      | СУ-3-24 ВМН       | ТУ 25-02<br>1771-75 |  | шт | 1,000 |  |
| 273 | Пневмоклапан         | 2646.50.12.200-02 |                     |  | шт | 0,200 |  |
| 274 | Пневмораспределитель | ПР2-3-1/8-24      |                     |  | шт | 4,000 |  |
| 275 | Цилиндр тормозной    | 508Б.00           |                     |  | шт | 0,240 |  |
| 276 | Поршень              | 508.04А           |                     |  | шт | 0,050 |  |
| 277 | Пружина отпускная    | 508.11            |                     |  | шт | 0,050 |  |
| 278 | Кольцо СГ 252-224-10 | 6418              |                     |  | шт | 0,760 |  |
| 279 | Болт стопорный       | 188.35А           |                     |  | шт | 0,050 |  |
| 280 | Фильтр               | 188.43            |                     |  | шт | 0,050 |  |
| 281 | Кольцо разжимное     | 188.50.-1-03      |                     |  | шт | 0,760 |  |
| 282 | Крышка задняя        | 508.20-1          |                     |  | шт | 0,020 |  |
| 283 | Крышка передняя      | 508.03В           |                     |  | шт | 0,010 |  |
| 284 | Манжета              | 508.12А           |                     |  | шт | 0,760 |  |
| 285 | Прокладка крышки     | 508.08            |                     |  | шт | 0,760 |  |
|     |                      |                   |                     |  |    |       |  |

|             |                              |                    |                     |  |    |        |  |
|-------------|------------------------------|--------------------|---------------------|--|----|--------|--|
| 2<br>8<br>6 | Уплотнение пылезащитное      | 188.45             |                     |  | шт | 0,760  |  |
| 2<br>8<br>7 | Компрессор                   | 4331-3509009       |                     |  | шт | 0,600  |  |
| 2<br>8<br>8 | Компрессор                   | ВВ-0,8/8           | Т У<br>24.05.197-80 |  | шт | 0,080  |  |
| 2<br>8<br>9 | Поршень                      | ВВ-0,8/8.03.011-01 |                     |  | шт | 0,072  |  |
| 2<br>9<br>0 | Б л о к цилиндров            | ЭК-7А.00.010-2     |                     |  | шт | 0,108  |  |
| 2<br>9<br>1 | Кольцо поршневое             | ЭК-4.03.012        |                     |  | шт | 3,840  |  |
| 2<br>9<br>2 | Кольцо поршневое             | ЭК-4.03.013-К-1    |                     |  | шт | 3,840  |  |
| 2<br>9<br>3 | Палец поршневой              | ЭК-4.03.014        |                     |  | шт | 0,072  |  |
| 2<br>9<br>4 | В а л коленчатый             | ВВ-0,7/8.02.014    |                     |  | шт | 0,072  |  |
| 2<br>9<br>5 | Корпус фильтра               | ВВ-0,7/8.04.02     |                     |  | шт | 0,199  |  |
| 2<br>9<br>6 | Шатун в сборе                | ВВ-0,7/8.03.001    |                     |  | шт | 0,091  |  |
| 2<br>9<br>7 | Прокладка                    | ЭК-4.01.024        |                     |  | шт | 1,840  |  |
| 2<br>9<br>8 | Пластина клапана компрессора | ЭК-7А.04.014       |                     |  | шт | 11,040 |  |
| 2<br>9<br>9 | Экспандер                    | ЭК-4.03.016-2      |                     |  | шт | 3,840  |  |
| 3<br>0<br>0 | Пластина замковая            | ЭК-4.02.016        |                     |  | шт | 0,960  |  |
| 3<br>0<br>1 | Кольцо стопорное             | ЭК-4.03.015-1      |                     |  | шт | 3,680  |  |
|             |                              |                    |                     |  |    |        |  |

|                   |                                          |                 |                    |                      |    |       |  |
|-------------------|------------------------------------------|-----------------|--------------------|----------------------|----|-------|--|
| 302               | Втулка                                   | ЭК-4.03.019-3   |                    |                      | шт | 1,920 |  |
| 303               | Прокладка                                | ВВ-0,7/8.00.004 |                    |                      | шт | 0,920 |  |
| 304               | Прокладка                                | ЭК-4.00.012     |                    |                      | шт | 0,920 |  |
| 305               | Прокладка                                | ЭК-4.01.024     |                    |                      | шт | 0,920 |  |
| 306               | Прокладка                                | ЭК-7А.00.013    |                    |                      | шт | 0,920 |  |
| 307               | Прокладка                                | ЭК-7А.00.016А   |                    |                      | шт | 1,920 |  |
| 308               | Манжета резиновая армированная для валов | 1.1-80x105-1    | ГОСТ 8752-79       | 80X105X10            | шт | 0,920 |  |
| РАБОЧИЕ ОРГАНЫ    |                                          |                 |                    |                      |    |       |  |
| 309               | Редуктор червячный                       | 2679.08.02.100  |                    |                      | шт | 0,200 |  |
| 310               | Лента тормозная                          | 2679.08.02.360  |                    |                      | шт | 1,000 |  |
| 311               | Редуктор червячный                       | 2679.17.01.000  |                    |                      | шт | 0,100 |  |
| 312               | Сиденье машиниста для строительных машин | У7920.07-01     | ТУ 206 РФ 21-05-94 | 635Х925, 360ГРАДУСОВ | шт | 0,800 |  |
| ГИДРООБОРУДОВАНИЕ |                                          |                 |                    |                      |    |       |  |
| 313               | Гидроцилиндр                             | 2610.01.02.020  |                    |                      | шт | 0,800 |  |
| 314               | Гидроцилиндр                             | 2679.08.02.310  |                    |                      | шт | 0,200 |  |
| 314               | Гидроцилиндр                             | 503А-8603510    |                    |                      | шт | 0,500 |  |
|                   |                                          |                 |                    |                      |    |       |  |

|             |                                          |                       |                       |                       |    |       |  |
|-------------|------------------------------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|----|-------|--|
| 3<br>1<br>5 | Гидроцилин<br>др                         | Ц125.700.000.000      |                       |                       | шт | 0,100 |  |
| 3<br>1<br>5 | Гидроцилин<br>др                         | 2679.03.04.000        |                       |                       | шт | 0,100 |  |
| 3<br>1<br>6 | Гидрораспр<br>еделитель                  | ВЕ 10.34.Г24УХЛ4      | ГОСТ 24679<br>-81     |                       | шт | 1,000 |  |
| 3<br>1<br>6 | Гидрораспр<br>еделитель                  | ВЕ 10.44.Г24Н<br>УХЛ4 | ГОСТ 24679<br>-81     |                       | шт | 5,000 |  |
| 3<br>1<br>7 | Гидрозамок                               | 541.12.000            |                       |                       | шт | 5,000 |  |
| 3<br>1<br>7 | Гидроклапа<br>н                          | МКПВ-20/3Т-32         |                       | 24В                   | шт | 1,000 |  |
| 3<br>1<br>8 | Клапан<br>обратный<br>гидравличес<br>кий | Г51-34                | ТУ 2-053-<br>1649-83  | 20 20МПА 125Л/<br>МИН | шт | 1,000 |  |
| 3<br>1<br>8 | Гидрометр<br>аксиально-п<br>оршневой     | 210.16.11.01Г         |                       |                       | шт | 1,000 |  |
| 3<br>1<br>9 | Насос<br>ручной                          | ГН-60                 | ТУ37.359.00<br>1-88   |                       | шт | 0,500 |  |
| 3<br>1<br>9 | Насос                                    | 310.2.28-05           | ТУ22-1.016-<br>234-87 |                       | шт | 1,000 |  |
| 3<br>2<br>0 | Манометр                                 | МПТ-1М                | ГОСТ 2405-<br>88      | 25МПА-2,5             | шт | 0,200 |  |
| 3<br>2<br>0 | Фильтр<br>напорный                       | 3ФГМ32-10К            | ТУ 2-053-<br>1778-86  | 200 л/мин             | шт | 1,000 |  |
| 3<br>2<br>1 | Элемент<br>фильтрующий                   | РЕГОТМАС 661-1-<br>05 | ТУ 63-66-4-<br>79     |                       | шт | 1,000 |  |
| 3<br>2<br>1 | Рукав<br>высокого<br>давления            | РВД 12-21             |                       | 1250                  | шт | 6,000 |  |
| 3<br>2<br>2 | Рукав<br>высокого<br>давления            | РВД 12-21             |                       | 850                   | шт | 2,000 |  |
| 3<br>2<br>2 | Рукав<br>высокого<br>давления            | РВД 12-21             |                       | 650                   | шт | 9,000 |  |

|             |                                                                             |                 |                              |             |    |       |  |
|-------------|-----------------------------------------------------------------------------|-----------------|------------------------------|-------------|----|-------|--|
|             | ИЗМЕРИТЕЛЬНЫЕ ПРИБОРЫ                                                       |                 |                              |             |    |       |  |
| 3<br>2<br>3 | Прибор<br>контроля<br>изоляции                                              | Ф4106           | ТУ 25 -<br>0413.0074-<br>84  |             | шт | 0,200 |  |
| 3<br>2<br>4 | Вольтметр<br>переменног<br>о тока с<br>добавочным<br>сопротивле<br>нием Р85 | Э8030-М1        | ТУ РБ<br>05796073.15<br>1-99 | 0-500В      | шт | 0,400 |  |
| 3<br>2<br>5 | Датчик<br>указателя<br>темperatur<br>ы                                      | ТМ100В          | ТУ37.003.80<br>0-77          | 24В         | шт | 1,000 |  |
| 3<br>2<br>6 | Датчик<br>сигнализато<br>р а<br>темperatur<br>ы                             | ТМ 111-05       | ТУ37.003.56<br>9-90          | 24В         | шт | 1,000 |  |
| 3<br>2<br>7 | Датчик<br>сигнализато<br>р а<br>аварийного<br>давления<br>масла             | ММ 111Д         | ТУ37.003.54<br>6-76          | 24В         | шт | 0,500 |  |
| 3<br>2<br>8 | Амперметр<br>переменног<br>о тока                                           | Э8030           | ТУ25.04.130<br>7-75          | 0-100А      | шт | 0,800 |  |
| 3<br>2<br>9 | Тахометр<br>электронны<br>й                                                 | 2531-3813       | ТУ37.003.12<br>51-85         |             | шт | 0,200 |  |
| 3<br>3<br>0 | Счетчик<br>времени<br>наработки                                             | СВН 2-02        | ТУ25.18650<br>80-87          |             | шт | 1,000 |  |
| 3<br>3<br>1 | Приемник<br>указателя<br>уровня<br>топлива                                  | УБ 170-01       | ТУ37.003.61<br>4-79          | 24В         | шт | 1,000 |  |
| 3<br>3<br>2 | Датчик<br>указателя<br>уровня<br>топлива                                    | БМ 100Д         | ТУ37.003.13<br>7-77          | 12В         | шт | 1,000 |  |
| 3<br>3<br>3 | Спидометр                                                                   | СП-116-3802000Г | ГОСТ 1578-<br>76             | 0-100км/час | шт | 1,000 |  |
| 3<br>3<br>4 | Приемник<br>указателя<br>темperatur<br>ы                                    | УК171           | ТУ37.003.61<br>5-79          | 24В         | шт | 2,000 |  |
|             |                                                                             |                 |                              |             |    |       |  |



|                                                                                                                            |                                                 |                         |                              |                                  |    |       |  |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|-------------------------|------------------------------|----------------------------------|----|-------|--|
| 3<br>3<br>5                                                                                                                | Приемник<br>указателя<br>давления               | УК170                   | ТУ37.003.70<br>3-79          | 24В                              | шт | 2,000 |  |
| 3<br>3<br>6                                                                                                                | Датчик<br>указателя<br>давления<br>масла        | ММ370                   |                              | 24В                              | шт | 1,000 |  |
| 3<br>3<br>7                                                                                                                | Датчик<br>указателя<br>уровня<br>топлива        | БМ 158-Д                |                              | 24В                              | шт | 0,500 |  |
| 3<br>3<br>8                                                                                                                | Датчик<br>спидометра                            | МЭ307-3730010           |                              | 24В                              | шт | 0,500 |  |
| ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЕ                                                                                                        |                                                 |                         |                              |                                  |    |       |  |
| 3<br>3<br>9                                                                                                                | Генератор<br>переменног<br>о тока<br>трехфазный | ГС-250-30/4-1           | ТУ 16-<br>512.130-75         | 30кВт; 380В;<br>50Гц; 1500 мин-1 | шт | 0,220 |  |
| 3<br>4<br>0                                                                                                                | Электродви<br>гатель<br>вентилятора             | МЭ252                   | ТУ37.003.63<br>1-80          | 24В; 180Вт                       | шт | 0,500 |  |
| 3<br>4<br>0                                                                                                                | Стеклоочис<br>тель в<br>сборе                   | СЛ-135В                 |                              |                                  | шт | 4,000 |  |
| 3<br>4<br>1                                                                                                                | Кондиционе<br>р<br>транспортн<br>ый             | КТГ-Э-1 У1              | ТУ 22-131-<br>15-90          |                                  | шт | 0,200 |  |
| 3<br>4<br>1                                                                                                                | Сигнал<br>звуковой                              | С-313                   |                              | 24В                              | шт | 2,000 |  |
| 3<br>4<br>2                                                                                                                | Т а л ь<br>электрическ<br>ая канатная           | ТЭ320-1210-000          | ГОСТ 22584<br>-96            | 380В                             | шт | 0,300 |  |
| 3<br>4<br>2                                                                                                                | Н о ж<br>заземляющи<br>й                        | 2679.05.000             |                              |                                  | шт | 1,000 |  |
| 3<br>4<br>3                                                                                                                | Токоприемн<br>ик                                | Л-14 М1                 | Д Т Ж И<br>.685121.008<br>ТУ |                                  | шт | 0,100 |  |
| Трансформаторы и трансформаторное оборудование, аппаратура высоковольтная, силовая преобразовательная техника, хемотроника |                                                 |                         |                              |                                  |    |       |  |
| Трансформаторы малой мощности понижающие многоцелевые (для нужд местного освещения)                                        |                                                 |                         |                              |                                  |    |       |  |
| 3<br>4<br>4                                                                                                                | Трансформа<br>т о р<br>понижающи<br>й           | ОСО-025/0,5 220/<br>24В | ТУ 16-517-<br>701-73         |                                  | шт | 1,000 |  |
| Трансформаторы тока напряжением до 3 кВ                                                                                    |                                                 |                         |                              |                                  |    |       |  |
|                                                                                                                            |                                                 |                         |                              |                                  |    |       |  |

|                               |                                       |                          |                                        |                                                    |    |        |  |
|-------------------------------|---------------------------------------|--------------------------|----------------------------------------|----------------------------------------------------|----|--------|--|
| 3<br>4<br>5                   | Трансформа<br>тор тока<br>опорный     | T-0,66                   | ТУ 3414-<br>013 -<br>05755476-<br>2001 | 100/5 Кл.ТОЧН<br>0,5S                              | шт | 1,000  |  |
| Оборудование электросварочное |                                       |                          |                                        |                                                    |    |        |  |
| 3<br>4<br>6                   | Выпрямите<br>ль<br>сварочный          | ВД-201У3                 | ТУ 16-<br>739.252-80                   | 220В, 200А                                         | шт | 0,400  |  |
| Выключатели                   |                                       |                          |                                        |                                                    |    |        |  |
| 3<br>4<br>7                   | Выключате<br>ль путевой<br>концевой   | ВПК-2112                 | ТУ 16-<br>526.476-80                   |                                                    | шт | 2,000  |  |
| 3<br>4<br>8                   | Выключате<br>ль<br>кнопочный          | 15.3710                  | ТУ37.003.71<br>4-80                    | 24В                                                | шт | 16,000 |  |
| 3<br>4<br>8                   | Выключате<br>ль<br>автоматичес<br>кий | АЕ-2036М10Н-00<br>У3     | ТУ 16-<br>522.148-80                   | 380В; 50Гц; 16А                                    | шт | 1,000  |  |
| 3<br>4<br>9                   | Выключате<br>ль<br>автоматичес<br>кий | АЕ-2043-120              | ТУ 16-<br>522.064-82                   | 63А                                                | шт | 2,000  |  |
| 3<br>4<br>9                   | Выключате<br>ль                       | В-45                     | ТУ 16-<br>528.408-82                   |                                                    | шт | 27,000 |  |
| 3<br>5<br>0                   | Выключате<br>ль<br>автоматичес<br>кий | АЕ-2043М-120-00<br>У3    | ТУ 16-<br>522.148-80                   | 380В; 50Гц; 63А;<br>независимый<br>расцепитель 24В | шт | 0,800  |  |
| 3<br>5<br>0                   | Выключате<br>ль                       | ВП15Д-21Б-221-54<br>У2.3 |                                        |                                                    | шт | 8,000  |  |
| 3<br>5<br>1                   | Кнопка                                | К-4-1                    | ТУ НАО<br>.360.011                     |                                                    | шт | 22,000 |  |
| 3<br>5<br>1                   | Выключате<br>ль "массы"               | ВК-860Б-3737010          | ТУ37.003-<br>574-74                    | 24В; 50А                                           | шт | 1,000  |  |
| 3<br>5<br>2                   | Выключате<br>ль                       | ВК-353                   | ТУ37.003.52<br>9-77                    | 24В;7,5А                                           | шт | 1,000  |  |
| 3<br>5<br>2                   | Выключате<br>ль                       | ВК-354                   | ТУ37.003.52<br>9-77                    | 24В;7,5А                                           | шт | 4,000  |  |
| Переключатели                 |                                       |                          |                                        |                                                    |    |        |  |
| 3<br>5<br>3                   | Переключат<br>ель                     | ПП45                     |                                        |                                                    | шт | 2,000  |  |
|                               |                                       |                          |                                        |                                                    |    |        |  |

|                               |                                               |               |                       |             |    |        |  |
|-------------------------------|-----------------------------------------------|---------------|-----------------------|-------------|----|--------|--|
| 354                           | Переключатель                                 | ППН45         | ТУ 16-526.017-73      | 35А; 27В    | шт | 7,000  |  |
| 355                           | Переключатель                                 | ПП-45М        |                       |             | шт | 2,000  |  |
| Диоды                         |                                               |               |                       |             |    |        |  |
| 356                           | Диод                                          | КД202А        | РЗ.362.060ТУ          |             | шт | 12,000 |  |
| Контакты                      |                                               |               |                       |             |    |        |  |
| 357                           | Контакт                                       | КТ 127        | ТУ37.003.573-74       | 220В; 1з+1р | шт | 1,000  |  |
| Предохранители                |                                               |               |                       |             |    |        |  |
| 358                           | Предохранитель термобиметаллический кнопочный | ПР-3          | ТУ37.003.008-80       | 24В;30А     | шт | 1,000  |  |
| 359                           | Блок плавких предохранителей                  | 111.3722      |                       | 24В;60А     | шт | 1,000  |  |
| 360                           | Блок плавких предохранителей                  | ПР 112        | ТУ37.003.775-78       |             | шт | 1,000  |  |
| Реле                          |                                               |               |                       |             |    |        |  |
| 361                           | Реле стартера и звукового сигнала             | РС530-3721000 | ТУ37.003.632-80       | 24В;15А     | шт | 1,000  |  |
| 362                           | Реле электромагнитное малогабаритное          | 111.3747      | ТУ37.003.793-77       |             | шт | 10,000 |  |
| Материалы электроустановочные |                                               |               |                       |             |    |        |  |
| 363                           | Розетка штепсельная                           | РС500         |                       |             | шт | 1,000  |  |
| 364                           | Разъем                                        | РША-20        | АБ-2 АД-4             | 220В 25А    | шт | 4,000  |  |
| Аккумуляторы                  |                                               |               |                       |             |    |        |  |
| 365                           | Аккумулятор                                   | 6СТ-190       | ТУ ЖЮИК.563414.017 ТУ |             | шт | 2,000  |  |

|                           |                                           |                  |                              |                     |    |        |
|---------------------------|-------------------------------------------|------------------|------------------------------|---------------------|----|--------|
|                           | Лампы                                     |                  |                              |                     |    |        |
| 3<br>6<br>6               | Арматура светосигнальная с лампой КМ24-90 | АС 12011У2       | ТУ 16-535.930-76             | 24В;красный         | шт | 2,000  |
| 3<br>6<br>7               | Арматура светосигнальная с лампой КМ24-90 | АС12013 У2       | ТУ 16-535.930-76             | 24В;зеленый         | шт | 29,000 |
| 3<br>6<br>7               | Лампа для переднего ( заднего) фонаря     | А24-5-1          | ГОСТ 2023.1-88               | 24В 5ВТ             | шт | 6,000  |
| 3<br>6<br>8               | Лампа накаливания коммутаторная           | КМ 24-90         | ТУ 16-88ИКАВ .675.250.001 ТУ | 24В                 | шт | 6,000  |
| Фары, фонари, светильники |                                           |                  |                              |                     |    |        |
| 3<br>6<br>9               | Светильник железнодорожный                | ЛУЧ М-01         | ТУ 16-545.120-83             | 6 0 В Т 243Х165Х135 | шт | 0,200  |
| 3<br>7<br>0               | Ф а р а дальнего света                    | ФГ-150-Ж-1       |                              |                     | шт | 0,800  |
| 3<br>7<br>1               | Прожектор                                 | ИО-1000АУ1       | ТУ 16-676.172-86             |                     | шт | 0,200  |
| 3<br>7<br>2               | Фонарь задний                             | ФП 115-3716010-В |                              |                     | шт | 4,000  |
| 3<br>7<br>3               | Фонарь задний сигнальный                  | ФП 115-3716010-В |                              |                     | шт | 4,000  |
| Наконечники               |                                           |                  |                              |                     |    |        |
| 3<br>7<br>4               | Наконечник кабельный медный               |                  | ГОСТ 7386-80                 | 2,5-4-2,6-М-УХЛЗ    | шт | 10,000 |
| 3<br>7<br>5               | Наконечник кабельный медный               |                  | ГОСТ 7386-80                 | 4-6-3-М-УХЛЗ        | шт | 15,000 |
| 3<br>7<br>6               | Наконечник кабельный медный               |                  | ГОСТ 7386-80                 | 6-6-4-М-УХЛЗ        | шт | 10,000 |
| 3<br>7<br>7               | Наконечник кабельный медный               | ТЛ               | ГОСТ 7386-80                 | 10-6-5-М-УХЛЗ       | шт | 1,000  |
|                           |                                           |                  |                              |                     |    |        |

|                                            |                                   |            |                      |                 |    |       |  |
|--------------------------------------------|-----------------------------------|------------|----------------------|-----------------|----|-------|--|
| 3<br>7<br>8                                | Наконечник<br>кабельный<br>медный | ТМ         | ГОСТ 7386-80         | 16-6-6-М-УХЛЗ   | шт | 5,000 |  |
| 3<br>7<br>9                                | Наконечник<br>кабельный<br>медный |            | ГОСТ 7386-80         | 25-10-8-М-УХЛЗ  | шт | 1,000 |  |
| 3<br>8<br>0                                | Наконечник<br>кабельный<br>медный |            | ГОСТ 7386-80         | 70-12-13-М-УХЛЗ | шт | 4,000 |  |
| Материалы электроизоляционные              |                                   |            |                      |                 |    |       |  |
| Изоляторы электрокерамические и стеклянные |                                   |            |                      |                 |    |       |  |
| 3<br>8<br>1                                | Изолятор<br>опорно\<br>стержневой | ИОС-35/500 | ГОСТ Р<br>52034-2008 |                 | шт | 2,000 |  |
| ПОДШИПНИКИ КАЧЕНИЯ                         |                                   |            |                      |                 |    |       |  |
| 3<br>8<br>2                                | Подшипник                         | 180609     | ГОСТ 8338-75         |                 | шт | 1,000 |  |
| 3<br>8<br>3                                | Подшипник                         | 201        | ГОСТ 8338-75         |                 | шт | 5,000 |  |
| 3<br>8<br>4                                | Подшипник                         | 202        | ГОСТ 8338-75         |                 | шт | 0,500 |  |
| 3<br>8<br>5                                | Подшипник                         | 203        | ГОСТ 8338-75         |                 | шт | 0,500 |  |
| 3<br>8<br>6                                | Подшипник                         | 206        | ГОСТ 8338-75         |                 | шт | 1,000 |  |
| 3<br>8<br>7                                | Подшипник                         | 207        | ГОСТ 8338-75         |                 | шт | 1,000 |  |
| 3<br>8<br>8                                | Подшипник                         | 208        | ГОСТ 8338-75         |                 | шт | 2,000 |  |
| 3<br>8<br>9                                | Подшипник                         | 209        | ГОСТ 8338-75         |                 | шт | 1,000 |  |
| 3<br>9<br>0                                | Подшипник                         | 212        | ГОСТ 8338-75         |                 | шт | 1,000 |  |
| 3<br>9<br>1                                | Подшипник                         | 214        | ГОСТ 8338-75         |                 | шт | 1,000 |  |
| 3<br>9<br>2                                | Подшипник                         | 307        | ГОСТ 8338-75         |                 | шт | 2,000 |  |
|                                            |                                   |            |                      |                 |    |       |  |

|                 |                                                                 |      |                    |            |    |       |  |
|-----------------|-----------------------------------------------------------------|------|--------------------|------------|----|-------|--|
| 3<br>9<br>3     | Подшипник                                                       | 308  | ГОСТ 8338<br>-75   |            | шт | 2,000 |  |
| 3<br>9<br>4     | Подшипник                                                       | 309  | ГОСТ 8338<br>-75   |            | шт | 1,000 |  |
| 3<br>9<br>5     | Подшипник                                                       | 313  | ГОСТ 8338<br>-75   |            | шт | 0,500 |  |
| 3<br>9<br>6     | Подшипник                                                       | 411  | ГОСТ 8338<br>-75   |            | шт | 1,000 |  |
| 3<br>9<br>7     | Подшипник                                                       | 2213 | ГОСТ 8328<br>-75   |            | шт | 1,000 |  |
| 3<br>9<br>8     | Подшипник                                                       | 2314 | ГОСТ 8328<br>-75   |            | шт | 1,000 |  |
| 3<br>9<br>9     | Подшипник                                                       | 7215 | ГОСТ 8338<br>-75   |            | шт | 1,000 |  |
| 4<br>0<br>0     | Подшипник                                                       | 7315 | ГОСТ 8328<br>-75   |            | шт | 1,000 |  |
| 4<br>0<br>1     | Подшипник                                                       | 7522 | ГОСТ 8328<br>-75   |            | шт | 1,000 |  |
| ЭКИПАЖНАЯ ЧАСТЬ |                                                                 |      |                    |            |    |       |  |
| 4<br>0<br>2     | Петля<br>накладная<br>оцинкованн<br>ая для<br>дверей и<br>окон  | ПН7  | ГОСТ 5088-<br>2005 | 70 правая  | шт | 2,000 |  |
| 4<br>0<br>3     | Петля<br>накладная<br>оцинкованн<br>ая для<br>входных<br>дверей | ПН1  | ГОСТ 5088-<br>2005 | 130 левая  | шт | 4,000 |  |
| 4<br>0<br>4     | Петля<br>накладная<br>оцинкованн<br>ая для<br>входных<br>дверей | ПН1  | ГОСТ 5088-<br>2005 | 130 правая | шт | 4,000 |  |
|                 | Петля<br>накладная                                              | ПН5  |                    | 40 правая  | шт | 4,000 |  |

|                                                                          |                                |          |                    |        |       |         |
|--------------------------------------------------------------------------|--------------------------------|----------|--------------------|--------|-------|---------|
| 405                                                                      | оцинкованная для форточек      |          | ГОСТ 5088-2005     |        |       |         |
| 406                                                                      | Замок врезной четырехригельный | ЗВ-4     | ГОСТ 5089-2003     | шт     | 2,000 |         |
| Технологические нормы материалов на капитальный ремонт автомотрисы АРВ-1 |                                |          |                    |        |       |         |
| ЭЛЕКТРОЭНЕРГИЯ, ТЕПЛОЭНЕРГИЯ, ВОДА, ЛЕД, ХОЛОД                           |                                |          |                    |        |       |         |
| Вода, лед, холод                                                         |                                |          |                    |        |       |         |
| Вода питьевая                                                            |                                |          |                    |        |       |         |
| 1                                                                        | Вода дистиллированная          |          | ГОСТ 6709-72       | л      | 5,000 |         |
| Топливо дизельное летнее                                                 |                                |          |                    |        |       |         |
| 2                                                                        | Топливо дизельное              | Л-0,2-40 | ГОСТ 305-2013      | т      | 0,189 |         |
| 3                                                                        | Топливо дизельное              | З-0,2-40 | ГОСТ 305-2013      | т      |       |         |
| Масла моторные                                                           |                                |          |                    |        |       |         |
| 4                                                                        | Масло моторное                 | М-10-ДМ  | ГОСТ 8581-2021     | летнее | кг    | 32,000  |
| 5                                                                        | Масло моторное                 | М-8-ДМ   | ГОСТ 8581-2021     | зимнее |       |         |
| 6                                                                        | Масло дизельное                | МТ-16П   | ГОСТ 6360-83       |        | кг    | 10,000  |
| Масла индустриальные общего назначения                                   |                                |          |                    |        |       |         |
| 7                                                                        | Масло гидравлическое           | МГЕ-46В  | ТУ38.001.34 7-2000 |        | кг    | 140,000 |
| Масла трансмиссионные для подвижной техники                              |                                |          |                    |        |       |         |
| 8                                                                        | Масло трансмиссионное          | ТСп-14   | ГОСТ 23652-79      |        | кг    | 17,000  |
| 9                                                                        | Масло трансмиссионное          | ТАп-15В  | ГОСТ 23652-79      |        | кг    | 73,400  |
| Масла компрессионные и турбинные                                         |                                |          |                    |        |       |         |
| 10                                                                       | Масло компрессорное            | К12      | ГОСТ 1861-73       |        | кг    | 3,500   |
| 11                                                                       | Масло компрессорное            | К19      | ГОСТ 1861-73       |        | кг    |         |
| Масла различного назначения                                              |                                |          |                    |        |       |         |
| 12                                                                       | Масло осевое                   | В        | ТУ 38.301-04-21-96 |        | кг    | 2,400   |

|                                                                                                                                     |                                        |                      |                                  |         |    |         |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------|----------------------|----------------------------------|---------|----|---------|
|                                                                                                                                     | Масла индустриальные общего назначения |                      |                                  |         |    |         |
| 1<br>3                                                                                                                              | Масло<br>индустриальное                | И-12А                | ГОСТ 20799-88                    |         | кг | 0,100   |
| Смазки пластичные, загущенные простыми мылами антифрикционные                                                                       |                                        |                      |                                  |         |    |         |
| 1<br>4                                                                                                                              | Солидол                                | "Ж"                  | ГОСТ 1033-79                     |         | кг | 2,625   |
| Смазки пластинчатые, загущенные комплексными мылами антифрикционные                                                                 |                                        |                      |                                  |         |    |         |
| 1<br>5                                                                                                                              | Смазка                                 | литол 24<br>ЛЮКС-ОЙЛ | ГОСТ 21150-87                    |         | кг | 0,150   |
| 1<br>6                                                                                                                              | Смазка<br>низкотемпературная.          | ЦИАТИМ 203           | ГОСТ 8773-73                     |         | кг | 0,200   |
| 1<br>7                                                                                                                              | Смазка<br>низкотемпературная           | ЦИАТИМ-201           | ГОСТ 6267-74                     |         | кг | 1,860   |
| Смазки пластинчатые, загущенные смешанными мылами и добавками фрикционными                                                          |                                        |                      |                                  |         |    |         |
| 1<br>8                                                                                                                              | Смазка<br>железнодорожная              | ЛЗ-ЦНИИ              | ГОСТ 19791-74                    |         | кг | 3,600   |
| Мастики                                                                                                                             |                                        |                      |                                  |         |    |         |
| 1<br>9                                                                                                                              | Мастика<br>противошумная               | АПМ-1                | ТУ6-27-58-93                     |         | кг | 20,000  |
| Газ горючий природный и искусственный, конденсат газовый, гелий, газ переработки и пиролиза, материалы газоперерабатывающих заводов |                                        |                      |                                  |         |    |         |
| Фракция пропан-бутановая (кондиция для быта)                                                                                        |                                        |                      |                                  |         |    |         |
| 2<br>0                                                                                                                              | Пропан                                 |                      | ГОСТ 5542-87                     |         | кг | 69,000  |
| ПРОКАТ ЧЕРНЫХ МЕТАЛЛОВ, ГОТОВЫЙ, ВКЛЮЧАЯ ЗАГОТОВКУ НА ЭКСПОРТ                                                                       |                                        |                      |                                  |         |    |         |
| Рельсы, балки и швеллеры                                                                                                            |                                        |                      |                                  |         |    |         |
| Балки и швеллеры                                                                                                                    |                                        |                      |                                  |         |    |         |
| 2<br>1                                                                                                                              | Швеллер                                | Ст.3 сп/пс           | ГОСТ 8240-97, ГОСТ 535-2005      | 14      | кг | 107,000 |
| 2<br>2                                                                                                                              | Швеллер                                | Ст.3 сп/пс           | ГОСТ 8240-97, ГОСТ 535-2005      | 16      | кг | 40,000  |
| 2<br>3                                                                                                                              | Швеллер                                | Ст.3 сп/пс           | ГОСТ 8240-97, ГОСТ 535-2005      | 27      | кг | 21,000  |
| Сортовой прокат обыкновенного качества                                                                                              |                                        |                      |                                  |         |    |         |
| Прокат крупносортовый                                                                                                               |                                        |                      |                                  |         |    |         |
| 2<br>4                                                                                                                              | Уголок                                 | Ст.3 сп/пс           | ГОСТ 380-2005, 535-2005, 8509-93 | 50x50x5 | кг | 104,400 |



|                                               |              |            |                                  |         |    |        |  |
|-----------------------------------------------|--------------|------------|----------------------------------|---------|----|--------|--|
| 2<br>5                                        | Уголок       | Ст.3 сп/пс | ГОСТ 380-2005, 535-2005, 8509-93 | 63х63х6 | кг | 4,800  |  |
| 2<br>6                                        | Круг         | Ст.3 сп    | ГОСТ 2590-88, 535-2005           | 135     | кг | 22,400 |  |
| 2<br>7                                        | Круг         | Ст.3 сп    | ГОСТ 2590-88, 535-2005           | 45      | кг | 2,000  |  |
| 2<br>8                                        | Круг         | Ст.3 сп    | ГОСТ 2590-88, 535-2005           | 50      | кг | 4,200  |  |
| 2<br>9                                        | Круг         | Ст.3 сп    | ГОСТ 2590-88, 535-2005           | 60      | кг | 3,200  |  |
| 3<br>0                                        | Круг         | Ст.3 сп    | ГОСТ 2590-88, 535-2005           | 70      | кг | 56,800 |  |
| 3<br>1                                        | Круг         | Ст.3 сп    | ГОСТ 2590-88, 535-2005           | 90      | кг | 3,200  |  |
| 3<br>2                                        | Круг         | Ст.3 сп    | ГОСТ 2590-88, 535-2005           | 120     | кг | 78,800 |  |
| 3<br>3                                        | Круг         | Ст.3 сп    | ГОСТ 2590-88, 535-2005           | 130     | кг | 3,000  |  |
| 3<br>4                                        | Круг         | Ст.3 сп    | ГОСТ 2590-88, 535-2005           | 160     | кг | 22,600 |  |
| 3<br>5                                        | Круг         | Ст.3 сп    | ГОСТ 2590-88, 535-2005           | 180     | кг | 84,400 |  |
| Прокат среднесортный                          |              |            |                                  |         |    |        |  |
| 3<br>6                                        | Круг         | Ст.3 сп    | ГОСТ 2590-88, 535-2005           | 25      | кг | 43,000 |  |
| 3<br>7                                        | Круг         | Ст.3 сп    | ГОСТ 2590-88, 535-2005           | 30      | кг | 60,000 |  |
| Прокат среднесортный низколегированный        |              |            |                                  |         |    |        |  |
| 3<br>8                                        | Круг         | Ст.3 пс    | ГОСТ 380-2005, 535-2005, 2590-88 | 24      | кг | 7,200  |  |
| 3<br>9                                        | Круг         | Ст.3 пс    | ГОСТ 380-2005, 535-2005, 2590-88 | 18      | кг | 1,200  |  |
| Прокат мелкосортный                           |              |            |                                  |         |    |        |  |
| 4<br>0                                        | Уголок       | Ст.3 сп/пс | ГОСТ 380-2005, 535-2005, 2590-88 | 32х32х4 | кг | 57,600 |  |
| Прокат сортовой конструкционный               |              |            |                                  |         |    |        |  |
| Прокат сортовой конструкционный крупносортный |              |            |                                  |         |    |        |  |
| 4<br>1                                        | Шестигранник | Сталь 35   | ГОСТ 1050-88, 2879-88            | 32      | кг | 11,000 |  |
|                                               |              |            |                                  |         |    |        |  |

|                                               |              |            |                         |              |    |         |  |
|-----------------------------------------------|--------------|------------|-------------------------|--------------|----|---------|--|
| 4<br>2                                        | Круг         | Сталь 40Х  | ГОСТ 1050-88, 2590-88   | 110          | кг | 43,200  |  |
| 4<br>3                                        | Круг         | Сталь 35   | ГОСТ 1050-88, 2590-88   | 40           | кг | 7,000   |  |
| 4<br>4                                        | Круг         | Сталь 45   | ГОСТ 1050-88, 2590-88   | 80           | кг | 32,000  |  |
| 4<br>5                                        | Круг         | Сталь 45   | ГОСТ 1050-88, 2590-88   | 90           | кг | 49,000  |  |
| 4<br>6                                        | Круг         | Сталь 45   | ГОСТ 1050-88, 2590-88   | 110          | кг | 60,800  |  |
| 4<br>7                                        | Круг         | Сталь 45   | ГОСТ 1050-88, 2590-88   | 120          | кг | 58,200  |  |
| 4<br>8                                        | Круг         | Сталь 45   | ГОСТ 1050-88, 2590-88   | 180          | кг | 39,200  |  |
| Прокат сортовой конструкционный среднесортный |              |            |                         |              |    |         |  |
| 4<br>9                                        | Круг         | Сталь 45   | ГОСТ 1050-88, 2590-88   | 30           | кг | 3,170   |  |
| 5<br>0                                        | Шестигранник | Сталь 35   | ГОСТ 1050-88, 2879-88   | 24           | кг | 3,200   |  |
| Прокат сортовой конструкционный мелкосортный  |              |            |                         |              |    |         |  |
| 5<br>1                                        | Шестигранник | Сталь 35   | ГОСТ 1050-88, 2879-88   | 16           | кг | 4,000   |  |
| Прокат толстолистовой рядовых марок (от 4 мм) |              |            |                         |              |    |         |  |
| 5<br>2                                        | Лист         | Ст.3 сп/пс | ГОСТ 14637-89, 19903-74 | 10х1500х6000 | кг | 372,000 |  |
| 5<br>3                                        | Лист         | Ст.3 сп/пс | ГОСТ 14637-89, 19903-74 | 12Х1500Х6000 | кг | 168,000 |  |
| 5<br>4                                        | Лист         | Ст.3 сп/пс | ГОСТ 14637-89, 19903-74 | 20х1500х6000 | кг | 7,200   |  |
| 5<br>5                                        | Лист         | Ст.3 сп/пс | ГОСТ 14637-89, 19903-74 | 25х1500х6000 | кг | 144,000 |  |
| 5<br>6                                        | Лист         | Ст.3 сп/пс | ГОСТ 14637-89, 19903-74 | 30х1500х6000 | кг | 77,800  |  |
| 5<br>7                                        | Лист         | Ст.3 сп/пс | ГОСТ 14637-89, 19903-74 | 40х1500х6000 | кг | 134,800 |  |
| 5<br>8                                        | Лист         | Ст.3 сп/пс | ГОСТ 14637-89, 19903-74 | 4х1500х6000  | кг | 123,500 |  |
| 5<br>9                                        | Лист         | Ст.3 сп/пс | ГОСТ 14637-89, 19903-74 | 5х1500х6000  | кг | 38,400  |  |
|                                               |              |            |                         |              |    |         |  |

|                                                                           |                      |                        |                         |               |    |         |  |
|---------------------------------------------------------------------------|----------------------|------------------------|-------------------------|---------------|----|---------|--|
| 60                                                                        | Лист                 | Ст.3 сп/пс             | ГОСТ 14637-89, 19903-74 | 6x1500x6000   | кг | 31,300  |  |
| 61                                                                        | Лист                 | Ст.3 сп/пс             | ГОСТ 14637-89, 19903-74 | 8x1500x6000   | кг | 47,600  |  |
| 62                                                                        | Л и с т<br>рифленный | Ст.3 пс                | ГОСТ 8568-77, 19903-74  | 4X1500X6000   | кг | 149,300 |  |
| Прокат толстолистовой рядовых марок (от 4 мм) углеродистый                |                      |                        |                         |               |    |         |  |
| 63                                                                        | Л и с т<br>рифленный | Ст.3 пс                | ГОСТ 8568-77, 19903-74  | 5             | кг | 69,200  |  |
| 64                                                                        | Лист                 | Ст.3 сп/пс             | ГОСТ 14637-89, 19903-74 | 65            | кг | 27,200  |  |
| Прокат тонколистовой рядовых марок углеродистый толщиной от 1,9 до 3,9 мм |                      |                        |                         |               |    |         |  |
| 65                                                                        | Лист                 | Ст.3 сп/пс             | ГОСТ 16523-97, 19903-74 | 2x1250x2500   | кг | 150,400 |  |
| 66                                                                        | Лист                 | Ст.3 сп/пс             | ГОСТ 16523-97, 19903-74 | 3x1250x2500   | кг | 178,200 |  |
| Прокат тонколистовой толщиной от 1,0 до 1,8 мм                            |                      |                        |                         |               |    |         |  |
| 67                                                                        | Лист                 | Ст.3 сп/пс             | ГОСТ 16523-97, 19903-74 | 1,5x1250x2500 | кг | 148,800 |  |
| 68                                                                        | Лист                 | Ст.3 сп/пс             | ГОСТ 16523-97, 19903-74 | 1x1250x2500   | кг | 1,060   |  |
| МАТЕРИАЛЫ ПРОМЫШЛЕННОГО НАЗНАЧЕНИЯ (МЕТИЗЫ)                               |                      |                        |                         |               |    |         |  |
| Проволока стальная обыкновенного качества                                 |                      |                        |                         |               |    |         |  |
| Проволока стальная обыкновенного качества без покрытия общего назначения  |                      |                        |                         |               |    |         |  |
| 69                                                                        | Проволока            | С                      | ГОСТ 3282-74            | 1,0           | кг | 1,000   |  |
| 70                                                                        | Проволока            | С                      | ГОСТ 3282-74            | 2,0           | кг | 0,800   |  |
| 71                                                                        | Проволока            | С                      | ГОСТ 3282-74            | 3,0           | кг | 0,650   |  |
| Проволока сварочная                                                       |                      |                        |                         |               |    |         |  |
| 72                                                                        | Проволока сварочная  | СВ-08А                 | ГОСТ 2246-70            | 1,2           | кг | 120,000 |  |
| Канаты стальные                                                           |                      |                        |                         |               |    |         |  |
| Канаты стальные из светлой проволоки грузовые                             |                      |                        |                         |               |    |         |  |
| 73                                                                        | Канат                | 2,5-Г-I-СС-Н-180       | ГОСТ 3069-80            | 2,5           | м  | 5,400   |  |
| 74                                                                        | Канат стальной       | 13,5-Г-I-O-Н-1770(180) | ГОСТ 7668-80            | 13,5          | м  | 11,600  |  |
| Материалы из проволоки (гвозди, электроды, сетка)                         |                      |                        |                         |               |    |         |  |

|        |                                                                                     |           |                            |         |                |         |
|--------|-------------------------------------------------------------------------------------|-----------|----------------------------|---------|----------------|---------|
|        | Гвозди проволочные строительные                                                     |           |                            |         |                |         |
| 7<br>5 | Гвозди<br>строительные с<br>конической<br>головкой                                  | К         | ГОСТ 4028-63               | 4x100   | кг             | 3,200   |
| 7<br>6 | Гвоздь                                                                              |           | ГОСТ 4028-63               | К1,6x25 | кг             | 0,400   |
|        | Электроды металлические сварочные, кроме нержавеющей                                |           |                            |         |                |         |
| 7<br>7 | Электрод<br>для сварки                                                              | Э-42      | ГОСТ 9467-75               | 4       | кг             | 105,000 |
| 7<br>8 | Электрод<br>для сварки                                                              | Э-42      | ГОСТ 9467-75               | 5       | кг             | 25,000  |
|        | Сетка стальная, кроме арматурной плетеная                                           |           |                            |         |                |         |
| 7<br>9 | Сетка<br>латунная                                                                   |           | ГОСТ 6613-86               | 2       | м <sup>2</sup> | 0,250   |
| 8<br>0 | Сетка<br>проволочная<br>тканая<br>латунная                                          | №08 Л80   | ГОСТ 6613-86               | 0,8x0,8 | м <sup>2</sup> | 0,120   |
|        | ТРУБЫ СТАЛЬНЫЕ                                                                      |           |                            |         |                |         |
|        | Трубы стальные горячедеформированные гладкие (кроме нарезных)                       |           |                            |         |                |         |
|        | Трубы катаные нержавеющей (коррозионностойкие)                                      |           |                            |         |                |         |
| 8<br>1 | Труба                                                                               | Ст. 10-20 | ГОСТ 8733-74, ГОСТ 8734-75 | 60x4    | кг             | 3,000   |
|        | Трубы тянутые бесшовные углеродистые и легированные                                 |           |                            |         |                |         |
|        | Трубы тянутые общего назначения                                                     |           |                            |         |                |         |
| 8<br>2 | Труба                                                                               | Ст. 10-20 | ГОСТ 8733-74, ГОСТ 8734-75 | 108x2,8 | кг             | 2,000   |
|        | Трубы тонкостенные бесшовные (без нержавеющей)                                      |           |                            |         |                |         |
|        | Трубы тонкостенные бесшовные углеродистые (кроме безрисочных и переменного сечения) |           |                            |         |                |         |
| 8<br>3 | Труба                                                                               | Ст. 10-20 | ГОСТ 8733-74, ГОСТ 8734-75 | 10x2    | кг             | 9,000   |
| 8<br>4 | Труба                                                                               | Ст. 10-20 | ГОСТ 8733-74, ГОСТ 8734-75 | 14x2    | кг             | 1,200   |
|        | Трубы стальные сварные диаметром св.114 мм и водопроводные                          |           |                            |         |                |         |
|        | Трубы сварные водопроводные                                                         |           |                            |         |                |         |
| 8<br>5 | Труба                                                                               |           | ГОСТ 3262-75               | 15x2,8  | кг             | 8,000   |
| 8<br>6 | Труба                                                                               |           | ГОСТ 3262-75               | 20x2,8  | кг             | 32,200  |
| 8<br>7 | Труба                                                                               |           | ГОСТ 3262-75               | 32x3,2  | кг             | 25,200  |

|                                                        |       |  |              |        |    |        |  |
|--------------------------------------------------------|-------|--|--------------|--------|----|--------|--|
| 8<br>8                                                 | Труба |  | ГОСТ 3262-75 | 40х3,5 | кг | 45,200 |  |
| КРЕПЕЖНЫЕ МАТЕРИАЛЫ ОБЩЕМАШИНОСТРОИТЕЛЬНОГО ПРИМЕНЕНИЯ |       |  |              |        |    |        |  |
| Болты шестигранные с диаметром резьбы до 48 мм.        |       |  |              |        |    |        |  |
| 8<br>9                                                 | Болт  |  | ГОСТ 7798-70 | M6x35  | кг | 1,200  |  |
| 9<br>0                                                 | Болт  |  | ГОСТ 7798-70 | M10x35 | кг | 0,800  |  |
| 9<br>1                                                 | Болт  |  | ГОСТ7798-70  | M10x40 | кг | 0,800  |  |
| 9<br>2                                                 | Болт  |  | ГОСТ 7798-70 | M10x60 | кг | 0,100  |  |
| 9<br>3                                                 | Болт  |  | ГОСТ 7798-70 | M10x75 | кг | 0,100  |  |
| 9<br>4                                                 | Болт  |  | ГОСТ 7798-70 | M8x35  | кг | 0,100  |  |
| 9<br>5                                                 | Болт  |  | ГОСТ 7798-70 | M10x20 | кг | 1,600  |  |
| 9<br>6                                                 | Болт  |  | ГОСТ 7798-70 | M12x25 | кг | 0,300  |  |
| 9<br>7                                                 | Болт  |  | ГОСТ 7798-70 | M12x30 | кг | 0,400  |  |
| 9<br>8                                                 | Болт  |  | ГОСТ 7798-70 | M12x35 | кг | 0,100  |  |
| 9<br>9                                                 | Болт  |  | ГОСТ 7798-70 | M12x70 | кг | 0,150  |  |
| 1<br>0<br>0                                            | Болт  |  | ГОСТ 7798-70 | M16x45 | кг | 1,100  |  |
| 1<br>0<br>1                                            | Болт  |  | ГОСТ 7798-70 | M16x55 | кг | 1,300  |  |
| 1<br>0<br>2                                            | Болт  |  | ГОСТ 7798-70 | M12x40 | кг | 1,500  |  |
| 1<br>0<br>3                                            | Болт  |  | ГОСТ 7798-70 | M12x45 | кг | 9,700  |  |
| 1<br>0<br>4                                            | Болт  |  | ГОСТ 7798-70 | M16x60 | кг | 7,970  |  |
| 1<br>0<br>5                                            | Болт  |  | ГОСТ7798-70  | M6x40  | кг | 0,400  |  |
| 1<br>0<br>6                                            | Болт  |  | ГОСТ7798-70  | M8x20  | кг | 0,670  |  |
|                                                        |       |  |              |        |    |        |  |

|     |                                          |  |              |         |    |       |  |
|-----|------------------------------------------|--|--------------|---------|----|-------|--|
| 107 | Болт                                     |  | ГОСТ7798-70  | M8x30   | кг | 2,670 |  |
| 108 | Болт                                     |  | ГОСТ 7798-70 | M6x20   | кг | 0,530 |  |
| 109 | Болт                                     |  | ГОСТ 7798-70 | M6x25   | кг | 1,000 |  |
| 110 | Болт                                     |  | ГОСТ 7796-70 | M10x16  | кг | 0,150 |  |
| 111 | Болт                                     |  | ГОСТ 7796-70 | M16x75  | кг | 0,200 |  |
| 112 | Болт                                     |  | ГОСТ 7796-70 | M16x160 | кг | 0,200 |  |
| 113 | Винты установочные и прочие. Шурупы      |  |              |         |    |       |  |
| 114 | Шуруп                                    |  | ГОСТ 1145-80 | 1-4x40  | кг | 0,600 |  |
| 115 | Винт                                     |  | ГОСТ 1491-80 | M6x18   | кг | 0,200 |  |
| 116 | Шуруп                                    |  | ГОСТ 1145-80 | 1-4x30  | кг | 0,110 |  |
|     | Гайки, заклепки, шайбы, штифты, шплинты. |  |              |         |    |       |  |
| 117 | Гайка                                    |  | ГОСТ 5915-70 | M10     | кг | 0,750 |  |
| 118 | Гайка                                    |  | ГОСТ 5915-70 | M12     | кг | 2,000 |  |
| 119 | Гайка                                    |  | ГОСТ 5915-70 | M20     | кг | 3,300 |  |
| 120 | Гайка                                    |  | ГОСТ 5915-70 | M22     | кг | 3,000 |  |
| 121 | Гайка                                    |  | ГОСТ 5915-70 | M24     | кг | 1,000 |  |
|     | Шайбы                                    |  |              |         |    |       |  |
|     |                                          |  |              |         |    |       |  |

|             |        |     |               |        |    |       |  |
|-------------|--------|-----|---------------|--------|----|-------|--|
| 1<br>2<br>2 | Шайба  |     | ГОСТ 11371-78 | 10     | кг | 2,230 |  |
| 1<br>2<br>3 | Шайба  |     | ГОСТ 11371-78 | 12     | кг | 0,160 |  |
| 1<br>2<br>4 | Шайба  | 65Г | ГОСТ 6402-70  | 6      | кг | 0,090 |  |
| 1<br>2<br>5 | Шайба  | 65Г | ГОСТ 6402-70  | 10     | кг | 0,120 |  |
| 1<br>2<br>6 | Шайба  | 65Г | ГОСТ 6402-70  | 12     | кг | 0,207 |  |
| 1<br>2<br>7 | Шайба  | 65Г | ГОСТ 6402-70  | 16     | кг | 0,240 |  |
| 1<br>2<br>8 | Шайба  | 65Г | ГОСТ 6402-70  | 20     | кг | 0,800 |  |
| 1<br>2<br>9 | Шайба  | 65Г | ГОСТ 6402-70  | 24     | кг | 0,240 |  |
| 1<br>3<br>0 | Шайба  | 65Г | ГОСТ 6402-70  | 4      | кг | 0,040 |  |
| Штифты      |        |     |               |        |    |       |  |
| 1<br>3<br>1 | Штифт  |     | ГОСТ 3128-70  | 8x16   | кг | 0,200 |  |
| 1<br>3<br>2 | Штифт  |     | ГОСТ 3128-70  | 8x30   | кг | 0,300 |  |
| Шплинты     |        |     |               |        |    |       |  |
| 1<br>3<br>3 | Шплинт |     | ГОСТ 397-79   | 5x40   | кг | 0,448 |  |
| 1<br>3<br>4 | Шплинт |     | ГОСТ 397-79   | 3,2x35 | кг | 0,060 |  |
| 1<br>3<br>5 | Шплинт |     | ГОСТ 397-79   | 4x35   | кг | 0,450 |  |
| 1<br>3<br>6 | Шплинт |     | ГОСТ 397-79   | 8x63   | кг | 0,360 |  |
|             |        |     |               |        |    |       |  |

|                                                |                                  |        |               |            |    |        |  |
|------------------------------------------------|----------------------------------|--------|---------------|------------|----|--------|--|
| 1<br>3<br>7                                    | Шплинт                           |        | ГОСТ 397-79   | 6,3x71     | кг | 0,210  |  |
| 1<br>3<br>8                                    | Шплинт                           |        | ГОСТ 397-79   | 10x80      | кг | 0,380  |  |
| 1<br>3<br>9                                    | Шплинт                           |        | ГОСТ 397-79   | 2,5x32     | кг | 1,170  |  |
| 1<br>4<br>0                                    | Контргайка                       |        | ГОСТ 8968-75  | 25         | шт | 2,000  |  |
| Крепеж разный                                  |                                  |        |               |            |    |        |  |
| 1<br>4<br>1                                    | Хомут<br>винтовой                |        | NORMA         | Ø25...30   | шт | 36,000 |  |
| 1<br>4<br>2                                    | Хомут<br>винтовой                |        | NORMA         | Ø90... 100 | шт | 4,000  |  |
| 1<br>4<br>3                                    | Хомут<br>усиленный               |        | NORMA         | Ø50...55   | шт | 20,000 |  |
| МЕТАЛЛЫ ЦВЕТНЫЕ, ИХ СЫРЬЕ, СПЛАВЫ И СОЕДИНЕНИЯ |                                  |        |               |            |    |        |  |
| Металлы легкие, их сырье, сплавы и соединения  |                                  |        |               |            |    |        |  |
| Припой с содержанием олова от 61 до 63%        |                                  |        |               |            |    |        |  |
| 1<br>4<br>4                                    | Припой<br>оловянно-св<br>инцовый | ПОС-61 | ГОСТ 21931-76 | 8          | кг | 2,000  |  |
| Припой с содержанием олова 40%                 |                                  |        |               |            |    |        |  |
| 1<br>4<br>5                                    | Припой<br>оловянно-св<br>инцовый | ПОС-40 | ГОСТ 21931-76 | 8          | кг | 2,000  |  |
| Порошки, пудры, крупки, пасты цветных металлов |                                  |        |               |            |    |        |  |
| Пудра алюминиевая пигментная                   |                                  |        |               |            |    |        |  |
| 1<br>4<br>6                                    | Пудра<br>алюминиева<br>я         | ПАП-1  | ГОСТ 5494-95  |            | кг | 0,400  |  |
| ПРОКАТ ЦВЕТНЫХ МЕТАЛЛОВ                        |                                  |        |               |            |    |        |  |
| Прокат алюминиевый                             |                                  |        |               |            |    |        |  |
| Листы                                          |                                  |        |               |            |    |        |  |
| 1<br>4<br>7                                    | Лист                             | АД-1М  | ГОСТ 21631-76 | d0,8       | кг | 0,400  |  |
| 1<br>4<br>8                                    | Лист                             | АД-1   | ГОСТ 21631-76 | d1,0       | кг | 0,100  |  |
|                                                |                                  |        |               |            |    |        |  |



|             |                                       |          |                    |      |    |        |  |
|-------------|---------------------------------------|----------|--------------------|------|----|--------|--|
| 1<br>4<br>9 | Лист                                  | АД-1     | ГОСТ 21631<br>-76  | d2,0 | кг | 0,120  |  |
|             | Прокат тяжелых среднеплавких металлов |          |                    |      |    |        |  |
|             | Листы, аноды, плиты                   |          |                    |      |    |        |  |
| 1<br>5<br>0 | Лист                                  | МЗ       | ГОСТ 1173<br>-2006 | d0,5 | кг | 0,320  |  |
| 1<br>5<br>1 | Лист                                  | МЗ       | ГОСТ 1173<br>-2006 | d2,0 | кг | 1,600  |  |
|             | Трубы                                 |          |                    |      |    |        |  |
| 1<br>5<br>2 | Труба                                 | М2       | ГОСТ 617 -<br>2006 | 6x1  | кг | 0,640  |  |
| 1<br>5<br>3 | Труба                                 | М2       | ГОСТ 617 -<br>2006 | 6x2  | кг | 0,440  |  |
| 1<br>5<br>4 | Труба                                 | М1       | ГОСТ 617 -<br>2006 | 24x2 | кг | 0,336  |  |
|             | Прутки                                |          |                    |      |    |        |  |
| 1<br>5<br>5 | Пруток                                | ЛС59-1   | ГОСТ 2060<br>-2006 | Ø10  | кг | 2,160  |  |
| 1<br>5<br>6 | Пруток                                | Л63      | ГОСТ 2060<br>-2006 | Ø14  | кг | 1,200  |  |
| 1<br>5<br>7 | Пруток                                | Л63      | ГОСТ 2060<br>-2006 | Ø16  | кг | 1,520  |  |
| 1<br>5<br>8 | Пруток                                | Л63      | ГОСТ 2060<br>-2006 | Ø18  | кг | 1,800  |  |
| 1<br>5<br>9 | Пруток                                | ЛС59-1   | ГОСТ 2060<br>-2006 | Ø8   | кг | 1,600  |  |
| 1<br>6<br>0 | Пруток                                | Л63      | ГОСТ 2060<br>-2006 | Ø28  | кг | 2,000  |  |
|             | Проволока и катанка                   |          |                    |      |    |        |  |
| 1<br>6<br>1 | Проволока<br>латунная                 | Л63      | ГОСТ 1066-<br>90   | Ø2   | кг | 1,280  |  |
|             | Прокат бронзовый                      |          |                    |      |    |        |  |
| 1<br>6<br>2 | Пруток                                | БРАЖ 9-4 | ГОСТ 1628-<br>78   | 16   | кг | 12,000 |  |

|                                                            |                                              |                 |                 |             |    |         |  |
|------------------------------------------------------------|----------------------------------------------|-----------------|-----------------|-------------|----|---------|--|
| 1<br>6<br>3                                                | Пруток                                       | БРАЖМЦ 10-3-1,5 | ГОСТ 613-79     | 45          | кг | 13,000  |  |
| 1<br>6<br>4                                                | Пруток                                       | БРАЖМЦ 10-3-1,5 | ГОСТ 1628-78    | 60          | кг | 26,000  |  |
| МАТЕРИАЛЫ НЕОРГАНИЧЕСКОЙ ХИМИИ                             |                                              |                 |                 |             |    |         |  |
| Сырье горнохимическое, металлы легкие, металлоиды и газы   |                                              |                 |                 |             |    |         |  |
| Кислород                                                   |                                              |                 |                 |             |    |         |  |
| 1<br>6<br>5                                                | Кислород газообразный                        |                 | ГОСТ 5583-78    |             | м3 | 72,000  |  |
| Углекислота газообразная                                   |                                              |                 |                 |             |    |         |  |
| 1<br>6<br>6                                                | Газ углекислый                               | технический     | ГОСТ 8050-85    |             | кг | 225,000 |  |
| Кислоты и окислы                                           |                                              |                 |                 |             |    |         |  |
| 1<br>6<br>7                                                | Кислота серная                               | ХЧ              | ГОСТ 4204-77    |             | кг | 10,000  |  |
| Кислота соляная (хлористоводородная) синтетическая         |                                              |                 |                 |             |    |         |  |
| 1<br>6<br>8                                                | Кислота соляная синтетическая                | Б               | ГОСТ 857-95     | 1 сорт      | кг | 5,000   |  |
| Основания и содоматериалы                                  |                                              |                 |                 |             |    |         |  |
| Сода кальцинированная техническая синтетическая            |                                              |                 |                 |             |    |         |  |
| 1<br>6<br>9                                                | Сода кальцинированная техническая в гранулах | А               | ГОСТ 5100-85    | Высший сорт | кг | 1,000   |  |
| Натрий едкий химический прочий                             |                                              |                 |                 |             |    |         |  |
| 1<br>7<br>0                                                | Натрий едкий                                 |                 | ТУ 6-01-1306-85 |             | кг | 2,000   |  |
| Тринатрийфосфат (натрий фосфорнокислый трехзамещенный)     |                                              |                 |                 |             |    |         |  |
| 1<br>7<br>1                                                | Тринатрийфосфат технический                  |                 | ГОСТ 201-76     |             | кг | 6,520   |  |
| ПОЛИМЕРЫ, ПЛАСТИЧЕСКИЕ МАССЫ, ХИМИЧЕСКИЕ ВОЛОКНА И КАУЧУКИ |                                              |                 |                 |             |    |         |  |
| Смолы полимеризационные                                    |                                              |                 |                 |             |    |         |  |
| Фторопласты прочие                                         |                                              |                 |                 |             |    |         |  |
| 1<br>7<br>2                                                | Пластина фторопластовая                      |                 |                 | 2           | кг | 1,500   |  |

|                                                                                   |                             |           |                    |            |     |       |  |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|-----------|--------------------|------------|-----|-------|--|
| 1<br>7<br>3                                                                       | Фторопласт<br>круглый       |           |                    | 50         | кг  | 2,250 |  |
| 1<br>7<br>4                                                                       | Фторопласт                  |           | ГОСТ 10007<br>-80  | 4          | кг  | 0,900 |  |
| Смолы эпоксидные для промышленности пластмасс                                     |                             |           |                    |            |     |       |  |
| 1<br>7<br>5                                                                       | Смола<br>эпоксидная         | ЭД-22     | ГОСТ 10587<br>-84  |            | кг  | 0,200 |  |
| Пластмассы, материалы и полуфабрикаты на основе полимеризационных смол            |                             |           |                    |            |     |       |  |
| Пенопласт полистирольный плиточный типа ПСБ                                       |                             |           |                    |            |     |       |  |
| 1<br>7<br>6                                                                       | Пенополист<br>ирил          | ПСБ-С-25  | ТУ 15588-<br>86    | 30         | м³  | 0,200 |  |
| 1<br>7<br>7                                                                       | Пенополист<br>ирил          | ПСБ-С-25  | ТУ 15588-<br>86    | 50         | м³  | 0,150 |  |
| 1<br>7<br>8                                                                       | Пенополист<br>ирил          | ПСБ-С-35  | ТУ 15588-<br>86    | 50         | м³  | 0,150 |  |
| Ленты прочие                                                                      |                             |           |                    |            |     |       |  |
| 1<br>7<br>9                                                                       | Лента<br>сантехничес<br>кая | ФУМ       | ТУ6-05-<br>1388-76 | 12x0,1x10  | шт. | 4,000 |  |
| 1<br>8<br>0                                                                       | Лента<br>сантехничес<br>кая | ФУМ       | ТУ6-05-<br>1388-76 | 10x0,075x8 | шт. | 5,000 |  |
| Трубки поливинилхлоридные (кроме бензостойких)                                    |                             |           |                    |            |     |       |  |
| 1<br>8<br>1                                                                       | Трубка                      | 305 ТВ-40 | ГОСТ 19034<br>-82  | 10         | кг  | 0,250 |  |
| 1<br>8<br>2                                                                       | Трубка                      | 305 ТВ-40 | ГОСТ 19034<br>-82  | 6          | кг  | 0,500 |  |
| 1<br>8<br>3                                                                       | Трубка                      | 305 ТВ-40 | ГОСТ 19034<br>-82  | 8          | кг  | 0,500 |  |
| 1<br>8<br>4                                                                       | Трубка                      | 305 ТВ-40 | ГОСТ 19034<br>-82  | 16         | кг  | 0,040 |  |
| 1<br>8<br>5                                                                       | Трубка                      | 305 ТВ-40 | ГОСТ 19034<br>-82  | 20         | кг  | 0,250 |  |
| Пластмассы, материалы и полуфабрикаты на основе смол, получаемых поликонденсацией |                             |           |                    |            |     |       |  |
| Клеи на основе фенолоформальдегидных смол модифицированных ацетальми              |                             |           |                    |            |     |       |  |
|                                                                                   |                             |           |                    |            |     |       |  |

|                                                                         |                                                |          |                           |                       |    |        |  |
|-------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------|----------|---------------------------|-----------------------|----|--------|--|
| 1<br>8<br>6                                                             | Клей                                           | БФ-4     | ГОСТ 12172<br>-74         |                       | кг | 0,400  |  |
|                                                                         | Текстолит без текстолита гибкого прокладочного |          |                           |                       |    |        |  |
| 1<br>8<br>7                                                             | Текстолит                                      | ПТ       | ГОСТ 2910-74              | 10,0                  | кг | 0,500  |  |
| 1<br>8<br>8                                                             | Текстолит                                      | ПТ       | ГОСТ 2910-74              | 30,0                  | кг | 1,500  |  |
|                                                                         | Пластик декоративный бумажно-слоистый          |          |                           |                       |    |        |  |
| 1<br>8<br>9                                                             | Пластик бумажно-слоистый декоративный          | МАНМИНИТ | ТУ 400-1-18-84            | 3 однотоновый белый   | м2 | 6,000  |  |
| 1<br>9<br>0                                                             | Пластик бумажно-слоистый декоративный          | МАНМИНИТ | ТУ 400-1-18-84            | 3 однотоновый цветной | м2 | 10,000 |  |
| МАТЕРИАЛЫ ЛАКОКРАСОЧНЫЕ, ПОЛУФАБРИКАТЫ, КИНО-ФОТО-И МАГНИТНЫЕ МАТЕРИАЛЫ |                                                |          |                           |                       |    |        |  |
|                                                                         | Материалы лакокрасочные                        |          |                           |                       |    |        |  |
|                                                                         | Лаки на алкидных смолах пентафталевые          |          |                           |                       |    |        |  |
| 1<br>9<br>1                                                             | Лак                                            | ПФ-170   | ГОСТ 15907-70             |                       | кг | 1,600  |  |
|                                                                         | Грунтовки глифталевые                          |          |                           |                       |    |        |  |
| 1<br>9<br>2                                                             | Грунтовка                                      | ГФ-021   | ГОСТ 25129-82             | Красно-коричневый     | кг | 15,600 |  |
| 1<br>9<br>3                                                             | Грунтовка - преобразователь ржавчины           | Кронос   | ТУ 2316-050-20504464-2002 | Красно-коричневый     | кг | 8,000  |  |
|                                                                         | Эмали пентафталевые                            |          |                           |                       |    |        |  |
| 1<br>9<br>4                                                             | Эмаль                                          | ПФ-115   | ГОСТ 6465-86              | синий                 | кг | 34,700 |  |
| 1<br>9<br>5                                                             | Эмаль                                          | ПФ-115   | ГОСТ 6465-86              | Белый                 | кг | 3,000  |  |
| 1<br>9<br>6                                                             | Эмаль                                          | ПФ-115   | ГОСТ 6465-86              | Красный               | кг | 1,500  |  |
|                                                                         | Эмаль                                          | ПФ-115   |                           | Оранжевый             |    | 11,000 |  |

|                                                                                                  |                             |                   |                           |                   |    |        |  |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|-------------------|---------------------------|-------------------|----|--------|--|
| 1<br>9<br>7                                                                                      |                             |                   | ГОСТ 6465-86              |                   | кг |        |  |
| 1<br>9<br>8                                                                                      | Эмаль                       | ПФ-115            | ГОСТ 6465-86              | Желтый            | кг | 6,000  |  |
| 1<br>9<br>9                                                                                      | Эмаль                       | ПФ-115            | ГОСТ 6465-86              | Черный            | кг | 16,000 |  |
| 2<br>0<br>0                                                                                      | Эмаль                       | ПФ-115            | ГОСТ 6465-86              | Темно-серый       | кг | 3,000  |  |
| Шпатлевки пентафталевые                                                                          |                             |                   |                           |                   |    |        |  |
| 2<br>0<br>1                                                                                      | Шпатлевка                   | ПФ-002            | ГОСТ 10277-90             | Красно-коричневый | кг | 4,830  |  |
| Растворители для лаков, эмалей, грунтовок и шпатлевок на эфирах целлюлозы                        |                             |                   |                           |                   |    |        |  |
| 2<br>0<br>2                                                                                      | Растворитель                | 646               | ГОСТ 18188-72             |                   | кг | 1,800  |  |
| 2<br>0<br>3                                                                                      | Уайт-спирит                 | НЕФРАС-С4-155/200 | ГОСТ 3134-78              |                   | кг | 8,500  |  |
| Товары бытовой химии                                                                             |                             |                   |                           |                   |    |        |  |
| Средства моющие синтетические                                                                    |                             |                   |                           |                   |    |        |  |
| 2<br>0<br>4                                                                                      | Средство моющее щелочное    | РИК               | ТУ 2381-001-54376405-00   |                   | кг | 12,500 |  |
| 2<br>0<br>5                                                                                      | Средство моющее техническое | РЕЙС-О            | ТУ 2499-001-54146467-2007 |                   | кг | 8,500  |  |
| Средства чистящие                                                                                |                             |                   |                           |                   |    |        |  |
| 2<br>0<br>6                                                                                      | Средство чистящее           | "Help"            | ТУ2383-014-18461799-01    | 400г              | шт | 1,000  |  |
| МАТЕРИАЛЫ ОРГАНИЧЕСКОГО СИНТЕЗА, СИНТЕТИЧЕСКИЕ КРАСИТЕЛИ И НЕФТЕ-КОКСО-ЛЕСО-ХИМИЧЕСКИЕ МАТЕРИАЛЫ |                             |                   |                           |                   |    |        |  |
| Спирты, фенолы и их производные                                                                  |                             |                   |                           |                   |    |        |  |
| Антифриз "Тосол"                                                                                 |                             |                   |                           |                   |    |        |  |
| 2<br>0<br>7                                                                                      | Жидкость охлаждающая        | Тосол А-40        | ТУ 2422-001-50333178-2005 |                   | л  | 22,000 |  |
|                                                                                                  |                             | Тосол А-65        | ТУ 2422-001-              |                   | л  | 22,000 |  |

|     |                                                                                              |              |                        |             |    |       |
|-----|----------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|------------------------|-------------|----|-------|
| 208 | Жидкость охлаждающая                                                                         |              | 50333178-2005          |             |    |       |
|     | Канифоль сосновая (живичная)                                                                 |              |                        |             |    |       |
| 209 | Канифоль сосновая                                                                            |              | ГОСТ 19113-84          | Высший сорт | кг | 0,700 |
|     | РЕЗИНО-ТЕХНИЧЕСКИЕ И АСБЕСТОВЫЕ МАТЕРИАЛЫ                                                    |              |                        |             |    |       |
|     | Регенерат, резины сырые, клеи разные, материалы из латексов, клеев и гуммированные материалы |              |                        |             |    |       |
|     | Клей 88-Н                                                                                    |              |                        |             |    |       |
| 210 | Клей резиновый                                                                               | 88-Н         | ТУ 38.1051061-87       |             | кг | 0,800 |
|     | Клеи и герметики прочие                                                                      |              |                        |             |    |       |
| 211 | Герметик-прокладка автомобильный                                                             |              | ТУ2384-031-05666764-96 |             | кг | 2,400 |
|     | Материалы формовые резинотехнические                                                         |              |                        |             |    |       |
|     | Манжеты и воротники резиновые                                                                |              |                        |             |    |       |
| 212 | Манжета резиновая армированная                                                               | 1.1-30X52-1  | ГОСТ 8752-79           | 30X52X10    | шт | 2,000 |
| 213 | Манжета резиновая армированная                                                               | 1.2-45X65-4  | ГОСТ 8752-79           | 45X65X10    | шт | 4,000 |
|     | Манжеты резинометаллические                                                                  |              |                        |             |    |       |
| 214 | Манжета резиновая армированная                                                               | 1.2-80X105-1 | ГОСТ 8752-79           | 80X105X10   | шт | 5,000 |
| 215 | Манжета резиновая армированная                                                               | 2.2-50X70-1  | ГОСТ 8752-79           | 50X70X10    | шт | 3,000 |
| 216 | Манжета резиновая армированная                                                               | 1.1-35X58-2  | ГОСТ 8752-79           | 35X58X10    | шт | 4,000 |
| 217 | Манжета резиновая армированная                                                               | 1.1-90X120-1 | ГОСТ 8752-79           | 90X120X12   | шт | 4,000 |
|     | Манжета резиновая                                                                            | 1.1-80X100-2 | ГОСТ 8752-79           | 80X100X12   |    | 3,000 |

|     |                                                                     |             |                      |               |    |        |  |
|-----|---------------------------------------------------------------------|-------------|----------------------|---------------|----|--------|--|
| 218 | армирован<br>ная                                                    |             |                      |               | шт |        |  |
|     | Материалы неформовые резино-технические                             |             |                      |               |    |        |  |
|     | Профили резиновые и материалы из них                                |             |                      |               |    |        |  |
| 219 | Профиль<br>резиновый                                                | НТ-8        | ТУ38.105.18<br>68-88 |               | кг | 6,400  |  |
| 220 | Профиль<br>резиновый                                                | НТ-9        | ТУ 38 -<br>105376-72 |               | кг | 2,200  |  |
|     | Пластины технические рулонные                                       |             |                      |               |    |        |  |
| 221 | Пластина<br>техническая<br>листовая                                 | ТМКЩ-М      | ГОСТ 7338-<br>90     | 12            | кг | 1,200  |  |
| 222 | Пластина<br>техническая<br>листовая                                 | 2Ф-І-ТМКЩ-С | ГОСТ 7338-<br>90     | 2             | кг | 0,560  |  |
|     | Пластины маслобензостойкие                                          |             |                      |               |    |        |  |
| 223 | Пластина<br>техническая<br>листовая                                 | 2Ф-І-МБС-С  | ГОСТ 7338-<br>90     | 2             | кг | 0,320  |  |
| 224 | Пластина<br>техническая<br>листовая                                 | 2Ф-І-МБС-С  | ГОСТ 7338-<br>90     | 20            | кг | 0,240  |  |
|     | Резина листовая (пластина) техническая марочная                     |             |                      |               |    |        |  |
| 225 | Пластина<br>техническая<br>листовая                                 | 2Ф-І-ТМКЩ-С | ГОСТ 7338-<br>90     | 5             | кг | 0,560  |  |
| 226 | Пластина<br>техническая<br>листовая                                 | 2Ф-І-ТМКЩ-С | ГОСТ 7338-<br>90     | 12            | кг | 0,400  |  |
|     | Рукава с металлической оплеткой высокого давления общего назначения |             |                      |               |    |        |  |
| 227 | Рукав                                                               | ІІ Б        | ГОСТ 6286-<br>73     | 12х25-25МПА   | м  | 21,000 |  |
|     | Рукава с нитяной оплеткой (дорновые) общего назначения              |             |                      |               |    |        |  |
| 228 | Рукав                                                               |             | ГОСТ 10362<br>-76    | 18х27-1.6МПА  | м  | 8,000  |  |
| 229 | Рукав                                                               |             | ГОСТ 10362<br>-76    | 10х17-1,47МПА | м  | 21,600 |  |
|     | Ленты изоляционные                                                  |             |                      |               |    |        |  |
| 230 | Лента<br>изоляционн<br>ая                                           | ПВХ         | ГОСТ 16214<br>-86    | черная        | кг | 1,400  |  |

|             |                                                                                                                                       |        |                   |      |     |       |
|-------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-------------------|------|-----|-------|
|             | Ленты конвейерные, ремни, ткани прорезиненные и материалы из них                                                                      |        |                   |      |     |       |
|             | Ремни приводные клиновые для промышленности                                                                                           |        |                   |      |     |       |
| 2<br>3<br>1 | Ремень<br>приводной<br>клиновой                                                                                                       | В(Б)   | ГОСТ<br>1284.1-89 | 2120 | шт. | 3,000 |
|             | Материалы асбестовые технические, включая набивки сальниковые неасбестовые                                                            |        |                   |      |     |       |
|             | Ткань асбестовая                                                                                                                      |        |                   |      |     |       |
| 2<br>3<br>2 | Ткань<br>асбестовая                                                                                                                   | АТ-4   | ГОСТ 6102-94      | 3.1  | кг  | 0,616 |
|             | Паронит общего назначения                                                                                                             |        |                   |      |     |       |
| 2<br>3<br>3 | Паронит                                                                                                                               | ПМБ    | ГОСТ 481-80       | 1    | кг  | 0,320 |
| 2<br>3<br>4 | Паронит                                                                                                                               | ПМБ    | ГОСТ 481-80       | 1,5  | кг  | 1,040 |
| 2<br>3<br>5 | Паронит                                                                                                                               | ПОН-Б  | ГОСТ 481-80       | 2    | кг  | 0,640 |
| 2<br>3<br>6 | Паронит                                                                                                                               | ПМБ    | ГОСТ 481-80       | 2    | кг  | 0,240 |
| 2<br>3<br>7 | Паронит                                                                                                                               | ПОН-Б  | ГОСТ 481-80       | 3    | кг  | 0,016 |
|             | Картон асбестовый                                                                                                                     |        |                   |      |     |       |
| 2<br>3<br>8 | Картон<br>асбестовый<br>общего<br>назначения                                                                                          | КАОН-1 | ГОСТ 2850-95      | d5   | кг  | 3,800 |
|             | МАТЕРИАЛЫ ТЯЖЕЛОГО, ЭНЕРГЕТИЧЕСКОГО И ТРАНСПОРТНОГО МАШИНОСТРОЕНИЯ                                                                    |        |                   |      |     |       |
|             | Оборудование и подвижной состав железных дорог                                                                                        |        |                   |      |     |       |
|             | Запасные части для железнодорожного транспорта                                                                                        |        |                   |      |     |       |
| 2<br>3<br>9 | Кольцо                                                                                                                                |        | ГОСТ 13943-86     | В80  | шт  | 5,000 |
| 2<br>4<br>0 | Кольцо                                                                                                                                |        | ГОСТ 13943-86     | В90  | шт  | 1,000 |
| 2<br>4<br>1 | Кольцо                                                                                                                                |        | ГОСТ 13940-86     | 1А45 | шт  | 3,000 |
|             | ОБОРУДОВАНИЕ И МАТЕРИАЛЫ ЭЛЕКТРОТЕХНИЧЕСКИЕ                                                                                           |        |                   |      |     |       |
|             | Электротранспорт (кроме городского и мотор-вагонных поездов), электрооборудование для электротранспорта и подъемно-транспортных машин |        |                   |      |     |       |



|                                                                             |                                                                     |                |                          |      |    |         |
|-----------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------|----------------|--------------------------|------|----|---------|
|                                                                             | Запасные части и принадлежности электровозов магистральных          |                |                          |      |    |         |
| 2<br>4<br>2                                                                 | Кольцо                                                              |                | ГОСТ 13940<br>-86        | A25  | шт | 3,000   |
| Материалы электроизоляционные, электроугольные и электрометаллокерамические |                                                                     |                |                          |      |    |         |
|                                                                             | Текстолит<br>листовой                                               |                |                          |      |    |         |
| 2<br>4<br>3                                                                 | Текстолит                                                           | A              | ГОСТ 2910-<br>74         | 20,0 | кг | 7,200   |
| 2<br>4<br>4                                                                 | Текстолит                                                           | Б              | ГОСТ 2910-<br>74         | 3,0  | кг | 0,400   |
| МАТЕРИАЛЫ КАБЕЛЬНЫЕ                                                         |                                                                     |                |                          |      |    |         |
| Кабели силовые для нестационарной прокладки                                 |                                                                     |                |                          |      |    |         |
| Кабели силовые гибкие общего назначения                                     |                                                                     |                |                          |      |    |         |
|                                                                             | Кабель                                                              | ВВТ-П660 2*100 | ТУ 16-<br>705.465-87     |      | м  | 10,000  |
| Провода и шнуры силовые                                                     |                                                                     |                |                          |      |    |         |
| Провода силовые для электрических установок                                 |                                                                     |                |                          |      |    |         |
| 2<br>4<br>5                                                                 | Провод с<br>медной<br>жилой с<br>полихлорви<br>ниловой<br>изоляцией | ПВ3            | ГОСТ 6323-<br>79         | 4    | м  | 40,000  |
| 2<br>4<br>6                                                                 | Провод с<br>медной<br>жилой с<br>полихлорви<br>ниловой<br>изоляцией | ПВ3            | ГОСТ 6323-<br>79         | 25   | м  | 10,000  |
| 2<br>4<br>7                                                                 | Провод с<br>медной<br>жилой с<br>полихлорви<br>ниловой<br>изоляцией | ПВ3            | ГОСТ 6323-<br>79         | 6    | м  | 104,000 |
| Провода и кабели для подвижного состава транспорта                          |                                                                     |                |                          |      |    |         |
| 2<br>4<br>8                                                                 | Провод                                                              | ППСРВМ         | Т У<br>16.705.465-<br>87 | 95   | м  | 26,500  |
| 2<br>4<br>9                                                                 | Провод                                                              | ППСВ           | Т У<br>16.705.465-<br>87 | 1    | м  | 200,000 |
| 2<br>5<br>0                                                                 | Провод                                                              | ППСВ           | Т У<br>16.705.465-<br>87 | 1,5  | м  | 900,000 |
|                                                                             |                                                                     |                |                          |      |    |         |

|                                                                                                                                       |                    |         |                          |       |    |        |  |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|---------|--------------------------|-------|----|--------|--|
| 2<br>5<br>1                                                                                                                           | Провод             | ППСВ    | Т У<br>16.705.465-<br>87 | 2,5   | м  | 50,000 |  |
| 2<br>5<br>2                                                                                                                           | Провод             | ППСРВМ  | Т У<br>16.705.465-<br>87 | 6     | м  | 0,440  |  |
| МАТЕРИАЛЫ ОБЩЕМАШИНОСТРОИТЕЛЬНОГО ПРИМЕНЕНИЯ                                                                                          |                    |         |                          |       |    |        |  |
| Пневмоприводы и пневмоавтоматика, смазочное оборудование и фильтрующие устройства                                                     |                    |         |                          |       |    |        |  |
| Пресс-масленки                                                                                                                        |                    |         |                          |       |    |        |  |
| 2<br>5<br>3                                                                                                                           | Пресс-масл<br>енка | 1.2 ц.6 | ГОСТ 19853<br>-74        | M10x1 | шт | 5,000  |  |
| МАТЕРИАЛЫ АВТОМОБИЛЬНОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ                                                                                                |                    |         |                          |       |    |        |  |
| Унифицированные узлы, детали и крепежные материалы, применяемые в автомобильной промышленности, и ремонтно-эксплуатационные комплекты |                    |         |                          |       |    |        |  |
| Кольца пружинные класса точности А, В по ГОСТ 24643                                                                                   |                    |         |                          |       |    |        |  |
| 2<br>5<br>4                                                                                                                           | Кольцо             |         | ГОСТ 13940<br>-86        | 1A30  | шт | 1,000  |  |
| 2<br>5<br>5                                                                                                                           | Кольцо             |         | ГОСТ 13942<br>-86        | A22   | шт | 2,000  |  |
| 2<br>5<br>6                                                                                                                           | Кольцо             |         | ГОСТ 13940<br>-86        | A75   | шт | 1,000  |  |
| 2<br>5<br>7                                                                                                                           | Кольцо             |         | ГОСТ 13942<br>-86        | A15   | шт | 1,000  |  |
| 2<br>5<br>8                                                                                                                           | Кольцо             |         | ГОСТ 13942<br>-86        | B40   | шт | 5,000  |  |
| 2<br>5<br>9                                                                                                                           | Кольцо             |         | ГОСТ 13942<br>-86        | B62   | шт | 5,000  |  |
| ОБОРУДОВАНИЕ САНИТАРНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ (КРОМЕ ОБОРУДОВАНИЯ ДЛЯ ВЕНТИЛЯЦИИ И КОНДИЦИОНИРОВАНИЯ). ЗАМОЧНЫЕ И СКОБЯНЫЕ МАТЕРИАЛЫ             |                    |         |                          |       |    |        |  |
| Средства крепления комплектующие к санитарно-техническому оборудованию, приборам и трубы канализационные                              |                    |         |                          |       |    |        |  |
| Узлы укрупненные монтажные из стальных труб для внутренних систем канализации                                                         |                    |         |                          |       |    |        |  |
| 2<br>6<br>0                                                                                                                           | Муфта              |         | ГОСТ 8966-<br>75         | 25    | шт | 1,000  |  |
| 2<br>6<br>1                                                                                                                           | Контргайка         |         | ГОСТ 8968-<br>75         | 15    | шт | 1,000  |  |
| 2<br>6<br>2                                                                                                                           | Контргайка         |         | ГОСТ 8968-<br>75         | 20    | шт | 3,000  |  |

|             |                                                                                             |          |                 |               |    |         |
|-------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|----------|-----------------|---------------|----|---------|
|             | МАТЕРИАЛЫ ФАНЕРНОГО ПРОИЗВОДСТВА, ПЛИТЫ, СПИЧКИ                                             |          |                 |               |    |         |
|             | Пиломатериалы (включая пиломатериалы из давальческого сырья)                                |          |                 |               |    |         |
|             | Пиломатериалы прочие обычные хвойные                                                        |          |                 |               |    |         |
| 2<br>6<br>3 | Доска<br>обрезная                                                                           | сосна    | ГОСТ 8486-86    | d25 1 сорт    | м3 | 0,350   |
| 2<br>6<br>4 | Доска<br>обрезная                                                                           | сосна    | ГОСТ 8486-86    | d50 1 сорт    | м3 | 0,450   |
|             | МАТЕРИАЛЫ ФАНЕРНОГО ПРОИЗВОДСТВА, ПЛИТЫ, СПИЧКИ                                             |          |                 |               |    |         |
|             | Фанера клееная                                                                              |          |                 |               |    |         |
|             | Фанера марок ФК, ФБ и ФБА                                                                   |          |                 |               |    |         |
| 2<br>6<br>5 | Фанера<br>береза/<br>береза                                                                 | ФК Е1 НШ | ГОСТ 3916.1-96  | 4 П/П         | м3 | 0,500   |
| 2<br>6<br>6 | Фанера<br>береза                                                                            | ФК Е1 НШ | ГОСТ 3916.1-96  | 10 П/П        | м3 | 0,200   |
| 2<br>6<br>7 | Фанера<br>береза/<br>береза                                                                 | ФК Е1 НШ | ГОСТ 3916.1-96  | 15 П/П        | м3 | 0,400   |
|             | МАТЕРИАЛЫ СТРОИТЕЛЬНЫЕ, КРОМЕ СБОРНЫХ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ КОНСТРУКЦИЙ И ДЕТАЛЕЙ                  |          |                 |               |    |         |
|             | Материалы стеновые, перегородочные, вяжущие и сырье для них                                 |          |                 |               |    |         |
|             | Мел природный дробленый и молотый                                                           |          |                 |               |    |         |
| 2<br>6<br>8 | Мел                                                                                         |          | ЛГИТУ17.4<br>93 |               | кг | 0,050   |
|             | Материалы отделочные полимерные, кровельные, гидроизоляционные и герметизирующие            |          |                 |               |    |         |
|             | Линолеум поливинилхлоридный без подосновы специального назначения                           |          |                 |               |    |         |
| 2<br>6<br>9 | Линолеум в<br>рулонах                                                                       | ЛИКОЛИТ  |                 |               | м2 | 6,000   |
|             | МАТЕРИАЛЫ ТЕКСТИЛЬНОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ (БЕЗ ПРЯЖИ, ТКАНЕЙ, НЕТКАНЫХ МАТЕРИАЛОВ И ТРИКОТАЖНЫХ) |          |                 |               |    |         |
|             | Нитки и материалы ниточные                                                                  |          |                 |               |    |         |
|             | Нитки хлопчатобумажные вязальные в 3 сложения                                               |          |                 |               |    |         |
| 2<br>7<br>0 | Нитки х/б<br>экстра<br>глянцевые                                                            | №10      | ГОСТ 6309-93    | ЧЕРНЫЙ 1 СОРТ | км | 1,000   |
|             | Галантерея текстильная                                                                      |          |                 |               |    |         |
|             | Ленты тканые для промышленности электротехнической                                          |          |                 |               |    |         |
| 2<br>7<br>1 | Лента<br>киперная                                                                           | ЛЭ       | ГОСТ 4514-78    | 25            | м  | 500,000 |

|             |                                                                                                                                   |       |                         |                                  |    |        |
|-------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|-------------------------|----------------------------------|----|--------|
|             | Войлок и материалы войлочные, детали войлочные, головные уборы и полуфабрикаты фетровые, обувь валяная                            |       |                         |                                  |    |        |
|             | Войлок тонкошерстный технический                                                                                                  |       |                         |                                  |    |        |
| 2<br>7<br>2 | Войлок<br>технически<br>й<br>тонкошерст<br>ный                                                                                    | ТС    | ГОСТ 288-72             | 10                               | кг | 1,600  |
| 2<br>7<br>3 | Войлок<br>технически<br>й<br>тонкошерст<br>ный                                                                                    | ТС    | ГОСТ 288-72             | 6                                | кг | 0,550  |
| 2<br>7<br>4 | Войлок<br>технически<br>й<br>тонкошерст<br>ный                                                                                    | ТС    | ГОСТ 288-72             | 7                                | кг | 0,890  |
| 2<br>7<br>5 | Войлок<br>технически<br>й<br>тонкошерст<br>ный                                                                                    | ТС    | ГОСТ 288-72             | 12                               | кг | 0,760  |
|             | Отходы текстильной и трикотажной промышленности                                                                                   |       |                         |                                  |    |        |
|             | Концы                                                                                                                             |       |                         |                                  |    |        |
| 2<br>7<br>6 | Ветошь<br>обтирочная                                                                                                              |       | ТУ 8189-018-01877509-01 | Цветная<br>крупно-лоскутко<br>ва | кг | 15,000 |
|             | Материалы промышленности искусственных кож и пленочных материалов, материалы кожгалантерейные и шорно-седельные из всех видов кож |       |                         |                                  |    |        |
|             | Кожи искусственные                                                                                                                |       |                         |                                  |    |        |
|             | Кожи искусственные мягкие на трикотажной основе с поливинилхлоридным покрытием обивочные                                          |       |                         |                                  |    |        |
| 2<br>7<br>7 | Винилиско<br>жа                                                                                                                   | ВО-ТР | ГОСТ 23367-86           |                                  | м2 | 8,600  |
|             | МАТЕРИАЛЫ ПИЩЕВОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ                                                                                                  |       |                         |                                  |    |        |
|             | Материалы масложировой промышленности и моющие средства на жировой основе, материалы макаронной промышленности                    |       |                         |                                  |    |        |
|             | Мыло хозяйственное твердое                                                                                                        |       |                         |                                  |    |        |
| 2<br>7<br>8 | Мыло<br>хозяйственн<br>ое                                                                                                         | 72%   | ГОСТ 30266-95           | 200 г.                           | кг | 0,200  |
|             | Материалы ликеро-водочной, спиртовой, пивоваренной, производства безалкогольных напитков, крахмало-паточной промышленности        |       |                         |                                  |    |        |
|             | Спирт этиловый (головная фракция) из отходов пищевого спирта                                                                      |       |                         |                                  |    |        |
|             | Спирт<br>этиловый<br>ректификов                                                                                                   |       |                         |                                  |    |        |

|                                                                                                                    |                                  |                                          |                 |                 |          |                  |                                                |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|------------------------------------------|-----------------|-----------------|----------|------------------|------------------------------------------------|
| 2                                                                                                                  | анный                            |                                          | ГОСТ 18300      | 1 сорт          | л        | 1,000            |                                                |
| 7                                                                                                                  | технически                       |                                          | -87             |                 |          |                  |                                                |
| 9                                                                                                                  | й                                |                                          |                 |                 |          |                  |                                                |
| №<br>п<br>/<br>п                                                                                                   | Наименование                     | Марка,<br>обозна<br>чение<br>чертеж<br>а | ГОСТ, ОСТ, ТУ   | Сорт,<br>размер | Ед. изм. | Норма<br>расхода | П<br>р<br>и<br>м<br>е<br>ч<br>а<br>н<br>и<br>е |
| 1                                                                                                                  | 2                                | 3                                        | 4               | 5               | 6        | 7                | 8                                              |
| Технологические нормы расхода запасных частей на капитальный ремонт автомотрис дизельных монтажных АДМ-1.3 и АДМ-1 |                                  |                                          |                 |                 |          |                  |                                                |
| ПНЕВМОТОРМОЗНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ                                                                                       |                                  |                                          |                 |                 |          |                  |                                                |
| 1                                                                                                                  | Редуктор                         | 348-2                                    | ТУ 24.05.146-87 |                 | шт       | 0,100            |                                                |
| 2                                                                                                                  | Кран                             | 1-2 (383)                                | ОСТ24.290.16-86 |                 | шт       | 0,120            |                                                |
| 3                                                                                                                  | Кран водоспускной                | 4-2 У1 №94А                              | ОСТ24.290.16-86 |                 | шт       | 1,000            |                                                |
| 4                                                                                                                  | Кран водоспускной                | №1050 (4-1)                              | ОСТ24.290.16-86 |                 | шт       | 1,000            |                                                |
| 5                                                                                                                  | Клапан обратный                  | № Э155                                   | ОСТ24.290.15-86 | 1 1 / 4дюйма    | шт       | 0,100            |                                                |
| 6                                                                                                                  | К л а п а н предохранительный    | Э216.2 -2                                | ОСТ24.290.15-86 |                 | шт       | 0,100            |                                                |
| 7                                                                                                                  | Кран двойной тяги                | 1-6 (377 СБ )                            | ОСТ24.290.16-86 | 1дюйм           | шт       | 0,100            |                                                |
| 8                                                                                                                  | Кран разобщительный              | №379                                     | ОСТ24.290.16-86 | 1-3             | шт       | 0,100            |                                                |
| 9                                                                                                                  | Кран разобщительный              | (1-1) 4200С Б                            | ОСТ24.290.16-86 |                 | шт       | 1,000            |                                                |
| 10                                                                                                                 | Кран водоспускной                | 4-3 У1 № 4360А                           | ОСТ24.290.16-86 | 4-3 У1          | шт       | 2,000            |                                                |
| 11                                                                                                                 | Кран машиниста                   | 394.00 0-2                               | ТУ24-5-147-77   |                 | шт       | 0,400            |                                                |
| 12                                                                                                                 | Воздухосборник                   | №116                                     | ТУ24.4771-77    |                 | шт       | 0,100            |                                                |
| 13                                                                                                                 | К р а н вспомогательного тормоза | №254-1                                   |                 |                 | шт       | 0,500            |                                                |
| 14                                                                                                                 | Стоп-кран                        | №163                                     | ГОСТ 30496-97   |                 | шт       | 0,100            |                                                |
|                                                                                                                    |                                  |                                          |                 |                 |          |                  |                                                |

|    |                                              |                    |                   |              |    |        |  |
|----|----------------------------------------------|--------------------|-------------------|--------------|----|--------|--|
| 15 | Воздухораспределитель                        | 483.000            | ТУ24.5.356-77     |              | шт | 0,100  |  |
| 16 | Тифон                                        | T37                | ЧУ24.4.0014       |              | шт | 0,600  |  |
| 17 | Клапан тифона                                | №111               |                   |              | шт | 0,050  |  |
| 18 | Клапан переключения                          | 5-1 (169) (ЗПК)    | ОСТ24.290         |              | шт | 0,300  |  |
| 19 | Фильтр воздухопровода                        | Э-114              | ТУ24.4.770-77     |              | шт | 0,050  |  |
| 20 | Кран концевой                                | №33                | ОСТ24.029.01-76   |              | шт | 0,300  |  |
| 21 | Кран комбинированный                         | №144 (3-1)         | ОСТ24.290.16-86   |              | шт | 0,100  |  |
| 22 | Вентиль электропневматический                | ВВ-32У3            | ТУ16-529.361-77Е  |              | шт | 12,000 |  |
| 23 | Резервуар воздушный для автотормозов вагонов | P10.300.00.000     | ГОСТ 1561-75      |              | шт | 0,100  |  |
| 24 | Резервуар                                    | 77.020 - 28.62.000 |                   |              | шт | 0,100  |  |
| 25 | Резервуар                                    | 77.020 - 28.69.000 |                   |              | шт | 0,100  |  |
| 26 | Колодка тормозная гребневая локомотивная     |                    |                   |              | шт | 8,000  |  |
| 27 | Стеклоочиститель                             | СЛ-440Д            |                   |              | шт | 3,000  |  |
| 28 | Башмак тормозной                             | 1089-017-1718      |                   |              | шт | 0,400  |  |
| 29 | Чека вагонная                                | 6608-1             | ГОСТ 1203-75      |              | шт | 8,000  |  |
| 30 | Клапан холостого хода                        | №545.000           |                   |              | шт | 0,500  |  |
| 31 | Манометр                                     | МП3-У              | ТУ25.02.180335-84 | 100, 1 МПа   | шт | 2,000  |  |
| 32 | Манометр                                     | МП2-У              | ТУ25.02.180335-84 | 100, 1,6 МПа | шт | 1,000  |  |
| 33 | Форсунки песочницы                           | 0196-1050-16       |                   |              | шт | 0,200  |  |

|        |                                  |                              |              |                  |    |        |  |
|--------|----------------------------------|------------------------------|--------------|------------------|----|--------|--|
| 3<br>4 | Цилиндр тормозной                | 508Б<br>.00                  |              |                  | шт | 0,070  |  |
| 3<br>5 | Поршень                          | 508.04<br>А                  |              |                  | шт | 0,050  |  |
| 3<br>6 | Пружина отпускная                | 508.11                       |              |                  | шт | 0,050  |  |
| 3<br>7 | Кольцо СГ 252-224-10             | 6418                         |              |                  | шт | 0,930  |  |
| 3<br>8 | Болт стопорный                   | 188.35<br>А                  |              |                  | шт | 0,050  |  |
| 3<br>9 | Фильтр                           | 188.43                       |              |                  | шт | 0,050  |  |
| 4<br>0 | Кольцо разжимное                 | 188.50.<br>-1-03             |              |                  | шт | 0,930  |  |
| 4<br>1 | Крышка задняя                    | 508.20<br>-1                 |              |                  | шт | 0,020  |  |
| 4<br>2 | Крышка передняя                  | 508.03<br>В                  |              |                  | шт | 0,010  |  |
| 4<br>3 | Манжета                          | 508.12<br>А                  |              |                  | шт | 0,930  |  |
| 4<br>4 | Прокладка крышки                 | 508.08                       |              |                  | шт | 0,930  |  |
| 4<br>5 | Уплотнение пылезащитное          | 188.45                       |              |                  | шт | 0,930  |  |
| 4<br>6 | Пневмоцилиндр                    | ДГку5.<br>24.04.1<br>00      |              |                  | шт | 0,100  |  |
| 4<br>7 | Пневмоцилиндр                    | ДГку5.<br>24.04.2<br>00      |              |                  | шт | 0,100  |  |
| 4<br>8 | Прокладка регулировочная         | ДГку5.<br>24.04.1<br>08      |              |                  | шт | 14,400 |  |
| 4<br>9 | Манжета резиновая уплотнительная | 1-100-<br>1                  | ГОСТ 6678-72 | ИСПОЛ<br>НЕНИЕ 1 | шт | 4,000  |  |
| 5<br>0 | Манжета резиновая уплотнительная | 2-032-<br>1                  | ГОСТ 6678-72 |                  | шт | 8,000  |  |
| 5<br>1 | Пневмоцилиндр                    | 77.020<br>-<br>00.35.0<br>40 |              |                  | шт | 0,100  |  |
| 5<br>2 | Манжета резиновая уплотнительная | 2-032-<br>4                  | ГОСТ 6678-72 |                  | шт | 3,000  |  |
| 5<br>3 | Манжета резиновая уплотнительная | 1-080-<br>4                  | ГОСТ 6678-72 |                  | шт | 3,000  |  |
| 5<br>4 | Пневмоцилиндр                    | ДГку5.<br>15.10.1<br>00      |              |                  | шт | 1,000  |  |

|        |                              |                                |                 |  |    |        |  |
|--------|------------------------------|--------------------------------|-----------------|--|----|--------|--|
| 5<br>5 | Компрессор                   | ВВ-0,8<br>/8                   | ТУ 24.05.197-80 |  | шт | 0,100  |  |
| 5<br>6 | Поршень                      | ВВ-0,8<br>/<br>8.03.01<br>1-01 |                 |  | шт | 0,072  |  |
| 5<br>7 | Блок цилиндров               | ЭК-7А<br>.00.010<br>-2         |                 |  | шт | 0,108  |  |
| 5<br>8 | Кольцо поршневое             | ЭК-<br>4.03.01<br>2            |                 |  | шт | 3,840  |  |
| 5<br>9 | Кольцо поршневое             | ЭК-<br>4.03.01<br>3-К-1        |                 |  | шт | 3,840  |  |
| 6<br>0 | Палец поршневой              | ЭК-<br>4.03.01<br>4            |                 |  | шт | 0,072  |  |
| 6<br>1 | Коленчатый вал               | ВВ-0,7<br>/<br>8.02.01<br>4    |                 |  | шт | 0,072  |  |
| 6<br>2 | Корпус фильтра               | ВВ-0,7<br>/<br>8.04.02         |                 |  | шт | 0,199  |  |
| 6<br>3 | Шатун в сборе                | ВВ-0,7<br>/<br>8.03.00<br>1    |                 |  | шт | 0,091  |  |
| 6<br>4 | Прокладка                    | ЭК-<br>4.01.02<br>4            |                 |  | шт | 1,840  |  |
| 6<br>5 | Пластина клапана компрессора | ЭК-7А<br>.04.014               |                 |  | шт | 11,040 |  |
| 6<br>6 | Экспандер                    | ЭК-<br>4.03.01<br>6-2          |                 |  | шт | 4,000  |  |
| 6<br>7 | Пластина замковая            | ЭК-<br>4.02.01<br>6            |                 |  | шт | 1,000  |  |
| 6<br>8 | Кольцо стопорное             | ЭК-<br>4.03.01<br>5-1          |                 |  | шт | 4,000  |  |
| 6<br>9 | Втулка                       | ЭК-<br>4.03.01<br>9-3          |                 |  | шт | 2,000  |  |
| 7<br>0 | Прокладка                    | ВВ-0,7<br>/                    |                 |  |    | 1,000  |  |



|                    |                               |                         |              |               |    |       |  |
|--------------------|-------------------------------|-------------------------|--------------|---------------|----|-------|--|
|                    |                               | 8.00.00<br>4            |              |               | шт |       |  |
| 7<br>1             | Прокладка                     | ЭК-<br>4.00.01<br>2     |              |               | шт | 1,000 |  |
| 7<br>2             | Прокладка                     | ЭК-<br>4.01.02<br>4     |              |               | шт | 1,000 |  |
| 7<br>3             | Прокладка                     | ЭК-7А<br>.00.013        |              |               | шт | 1,000 |  |
| 7<br>4             | Прокладка                     | ЭК-7А<br>.00.016<br>А   |              |               | шт | 2,000 |  |
| 7<br>5             | Манжета                       | 1.1 -<br>80x105<br>-1   | ГОСТ 8752-79 | 80X105X<br>10 | шт | 1,000 |  |
| Привод компрессора |                               |                         |              |               |    |       |  |
| 7<br>6             | Диск муфты                    | 0196-<br>5062У-<br>01   |              |               | шт | 0,513 |  |
| 7<br>7             | Диск ведущий                  | 0196-<br>5062У-<br>03   |              |               | шт | 0,513 |  |
| 7<br>8             | Винт                          | 0196-<br>5062У-<br>04   |              |               | шт | 5,161 |  |
| 7<br>9             | Кольцо нажимное               | 0196-<br>5062У-<br>02   |              |               | шт | 0,430 |  |
| 8<br>0             | Штифт                         | 0196-<br>5062У-<br>05   |              |               | шт | 0,248 |  |
| 8<br>1             | Кольцо фрикционное            | 0196-<br>5062У-<br>03/3 |              |               | шт | 0,974 |  |
| ТРАНСМИССИЯ        |                               |                         |              |               |    |       |  |
| 8<br>2             | Фланец                        | ДГку5.<br>00.26.0<br>08 |              |               | шт | 0,300 |  |
| 8<br>3             | Палец                         | 0196.5<br>01 У<br>.03Б  |              |               | шт | 2,000 |  |
| Валы карданные     |                               |                         |              |               |    |       |  |
| 8<br>4             | Вал карданный ГАЗ-51          | 51 -<br>220101<br>0-02  |              |               | шт | 1,000 |  |
| 8<br>5             | Крестовина<br>карданного вала | 51 -<br>220102<br>5А    |              |               | шт | 1,000 |  |

|                       |                                                        |                          |                                     |  |    |       |  |
|-----------------------|--------------------------------------------------------|--------------------------|-------------------------------------|--|----|-------|--|
| 8<br>6                | Вилка карданного вала                                  | 51 -<br>220102<br>2А     |                                     |  | шт | 0,500 |  |
| 8<br>7                | Вал карданный                                          | 210-<br>220101<br>0-1    | КРАЗ-210,214,<br>219,220,222        |  | шт | 1,000 |  |
| 8<br>8                | Крестовина<br>карданного вала в<br>сборе с подшипником | 210-<br>220102<br>5      | КРАЗ-210,214,<br>219,220,222        |  | шт | 0,500 |  |
| 8<br>9                | Вал карданный                                          | 548А-<br>220101<br>0-02  | БЕЛАЗ-548А,7548                     |  | шт | 1,000 |  |
| 9<br>0                | Крестовина<br>карданного вала                          | 50 -<br>360А-<br>05      |                                     |  | шт | 2,000 |  |
| 9<br>1                | Вал карданный                                          | 260-<br>220101<br>0-10   | КРАЗ-260,6437,<br>6444,6504,6505,65 |  | шт | 0,300 |  |
| Гидропередача УГП-300 |                                                        |                          |                                     |  |    |       |  |
| 9<br>2                | Импульсный насос Г-<br>12-42А правого<br>вращения      |                          |                                     |  | шт | 0,057 |  |
| 9<br>3                | Вилка                                                  | 53.330.<br>47А           |                                     |  | шт | 0,153 |  |
| 9<br>4                | Вилка                                                  | 53.330.<br>48            |                                     |  | шт | 0,247 |  |
| 9<br>5                | Колесо турбинное                                       | 7660-<br>10-101          |                                     |  | шт | 0,099 |  |
| 9<br>6                | Колесо насосное                                        | 7660-<br>10-251          |                                     |  | шт | 0,019 |  |
| 9<br>7                | Обгонная муфта с<br>направляющим<br>аппаратом          | ТГМЗ-<br>60-10-<br>033сб |                                     |  | шт | 0,095 |  |
| 9<br>8                | В т у л к а<br>уплотнительная                          | 53-320<br>-09            |                                     |  | шт | 0,990 |  |
| 9<br>9                | В т у л к а<br>уплотнительная                          | 53-320<br>-27/2          |                                     |  | шт | 0,990 |  |
| 1<br>0<br>0           | К о л ь ц о<br>уплотнительное                          | 53-320<br>-52            |                                     |  | шт | 2,970 |  |
| 1<br>0<br>1           | К о л ь ц о<br>уплотнительное                          | 53-320<br>-72            |                                     |  | шт | 1,980 |  |
| 1<br>0<br>2           | Д и с к<br>металлокерамический                         | 50 -<br>330А-<br>82      |                                     |  | шт | 3,692 |  |
|                       |                                                        |                          |                                     |  |    | 4,615 |  |

|     |                                     |                     |  |      |    |       |  |
|-----|-------------------------------------|---------------------|--|------|----|-------|--|
| 103 | Диск ведущий<br>стальной            | 50 -<br>330А-<br>83 |  |      | шт |       |  |
| 104 | К о л ь ц о<br>уплотнительное       | 50-330<br>-95Б      |  | Ø290 | шт | 0,923 |  |
| 105 | К о л ь ц о<br>уплотнительное       | 50-330<br>-52Б      |  | Ø160 | шт | 1,846 |  |
| 106 | К о л ь ц о<br>уплотнительное       | 50 -<br>330А-<br>91 |  | Ø58  | шт | 8,820 |  |
| 107 | Вал фрикционный в<br>сборе          | 53-330<br>-119      |  |      | шт | 0,057 |  |
| 108 | Шестерня 1 ступени                  | 53-330<br>-08       |  |      | шт | 0,019 |  |
| 109 | Шестерня 2 ступени                  | 53-330<br>-09       |  |      | шт | 0,038 |  |
| 110 | Плунжер левый                       | 53-330<br>-35       |  |      | шт | 0,038 |  |
| 111 | Плунжер правый                      | 53-330<br>-36       |  |      | шт | 0,038 |  |
| 112 | Шестерня маневрового<br>режима      | 53-330<br>-32       |  |      | шт | 0,020 |  |
| 113 | Шестерня                            | 53 -<br>770А-<br>04 |  |      | шт | 0,101 |  |
| 114 | Шестерня                            | 53 -<br>770А-<br>05 |  |      | шт | 0,101 |  |
| 115 | Фланец                              | 53-330<br>-59       |  |      | шт | 0,139 |  |
| 116 | Шестерня поездного<br>режима        | 53-330<br>-29       |  |      | шт | 0,020 |  |
| 117 | Фильтр масляный                     | 53-332<br>-00       |  |      | шт | 0,019 |  |
| 118 | Насос питательный и<br>откачивающий | 53-359<br>-00       |  |      | шт | 0,972 |  |
|     |                                     |                     |  |      |    |       |  |

|             |                                                  |                     |  |  |    |       |  |
|-------------|--------------------------------------------------|---------------------|--|--|----|-------|--|
| 1<br>1<br>9 | Клапанная коробка                                | 53-358<br>-00       |  |  | шт | 0,323 |  |
| 1<br>2<br>0 | Золотниковая коробка                             | 50-345<br>-00       |  |  | шт | 0,495 |  |
| 1<br>2<br>1 | Клапан плавного трогания                         | 53 -<br>336А-<br>00 |  |  | шт | 0,267 |  |
| 1<br>2<br>2 | Втулка                                           | 53-336<br>-02А/2    |  |  | шт | 0,019 |  |
| 1<br>2<br>3 | Стакан                                           | 53-330<br>-36/2А    |  |  | шт | 0,010 |  |
| 1<br>2<br>4 | Редуктор привода насоса                          | 50-356<br>-00       |  |  | шт | 0,010 |  |
| 1<br>2<br>5 | Коробка перемены передач без гидротрансформатора | 53-330<br>-00       |  |  | шт | 0,010 |  |
| 1<br>2<br>6 | Редуктор спидометра                              | 53 -<br>770А-<br>00 |  |  | шт | 0,020 |  |
| 1<br>2<br>7 | Вал                                              | 53-330<br>-14А      |  |  | шт | 0,095 |  |
| 1<br>2<br>8 | Муфта реверса                                    | 53-330<br>-65       |  |  | шт | 0,209 |  |
| 1<br>2<br>9 | Шестерня                                         | 53-330<br>-08/2А    |  |  | шт | 0,019 |  |
| 1<br>3<br>0 | Вал                                              | 53-330<br>-06А      |  |  | шт | 0,019 |  |
| 1<br>3<br>1 | Шестерня                                         | 46.10.0<br>0.001    |  |  | шт | 0,505 |  |
| 1<br>3<br>2 | Шестерня                                         | 46.10.2<br>0.001    |  |  | шт | 0,505 |  |
| 1<br>3<br>3 | Муфта режима                                     | 53-330<br>-31       |  |  | шт | 0,400 |  |
| 1<br>3<br>4 | Шестерня                                         | 53-330<br>-24А      |  |  | шт | 0,058 |  |
|             |                                                  |                     |  |  |    |       |  |

|             |                  |                     |  |  |    |       |  |
|-------------|------------------|---------------------|--|--|----|-------|--|
| 1<br>3<br>5 | Шестерня         | 53-330<br>-64       |  |  | шт | 0,020 |  |
| 1<br>3<br>6 | Шестерня         | 53-330<br>-70       |  |  | шт | 0,020 |  |
| 1<br>3<br>7 | Вал с шестерней  | 53 -<br>770А-<br>06 |  |  | шт | 0,990 |  |
| 1<br>3<br>8 | Вал              | 53-320<br>-01/1     |  |  | шт | 0,099 |  |
| 1<br>3<br>9 | Вал              | 53-330<br>-28       |  |  | шт | 0,020 |  |
| 1<br>4<br>0 | Муфта            | 53-330<br>-116      |  |  | шт | 0,020 |  |
| 1<br>4<br>1 | Полумуфта        | 53-330<br>-07А      |  |  | шт | 0,039 |  |
| 1<br>4<br>2 | Шестерня         | 50-320<br>-43Б      |  |  | шт | 0,092 |  |
| 1<br>4<br>3 | Шестерня         | 50-330<br>-32       |  |  | шт | 0,092 |  |
| 1<br>4<br>4 | Шестерня с валом | 53-356<br>-03А      |  |  | шт | 0,158 |  |
| 1<br>4<br>5 | Шестерня         | 53-320<br>-20А      |  |  | шт | 0,025 |  |
| 1<br>4<br>6 | Шестерня         | 53-330<br>-133      |  |  | шт | 0,025 |  |
| 1<br>4<br>7 | Шестерня         | 53-330<br>-134      |  |  | шт | 0,018 |  |
| 1<br>4<br>8 | Шестерня         | 53-320<br>-02В      |  |  | шт | 0,018 |  |
| 1<br>4<br>9 | Шестерня         | 53 -<br>320Н-<br>23 |  |  | шт | 0,018 |  |
| 1<br>5<br>0 | Шестерня         | 53-330<br>-37       |  |  | шт | 0,018 |  |
|             |                  |                     |  |  |    |       |  |

|     |                 |               |  |    |       |  |
|-----|-----------------|---------------|--|----|-------|--|
| 151 | Шестерня        | 53-330-13А    |  | шт | 0,018 |  |
| 152 | Вал             | 53-330-300    |  | шт | 0,030 |  |
| 153 | Колесо зубчатое | 53-330-137    |  | шт | 0,018 |  |
| 154 | Шестерня        | 53-330-38     |  | шт | 0,018 |  |
| 155 | Шестерня        | 53-320-01/2   |  | шт | 0,018 |  |
| 156 | Шестерня        | 50-356-02А    |  | шт | 0,027 |  |
| 157 | Шестерня        | 53-330-11     |  | шт | 0,129 |  |
| 158 | Крышка          | 53.320.07     |  | шт | 0,010 |  |
| 159 | Шестерня        | 53 - 770А-059 |  | шт | 0,010 |  |
| 160 | Корпус          | 53 - 320А-07  |  | шт | 0,010 |  |
| 161 | Гнездо          | 53-320-12     |  | шт | 0,018 |  |
| 162 | Корпус          | 53.320.03     |  | шт | 0,010 |  |
| 163 | Корпус          | 53.320 А.06   |  | шт | 0,010 |  |
| 164 | Корпус          | 53.320.22А    |  | шт | 0,010 |  |
| 165 | Фланец          | 53.320.61А    |  | шт | 0,010 |  |
| 166 | Вилка           | 53.330.47А    |  | шт | 0,200 |  |
|     |                 |               |  |    |       |  |

|                                    |                    |                               |  |  |    |       |  |
|------------------------------------|--------------------|-------------------------------|--|--|----|-------|--|
| 1<br>6<br>7                        | Вилка              | 53.330.<br>48                 |  |  | шт | 0,200 |  |
| 1<br>6<br>8                        | Вилка              | 53-770<br>-09                 |  |  | шт | 0,100 |  |
| Привод генератора АДМ1.3-54.00.000 |                    |                               |  |  |    |       |  |
| 1<br>6<br>9                        | Шкив               | АДМ1<br>.3 -<br>54.00.0<br>01 |  |  | шт | 0,500 |  |
| 1<br>7<br>0                        | Опора              | АДМ1<br>.3 -<br>54.01.0<br>00 |  |  | шт | 0,050 |  |
| 1<br>7<br>0                        | Шкив               | АДМ1<br>.3 -<br>54.01.2<br>01 |  |  | шт | 0,500 |  |
| 1<br>7<br>1                        | Цилиндр управления | ДГку5.<br>00.19.1<br>00       |  |  | шт | 0,200 |  |
| 1<br>7<br>1                        | Вал                | АДМ1<br>.3 -<br>54.01.0<br>13 |  |  | шт | 0,150 |  |
| 1<br>7<br>2                        | Полуось            | ДГку5.<br>34.01.0<br>12       |  |  | шт | 0,300 |  |
| 1<br>7<br>2                        | Сапун              | ДГку5.<br>34.01.0<br>13       |  |  | шт | 0,200 |  |
| 1<br>7<br>3                        | Полумуфта          | ДГку5.<br>32.21.0<br>07       |  |  | шт | 0,250 |  |
| РЕССОРНОЕ ПОДВЕШИВАНИЕ             |                    |                               |  |  |    |       |  |
| 1<br>7<br>4                        | Болт подвесной     | М058.<br>01.02.0<br>03        |  |  | шт | 0,360 |  |
| 1<br>7<br>5                        | Шайба резиновая    | ДГку5.<br>05.00.0<br>14       |  |  | шт | 8,000 |  |
| 1<br>7<br>6                        | Подкладка          | ДГку5.<br>05.00.0<br>13       |  |  | шт | 8,000 |  |
| 1<br>7<br>7                        | Наличник левый     | 1089-<br>013-08               |  |  | шт | 4,000 |  |
|                                    |                    |                               |  |  |    |       |  |

|               |                               |                                |           |  |    |       |  |
|---------------|-------------------------------|--------------------------------|-----------|--|----|-------|--|
| 1<br>7<br>8   | Наличник правый               | 1089-013-09                    |           |  | шт | 4,000 |  |
| 1<br>7<br>9   | Болт наличника                | 1089-013-11                    |           |  | шт | 8,000 |  |
| 1<br>8<br>0   | Прокладка                     | M058.<br>01.02.0<br>02         |           |  | шт | 8,000 |  |
| 1<br>8<br>1   | Шайба упорная                 | ДГку5.<br>05.00.0<br>07        |           |  | шт | 0,018 |  |
| 1<br>8<br>2   | Рессора                       | ДГку5.<br>05.00.0<br>30        | 13 листов |  | шт | 0,353 |  |
| ЧАСТИ ХОДОВЫЕ |                               |                                |           |  |    |       |  |
| 1<br>8<br>3   | Части ходовые                 | АДМ1<br>.3 -<br>02.00.0<br>00  |           |  | шт | 0,300 |  |
| 1<br>8<br>4   | Части ходовые                 | АДМ1<br>-<br>02.00.0<br>00     |           |  | шт | 0,300 |  |
| 1<br>8<br>5   | Гайка шлицевая                | 77.020<br>-<br>02.00.0<br>09   |           |  | шт | 0,200 |  |
| 1<br>8<br>6   | Гайка специальная             | M058.<br>02.01.0<br>18         |           |  | шт | 0,200 |  |
| 1<br>8<br>7   | Колесо                        | 77.020<br>-<br>02.00.1<br>05   |           |  | шт | 0,200 |  |
| 1<br>8<br>8   | К о л е с о<br>цельнокатанное | АДМ1<br>.3 -<br>02.00.1<br>03  |           |  | шт | 0,200 |  |
| 1<br>8<br>9   | К о л е с о<br>цельнокатанное | 77.020<br>-<br>02.00.1<br>03   |           |  | шт | 0,200 |  |
| 1<br>9<br>0   | Корпус буксы                  | 77.020<br>В -<br>02.00.2<br>01 |           |  | шт | 0,100 |  |
|               | Воротник                      | 77.020<br>В -                  |           |  | шт | 0,200 |  |



|                   |                   |                              |                 |                       |    |        |  |
|-------------------|-------------------|------------------------------|-----------------|-----------------------|----|--------|--|
| 1<br>9<br>1       |                   | 02.00.1<br>03                |                 |                       |    |        |  |
| 1<br>9<br>2       | Корпус нижний     | M058.<br>02.01.0<br>04       |                 |                       | шт | 0,200  |  |
| 1<br>9<br>3       | Корпус верхний    | M058.<br>02.01.0<br>05       |                 |                       | шт | 0,200  |  |
| 1<br>9<br>4       | Корпус буксы      | 567-<br>0006А                |                 |                       | шт | 0,100  |  |
| 1<br>9<br>5       | Воротник          | 77.020<br>-<br>02.00.1<br>02 |                 |                       | шт | 0,200  |  |
| 1<br>9<br>6       | Крышка            | ДГКу5<br>.02.02.<br>000      |                 |                       | шт | 0,100  |  |
| 1<br>9<br>7       | Тяга              | 77.020<br>-<br>04.00.0<br>03 |                 |                       | шт | 0,863  |  |
| 1<br>9<br>8       | Палец             | ДГКу5<br>.02.00.<br>024      |                 |                       | шт | 1,176  |  |
| 1<br>9<br>9       | Пломба свинцовая  |                              | ГОСТ 18677-73   | 1 -<br>6х8АД1<br>М-10 | шт | 28,766 |  |
| 2<br>0<br>0       | Шестерня          | 77.020<br>-<br>02.00.0<br>01 |                 |                       | шт | 0,200  |  |
| 2<br>0<br>1       | Буфер резиновый   | 1089.1<br>4.15               |                 |                       | шт | 4,000  |  |
| ТОРМОЗ РУЧНОЙ     |                   |                              |                 |                       |    |        |  |
| 2<br>0<br>2       | Маховик тормозной | 535.06<br>2.17               |                 |                       | шт | 0,500  |  |
| 2<br>0<br>3       | Звездочка         | 0196.0<br>010.01             |                 |                       | шт | 0,700  |  |
| УСТАНОВКА СИЛОВАЯ |                   |                              |                 |                       |    |        |  |
| 2<br>0<br>4       | Стоп-устройство   | СУЗ-<br>24ВМ<br>Н            | ТУ25-02-1771-75 |                       | шт | 1,000  |  |
|                   |                   | С-80<br>130У                 |                 |                       |    |        |  |

|     |                                                        |                            |                  |              |    |       |  |
|-----|--------------------------------------------------------|----------------------------|------------------|--------------|----|-------|--|
| 205 | Радиатор водяной                                       | .13.010<br>-1сб            | ТУ23.195-78      |              | шт | 0,120 |  |
| 205 | Радиатор масляный                                      | 5320-<br>1013.0<br>10      |                  |              | шт | 0,200 |  |
| 206 | Подушка передней<br>опоры а/м МАЗ                      | 504В-<br>100.10.<br>20     |                  |              | шт | 1,000 |  |
| 206 | Подогреватель                                          | ПЖД3<br>0 -<br>101500<br>6 |                  |              | шт | 1,000 |  |
| 207 | Насос                                                  | МЗН-2                      |                  |              | шт | 1,000 |  |
| 207 | Двигатель ЯМЗ-238Б-<br>14                              |                            | ТУ37.001-1443-88 |              | шт | 0,200 |  |
|     | Блок цилиндров                                         |                            |                  |              |    |       |  |
| 208 | Прокладка левая                                        | 236-<br>100226<br>5-А      |                  |              | шт | 0,800 |  |
| 209 | Прокладка верхней<br>крышки                            | 236-<br>100225<br>8-А2     |                  |              | шт | 0,800 |  |
| 210 | Прокладка сапуна                                       | 236-<br>101427<br>2        |                  |              | шт | 0,800 |  |
| 211 | Прокладка                                              | 236-<br>100231<br>4-Б      |                  |              | шт | 0,800 |  |
| 212 | Манжета карданного<br>вала передняя                    | 236-<br>100503<br>4-Б4     |                  | 64X95X1<br>0 | шт | 0,800 |  |
| 213 | Маслоотражатель                                        | 236-<br>100227<br>2        |                  |              | шт | 0,160 |  |
| 214 | Маслоотражатель                                        | 236-<br>100231<br>5        |                  |              | шт | 0,160 |  |
| 215 | Манжета коленчатого<br>вала задняя                     | 236-<br>100516<br>0-А2     |                  |              | шт | 0,800 |  |
| 216 | Трубка отвода масла<br>от топливного насоса в<br>сборе | 238-<br>111162<br>0        |                  |              | шт | 0,800 |  |
|     |                                                        |                            |                  |              |    |       |  |

|                   |                                                                    |                        |  |  |    |       |  |
|-------------------|--------------------------------------------------------------------|------------------------|--|--|----|-------|--|
| 2<br>1<br>7       | Трубка отвода топлива<br>от плунжерных пар                         | 236-<br>110433<br>4    |  |  | шт | 0,800 |  |
| 2<br>1<br>8       | Шайба медная<br>уплотнительная                                     | 312326<br>-П34         |  |  | шт | 6,400 |  |
| 2<br>1<br>9       | Шайба медная<br>уплотнительная болта<br>крепления сливной<br>трубы | 312482<br>-П34         |  |  | шт | 1,600 |  |
| Головка цилиндров |                                                                    |                        |  |  |    |       |  |
| 2<br>2<br>0       | Головка блока<br>цилиндров                                         | 238-<br>100301<br>3-Д  |  |  | шт | 0,400 |  |
| 2<br>2<br>1       | Шпилька крепления<br>головки цилиндра                              | 236-<br>100301<br>6-Б  |  |  | шт | 4,800 |  |
| 2<br>2<br>2       | Прокладка головки<br>блока                                         | 238-<br>100321<br>0-В3 |  |  | шт | 1,600 |  |
| 2<br>2<br>3       | Прокладка крышки                                                   | 238-<br>100327<br>0    |  |  | шт | 1,600 |  |
| 2<br>2<br>4       | Прокладка крышки<br>горловины<br>маслоналивного<br>патрубка        | 201-<br>111406<br>5-А2 |  |  | шт | 0,800 |  |
| 2<br>2<br>5       | Прокладка                                                          | 204А-<br>100327<br>8   |  |  | шт | 6,400 |  |
| 2<br>2<br>6       | К о л ь ц о<br>уплотнительное                                      | 236-<br>100311<br>4-В2 |  |  | шт | 6,400 |  |
| 2<br>2<br>7       | Манжета впускного<br>клапана                                       | 236-<br>100726<br>2    |  |  | шт | 6,400 |  |
| 2<br>2<br>8       | Седло впускного<br>клапана                                         | 236-<br>100310<br>8-Б  |  |  | шт | 0,800 |  |
| 2<br>2<br>9       | Седло выпускного<br>клапана                                        | 236-<br>100311<br>0-В3 |  |  | шт | 0,800 |  |
| 2<br>3<br>0       | Шплинт                                                             | 258039<br>-П29         |  |  | шт | 6,400 |  |
| 2<br>3<br>1       | Крышка горловины<br>маслоналивного<br>патрубка                     | 201-<br>111406<br>0-А  |  |  | шт | 0,160 |  |
|                   |                                                                    |                        |  |  |    |       |  |

|                          |                    |        |  |       |    |       |  |
|--------------------------|--------------------|--------|--|-------|----|-------|--|
| 2                        | Заглушка головки   | 313992 |  | 35x11 | шт | 3,200 |  |
| 3                        | цилиндров          | -П     |  |       |    |       |  |
| 2                        |                    |        |  |       |    |       |  |
| 2                        | Заглушка           | 313934 |  |       | шт | 4,000 |  |
| 3                        | универсальная      | -П     |  |       |    |       |  |
| 3                        |                    |        |  |       |    |       |  |
| 2                        | Втулка клапана     | 236-   |  |       | шт | 3,200 |  |
| 3                        | направляющая       | 100703 |  |       |    |       |  |
| 4                        |                    | 2-Б    |  |       |    |       |  |
| Поршень, шатун, гильза   |                    |        |  |       |    |       |  |
| 2                        | Комплект поршневых | 236-   |  |       | шт | 6,400 |  |
| 3                        | колец на один      | 100400 |  |       |    |       |  |
| 5                        | поршень            | 2-А2   |  |       |    |       |  |
| 2                        | К о л ь ц о        | 236-   |  |       | шт | 6,400 |  |
| 3                        | уплотнительное     | 100202 |  |       |    |       |  |
| 6                        | нижнее             | 3      |  |       |    |       |  |
| 2                        | К о л ь ц о        | 236-   |  |       | шт | 6,400 |  |
| 3                        | уплотнительное     | 100202 |  |       |    |       |  |
| 7                        | верхнее            | 4-А    |  |       |    |       |  |
| 2                        | К о л ь ц о        | 236-   |  |       | шт | 6,400 |  |
| 3                        | антикавитационное  | 100204 |  |       |    |       |  |
| 8                        |                    | 0      |  |       |    |       |  |
| 2                        | Гильза цилиндра    | 236-   |  |       | шт | 3,200 |  |
| 3                        |                    | 100202 |  |       |    |       |  |
| 9                        |                    | 1-А    |  |       |    |       |  |
| 2                        | Поршень            | 236-   |  |       | шт | 3,200 |  |
| 4                        |                    | 100401 |  |       |    |       |  |
| 0                        |                    | 5-Д    |  |       |    |       |  |
| 2                        | Втулка верхней     | 236-   |  |       | шт | 6,400 |  |
| 4                        | головки шатуна     | 100405 |  |       |    |       |  |
| 1                        |                    | 2-Б2   |  |       |    |       |  |
| 2                        | Палец              | 236-   |  |       | шт | 3,200 |  |
| 4                        |                    | 100402 |  |       |    |       |  |
| 2                        |                    | 0      |  |       |    |       |  |
| 2                        | Кольцо стопорное   | 236-   |  |       | шт | 6,400 |  |
| 4                        |                    | 100402 |  |       |    |       |  |
| 3                        |                    | 2-Б    |  |       |    |       |  |
| 2                        | Шатун              | 236-   |  |       | шт | 0,800 |  |
| 4                        |                    | 100404 |  |       |    |       |  |
| 4                        |                    | 5-Б2   |  |       |    |       |  |
| Коленчатый вал и маховик |                    |        |  |       |    |       |  |
| 2                        | Вал коленчатый с   | 238Н-  |  |       | шт | 0,080 |  |
| 4                        | противовесами      | 100501 |  |       |    |       |  |
| 5                        |                    | 5      |  |       |    |       |  |
| 2                        | Комплект вкладышей | 238-   |  |       | шт | 0,800 |  |
| 4                        | шатунных           | 100010 |  |       |    |       |  |
| 6                        | подшипников        | 4-В2   |  |       |    |       |  |
|                          |                    |        |  |       |    |       |  |

|                       |                                               |                             |  |                  |    |       |  |
|-----------------------|-----------------------------------------------|-----------------------------|--|------------------|----|-------|--|
| 2<br>4<br>7           | Комплект вкладышей<br>коренных<br>подшипников | 238-<br>100010<br>2-Б2      |  |                  | шт | 0,800 |  |
| 2<br>4<br>8           | Болт крепления шкива                          | 310040<br>-П29              |  | M24x50-<br>38-30 | шт | 0,400 |  |
| 2<br>4<br>9           | Шайба                                         | 201-<br>100506<br>6         |  |                  | шт | 0,800 |  |
| 2<br>5<br>0           | Шкив коленчатого<br>вала                      | 238НБ<br>-<br>100506<br>1-Б |  |                  | шт | 0,560 |  |
| 2<br>5<br>1           | Маслоотражатель<br>передний                   | 236-<br>100504<br>3         |  |                  | шт | 0,800 |  |
| 2<br>5<br>2           | Маслоотражатель<br>задний                     | 236-<br>100504<br>2         |  |                  | шт | 0,800 |  |
| 2<br>5<br>3           | Полукольцо упорного<br>подшипника             | 236-<br>100518<br>3-Д       |  |                  | шт | 3,200 |  |
| 2<br>5<br>4           | Шайба замковая                                | 236-<br>100505<br>6-А       |  |                  | шт | 0,800 |  |
| 2<br>5<br>5           | Заглушка                                      | 313933<br>-П                |  | 30x17            | шт | 6,400 |  |
| 2<br>5<br>6           | Маховик в сборе                               | 238-<br>100511<br>5-Е2      |  |                  | шт | 0,040 |  |
| 2<br>5<br>7           | Болт крепления<br>маховика                    | 236-<br>100512<br>7-А       |  |                  | шт | 1,600 |  |
| Распределительный вал |                                               |                             |  |                  |    |       |  |
| 2<br>5<br>8           | В а л<br>распределительный                    | 238-<br>100601<br>5 Г2      |  |                  | шт | 0,160 |  |
| 2<br>5<br>9           | В т у л к а<br>распределительного<br>вала     | 236-<br>100602<br>6-А       |  |                  | шт | 0,160 |  |
| 2<br>6<br>0           | Шайба замковая                                | 312580<br>-П15              |  |                  | шт | 0,800 |  |
| 2<br>6<br>1           | В т у л к а<br>распределительного<br>вала     | 236-<br>100603<br>7-А       |  |                  | шт | 0,640 |  |
| Клапаны и толкатели   |                                               |                             |  |                  |    |       |  |
|                       |                                               |                             |  |                  |    |       |  |

|                                 |                                    |                        |  |                          |    |       |  |
|---------------------------------|------------------------------------|------------------------|--|--------------------------|----|-------|--|
| 2<br>6<br>2                     | Клапан впускной                    | 236-<br>100701<br>0-B  |  |                          | шт | 1,600 |  |
| 2<br>6<br>3                     | Клапан выпускной                   | 236-<br>100701<br>5-B4 |  |                          | шт | 1,600 |  |
| 2<br>6<br>4                     | Пружина наружная                   | 236-<br>100702<br>0    |  |                          | шт | 1,600 |  |
| 2<br>6<br>5                     | Шайба пружин<br>клапана            | 236-<br>100702<br>5-Б  |  |                          | шт | 3,200 |  |
| 2<br>6<br>6                     | Пружина внутренняя                 | 236-<br>100702<br>1    |  |                          | шт | 1,600 |  |
| 2<br>6<br>7                     | Толкатель                          | 236-<br>100718<br>0    |  |                          | шт | 0,800 |  |
| 2<br>6<br>8                     | Коромысло клапана                  | 236-<br>100714<br>4-B  |  |                          | шт | 0,800 |  |
| Коллекторы впускные и выпускные |                                    |                        |  |                          |    |       |  |
| 2<br>6<br>9                     | Прокладка выпускного<br>коллектора | 236-<br>100805<br>0    |  |                          | шт | 6,400 |  |
| 2<br>7<br>0                     | Прокладка патрубка                 | 236-<br>111503<br>6-A2 |  |                          | шт | 1,600 |  |
| 2<br>7<br>1                     | Прокладка коллектора               | 236-<br>111502<br>6    |  |                          | шт | 6,400 |  |
| 2<br>7<br>2                     | Коллектор выпускной                | 238-<br>100802<br>2-Б  |  |                          | шт | 0,240 |  |
| 2<br>7<br>3                     | Коллектор впускной                 | 238-<br>111502<br>1    |  |                          | шт | 0,080 |  |
| 2<br>7<br>4                     | Патрубок<br>соединительный         | 236-<br>111503<br>2-B  |  |                          | шт | 0,240 |  |
| 2<br>7<br>5                     | Шпилька                            | 310423<br>-П           |  | M10x1,5/<br>M10x1-<br>45 | шт | 3,200 |  |
| Картер масляный                 |                                    |                        |  |                          |    |       |  |
| 2<br>7<br>6                     | Картер масляный                    | 238-<br>100901<br>0    |  |                          | шт | 0,160 |  |
|                                 |                                    |                        |  |                          |    |       |  |

|                          |                                   |                |  |       |    |        |  |
|--------------------------|-----------------------------------|----------------|--|-------|----|--------|--|
| 2<br>7<br>7              | Шайба пружинная                   | 252135-П2      |  |       | шт | 28,800 |  |
| 2<br>7<br>8              | Болт                              | 201456-П29     |  | M8x20 | шт | 9,600  |  |
| 2<br>7<br>9              | Прокладка картера                 | 238-1009040-A  |  |       | шт | 0,800  |  |
| 2<br>8<br>0              | Прокладка пробки                  | 201-1009042-Б  |  |       | шт | 0,800  |  |
| 2<br>8<br>1              | Указатель уровня масла            | 236-1009050-Б  |  |       | шт | 0,400  |  |
| 2<br>8<br>2              | Трубка направляющая               | 236-1009059-Г  |  |       | шт | 0,400  |  |
| 2<br>8<br>3              | Шайба медная уплотнительная       | 312326-П34     |  | 14    | шт | 0,400  |  |
| Масляный насос и фильтры |                                   |                |  |       |    |        |  |
| 2<br>8<br>4              | Насос масляный в сборе            | 236-1011014-B3 |  |       | шт | 0,320  |  |
| 2<br>8<br>5              | Фильтр грубой очистки масла       | 238Б-1012010-A |  |       | шт | 0,160  |  |
| 2<br>8<br>6              | Фильтр центробежной очистки масла | 236-1028010    |  |       | шт | 0,240  |  |
| 2<br>8<br>7              | Прокладка                         | 236-1011358-A  |  |       | шт | 1,600  |  |
| 2<br>8<br>8              | Прокладка                         | 236-1011296    |  |       | шт | 0,800  |  |
| 2<br>8<br>9              | Прокладка                         | 236-1012100    |  |       | шт | 1,600  |  |
| 2<br>9<br>0              | Прокладка                         | 206Д-1011066   |  |       | шт | 0,640  |  |
| 2<br>9<br>1              | Прокладка колпака                 | 236-1028162    |  |       | шт | 0,560  |  |
| 2<br>9<br>2              | Прокладка                         | 236-1028122    |  |       | шт | 0,800  |  |

|                        |                                                        |                       |               |              |    |       |  |
|------------------------|--------------------------------------------------------|-----------------------|---------------|--------------|----|-------|--|
| 293                    | К о л ь ц о<br>уплотнительное                          | 236-<br>102824<br>6   |               |              | шт | 0,800 |  |
| 294                    | Прокладка<br>регулирующая                              | 236-<br>101138<br>0   |               |              | шт | 0,800 |  |
| 295                    | Э л е м е н т<br>фильтрующий                           | 236-<br>101202<br>7   |               |              | шт | 0,640 |  |
| 296                    | Клапан радиаторной<br>с е к ц и и<br>предохранительный | 236-<br>101136<br>3-Б |               |              | шт | 0,080 |  |
| 297                    | Клапан нагнетающей<br>секции редукционный              | 236-<br>101104<br>8-Б |               |              | шт | 0,080 |  |
| 298                    | К л а п а н<br>дифференциальный                        | 236-<br>101105<br>6-А |               |              | шт | 0,080 |  |
| Привод ТНВД            |                                                        |                       |               |              |    |       |  |
| 299                    | Подшипник                                              | 305                   | ГОСТ 520-2002 | 25X62X1<br>7 | шт | 0,480 |  |
| 300                    | Подшипник                                              | 6-205к                | ГОСТ 520-2002 | 25X52X1<br>5 | шт | 0,480 |  |
| 301                    | Полумуфта ведущая                                      | 236-<br>102926<br>8-В |               |              | шт | 0,270 |  |
| 302                    | Полумуфта ведомая                                      | 236-<br>102928<br>6   |               |              | шт | 0,270 |  |
| 303                    | Пластина                                               | 236-<br>102927<br>4   |               |              | шт | 1,600 |  |
| 304                    | Манжета                                                | 236-<br>102924<br>0   |               |              | шт | 0,800 |  |
| 305                    | Шайба                                                  | 312510<br>-П2         |               |              | шт | 0,800 |  |
| Топливные трубопроводы |                                                        |                       |               |              |    |       |  |
| 306                    | Трубка отводящая от<br>фильтра тонкой<br>очистки       | 236-<br>110438<br>4   |               |              | шт | 0,160 |  |
| 307                    | Трубка отводящая                                       | 238-<br>110442<br>2-В |               |              | шт | 0,160 |  |
|                        |                                                        |                       |               |              |    |       |  |



|                            |                                            |                |  |  |    |        |  |
|----------------------------|--------------------------------------------|----------------|--|--|----|--------|--|
| 308                        | Трубка подводящая                          | 236-1104426    |  |  | шт | 0,160  |  |
| 309                        | Трубка топливного насоса высокого давления | 238-1104308-Б2 |  |  | шт | 2,400  |  |
| 310                        | Трубка отводящая                           | 238-1104346-В  |  |  | шт | 0,160  |  |
| 311                        | Трубка отводящая от плунжерных пар         | 236-1104334    |  |  | шт | 0,160  |  |
| 312                        | Трубка дренажная                           | 238-1104370-Б  |  |  | шт | 0,320  |  |
| 313                        | Штуцер                                     | 314656-П29     |  |  | шт | 0,800  |  |
| 314                        | Шайба медная уплотнительная                | 312326-П34     |  |  | шт | 4,800  |  |
| 315                        | Прокладка                                  | 236-1104457-Б  |  |  | шт | 0,800  |  |
| 316                        | Прокладка                                  | 240-1104337    |  |  | шт | 0,800  |  |
| 317                        | Шайба медная уплотнительная                | 312482-П34     |  |  | шт | 15,200 |  |
| Топливоподкачивающий насос |                                            |                |  |  |    |        |  |
| 318                        | Н а с о с топливо-подкачивающий            | 236-1106288-В  |  |  | шт | 0,400  |  |
| 319                        | Прокладка топливного насоса                | 240-1106285    |  |  | шт | 0,800  |  |
| 320                        | К о л ь ц о уплотнительное                 | 33.1112342     |  |  | шт | 0,400  |  |
| 321                        | Корпус насоса                              | 236-1106212-А2 |  |  | шт | 0,160  |  |
| Топливные фильтры          |                                            |                |  |  |    |        |  |
| 322                        | Фильтр грубой очистки топлива              | 204А-1105510-Б |  |  | шт | 0,160  |  |
|                            |                                            |                |  |  |    |        |  |

|                                   |                                       |                        |    |  |    |       |  |
|-----------------------------------|---------------------------------------|------------------------|----|--|----|-------|--|
| 3<br>2<br>3                       | Фильтр тонкой<br>очистки топлива      | 236-<br>111701<br>0-A3 |    |  | шт | 0,320 |  |
| 3<br>2<br>4                       | Элемент<br>фильтрующий                | 201-<br>111704<br>0-A  |    |  | шт | 0,480 |  |
| 3<br>2<br>5                       | Элемент<br>фильтрующий                | 201-<br>110554<br>0    |    |  | шт | 0,640 |  |
| 3<br>2<br>6                       | Прокладка крышки                      | 201-<br>110555<br>2-A  |    |  | шт | 0,640 |  |
| 3<br>2<br>7                       | Прокладка                             | 201-<br>111711<br>8    |    |  | шт | 0,480 |  |
| 3<br>2<br>8                       | Прокладка<br>фильтрующего<br>элемента | 201-<br>111711<br>6-A  |    |  | шт | 0,480 |  |
| 3<br>2<br>9                       | Жиклер                                | 236-<br>111715<br>5-A  |    |  | шт | 0,080 |  |
| Топливный насос высокого давления |                                       |                        |    |  |    |       |  |
| 3<br>3<br>0                       | Топливный насос<br>высокого давления  | 80.111<br>1005         |    |  | шт | 0,240 |  |
| 3<br>3<br>1                       | Прокладка крышки                      | 236-<br>111119<br>3    |    |  | шт | 1,120 |  |
| 3<br>3<br>2                       | Прокладка крышки                      | 236-<br>111119<br>4    |    |  | шт | 1,680 |  |
| 3<br>3<br>3                       | Прокладка крышки                      | 236-<br>111119<br>5    |    |  | шт | 1,680 |  |
| 3<br>3<br>4                       | Шайба<br>уплотнительная<br>медная     | 312446<br>-П           | 30 |  | шт | 2,240 |  |
| 3<br>3<br>5                       | Прокладка крышки                      | 238-<br>111122<br>6-A2 |    |  | шт | 0,560 |  |
| 3<br>3<br>6                       | Прокладка клапана                     | 60.111<br>1086         |    |  | шт | 4,480 |  |
| 3<br>3<br>7                       | Кольцо<br>уплотнительное              | 236-<br>111119<br>6    |    |  | шт | 0,560 |  |
| 3<br>3<br>8                       | Кольцо<br>уплотнительное              | 236-<br>111124<br>5    |    |  | шт | 1,680 |  |

|             |                                    |                        |                  |                 |    |       |  |
|-------------|------------------------------------|------------------------|------------------|-----------------|----|-------|--|
| 3<br>3<br>9 | К о л ь ц о<br>уплотнительное      | 236М-<br>111108<br>3-А |                  |                 | шт | 4,480 |  |
| 3<br>4<br>0 | Кольцо резиновое<br>уплотнительное | 005-<br>008-19<br>-2-2 |                  | 4,7X1,9         | шт | 1,120 |  |
| 3<br>4<br>1 | Манжета                            | 236-<br>111118<br>6 А3 |                  | 12X6X3          | шт | 0,560 |  |
| 3<br>4<br>2 | К л а п а н<br>нагнетательный      | 901.11<br>11102        |                  |                 | шт | 4,480 |  |
| 3<br>4<br>3 | Пара плунжерная                    | 60.111<br>1073         |                  |                 | шт | 4,480 |  |
| 3<br>4<br>4 | Толкатель плунжера                 | 601111<br>136-02       |                  |                 | шт | 0,800 |  |
| 3<br>4<br>5 | Шайба                              | 312327<br>-П           |                  |                 | шт | 1,120 |  |
| 3<br>4<br>6 | Штуцер топливного<br>насоса        | 60.111<br>1118-<br>20  |                  |                 | шт | 0,800 |  |
| 3<br>4<br>7 | Подшипник<br>роликовый задний      | 7204А                  | ТУ 37.006.162-89 | 20X47X1<br>5.25 | шт | 0,320 |  |
| 3<br>4<br>8 | Шплинт-проволока                   | 852702<br>-П           |                  |                 | шт | 0,560 |  |
| 3<br>4<br>9 | Сухарь                             | 236-<br>111112<br>0    |                  |                 | шт | 4,480 |  |
|             | Форсунка                           |                        |                  |                 |    |       |  |
| 3<br>5<br>0 | Форсунка в сборе                   | 261.11<br>12010        |                  |                 | шт | 1,600 |  |
| 3<br>5<br>1 | Распылитель                        | 261.11<br>12110-<br>Б2 |                  |                 | шт | 4,800 |  |
| 3<br>5<br>2 | Фильтр форсунки                    | 236-<br>111220<br>8    |                  |                 | шт | 4,800 |  |
| 3<br>5<br>3 | Шпилька                            | 310438<br>-П2          |                  |                 | шт | 0,800 |  |
| 3<br>5<br>4 | Шайба медная<br>уплотнительная     | 312471<br>-П           |                  |                 | шт | 4,800 |  |

|                                                |                                                   |                        |                                |         |    |       |  |
|------------------------------------------------|---------------------------------------------------|------------------------|--------------------------------|---------|----|-------|--|
| 3<br>5<br>5                                    | Манжета                                           | 236-<br>111222<br>5    |                                |         | шт | 4,800 |  |
| 3<br>5<br>6                                    | Шайба                                             | 312466<br>-П2          |                                | 13      | шт | 4,800 |  |
| 3<br>5<br>7                                    | Ш а й б а<br>уплотнительная<br>медная             | 312382<br>-П           |                                |         | шт | 4,800 |  |
| Муфта опережения впрыска топлива               |                                                   |                        |                                |         |    |       |  |
| 3<br>5<br>8                                    | Муфта опережения<br>впрыска                       | 60.112<br>1010-<br>12  |                                |         | шт | 0,160 |  |
| 3<br>5<br>9                                    | Прокладка<br>регулирующая                         | 236-<br>112107<br>2    |                                |         | шт | 2,560 |  |
| 3<br>6<br>0                                    | Шайба                                             | 312307<br>-П           |                                |         | шт | 6,400 |  |
| 3<br>6<br>1                                    | Манжета                                           | 60.112<br>1066-<br>01  |                                |         | шт | 0,640 |  |
| 3<br>6<br>2                                    | Кольцо                                            | 120-<br>126-36<br>-2-1 | ГОСТ 18829-73,<br>ГОСТ 9833-73 | 118X3,6 | шт | 0,640 |  |
| Турбокомпрессор                                |                                                   |                        |                                |         |    |       |  |
| 3<br>6<br>3                                    | Турбокомпрессор                                   | 12.111<br>8010         |                                |         | шт | 0,320 |  |
| 3<br>6<br>4                                    | К о л ь ц о<br>уплотнительное<br>турбокомпрессора | 12.111<br>8106         |                                |         | шт | 1,920 |  |
| 3<br>6<br>5                                    | Подшипник упорный                                 | 12.111<br>8272         |                                |         | шт | 0,080 |  |
| 3<br>6<br>6                                    | В т у л к а<br>турбокомпрессора                   | 12.111<br>8030         |                                |         | шт | 0,480 |  |
| 3<br>6<br>7                                    | Колесо турбины с<br>валом в сборе                 | 12.111<br>8086         |                                |         | шт | 0,480 |  |
| Трубки подвода и отвода масла турбокомпрессора |                                                   |                        |                                |         |    |       |  |
| 3<br>6<br>8                                    | Прокладка корпуса<br>турбины                      | 238Ф-<br>111815<br>8   |                                |         | шт | 0,800 |  |
| 3<br>6<br>9                                    | Прокладка фланца<br>трубки                        | 238Ф-<br>111822<br>5   |                                |         | шт | 0,800 |  |
|                                                |                                                   |                        |                                |         |    |       |  |

|                           |                                                           |                |       |  |    |       |  |
|---------------------------|-----------------------------------------------------------|----------------|-------|--|----|-------|--|
| 370                       | Прокладка патрубка слива масла                            | 238Ф-1118322   |       |  | шт | 0,800 |  |
| 371                       | Прокладка кляммера                                        | 240-1104337    |       |  | шт | 0,800 |  |
| 372                       | Трубка подвода масла к турбокомпрессору в сборе           | 238Ф-1118220   |       |  | шт | 0,080 |  |
| 373                       | Рукав соединительный термостата                           | 236-1306084    | 22X30 |  | шт | 0,400 |  |
| 374                       | Шайба медная уплотнительная болта крепления сливной трубы | 312326-П34     | 14    |  | шт | 1,600 |  |
| 375                       | Шайба медная уплотнительная болта крепления сливной трубы | 312482-П34     | 10,2  |  | шт | 0,800 |  |
| Термостат и водяные трубы |                                                           |                |       |  |    |       |  |
| 376                       | Рукав соединительный                                      | 236-1306084    |       |  | шт | 3,200 |  |
| 377                       | Трубка соединительная                                     | 236-1306070-A3 |       |  | шт | 0,240 |  |
| 378                       | Трубка перепускная                                        | 236-1306080-A2 |       |  | шт | 0,240 |  |
| 379                       | Труба водяная правая                                      | 238-1003290-B  |       |  | шт | 0,240 |  |
| 380                       | Труба водяная левая                                       | 238-1003291-B  |       |  | шт | 0,240 |  |
| 381                       | Хомут                                                     | 316215-П       |       |  | шт | 6,400 |  |
| 382                       | Шплинт                                                    | 297575-П29     |       |  | шт | 6,400 |  |
| 383                       | Пробка                                                    | 262507-П2      |       |  | шт | 1,600 |  |
| 384                       | Краник трубопровода                                       | ПС7-0          |       |  | шт | 0,400 |  |
|                           |                                                           |                |       |  |    |       |  |

|               |                                  |                             |                                |              |    |       |  |
|---------------|----------------------------------|-----------------------------|--------------------------------|--------------|----|-------|--|
| 3<br>8<br>5   | Прокладка                        | 236-<br>130605<br>4-А       |                                |              | шт | 3,200 |  |
| 3<br>8<br>6   | Прокладка фланца                 | 236-<br>100329<br>2         |                                |              | шт | 4,800 |  |
| 3<br>8<br>7   | Термостат                        | ТС -<br>107-<br>130610<br>0 |                                |              | шт | 1,600 |  |
| 3<br>8<br>8   | Коробка термостата               | 236-<br>130605<br>2         |                                |              | шт | 0,160 |  |
| 3<br>8<br>9   | Патрубок                         | 236-<br>130605<br>3         |                                |              | шт | 0,160 |  |
| Насос водяной |                                  |                             |                                |              |    |       |  |
| 3<br>9<br>0   | Насос водяной                    | 236-<br>130701<br>0-А3      |                                |              | шт | 0,240 |  |
| 3<br>9<br>1   | Прокладка                        | 236-<br>130704<br>8-А       |                                |              | шт | 0,800 |  |
| 3<br>9<br>2   | Втулка корпуса                   | 236-<br>130701<br>7-В       |                                |              | шт | 0,400 |  |
| 3<br>9<br>3   | Ремень                           | 236-<br>130717<br>0         |                                |              | шт | 0,800 |  |
| 3<br>9<br>4   | Кольцо                           | 034-<br>038-25<br>-2-1      | ГОСТ 18829-73,<br>ГОСТ 9833-73 | 33Х2,5       | шт | 0,560 |  |
| 3<br>9<br>5   | Крыльчатка с<br>манжетой в сборе | 236-<br>130703<br>0-Б       |                                |              | шт | 0,560 |  |
| 3<br>9<br>6   | Подшипник                        | 160703                      | ГОСТ 520-2002                  | 17Х62Х2<br>0 | шт | 0,560 |  |
| 3<br>9<br>7   | К о л ь ц о<br>уплотнительное    | 089-<br>095-36<br>-2-1      | ГОСТ 18829-73,<br>ГОСТ 9833-73 | 86,5Х5,8     | шт | 0,560 |  |
| 3<br>9<br>8   | Шкив привода насоса              | 236-<br>130721<br>2-Б3      |                                |              | шт | 0,240 |  |
| Вентилятор    |                                  |                             |                                |              |    |       |  |
| 3<br>9<br>9   | Привод вентилятора               | 236-<br>130801<br>1-Г2      |                                |              | шт | 0,240 |  |
|               |                                  |                             |                                |              |    |       |  |

|                           |                               |               |               |          |    |       |  |
|---------------------------|-------------------------------|---------------|---------------|----------|----|-------|--|
| 400                       | Муфта                         | 236-1308090   |               |          | шт | 0,320 |  |
| 401                       | Шкив                          | 236-1308025   |               |          | шт | 0,240 |  |
| 402                       | Подшипник                     | 6-205к        | ГОСТ 520-2002 | 25X52X15 | шт | 0,480 |  |
| 403                       | Подшипник                     | 305           | ГОСТ 520-2002 | 25X62X17 | шт | 0,480 |  |
| 404                       | Вал                           | 236-1308050   |               |          | шт | 0,320 |  |
| 405                       | Фланец упорный                | 236-1308107   |               |          | шт | 0,480 |  |
| 406                       | Манжета                       | 210-1701230   |               |          | шт | 0,560 |  |
| 407                       | Втулка                        | 236-1308055   |               |          | шт | 0,240 |  |
| 408                       | Прокладка                     | 236-1308108   |               |          | шт | 0,800 |  |
| 409                       | Крыльчатка вентилятора        | 238Н-1308012  |               |          | шт | 0,240 |  |
| Воздушный фильтр          |                               |               |               |          |    |       |  |
| 410                       | Элемент фильтрующий           | 236-1109080   |               |          | шт | 0,800 |  |
| 411                       | Кольцо уплотнительное         | 236-1109120   |               |          | шт | 0,800 |  |
| 412                       | Кольцо уплотнительное корпуса | 236-1109045-А |               |          | шт | 1,600 |  |
| Прочие детали и материалы |                               |               |               |          |    |       |  |
| 413                       | Генератор                     | Г287Е-3701000 |               |          | шт | 0,240 |  |
| 414                       | Ремень привода генератора     | 236-3701002   |               |          | шт | 5,000 |  |
|                           |                               |               |               |          |    |       |  |

|             |                                          |                                  |                                   |       |    |       |  |
|-------------|------------------------------------------|----------------------------------|-----------------------------------|-------|----|-------|--|
| 4<br>1<br>5 | Ремень приводной<br>клиновой             | Z(0)                             | ГОСТ 1284.1-89,<br>ГОСТ 1284.2-89 | 950   | шт | 1,000 |  |
| 4<br>1<br>6 | Планка натяжная                          | 236-<br>370102<br>5-Б2           |                                   |       | шт | 0,400 |  |
| 4<br>1<br>7 | Кронштейн                                | 238-<br>370177<br>4              |                                   |       | шт | 0,400 |  |
| 4<br>1<br>8 | Стартер                                  | 2501.3<br>708-01                 |                                   |       | шт | 0,240 |  |
| 4<br>1<br>9 | КРАН ГРУЗОПОДЪЕМНЫЙ 77.020-06.00.000     |                                  |                                   |       |    |       |  |
| 4<br>2<br>0 | Устройство<br>опорно-поворотное          | ОП-<br>1400.3.<br>2.12.2.<br>РУ1 | ТУ 4835-230-<br>00239304-2006     |       | шт | 0,100 |  |
| 4<br>2<br>1 | Ограничитель<br>грузоподъем- ности       | ОНК1<br>40-55                    | ТУ25.06.1086-72                   |       | шт | 0,250 |  |
| 4<br>2<br>2 | Ось                                      | 77.020<br>-<br>06.00.0<br>01     |                                   |       | шт | 0,500 |  |
| 4<br>2<br>3 | Гидроцилиндр                             | АДМ1<br>.5 -<br>06.13.0<br>00    |                                   | 10МПа | шт | 0,500 |  |
| 4<br>2<br>4 | Гидроцилиндр                             | АДМ1<br>.5 -<br>06.13.0<br>00-01 |                                   | 10МПа | шт | 0,500 |  |
|             | Привод выдвижения 77.020-06.60.000       |                                  |                                   |       |    |       |  |
| 4<br>2<br>5 | Гидроцилиндр                             | АДМ1<br>.5 -<br>06.14.0<br>00    |                                   | 10МПа | шт | 0,500 |  |
| 4<br>2<br>6 | Блок                                     | 77.020<br>-<br>06.60.1<br>01     |                                   |       | шт | 0,500 |  |
| 4<br>2<br>7 | Блок                                     | 77.020<br>-<br>06.60.2<br>01     |                                   |       | шт | 1,500 |  |
|             | Монтаж привода поворота 77.020-06.18.000 |                                  |                                   |       |    |       |  |
|             |                                          |                                  |                                   |       |    |       |  |



|             |                                        |                      |  |  |    |       |  |
|-------------|----------------------------------------|----------------------|--|--|----|-------|--|
| 4<br>2<br>8 | Муфта                                  | ДГК<br>06.16.4<br>00 |  |  | шт | 0,300 |  |
| 4<br>2<br>9 | Тормоз колодочный<br>ТКГ-160           | 021.00<br>0          |  |  | шт | 0,176 |  |
| 4<br>3<br>0 | Толкатель<br>электрогидравлически<br>й | ТЭ-16-<br>8          |  |  | шт | 0,197 |  |
| 4<br>3<br>1 | Редуктор червячный                     | ДГК<br>06.16.1<br>00 |  |  | шт | 0,100 |  |
| 4<br>3<br>2 | Корпус                                 | ДГК<br>06.16.1<br>12 |  |  | шт | 0,050 |  |
| 4<br>3<br>3 | Стакан                                 | ДГК<br>06.16.1<br>40 |  |  | шт | 0,057 |  |
| 4<br>3<br>4 | Конус верхний                          | ДГК<br>06.16.1<br>71 |  |  | шт | 0,157 |  |
| 4<br>3<br>5 | Конус нижний                           | ДГК<br>06.16.1<br>72 |  |  | шт | 0,157 |  |
| 4<br>3<br>6 | Вал                                    | ДГК<br>06.16.1<br>73 |  |  | шт | 0,235 |  |
| 4<br>3<br>7 | Стакан                                 | ДГК<br>06.16.1<br>04 |  |  | шт | 0,275 |  |
| 4<br>3<br>8 | Червяк                                 | ДГК<br>06.16.1<br>25 |  |  | шт | 0,176 |  |
| 4<br>3<br>9 | Шестерня                               | ДГК<br>06.16.1<br>43 |  |  | шт | 0,157 |  |
| 4<br>4<br>0 | Колесо зубчатое                        | ДГК<br>06.16.1<br>47 |  |  | шт | 0,137 |  |
| 4<br>4<br>1 | Колесо зубчатое                        | ДГК<br>06.16.1<br>59 |  |  | шт | 0,118 |  |
| 4<br>4<br>2 | Шестерня                               | 1089-<br>193-<br>336 |  |  | шт | 0,140 |  |
| 4<br>4<br>3 | Сухарь                                 | ДГК<br>06.16.1<br>05 |  |  | шт | 0,255 |  |
|             |                                        |                      |  |  |    |       |  |

|                                         |                                        |                                   |                |                  |    |       |  |
|-----------------------------------------|----------------------------------------|-----------------------------------|----------------|------------------|----|-------|--|
| 444                                     | Колесо червячное                       | ДГК<br>06.16.1<br>80              |                |                  | шт | 1,000 |  |
| Монтаж привода подъема 77.020-06.51.000 |                                        |                                   |                |                  |    |       |  |
| 445                                     | Таль электрическая                     | ТЭ320<br>-12100<br>-03            |                | 3,2ТН=<br>27М    | шт | 0,300 |  |
| 446                                     | Электротельфер                         | Т1053<br>2                        |                | Н=12 м,<br>Q=5 т | шт | 0,300 |  |
| ПЛОЩАДКА МОНТАЖНАЯ 77.020-35.00.000     |                                        |                                   |                |                  |    |       |  |
| 447                                     | Опора поворотная<br>роликовая          | 1400.3<br>0.12X<br>Л              | ОСТ22-1401-79  | m=8,<br>z137     | шт | 0,050 |  |
| 448                                     | Гидроцилиндр                           | АДМ1<br>.5 -<br>35.03.0<br>00     |                | 10МПа            | шт | 0,400 |  |
| Монтаж привода поворота АДМ-35.45.000   |                                        |                                   |                |                  |    |       |  |
| 449                                     | Муфта                                  | ДГку5.<br>80.03.3<br>00           |                |                  | шт | 0,300 |  |
| 450                                     | Тормоз колодочный<br>ТКГ-160           | 021.00<br>0                       |                |                  | шт | 0,200 |  |
| 451                                     | Толкатель<br>электрогидравлически<br>й | ТЭ-16-<br>8                       |                |                  | шт | 0,200 |  |
| Блок поворота АДМ-35.45.100             |                                        |                                   |                |                  |    |       |  |
| 452                                     | Блок шестерен                          | АДМ-<br>35.45.1<br>20             |                |                  | шт | 0,100 |  |
| 453                                     | Шестерня                               | АДМ-<br>35.45.1<br>01             |                |                  | шт | 0,100 |  |
| 454                                     | Редуктор                               | Ч-125-<br>80-52-<br>У1            | ТУ2-056-178-79 |                  | шт | 0,100 |  |
| МОНТАЖ АУТРИГЕРОВ АДМ1-06.39.000        |                                        |                                   |                |                  |    |       |  |
| 455                                     | Гидроцилиндр                           | АДМ1<br>.5 -<br>06.39.4<br>00     |                | 10МПа            | шт | 0,400 |  |
| УСТРОЙСТВО АВТОСЦЕПНОЕ                  |                                        |                                   |                |                  |    |       |  |
| 456                                     | Автосцепка                             | 106.01.<br>000-<br>0СБ (<br>СА-3) |                |                  | шт | 0,032 |  |

|             |                                  |                  |  |  |    |       |  |
|-------------|----------------------------------|------------------|--|--|----|-------|--|
| 4<br>5<br>7 | А п п а р а т<br>поглощающий     | 106.02.<br>000   |  |  | шт | 0,078 |  |
| 4<br>5<br>8 | Хомут тяговый                    | 106.00.<br>001   |  |  | шт | 0,040 |  |
| 4<br>5<br>9 | Клин тягового хомута             | 106.00.<br>002   |  |  | шт | 0,252 |  |
| 4<br>6<br>0 | Плита упорная                    | 106.00.<br>003   |  |  | шт | 0,024 |  |
| 4<br>6<br>1 | Б а л о ч к а<br>центрирующая    | 106.00.<br>011a  |  |  | шт | 0,040 |  |
| 4<br>6<br>2 | Кронштейн                        | 106.00.<br>009   |  |  | шт | 0,040 |  |
| 4<br>6<br>3 | Подвеска маятниковая             | 106.00.<br>012   |  |  | шт | 0,040 |  |
| 4<br>6<br>4 | К р о н ш т е й н<br>фиксирующий | 106.00.<br>008   |  |  | шт | 0,020 |  |
| 4<br>6<br>5 | Цепь с валиками<br>подъема       | 106.01.<br>010   |  |  | шт | 0,020 |  |
| 4<br>6<br>6 | Розетка                          | 270.70.<br>001-0 |  |  | шт | 0,024 |  |
| 4<br>6<br>7 | Пружина наружная                 | 106.02.<br>005   |  |  | шт | 0,080 |  |
| 4<br>6<br>8 | Пружина внутренняя               | 106.02.<br>006   |  |  | шт | 0,080 |  |
| 4<br>6<br>9 | Уголок упорный<br>передний       | 48.06.0<br>26    |  |  | шт | 0,026 |  |
| 4<br>7<br>0 | Уголок упорный<br>задний         | 48.06.0<br>27    |  |  | шт | 0,040 |  |
| 4<br>7<br>1 | Предохранитель замка             | 106.01.<br>006-0 |  |  | шт | 0,046 |  |
| 4<br>7<br>2 | Корпус поглощающего<br>аппарата  | 106.02.<br>001-0 |  |  | шт | 0,056 |  |
|             |                                  |                  |  |  |    |       |  |

|                   |                                                     |                                        |                  |                              |    |       |  |
|-------------------|-----------------------------------------------------|----------------------------------------|------------------|------------------------------|----|-------|--|
| 4<br>7<br>3       | Валик подъемника                                    | 106.01.<br>005-0                       |                  |                              | шт | 0,032 |  |
| 4<br>7<br>4       | Замок                                               | 106.01.<br>002-0Г                      |                  |                              | шт | 0,048 |  |
| 4<br>7<br>5       | Замкодержатель                                      | 106.01.<br>003-0                       |                  |                              | шт | 0,044 |  |
| 4<br>7<br>6       | Подъемник замка                                     | 106.01.<br>004-0                       |                  |                              | шт | 0,016 |  |
| 4<br>7<br>7       | Рычаг расцепной                                     | 106.01.<br>010-0                       |                  |                              | шт | 0,100 |  |
| ГИДРООБОРУДОВАНИЕ |                                                     |                                        |                  |                              |    |       |  |
| 4<br>7<br>8       | Отопитель                                           | ОВ-65<br>-0010-<br>Г4                  | ТУ37.001.382-79  |                              | шт | 1,000 |  |
| 4<br>7<br>9       | Насос                                               | НШ-<br>50                              | ОСТ 23.1-92-98   |                              | шт | 1,000 |  |
| 4<br>8<br>0       | Насос                                               | ГН-60                                  | ТУ37.359.001-76  |                              | шт | 0,086 |  |
| 4<br>8<br>1       | К л а п а н<br>гидравлический<br>обратный фланцевый | Г51-34                                 | ТУ2.053.1649-83  | 2 0<br>20МПа<br>125Л/<br>МИН | шт | 2,000 |  |
| 4<br>8<br>2       | Гидровентиль                                        | ВМ1-4<br>/500                          | ТУ2.053.1706-84  | 50МПа                        | шт | 0,500 |  |
| 4<br>8<br>3       | Гидрораспределитель                                 | ВЕХ16<br>.134.<br>Г24.<br>Н.ЕТ<br>УХЛ1 |                  |                              | шт | 1,000 |  |
| 4<br>8<br>4       | Гидрораспределитель                                 | ВЕХ16<br>.44.<br>Г24.<br>Н.ЕТ.<br>УХЛ1 |                  |                              | шт | 0,500 |  |
| 4<br>8<br>5       | Гидрораспределитель                                 | ВЕХ16<br>.34.<br>Г24.<br>Н.ЕТ.<br>УХЛ1 |                  |                              | шт | 1,500 |  |
|                   |                                                     | Т -<br>4КУ20                           | ТУ2.053.1551-81Е | 32МПа                        | шт | 2,000 |  |

|                 |                                                      |                                     |                             |                              |    |       |  |
|-----------------|------------------------------------------------------|-------------------------------------|-----------------------------|------------------------------|----|-------|--|
| 4<br>8<br>6     | Гидрозамок<br>односторонний                          | /320<br>УХЛ1                        |                             |                              |    |       |  |
| 4<br>8<br>7     | К л а п а н<br>гидравлический<br>предохранительный   | МКПВ<br>-25/<br>3ФЗПЗ<br>.24        | ТУ2.053.1737-85             | 2 5<br>32МПА<br>160Л/<br>МИН | шт | 1,000 |  |
| 4<br>8<br>8     | Манометр                                             | МПЗ-<br>У                           | ГОСТ 2405-88                | 1 0 0<br>16МПА               | шт | 1,000 |  |
| 4<br>8<br>9     | Маслоуказатель                                       | I-30                                | ТУ6.05.1549-77              |                              | шт | 2,000 |  |
| 4<br>9<br>0     | Термометр                                            | ТКП-<br>60/3М-<br>0-120-<br>2.5-2.5 | ТУ25.7553.033-86            |                              | шт | 1,000 |  |
| 4<br>9<br>1     | Фильтр напорный                                      | 2ФГМ<br>32-25К<br>УХЛ1              | ТУ2.053.1778-87             |                              | шт | 1,000 |  |
| 4<br>9<br>2     | Гидроколлектор                                       | 77.020<br>-<br>26.03.1<br>00        |                             | 12,5МПа                      | шт | 0,100 |  |
| 4<br>9<br>3     | Бак масляный                                         | АДМ1<br>.3 -<br>26.01.0<br>00       |                             | 160 дм3                      | шт | 0,010 |  |
| 4<br>9<br>4     | Рукав высокого<br>давления                           | 12.25.1<br>650                      | ТУ 3148-001-<br>20871731-94 | 12Х1650-<br>25МПА<br>М22Х1,5 | шт | 2,000 |  |
| 4<br>9<br>5     | Рукав высокого<br>давления                           | 12.25.1<br>450                      | ТУ 3148-001-<br>20871731-94 | 12Х1450-<br>25МПА<br>М22Х1,5 | шт | 2,000 |  |
| 4<br>9<br>6     | Рукав высокого<br>давления                           | 12.25.1<br>050                      | ТУ 3148-001-<br>20871731-94 | 12Х1050-<br>25МПА<br>М22Х1,5 | шт | 5,000 |  |
| 4<br>9<br>7     | Рукав высокого<br>давления                           | 12.25.4<br>50                       | ТУ 3148-001-<br>20871731-94 | 12Х450-<br>25МПА<br>М22Х1,5  | шт | 2,000 |  |
| 4<br>9<br>8     | Рукав высокого<br>давления                           | 12.25.8<br>50                       | ТУ 3148-001-<br>20871731-94 | 12Х850-<br>25МПА<br>М22Х1,5  | шт | 7,000 |  |
| ЭКИПАЖНАЯ ЧАСТЬ |                                                      |                                     |                             |                              |    |       |  |
| 4<br>9<br>9     | Петля накладная<br>оцинкованная для<br>дверей и окон | ПН7                                 | ГОСТ 5088-2005              | 7 0<br>ПРАВАЯ                | шт | 2,000 |  |
|                 |                                                      |                                     |                             |                              |    |       |  |

|                    |                                                 |      |                |              |    |       |  |
|--------------------|-------------------------------------------------|------|----------------|--------------|----|-------|--|
| 500                | Петля накладная оцинкованная для входных дверей | ПН1  | ГОСТ 5088-2005 | 1 3 0 ЛЕВАЯ  | шт | 4,000 |  |
| 501                | Петля накладная оцинкованная для входных дверей | ПН1  | ГОСТ 5088-2005 | 1 3 0 ПРАВАЯ | шт | 4,000 |  |
| 502                | Петля накладная оцинкованная для форточек       | ПН5  | ГОСТ 5088-2005 | 4 0 ПРАВАЯ   | шт | 4,000 |  |
| 503                | Замок врезной четырехригельный                  | ЗВ-4 |                |              | шт | 2,000 |  |
| ПОДШИПНИКИ КАЧЕНИЯ |                                                 |      |                |              |    |       |  |
| 504                | Подшипник                                       | 105  | ГОСТ 520-2002  |              | шт | 1,200 |  |
| 505                | Подшипник                                       | 201  | ГОСТ 520-2002  |              | шт | 0,400 |  |
| 506                | Подшипник                                       | 203  | ГОСТ 520-2002  |              | шт | 0,500 |  |
| 507                | Подшипник                                       | 204  | ГОСТ 520-2002  |              | шт | 1,000 |  |
| 508                | Подшипник                                       | 205  | ГОСТ 520-2002  |              | шт | 0,100 |  |
| 509                | Подшипник                                       | 206  | ГОСТ 520-2002  |              | шт | 0,100 |  |
| 510                | Подшипник                                       | 208  | ГОСТ 520-2002  |              | шт | 0,150 |  |
| 511                | Подшипник                                       | 211  | ГОСТ 520-2002  |              | шт | 0,100 |  |
| 512                | Подшипник                                       | 212  | ГОСТ 520-2002  |              | шт | 0,200 |  |
| 513                | Подшипник                                       | 213  | ГОСТ 520-2002  |              | шт | 4,000 |  |
| 514                | Подшипник                                       | 215  | ГОСТ 520-2002  |              | шт | 0,150 |  |
| 515                | Подшипник                                       | 216  | ГОСТ 520-2002  |              | шт | 0,100 |  |
|                    |                                                 |      |                |              |    |       |  |

|             |           |             |               |  |    |       |  |
|-------------|-----------|-------------|---------------|--|----|-------|--|
| 5<br>1<br>6 | Подшипник | 218         | ГОСТ 520-2002 |  | шт | 0,080 |  |
| 5<br>1<br>7 | Подшипник | 220         | ГОСТ 520-2002 |  | шт | 0,300 |  |
| 5<br>1<br>8 | Подшипник | 304         | ГОСТ 520-2002 |  | шт | 0,020 |  |
| 5<br>1<br>9 | Подшипник | 305         | ГОСТ 520-2002 |  | шт | 0,500 |  |
| 5<br>2<br>0 | Подшипник | 307         | ГОСТ 520-2002 |  | шт | 0,100 |  |
| 5<br>2<br>1 | Подшипник | 308         | ГОСТ 520-2002 |  | шт | 0,500 |  |
| 5<br>2<br>2 | Подшипник | 309         | ГОСТ 520-2002 |  | шт | 0,100 |  |
| 5<br>2<br>3 | Подшипник | 312         | ГОСТ 520-2002 |  | шт | 0,100 |  |
| 5<br>2<br>4 | Подшипник | 314         | ГОСТ 520-2002 |  | шт | 0,130 |  |
| 5<br>2<br>5 | Подшипник | 316         | ГОСТ 520-2002 |  | шт | 1,000 |  |
| 5<br>2<br>6 | Подшипник | 317         | ГОСТ 520-2002 |  | шт | 1,000 |  |
| 5<br>2<br>7 | Подшипник | 319         | ГОСТ 520-2002 |  | шт | 0,010 |  |
| 5<br>2<br>8 | Подшипник | 320         | ГОСТ 520-2002 |  | шт | 0,100 |  |
| 5<br>2<br>9 | Подшипник | 324         | ГОСТ 520-2002 |  | шт | 0,010 |  |
| 5<br>3<br>0 | Подшипник | 3518        | ГОСТ 520-2002 |  | шт | 0,300 |  |
| 5<br>3<br>1 | Подшипник | 700010<br>2 |               |  | шт | 1,000 |  |
|             |           |             |               |  |    |       |  |

|             |           |               |               |  |    |       |  |
|-------------|-----------|---------------|---------------|--|----|-------|--|
| 5<br>3<br>2 | Подшипник | 100090<br>6   | ГОСТ 520-2002 |  | шт | 1,500 |  |
| 5<br>3<br>3 | Подшипник | 8216          | ГОСТ 520-2002 |  | шт | 0,080 |  |
| 5<br>3<br>4 | Подшипник | 36234         | ГОСТ 520-2002 |  | шт | 0,600 |  |
| 5<br>3<br>5 | Подшипник | 36214         | ГОСТ 520-2002 |  | шт | 0,200 |  |
| 5<br>3<br>6 | Подшипник | 46234         | ГОСТ 520-2002 |  | шт | 0,010 |  |
| 5<br>3<br>7 | Подшипник | 46312         | ГОСТ 520-2002 |  | шт | 0,010 |  |
| 5<br>3<br>8 | Подшипник | 60201         | ГОСТ 520-2002 |  | шт | 0,100 |  |
| 5<br>3<br>9 | Подшипник | 60203         | ГОСТ 520-2002 |  | шт | 1,000 |  |
| 5<br>4<br>0 | Подшипник | 60206         | ГОСТ 520-2002 |  | шт | 1,000 |  |
| 5<br>4<br>1 | Подшипник | 60306         | ГОСТ 520-2002 |  | шт | 0,010 |  |
| 5<br>4<br>2 | Подшипник | 60307         | ГОСТ 520-2002 |  | шт | 0,010 |  |
| 5<br>4<br>3 | Подшипник | 60308         | ГОСТ 520-2002 |  | шт | 0,140 |  |
| 5<br>4<br>4 | Подшипник | 60311         | ГОСТ 520-2002 |  | шт | 0,050 |  |
| 5<br>4<br>5 | Подшипник | А -<br>176130 |               |  | шт | 0,010 |  |
| 5<br>4<br>6 | Подшипник | 2209          | ГОСТ 520-2002 |  | шт | 0,020 |  |
| 5<br>4<br>7 | Подшипник | 2213          | ГОСТ 520-2002 |  | шт | 2,000 |  |
|             |           |               |               |  |    |       |  |



|                                    |                |                                        |                  |                     |    |       |  |
|------------------------------------|----------------|----------------------------------------|------------------|---------------------|----|-------|--|
| 5<br>4<br>8                        | Подшипник      | 2215                                   | ГОСТ 520-2002    |                     | шт | 0,100 |  |
| 5<br>4<br>9                        | Подшипник      | 2216Л                                  | ГОСТ 520-2002    |                     | шт | 0,030 |  |
| 5<br>5<br>0                        | Подшипник      | 2220                                   | ГОСТ 520-2002    |                     | шт | 0,200 |  |
| 5<br>5<br>1                        | Подшипник      | 2317К                                  | ГОСТ 520-2002    |                     | шт | 0,500 |  |
| 5<br>5<br>2                        | Подшипник      | 2411                                   | ГОСТ 520-2002    |                     | шт | 0,300 |  |
| 5<br>5<br>3                        | Подшипник      | 7212                                   | ГОСТ 520-2002    |                     | шт | 1,500 |  |
| 5<br>5<br>4                        | Подшипник      | 7508                                   | ГОСТ 520-2002    |                     | шт | 0,050 |  |
| 5<br>5<br>5                        | Подшипник      | 7620                                   | ГОСТ 520-2002    |                     | шт | 0,100 |  |
| 5<br>5<br>6                        | Подшипник      | ВО -<br>42215<br>КМ                    | ГОСТ 520-2002    |                     | шт | 0,010 |  |
| 5<br>5<br>7                        | Подшипник      | ШС-40                                  | ГОСТ 520-2002    |                     | шт | 0,200 |  |
| 5<br>5<br>8                        | Подшипник      | 20 -<br>42624<br>ЕМ                    | ТУ 37.006.051-73 |                     | шт | 1,400 |  |
| 5<br>5<br>9                        | Подшипник      | 20 -<br>52624<br>ЕМ                    | ТУ 37.006.051-73 |                     | шт | 1,400 |  |
| ИЗМЕРИТЕЛЬНЫЕ И СИГНАЛЬНЫЕ ПРИБОРЫ |                |                                        |                  |                     |    |       |  |
| 5<br>6<br>0                        | Вольтамперметр | ВА -<br>240 с<br>шунто<br>м ША-<br>240 | ТУ25.04.023-78Е  | 0-30В, 20<br>-0-60А | шт | 1,000 |  |
| 5<br>6<br>1                        | Амперметр      | М4230<br>0                             | ТУ25-7504-133-96 | 0-100А,<br>50Гц     | шт | 1,000 |  |
| 5<br>6<br>2                        | Вольтметр      | Ц4230<br>0                             | ТУ25-7504-133-96 | 0-500В;<br>50Гц     | шт | 1,000 |  |
|                                    |                |                                        |                  |                     |    |       |  |

|             |                                             |                     |                    |               |    |       |  |
|-------------|---------------------------------------------|---------------------|--------------------|---------------|----|-------|--|
| 5<br>6<br>3 | Датчик указателя температуры                | TM100 В             | ТУ37.003.800-77    | 24В           | шт | 1,000 |  |
| 5<br>6<br>4 | Датчик сигнализатора температуры            | Т М 111-05          | ТУ37.003.569       | 24В           | шт | 1,000 |  |
| 5<br>6<br>5 | Датчик сигнализатора давления               | М М 111Д            | ТУ37.003.546       | 24В           | шт | 1,000 |  |
| 5<br>6<br>6 | Датчик давления масла                       | ММ35 5              | ТУ37.003.327-78    |               | шт | 1,000 |  |
| 5<br>6<br>7 | Датчик-реле уровня жидкости двухпозиционный | ДРУ-1               | ТУ25-02.081.505-85 |               | шт | 2,000 |  |
| 5<br>6<br>8 | Тахометр электронный                        | 253.38 13           | ТУ25.02.11.1970-77 |               | шт | 1,000 |  |
| 5<br>6<br>9 | Счетчик времени наработки                   | СВН 2 -02           | ТУ25.1865080-87    |               | шт | 1,000 |  |
| 5<br>7<br>0 | Сигнал звуковой                             | С313                | ТУ37.003.688-75    | 24В           | шт | 1,000 |  |
| 5<br>7<br>1 | Частотомер с добавочным устройством         | Э8036               |                    | 220В, 45-55Гц | шт | 1,000 |  |
| 5<br>7<br>2 | Ограничитель предельного груза              | ОПГ-1 -4            |                    |               | шт | 0,250 |  |
| 5<br>7<br>3 | Датчик спидометра электрического            | МЭ30 7 - 373.00. 10 | ТУ37.003.691-81    |               | шт | 1,000 |  |
| 5<br>7<br>4 | Термометр                                   | ТУЭ- 48-Т           | ТУ25.04.1270-78    |               | шт | 1,000 |  |
| 5<br>7<br>5 | Указатель температуры                       | УК143 А - 380701 0  | ТУ37.003.941-79    |               | шт | 1,000 |  |
| 5<br>7<br>6 | Указатель давления масла                    | УК144 А - 381001 0  | ТУ37.003.952-79    | 0.98МПА       | шт | 1,000 |  |
| 5<br>7<br>7 | Индикатор давления                          | ИД-1                | ТУ25-02.110.331-84 | 0,6МПА        | шт | 1,000 |  |
|             |                                             |                     |                    |               |    |       |  |

|                                                                          |                                                                       |                            |                        |                                   |    |       |
|--------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|----------------------------|------------------------|-----------------------------------|----|-------|
| 5<br>7<br>8                                                              | Индикатор давления                                                    | ИД-1                       | ТУ25-02.110.331-84     | 1.5МПА                            | шт | 4,000 |
| ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЕ                                                      |                                                                       |                            |                        |                                   |    |       |
| МАТЕРИАЛЫ ТЯЖЕЛОГО, ЭНЕРГЕТИЧЕСКОГО И ТРАНСПОРТНОГО МАШИНОСТРОЕНИЯ       |                                                                       |                            |                        |                                   |    |       |
| Оборудование и подвижной состав железных дорог                           |                                                                       |                            |                        |                                   |    |       |
| Запасные части для железнодорожного транспорта                           |                                                                       |                            |                        |                                   |    |       |
| 5<br>7<br>9                                                              | Реле                                                                  | РНЕ-44                     | ТУ16.523.583-80        | 24В                               | шт | 1,000 |
| 5<br>8<br>0                                                              | Электромагнит                                                         | МИС-6100                   |                        | 220В                              | шт | 1,000 |
| 5<br>8<br>1                                                              | Б л о к<br>компандирующих<br>трансформаторов и<br>сопротивлений       | БКТС-93-4                  | КДЭ ТУ 16.512.367-75   |                                   | шт | 0,200 |
| 5<br>8<br>2                                                              | Кондиционер<br>транспортный                                           | КТГ-Э-1 У1                 | ТУ 22-131-15-90        |                                   | шт | 0,200 |
| МАШИНЫ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ                                                     |                                                                       |                            |                        |                                   |    |       |
| Машины электрические малой мощности                                      |                                                                       |                            |                        |                                   |    |       |
| Электродвигатели общепромышленного применения                            |                                                                       |                            |                        |                                   |    |       |
| 5<br>8<br>3                                                              | Электродвигатель                                                      | МТКФ-112-6                 | ТУ16.513.461-78        | 380В,<br>3,5кВт,<br>885об/<br>мин | шт | 0,250 |
| 5<br>8<br>4                                                              | Электродвигатель<br>крановый                                          | МТКФ-111-6                 | ТУ16.513.461-78        | 220/380В,<br>2кВт                 | шт | 0,200 |
| 5<br>8<br>5                                                              | Электродвигатель<br>вентилятора                                       | МЭ236                      | ТУ37.003.1068-81       |                                   | шт | 0,600 |
| 5<br>8<br>6                                                              | Электродвигатель                                                      | МЭ65-8                     | ТУ37.003.526-76        |                                   | шт | 0,200 |
| 5<br>8<br>7                                                              | Электродвигатель<br>асинхронный                                       | 4АМ160 S4<br>У 3<br>IM3081 |                        | 15КВТ<br>1460ОБ/<br>МИН           | шт | 0,200 |
| Генераторы переменного тока. Преобразователи и усилители электромашинные |                                                                       |                            |                        |                                   |    |       |
| Генераторы переменного тока мощностью от 0,5 до 100 кВт                  |                                                                       |                            |                        |                                   |    |       |
| 5<br>8<br>8                                                              | Генератор<br>синхронного типа с<br>блоком распределения<br>напряжения | ГС250-50/4                 | ТУ3371-002-00213865-95 | 400В<br>1500 ОБ<br>В МИН          | шт | 0,250 |
| ОБОРУДОВАНИЕ И МАТЕРИАЛЫ ЭЛЕКТРОТЕХНИЧЕСКИЕ                              |                                                                       |                            |                        |                                   |    |       |

|                                                                                                               |                            |             |                         |                         |    |       |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|-------------|-------------------------|-------------------------|----|-------|
| Трансформаторы и трансформаторное оборудование, аппаратура высоковольтная, силовая преобразовательная техника |                            |             |                         |                         |    |       |
| Трансформаторы малой мощности                                                                                 |                            |             |                         |                         |    |       |
| 5<br>8<br>9                                                                                                   | Трансформатор              | ОСО-0,25-У3 | ТУ16.517.729-73         | 220/36В                 | шт | 1,000 |
| 5<br>9<br>0                                                                                                   | Трансформатор тока         | ТОП-0,66    | ТУ16-717.031-78         | 100/5                   | шт | 1,000 |
| 5<br>9<br>1                                                                                                   | Трансформатор сварочный    | ТС - 250 У2 | ТУ 3441-003-00282160-93 | 90-250А<br>380В<br>6КВТ | шт | 1,000 |
| Приборы силовые полупроводниковые                                                                             |                            |             |                         |                         |    |       |
| 5<br>9<br>2                                                                                                   | Диод                       | Д243А       | ТУ 11 а А О .336.206ТУ  |                         | шт | 9,000 |
| 5<br>9<br>3                                                                                                   | Диод                       | Д-232-50-1  | ТУ 11 а А О .336.041ТУ  |                         | шт | 1,000 |
| 5<br>9<br>4                                                                                                   | Транзистор биполярный      | КТ201 БМ    |                         |                         | шт | 4,000 |
| 5<br>9<br>5                                                                                                   | Транзистор биполярный      | КТ502 В     | ТУ ААО.336.182          |                         | шт | 1,000 |
| Аппараты электрические на напряжение до 1000В                                                                 |                            |             |                         |                         |    |       |
| Выключатели автоматические с номинальным током до 63А                                                         |                            |             |                         |                         |    |       |
| 5<br>9<br>6                                                                                                   | Выключатель                | ВН-45М      |                         |                         | шт | 1,000 |
| 5<br>9<br>7                                                                                                   | Выключатель                | В-45        | ТУ16-526.408-82         |                         | шт | 5,000 |
| 5<br>9<br>8                                                                                                   | Переключатель              | ППН-45      | ТУ16.526.016-73         |                         | шт | 1,000 |
| Выключатели автоматические с номинальным током до 1000А                                                       |                            |             |                         |                         |    |       |
| 5<br>9<br>9                                                                                                   | Выключатель автоматический | АЕ - 2066   | ТУ16-522.064-82         | 100А                    | шт | 1,000 |
| 6<br>0<br>0                                                                                                   | Выключатель автоматический | АЕ - 2046М  | ТУ16-522.064-82         | 100А                    | шт | 1,000 |
| Аппараты для распределения электрической энергии                                                              |                            |             |                         |                         |    |       |
| 6<br>0<br>1                                                                                                   | Предохранитель             | ПВ1019      | ТУ16-522.001-82         | 6А                      | шт | 2,000 |
|                                                                                                               |                            |             |                         |                         |    |       |

|     |                                      |                       |                      |             |    |        |  |
|-----|--------------------------------------|-----------------------|----------------------|-------------|----|--------|--|
| 602 | Предохранитель                       | ПВ1019                | ТУ16-522.001-82      | 20А         | шт | 3,000  |  |
|     | Выключатели и переключатели пакетные |                       |                      |             |    |        |  |
| 603 | Выключатель                          | ВПК-2110              | ТУ16.526.433-78      |             | шт | 2,000  |  |
| 604 | Выключатель путевой                  | ВК-300А               | ТУ16.526.409-79      |             | шт | 2,000  |  |
| 605 | Выключатель                          | ВК-318Б               | ТУ37.003.400-73      |             | шт | 1,000  |  |
| 606 | Выключатель                          | ВК-317А2              | ТУ37.003.698-75      |             | шт | 2,000  |  |
| 607 | Выключатель                          | ВП15Е-21Б-221-54У2.3  | ТУ16-526.470-80      |             | шт | 2,000  |  |
| 608 | Выключатель концевой                 | ВП15Е21А211-54У2.8    | ТУ16-526.470-80      | 660-440В10А | шт | 7,000  |  |
| 609 | Выключатель концевой                 | ВП16ПГ-23Б-231-55У3.2 | ТУ16-526.486-74      |             | шт | 2,000  |  |
| 610 | Тумблер                              | ТВ-1-1                | ТУ11.УСО360.075ТУ-76 | 5А, 220В    | шт | 9,000  |  |
| 611 | Переключатель                        | ТВ-1-2                | ТУ11.УСО360.075ТУ-76 | 5А, 220В    | шт | 3,000  |  |
| 612 | Тумблер                              | П2Т-1                 | АГО.360.406 ТУ       |             | шт | 11,000 |  |
|     | Реле управления и защиты             |                       |                      |             |    |        |  |
| 613 | Блок защиты с плавкой вставкой       | БЗ-20                 | ТУ16.522.001-82      | 30В, 6А     | шт | 1,000  |  |
| 614 | Реле                                 | 8311                  | ТУ16.523.574-79      |             | шт | 1,000  |  |
| 614 | Реле                                 | РП21-004УХЛ4А         | ТУ16-523.593-80      | 24В         | шт | 2,000  |  |

|                                                                       |                                     |                  |                 |                                              |    |        |  |
|-----------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|------------------|-----------------|----------------------------------------------|----|--------|--|
| 6<br>1<br>5                                                           | Реле                                | РПК-1-021        | ТУ16-535.474-78 |                                              | шт | 1,000  |  |
| 6<br>1<br>5                                                           | Реле промежуточное переменного тока | РП-21-003 УХЛ4   | ТУ16-523.593-80 | 24В                                          | шт | 5,000  |  |
| Контакторы электромагнитные                                           |                                     |                  |                 |                                              |    |        |  |
| 6<br>1<br>6                                                           | Контактор                           | ТКС-601Д         | ТУ16-52.4024-80 |                                              | шт | 1,000  |  |
| 6<br>1<br>7                                                           | Контактор                           | КПД 121 ЕУ2      | ГОСТ 11206      |                                              | шт | 1,000  |  |
| Пускатели электромагнитные                                            |                                     |                  |                 |                                              |    |        |  |
| 6<br>1<br>8                                                           | Пускатель электромагнитный          | ПМЕ-213          | ТУ16.526.491-81 | 220В 43К 4РК                                 | шт | 2,000  |  |
| 6<br>1<br>9                                                           | Пускатель электромагнитный          | ПМЕ-113          | ТУ16.526.491-81 | 220В                                         | шт | 1,000  |  |
| 6<br>2<br>0                                                           | Пускатель электромагнитный          | ПМА-3210         | ТУ16.644.005-84 | 3 6 В 50Гц                                   | шт | 1,000  |  |
| 6<br>2<br>1                                                           | Пускатель электромагнитный          | ПМ12-040202      | ТУ16-526.391-75 | 220В                                         | шт | 1,000  |  |
| Аппараты электрические для управления электротехническими установками |                                     |                  |                 |                                              |    |        |  |
| 6<br>2<br>2                                                           | Кнопка управления                   | КМЕ4 110 У3      | ТУ16-526.094-78 | исп. I, "черный С"                           | шт | 1,000  |  |
| 6<br>2<br>3                                                           | Кнопка управления                   | КМЕ4 111 У3      | ТУ16-526.094-78 | исп. I, "черный С"                           | шт | 7,000  |  |
| 6<br>2<br>4                                                           | Кнопка управления                   | КМЕ4 120 У3      | ТУ16-526.016-73 | исп. I, "черный С"                           | шт | 12,000 |  |
| 6<br>2<br>5                                                           | Кнопка управления                   | КМЕ5 111         | ТУ16-526.016-73 | исп. 2, "красный С" с грибовидным толкателем | шт | 1,000  |  |
| 6<br>2<br>6                                                           | Пост управления кнопочный           | ПКЕ22 2-1-У2 3/4 | ТУ16.642.006-83 |                                              | шт | 2,000  |  |
| 6<br>2<br>7                                                           | Блок                                | БИЛ-П            | ЦВИЯ467859.004  |                                              | шт | 0,200  |  |

|                                                                                            |                                     |                              |                        |                         |    |        |  |
|--------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|------------------------------|------------------------|-------------------------|----|--------|--|
| 6<br>2<br>8                                                                                | Блок                                | БЭЛ-П                        | ЦВИЯ467.859.004        |                         | шт | 0,100  |  |
| 6<br>2<br>9                                                                                | Регулятор напряжения, бесконтактный | 2712.3<br>702                | ТУ37.463.120-91        |                         | шт | 1,000  |  |
| Оборудование специальное технологическое, шинопроводы низкого напряжения                   |                                     |                              |                        |                         |    |        |  |
| Шинопроводы. Материалы для выполнения открытых токопроводов, силовых и осветительных сетей |                                     |                              |                        |                         |    |        |  |
| 6<br>3<br>0                                                                                | Наконечник кабельный медный         | 4-6-3<br>М                   | ГОСТ 7386-80           |                         | шт | 48,000 |  |
| 6<br>3<br>1                                                                                | Наконечник кабельный медный         | 4-5-3-<br>М-УХ<br>ЛЗ         | ГОСТ 7386-80           |                         | шт | 45,000 |  |
| 6<br>3<br>2                                                                                | Наконечник кабельный медный         | 10-8-5-<br>М-УХ<br>ЛЗ        | ГОСТ 7386-80           |                         | шт | 10,000 |  |
| 6<br>3<br>3                                                                                | Наконечник кабельный медный         | 16-8-6-<br>М-УХ<br>ЛЗ        | ГОСТ 7386-80           |                         | шт | 30,000 |  |
| 6<br>3<br>4                                                                                | Наконечник кабельный медный         | 25-10-<br>8 -<br>М-УХ<br>ЛЗ  | ГОСТ 7386-80           |                         | шт | 30,000 |  |
| 6<br>3<br>5                                                                                | Соединитель                         | СШЦ<br>8 -<br>4Х60-<br>3В-ВА | ШДК.434410.078ТУ       |                         | шт | 1,000  |  |
| Материалы электромонтажные прочие                                                          |                                     |                              |                        |                         |    |        |  |
| 6<br>3<br>6                                                                                | Клемма групповая                    | ЛЗ722<br>5Б-00               | ТУ16-05-1581-78        | 12КОНТ<br>АКТОВ         | шт | 10,000 |  |
| Электротранспорт, электрооборудование для электротранспорта и подъемно-транспортных машин  |                                     |                              |                        |                         |    |        |  |
| Электровозы магистральные                                                                  |                                     |                              |                        |                         |    |        |  |
| 6<br>3<br>7                                                                                | Арматура кабельная                  | АЭС-4                        | ТУ 32 ЦШ 205-77        | 220В 15А                | шт | 1,000  |  |
| Оборудование светотехническое и материалы электроустановочные. Лампы электрические         |                                     |                              |                        |                         |    |        |  |
| Оборудование светотехническое                                                              |                                     |                              |                        |                         |    |        |  |
| 6<br>3<br>8                                                                                | Прожектор                           | ПБС-<br>24                   | ТУ16.535.966-75        |                         | шт | 0,500  |  |
| 6<br>3<br>9                                                                                | Светильник                          | СЖ-1                         | ТУ16.535.442-70        |                         | шт | 0,500  |  |
| 6<br>4<br>0                                                                                | Светильник железнодорожный          | ЛУЧ<br>М-01                  | ПРАЦ 676.117.001<br>ТУ | 60ВТ<br>243Х165<br>Х135 | шт | 0,200  |  |

|             |                                      |                     |                         |               |    |        |  |
|-------------|--------------------------------------|---------------------|-------------------------|---------------|----|--------|--|
|             | Материалы электроустановочные        |                     |                         |               |    |        |  |
| 6<br>4<br>1 | Вилка                                | ШК4х<br>60          | ОДК566.00ТУ             | 60 А,<br>400В | шт | 1,000  |  |
| 6<br>4<br>2 | Вилка                                | ШР20<br>П4НШ<br>8   | БРО.364.028 ТУ          |               | шт | 10,000 |  |
| 6<br>4<br>3 | Вилка                                | ШР28<br>ПК7Н<br>Ш7  | ТУ ГЕО.364.107          |               | шт | 5,000  |  |
| 6<br>4<br>4 | Разъем штепсельный                   | ШР32<br>ПК14<br>НШ5 | ГЕО.364.107ТУ           |               | шт | 7,000  |  |
| 6<br>4<br>5 | Розетка                              | ШР48.<br>П9НШ<br>7  | ТУ116Р0364.028ТУ-<br>77 |               | шт | 3,000  |  |
| 6<br>4<br>6 | Розетка                              | ШР20.<br>П4ЭШ<br>8  | БРО.364.028 ТУ          |               | шт | 10,000 |  |
| 6<br>4<br>7 | Разъем штепсельный                   | ШР28.<br>П7ЭШ<br>7  | ГЕО.364.107ТУ           |               | шт | 5,000  |  |
| 6<br>4<br>8 | Розетка                              | ШР48.<br>П9ЭШ<br>7  | ТУ116Р0364.028ТУ-<br>77 |               | шт | 3,000  |  |
| 6<br>4<br>9 | Розетка кабельная                    | ШР48.<br>П26Э<br>Ш2 | БРО.364.028 ТУ          |               | шт | 12,000 |  |
| 6<br>5<br>0 | К о л о д к а<br>соединительная      | 45.737<br>3.9009    | ОСТ37.003.032-76        |               | шт | 1,000  |  |
| 6<br>5<br>1 | К о л о д к а<br>соединительная      | 45.737<br>3.9007    | ОСТ37.003.032-76        |               | шт | 1,000  |  |
| 6<br>5<br>2 | Соединение<br>штепсельное            | ШС-<br>5М           | ТУ ОТБ.626.001          |               | шт | 4,000  |  |
| 6<br>5<br>3 | Штепсельный разъем                   | ШР20<br>П43Ш<br>8   |                         |               | шт | 10,000 |  |
| 6<br>5<br>4 | Штепсельный разъем                   | ШР20<br>П2          |                         |               | шт | 10,000 |  |
| 6<br>5<br>5 | Штепсельная розетка с<br>вилкой А701 | А-700               |                         | 700кОм        | шт | 2,000  |  |
| 6<br>5<br>6 | Розетка штепсельная                  | РЗ-8Б               |                         |               | шт | 9,000  |  |
|             |                                      |                     |                         |               |    |        |  |



|             |                                            |                  |                          |                 |    |        |  |
|-------------|--------------------------------------------|------------------|--------------------------|-----------------|----|--------|--|
| 6<br>5<br>7 | Розетка штепсельная                        | ШР-51            | ТУ3-876-75               |                 | шт | 2,000  |  |
| 6<br>5<br>8 | Соединение штепсельное                     | РШ 30 - 0 - М25А |                          | 25А 380В        | шт | 2,000  |  |
|             | Лампы накаливания                          |                  |                          |                 |    |        |  |
| 6<br>5<br>9 | Фонарь задний                              | ФП-101Б          |                          | 24В             | шт | 2,000  |  |
| 6<br>6<br>0 | Фонарь сигнальный                          | ФРМ-1К           | ТУ11СУО.242.001          |                 | шт | 7,000  |  |
| 6<br>6<br>1 | Электролампа                               | A24-60-40        | ГОСТ 2023.1-88           |                 | шт | 5,000  |  |
| 6<br>6<br>2 | Электролампа                               | A24-55+50        | ГОСТ 2023.1-88           |                 | шт | 4,000  |  |
| 6<br>6<br>3 | Лампа накаливания автомобильная            | A24-21-2         | ГОСТ 2023.1-88           |                 | шт | 1,000  |  |
| 6<br>6<br>4 | Лампа                                      | ПЖ 26-200        | ТУ16-535.564-77          | 24В             | шт | 1,000  |  |
| 6<br>6<br>5 | Лампа накаливания миниатюрная              | MН26-0,12-1      | ТУ16-88ИКЯ 675.100.001   | 2 6 В 0,12А Е10 | шт | 16,000 |  |
| 6<br>6<br>6 | Лампа электрическая                        | Ж24-25           | ТУ16-88ИКЛФ. 675.300.002 | 24В             | шт | 6,000  |  |
| 6<br>6<br>7 | Лампа накаливания автомобильная            | A24-1            | ГОСТ 2023.1-88           | 24В             | шт | 11,000 |  |
| 6<br>6<br>8 | Лампа накаливания автомобильная            | A12-1,5          | ГОСТ 2023.1-88           |                 | шт | 6,000  |  |
|             | Аккумуляторы                               |                  |                          |                 |    |        |  |
| 6<br>6<br>9 | Батарея аккумуляторная                     | 6СТ-190 А3       |                          | 12В 190А /ЧАС   | шт | 2,000  |  |
|             | Материалы электроизоляционные              |                  |                          |                 |    |        |  |
|             | Изоляторы электрокерамические и стеклянные |                  |                          |                 |    |        |  |
| 6<br>7<br>0 | Изолятор опорно\стержневой                 | ИОС-3 5 / 2000   | ЦИНТИ 9232               |                 | шт | 2,000  |  |
| 6<br>7<br>1 | Изолятор опорно\стержневой                 | ИОС-35/500       |                          |                 | шт | 1,000  |  |

|                                                                                                                 |                            |           |                           |               |       |  |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|-----------|---------------------------|---------------|-------|--|
| МАТЕРИАЛЫ КАБЕЛЬНЫЕ                                                                                             |                            |           |                           |               |       |  |
| Провода обмоточные, провода и кабели сверхпроводящие, арматура кабельная                                        |                            |           |                           |               |       |  |
| 6<br>7<br>2                                                                                                     | Соединительная коробка     | СК-12В    | СТУ05.225-74              | шт            | 1,000 |  |
| МАТЕРИАЛЫ АВТОМОБИЛЬНОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ                                                                          |                            |           |                           |               |       |  |
| Аппаратура топливная, электрооборудование и приборы автомобилей. Электронное оснащение автотранспортных средств |                            |           |                           |               |       |  |
| Электрооборудование и приборы автомобилей                                                                       |                            |           |                           |               |       |  |
| 6<br>7<br>3                                                                                                     | Выключатель (съемный ключ) | ВК353     | ТУ37.003.529-74           | 24В, 7,5А шт  | 1,000 |  |
| 6<br>7<br>4                                                                                                     | Выключатель (поворотный)   | ВК354     | ТУ37.003.520-74           | 24В, 7,5А шт  | 1,000 |  |
| 6<br>7<br>5                                                                                                     | Переключатель              | П-20а     |                           | шт            | 1,000 |  |
| 6<br>7<br>6                                                                                                     | Фонарь головной            | ФГ-1 УХЛ1 | ТУ 3466-001-76408857-2005 | шт            | 0,500 |  |
| 6<br>7<br>7                                                                                                     | Фонарь сигнальный          | ФРМ2      |                           | красный шт    | 1,000 |  |
| 6<br>7<br>8                                                                                                     | Фонарь сигнальный          | ФРМ2      |                           | зеленый шт    | 1,000 |  |
| 6<br>7<br>9                                                                                                     | Фонарь контрольной лампы   | ПД-20-К   |                           | шт            | 1,300 |  |
| МАТЕРИАЛЫ ИЗ СТЕКЛА ФАРФОРА И ФАЯНСА                                                                            |                            |           |                           |               |       |  |
| Стекло техническое                                                                                              |                            |           |                           |               |       |  |
| Материалы стеклянные светотехнические                                                                           |                            |           |                           |               |       |  |
| 6<br>8<br>0                                                                                                     | Плафон                     | ПК-200    | ТУ37.003187-72            | шт            | 0,500 |  |
| РЕЗИСТОРЫ ПОСТОЯННЫЕ                                                                                            |                            |           |                           |               |       |  |
| Резисторы постоянные проволочные и фольговые                                                                    |                            |           |                           |               |       |  |
| 6<br>8<br>1                                                                                                     | Резистор                   | ППЗ-43-1К |                           | шт            | 1,000 |  |
| 6<br>8<br>2                                                                                                     | Резистор                   | ППЗ-43-3  |                           | 100Ом+10% шт  | 1,000 |  |
| 6<br>8<br>3                                                                                                     | Резистор                   | ПЭВ-Р15   |                           | 5,1 Ом±10% шт | 2,000 |  |

|                                                                                                               |                                       |                                      |                |                          |          |               |            |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------|--------------------------------------|----------------|--------------------------|----------|---------------|------------|
| РЕЗИСТОРЫ ПЕРЕМЕННЫЕ И ПРОЧИЕ                                                                                 |                                       |                                      |                |                          |          |               |            |
| Резисторы переменные проволочные и фольговые                                                                  |                                       |                                      |                |                          |          |               |            |
| 6<br>8<br>4                                                                                                   | Резистор                              | ППБ-25                               |                | 100Ом+<br>10%            | шт       | 1,000         |            |
| 6<br>8<br>5                                                                                                   | Резистор постоянный проволочный       | ПЭВ-15                               | ОЖО.467.576 ТУ | 82Ом+<br>5%              | шт       | 1,000         |            |
| 6<br>8<br>6                                                                                                   | Резистор переменный непроволочный     | СП5-37                               | ОЖО468.531ТУ   | 80Вт,<br>47Ом+<br>10%    | шт       | 1,000         |            |
| 6<br>8<br>7                                                                                                   | Резистор                              | ПЭВ-7,5                              |                | 150Ом+<br>10%            | шт       | 1,000         |            |
| 6<br>8<br>8                                                                                                   | Резистор постоянный проволочный       | ПЭВ-1,5                              | ОЖО.467.576 ТУ | 150Ом+<br>5%             | шт       | 1,000         |            |
| КОНДЕНСАТОРЫ                                                                                                  |                                       |                                      |                |                          |          |               |            |
| Конденсаторы постоянной емкости керамические                                                                  |                                       |                                      |                |                          |          |               |            |
| 6<br>8<br>9                                                                                                   | Конденсатор оксидно-электролитический | К50-20-III                           | ОЖО.464.120 ТУ | 2 5 В<br>2000МК<br>Ф 25В | шт       | 1,000         |            |
| Конденсаторы постоянной емкости пленочные с органическим синтетическим диэлектриком                           |                                       |                                      |                |                          |          |               |            |
| 6<br>9<br>0                                                                                                   | Конденсатор оксидно-электролитический | К50-20                               | ОЖО.464.120 ТУ | 50МКФ<br>50В 5           | шт       | 1,000         |            |
| № п / п                                                                                                       | Наименование                          | Марка материала, обозначение чертежа | ГОСТ, ОСТ, ТУ  | Сорт, размер             | Ед. изм. | Норма расхода | Примечание |
| 1                                                                                                             | 2                                     | 3                                    | 4              | 5                        | 6        | 7             | 8          |
| Технологические нормы расхода материалов на капитальный ремонт автомотрис дизельных монтажных АДМ-1.3 и АДМ-1 |                                       |                                      |                |                          |          |               |            |
| Топливо дизельное летнее                                                                                      |                                       |                                      |                |                          |          |               |            |
| 1                                                                                                             | Топливо дизельное летнее              | Л-0,2-40                             |                |                          | кг       | 188,500       |            |
|                                                                                                               |                                       |                                      |                |                          |          |               |            |

|                                        |                                                                                     |          |                  |  |    |         |                       |
|----------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|----------|------------------|--|----|---------|-----------------------|
| 2                                      | Топ<br>лив<br>о<br>дизе<br>льн<br>о е<br>зим<br>нее                                 | 3-0,2-40 | ГОСТ 305-2013    |  | кг | 188,500 |                       |
| Масла моторные                         |                                                                                     |          |                  |  |    |         |                       |
| 3                                      | Мас<br>ло<br>мот<br>орн<br>ое                                                       | М-10ДМ   | ТУ 38.101.479.86 |  | кг | 39,650  | л<br>е<br>т<br>о<br>м |
| 4                                      | Мас<br>ло<br>дизе<br>льн<br>ое                                                      | М-8ДМ    | ГОСТ 8581-2021   |  | кг | 39,650  | з<br>и<br>м<br>о<br>й |
| Масла дизельные                        |                                                                                     |          |                  |  |    |         |                       |
| 5                                      | Мас<br>ло<br>дизе<br>льн<br>ое                                                      | МТ-16П   | ГОСТ 6360-83     |  | кг | 16,000  |                       |
| Масла индустриальные общего назначения |                                                                                     |          |                  |  |    |         |                       |
| 6                                      | Мас<br>ло<br>инд<br>устр<br>иал<br>ьно<br>е<br>общ<br>его<br>наз<br>нач<br>ени<br>я | И-12А    | ГОСТ 20799-88    |  | кг | 230,000 | з<br>и<br>м<br>о<br>й |
| 7                                      | Мас<br>ло<br>инд<br>устр<br>иал<br>ьно<br>е<br>общ<br>его<br>наз<br>нач<br>ени<br>я | И-20А    | ГОСТ 20799-88    |  | кг | 230,000 | л<br>е<br>т<br>о<br>м |

|                                                               |                                                 |           |               |    |        |       |
|---------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|-----------|---------------|----|--------|-------|
| Масла трансмиссионные для подвижной техники                   |                                                 |           |               |    |        |       |
| 8                                                             | Масло трансмиссионное автомобильное с присадкой | ТАп-15В   | ГОСТ 23652-79 | кг | 40,000 |       |
| Масла компрессорные для поршневых компрессоров                |                                                 |           |               |    |        |       |
| 9                                                             | Масло компрессорное из сернистых нефтей         | К-19      | ГОСТ 1861-73  | кг | 2,000  |       |
| 10                                                            | Масло компрессорное                             | К-12      | ГОСТ 1861-73  | кг | 2,000  |       |
| Масла различного назначения                                   |                                                 |           |               |    |        |       |
| 11                                                            | Масло осевое летнее                             | Л         | ГОСТ 610-72   | кг | 2,400  | летом |
| 12                                                            | Масло осевое зимнее                             | З         | ГОСТ 610-72   | кг | 2,400  | зимой |
| Смазки пластичные, загущенные простыми мылами антифрикционные |                                                 |           |               |    |        |       |
| 13                                                            | Смазка                                          | Солидол Ж | ГОСТ 1033 -79 | кг | 3,900  |       |

|                                                                                                                                     |                           |            |                                                  |       |        |  |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|------------|--------------------------------------------------|-------|--------|--|
| Смазки пластичные, загущенные простыми мылами антифрикционные                                                                       |                           |            |                                                  |       |        |  |
| 1<br>4                                                                                                                              | Смазка при борная         | ЦИАТИМ-201 | ГОСТ 6267-74                                     | кг    | 3,560  |  |
| 1<br>5                                                                                                                              | Смазка низкотемпературная | ЦИАТИМ-203 | ГОСТ 8773-73                                     | кг    | 2,200  |  |
| Смазки пластичные, загущенные смешанными мылами и добавками фрикционные                                                             |                           |            |                                                  |       |        |  |
| 1<br>6                                                                                                                              | Смазка железнодорожная    | ЛЗ-ЦНИИ    | ГОСТ 19791-74                                    | кг    | 1,600  |  |
| Смазки пластичные, загущенные неорганическими материалами антифрикционные                                                           |                           |            |                                                  |       |        |  |
| 1<br>7                                                                                                                              | Смазка графитная          | УССА       | ГОСТ 3333-79                                     | кг    | 0,100  |  |
| 1<br>8                                                                                                                              | Смазка канатная           | ТОРСИОЛ-ОР | ТУ 38.301-38-140-95                              | кг    | 0,100  |  |
| Газ горючий природный и искусственный, конденсат газовый, гелий, газ переработки и пиролиза, материалы газоперерабатывающих заводов |                           |            |                                                  |       |        |  |
| Газ горючий природный (газ естественный) газовых и газоконденсатных месторождений (газ природный)                                   |                           |            |                                                  |       |        |  |
| 1<br>9                                                                                                                              | Пропан                    |            |                                                  | кг    | 38,100 |  |
| ПРОКАТ ЧЕРНЫХ МЕТАЛЛОВ, ГОТОВЫЙ, ВКЛЮЧАЯ ЗАГОТОВКУ НА ЭКСПОРТ                                                                       |                           |            |                                                  |       |        |  |
| Рельсы, балки и швеллеры                                                                                                            |                           |            |                                                  |       |        |  |
| Балки и швеллеры                                                                                                                    |                           |            |                                                  |       |        |  |
| 2<br>0                                                                                                                              | Швеллер                   | СТЗСП      | ГОСТ 8240-97,<br>ГОСТ 535-2005,<br>ГОСТ 380-2005 | 10 кг | 44,000 |  |
| 2<br>1                                                                                                                              | Швеллер                   | СТЗСП      | ГОСТ 8240-97,<br>ГОСТ 535-2005,<br>ГОСТ 380-2005 | 12 кг | 33,000 |  |
|                                                                                                                                     |                           |            |                                                  |       |        |  |

|                                                                |                 |       |                                                  |           |    |         |  |
|----------------------------------------------------------------|-----------------|-------|--------------------------------------------------|-----------|----|---------|--|
| 2<br>2                                                         | Шв<br>елле<br>р | СТЗСП | ГОСТ 8240-97,<br>ГОСТ 535-2005,<br>ГОСТ 380-2005 | 14        | кг | 36,000  |  |
| 2<br>3                                                         | Шв<br>елле<br>р | СТЗСП | ГОСТ 8240-97,<br>ГОСТ 535-2005,<br>ГОСТ 380-2005 | 16        | кг | 15,000  |  |
| 2<br>4                                                         | Шв<br>елле<br>р | СТЗСП | ГОСТ 8240-97,<br>ГОСТ 535-2005,<br>ГОСТ 380-2005 | 30        | кг | 23,000  |  |
| Сортовой прокат обыкновенного качества                         |                 |       |                                                  |           |    |         |  |
| Прокат крупносортный (включая полосу для рельсовых скреплений) |                 |       |                                                  |           |    |         |  |
| 2<br>5                                                         | Кру<br>г        | СТЗСП | ГОСТ 2590-88,<br>ГОСТ 535-2005                   | Ø40       | кг | 18,000  |  |
| 2<br>6                                                         | Кру<br>г        | СТЗСП | ГОСТ 2590-88,<br>ГОСТ 535-2005                   | Ø45       | кг | 14,000  |  |
| 2<br>7                                                         | Кру<br>г        | СТЗСП | ГОСТ 2590-88,<br>ГОСТ 535-2005                   | Ø50       | кг | 5,000   |  |
| 2<br>8                                                         | Кру<br>г        | СТЗСП | ГОСТ 2590-88,<br>ГОСТ 535-2005                   | Ø60       | кг | 3,000   |  |
| 2<br>9                                                         | Кру<br>г        | СТЗСП | ГОСТ 2590-88,<br>ГОСТ 535-2005                   | Ø70       | кг | 21,000  |  |
| 3<br>0                                                         | Кру<br>г        | СТЗСП | ГОСТ 2590-88,<br>ГОСТ 535-2005                   | Ø90       | кг | 3,000   |  |
| 3<br>1                                                         | Кру<br>г        | СТЗСП | ГОСТ 2590-88,<br>ГОСТ 535-2005                   | Ø120      | кг | 36,000  |  |
| 3<br>2                                                         | Кру<br>г        | СТЗСП | ГОСТ 2590-88,<br>ГОСТ 535-2005                   | Ø130      | кг | 5,000   |  |
| 3<br>3                                                         | Кру<br>г        | СТЗКП | ГОСТ 2590-88,<br>ГОСТ 535-2005                   | Ø135В     | кг | 31,000  |  |
| 3<br>4                                                         | Кру<br>г        | СТЗСП | ГОСТ 2590-88,<br>ГОСТ 535-2005                   | Ø180      | кг | 144,000 |  |
| 3<br>5                                                         | Уго<br>лок      | СТЗПС | ГОСТ 380-2005,<br>ГОСТ 535-2005,<br>ГОСТ 8509-93 | 50x50x5   | кг | 66,000  |  |
| 3<br>6                                                         | Уго<br>лок      | СТЗПС | ГОСТ 380-2005,<br>ГОСТ 535-2005,<br>ГОСТ 8509-93 | 100x100x8 | кг | 5,000   |  |
| Профили общего назначения                                      |                 |       |                                                  |           |    |         |  |
| 3<br>7                                                         | Кру<br>г        | СТЗСП | ГОСТ 2590-88,<br>ГОСТ 535-2005                   | Ø55       | кг | 0,214   |  |
| Прокат среднесортный                                           |                 |       |                                                  |           |    |         |  |
| 3<br>8                                                         | Кру<br>г        | СТЗСП | ГОСТ 2590-88,<br>ГОСТ 535-2005                   | Ø10       | кг | 2,143   |  |
| 3<br>9                                                         | Кру<br>г        | СТЗСП | ГОСТ 2590-88,<br>ГОСТ 535-2005                   | Ø12       | кг | 0,143   |  |
| 4<br>0                                                         | Кру<br>г        | СТЗСП | ГОСТ 2590-88,<br>ГОСТ 535-2005                   | Ø16       | кг | 7,357   |  |

|                                               |                          |        |                                                  |         |    |        |  |
|-----------------------------------------------|--------------------------|--------|--------------------------------------------------|---------|----|--------|--|
| 4<br>1                                        | Кру<br>г                 | СТЗСП  | ГОСТ 2590-88,<br>ГОСТ 535-2005                   | Ø20     | кг | 2,571  |  |
| 4<br>2                                        | Кру<br>г                 | СТЗСП  | ГОСТ 2590-88,<br>ГОСТ 535-2005                   | Ø25     | кг | 28,857 |  |
| 4<br>3                                        | Кру<br>г                 | СТЗСП  | ГОСТ 2590-88,<br>ГОСТ 535-2005                   | Ø30     | кг | 7,340  |  |
| 4<br>4                                        | Уго<br>лок               | СТЗПС  | ГОСТ 380-2005,<br>ГОСТ 535-2005,<br>ГОСТ 8509-93 | 36X36X4 | кг | 27,643 |  |
| 4<br>5                                        | Пол<br>оса               | СТЗСП  | ГОСТ 103-76,<br>535-2005                         | 5X50    | кг | 26,000 |  |
| 4<br>6                                        | Пол<br>оса               | ВСТЗСП | ГОСТ 103-76,<br>ГОСТ 19281-89                    | 8x50    | кг | 31,500 |  |
| Прокат мелкосортный (без обрuchного)          |                          |        |                                                  |         |    |        |  |
| 4<br>7                                        | Уго<br>лок               | ВСТЗСП | ГОСТ 535-2005,<br>8509-93                        | 25x25x4 | кг | 2,000  |  |
| 4<br>8                                        | Уго<br>лок               | ВСТЗСП | ГОСТ 535-2005,<br>8509-93                        | 32x32x4 | кг | 26,000 |  |
| 4<br>9                                        | Уго<br>лок               | СТЗСП  | ГОСТ 535-2005,<br>8509-93                        | 35X35X4 | кг | 4,000  |  |
| Прокат сортовой конструкционный               |                          |        |                                                  |         |    |        |  |
| Прокат сортовой конструкционный крупносортный |                          |        |                                                  |         |    |        |  |
| 5<br>0                                        | Кру<br>г                 | 45     | ГОСТ 2590-88,<br>ГОСТ 1050-88                    | Ø32     | кг | 9,000  |  |
| 5<br>1                                        | Кру<br>г                 | 45     | ГОСТ 2590-88,<br>ГОСТ 1050-88                    | Ø40     | кг | 10,000 |  |
| 5<br>2                                        | Кру<br>г                 | 45     | ГОСТ 2590-88,<br>ГОСТ 1050-88                    | Ø45     | кг | 9,000  |  |
| 5<br>3                                        | Кру<br>г                 | 45     | ГОСТ 2590-88,<br>ГОСТ 1050-88                    | Ø80     | кг | 7,000  |  |
| 5<br>4                                        | Кру<br>г                 | 40X    | ГОСТ 2590-88,<br>ГОСТ 1050-88                    | Ø110    | кг | 15,000 |  |
| 5<br>5                                        | Кру<br>г                 | 45     | ГОСТ 2590-88,<br>ГОСТ 1050-88                    | Ø110    | кг | 46,000 |  |
| 5<br>6                                        | Кру<br>г                 | 45     | ГОСТ 2590-88,<br>ГОСТ 1050-88                    | Ø180    | кг | 58,600 |  |
| Прокат сортовой конструкционный среднесортный |                          |        |                                                  |         |    |        |  |
| 5<br>7                                        | Кру<br>г                 | 35     | ГОСТ 2590-88,<br>ГОСТ 1050-88                    | Ø20     | кг | 2,500  |  |
| 5<br>8                                        | Кру<br>г                 | 45     | ГОСТ 2590-88,<br>ГОСТ 1050-88                    | Ø30     | кг | 5,000  |  |
| 5<br>9                                        | Кру<br>г                 | 40X    | ГОСТ 2590-88,<br>ГОСТ 1050-88                    | Ø100    | кг | 60,500 |  |
| 6<br>0                                        | Ше<br>стиг<br>ран<br>ник | 20     | ГОСТ 2879-88,<br>ГОСТ 1050-88                    | 22      | кг | 14,000 |  |



|                                                                           |               |       |                                 |             |    |         |  |
|---------------------------------------------------------------------------|---------------|-------|---------------------------------|-------------|----|---------|--|
| 61                                                                        | Ше стигранник | 45    | ГОСТ 2879-88,<br>ГОСТ 1050-88   | 24          | кг | 10,000  |  |
| 62                                                                        | Ше стигранник | 20    | ГОСТ 2879-88,<br>ГОСТ 1050-88   | 30          | кг | 2,000   |  |
| Прокат сортовой конструкционный мелкосортный                              |               |       |                                 |             |    |         |  |
| 63                                                                        | Ше стигранник | 20    | ГОСТ 2879-88,<br>ГОСТ 1050-88   | 14          | кг | 10,250  |  |
| 64                                                                        | Ше стигранник | 20    | ГОСТ 2879-88,<br>ГОСТ 1050-88   | 19          | кг | 8,000   |  |
| 65                                                                        | Ше стигранник | 35    | ГОСТ 8560-78,<br>ГОСТ 1051-73   | 19          | кг | 1,000   |  |
| Прокат листовой рядовой и жель                                            |               |       |                                 |             |    |         |  |
| 66                                                                        | Лист          |       | ГОСТ 19903-74,<br>ГОСТ 8568-77  | 5X1100X6000 | кг | 79,000  |  |
| Прокат толстолистовой рядовых марок (от 4 мм) углеродистый                |               |       |                                 |             |    |         |  |
| 67                                                                        | Лист          | СТЗСП | ГОСТ 14637-89,<br>19903-74      | 4           | кг | 2,000   |  |
| 68                                                                        | Лист          | СТЗСП | ГОСТ 14637-89,<br>19903-74      | 5           | кг | 24,000  |  |
| 69                                                                        | Лист          | СТЗСП | ГОСТ 14637-89,<br>19903-74      | 6           | кг | 47,000  |  |
| 70                                                                        | Лист          | СТЗСП | ГОСТ 14637-89,<br>19903-74      | 8           | кг | 8,000   |  |
| 71                                                                        | Лист          | СТЗСП | ГОСТ 14637-89,<br>19903-74      | 10          | кг | 112,000 |  |
| 72                                                                        | Лист          | СТЗСП | ГОСТ 14637-89,<br>19903-74      | 12          | кг | 205,300 |  |
| 73                                                                        | Лист          | СТЗСП | ГОСТ 14637-89,<br>19903-74      | 20          | кг | 6,000   |  |
| 74                                                                        | Лист          | СТЗСП | ГОСТ 14637-89,<br>19903-74      | 25          | кг | 23,000  |  |
| 75                                                                        | Лист          | СТЗСП | ГОСТ 14637-89,<br>19903-74      | 60          | кг | 43,000  |  |
| Прокат тонколистовой толщиной от 1,9 до 3,9 мм                            |               |       |                                 |             |    |         |  |
| 76                                                                        | Лист          | СТЗСП | ГОСТ 19903-74,<br>ГОСТ 16523-97 | 2X1250X2500 | кг | 13,000  |  |
| Прокат тонколистовой рядовых марок углеродистый толщиной от 1,9 до 3,9 мм |               |       |                                 |             |    |         |  |
|                                                                           |               |       |                                 |             |    |         |  |

|                                                                 |                                                 |                         |                                                   |               |    |        |  |
|-----------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|-------------------------|---------------------------------------------------|---------------|----|--------|--|
| 7<br>7                                                          | Лис<br>т                                        | СТЗСП                   | ГОСТ 380-2005,<br>ГОСТ 16523-97,<br>ГОСТ 19903-74 | 3             | кг | 33,000 |  |
| Прокат тонколистовой толщиной от 1,0 до 1,8 мм                  |                                                 |                         |                                                   |               |    |        |  |
| 7<br>8                                                          | Лис<br>т                                        | СТЗСП                   | ГОСТ 19904-90,<br>ГОСТ 16523-97                   | 1X1250X2500   | кг | 12,000 |  |
| 7<br>9                                                          | Лис<br>т                                        | СТЗСП                   | ГОСТ 19904-90,<br>ГОСТ 16523-97                   | 1,5X1250X2500 | кг | 24,000 |  |
| Прокат кровельный                                               |                                                 |                         |                                                   |               |    |        |  |
| 8<br>0                                                          | Лис<br>т                                        | СТЗПС/СП                | ГОСТ 380-2005,<br>ГОСТ 19904-90                   | 0,5           | кг | 4,000  |  |
| МАТЕРИАЛЫ ПРОМЫШЛЕННОГО НАЗНАЧЕНИЯ (МЕТИЗЫ)                     |                                                 |                         |                                                   |               |    |        |  |
| Проволока стальная обыкновенного качества                       |                                                 |                         |                                                   |               |    |        |  |
| Проволока обыкновенного качества без покрытия общего назначения |                                                 |                         |                                                   |               |    |        |  |
| 8<br>1                                                          | Про<br>вол<br>ока                               | С                       | ГОСТ 3282-74                                      | Ø1,0          | кг | 0,220  |  |
| 8<br>2                                                          | Про<br>вол<br>ока                               | С                       | ГОСТ 3282-74                                      | Ø2,0          | кг | 0,136  |  |
| 8<br>3                                                          | Про<br>вол<br>ока                               | С                       | ГОСТ 3282-74                                      | Ø3,0          | кг | 0,690  |  |
| Проволока обыкновенного качества без покрытия сварочная         |                                                 |                         |                                                   |               |    |        |  |
| 8<br>4                                                          | Про<br>вол<br>ока                               | Св08Г2С                 | ГОСТ 2246-70                                      | Ø1,2          | кг | 13,500 |  |
| 8<br>5                                                          | Про<br>вол<br>ока                               | Св08Г2С                 | ГОСТ 2246-70                                      | Ø1,6          | кг | 3,500  |  |
| Канаты стальные                                                 |                                                 |                         |                                                   |               |    |        |  |
| Канаты стальные из светлой проволоки грузовые                   |                                                 |                         |                                                   |               |    |        |  |
| 8<br>6                                                          | Кан<br>ат                                       | 9,7-Г-1-Л-О-Н-1960(200) | ГОСТ 7665-80                                      | 9,7           | м  | 3,000  |  |
| 8<br>7                                                          | Кан<br>ат                                       | 13,5-Г-1-О-Н-1770(180)  | ГОСТ 7665-80                                      | 13,5          | м  | 22,429 |  |
| 8<br>8                                                          | Кан<br>ат                                       | 2,5-Г-І-СС-Н-180        | ГОСТ 3069-80                                      | 2,5           | м  | 17,000 |  |
| Материалы из проволоки (гвозди, электроды, сетка)               |                                                 |                         |                                                   |               |    |        |  |
| Гвозди проволочные строительные                                 |                                                 |                         |                                                   |               |    |        |  |
|                                                                 | Гво<br>зди<br>стро<br>ите<br>льн<br>ые с<br>кон | К                       |                                                   | 4x100         | кг | 1,000  |  |

|                                                                                     |      |       |               |        |    |        |  |
|-------------------------------------------------------------------------------------|------|-------|---------------|--------|----|--------|--|
| 8                                                                                   | иче  |       | ГОСТ 4028-63, |        |    |        |  |
| 9                                                                                   | ско  |       | ГОСТ 283-75   |        |    |        |  |
|                                                                                     | й    |       |               |        |    |        |  |
|                                                                                     | гол  |       |               |        |    |        |  |
|                                                                                     | овк  |       |               |        |    |        |  |
|                                                                                     | ой   |       |               |        |    |        |  |
| 9                                                                                   | Гво  |       |               |        |    |        |  |
| 0                                                                                   | зди  |       |               |        |    |        |  |
|                                                                                     | стро |       |               |        |    |        |  |
|                                                                                     | ите  |       |               |        |    |        |  |
|                                                                                     | льн  |       |               |        |    |        |  |
|                                                                                     | ые с |       |               |        |    |        |  |
|                                                                                     | кон  | К     | ГОСТ 4028-63, | 2,5X70 | кг | 1,300  |  |
|                                                                                     | иче  |       | ГОСТ 283-75   |        |    |        |  |
|                                                                                     | ско  |       |               |        |    |        |  |
|                                                                                     | й    |       |               |        |    |        |  |
|                                                                                     | гол  |       |               |        |    |        |  |
|                                                                                     | овк  |       |               |        |    |        |  |
|                                                                                     | ой   |       |               |        |    |        |  |
| Электроды металлические сварочные, кроме нержавеющей                                |      |       |               |        |    |        |  |
| 9                                                                                   | Эле  |       |               |        |    |        |  |
| 1                                                                                   | ктр  |       |               |        |    |        |  |
|                                                                                     | од   | Э-42  | ГОСТ 9466-75  | Ø4     | кг | 64,000 |  |
|                                                                                     | свар |       |               |        |    |        |  |
|                                                                                     | очн  |       |               |        |    |        |  |
|                                                                                     | ый   |       |               |        |    |        |  |
| 9                                                                                   | Эле  |       |               |        |    |        |  |
| 2                                                                                   | ктр  |       |               |        |    |        |  |
|                                                                                     | од   | Э-42  | ГОСТ 9466-75  | Ø5     | кг | 5,000  |  |
|                                                                                     | свар |       |               |        |    |        |  |
|                                                                                     | очн  |       |               |        |    |        |  |
|                                                                                     | ый   |       |               |        |    |        |  |
| ТРУБЫ СТАЛЬНЫЕ                                                                      |      |       |               |        |    |        |  |
| Трубы тянутые бесшовные углеродистые и легированные                                 |      |       |               |        |    |        |  |
| Трубы тянутые общего назначения                                                     |      |       |               |        |    |        |  |
| 9                                                                                   | Тру  | 10-20 | ГОСТ 8733-74, | 32x2   | кг | 5,000  |  |
| 3                                                                                   | ба   |       | ГОСТ 8734-75  |        |    |        |  |
| 9                                                                                   | Тру  | 10-20 | ГОСТ 8733-74, | 42x3   | кг | 2,200  |  |
| 4                                                                                   | ба   |       | ГОСТ 8734-75  |        |    |        |  |
| Трубы тонкостенные бесшовные (без нержавеющей)                                      |      |       |               |        |    |        |  |
| Трубы тонкостенные бесшовные углеродистые (кроме безрисочных и переменного сечения) |      |       |               |        |    |        |  |
| 9                                                                                   | Тру  | 10-20 | ГОСТ 8733-74, | 16x3   | кг | 1,714  |  |
| 5                                                                                   | ба   |       | ГОСТ 8734-75  |        |    |        |  |
| 9                                                                                   | Тру  | 10-20 | ГОСТ 8733-74, | 20x1,5 | кг | 15,357 |  |
| 6                                                                                   | ба   |       | ГОСТ 8734-75  |        |    |        |  |
| 9                                                                                   | Тру  | 10-20 | ГОСТ 8733-74, | 25x1,5 | кг | 7,143  |  |
| 7                                                                                   | ба   |       | ГОСТ 8734-75  |        |    |        |  |
| Трубы стальные сварные диаметром до 114 мм (включая свертные)                       |      |       |               |        |    |        |  |
| Трубы тонкостенные электросварные углеродистые (диаметром до 114 мм)                |      |       |               |        |    |        |  |
|                                                                                     |      |       |               |        |    |        |  |

|                                                                 |                                     |                 |               |        |    |        |  |
|-----------------------------------------------------------------|-------------------------------------|-----------------|---------------|--------|----|--------|--|
| 98                                                              | Труба                               |                 | ГОСТ 10706-76 | 76x3   | кг | 12,143 |  |
| Трубы стальные сварные диаметром св. 114 мм и водогазопроводные |                                     |                 |               |        |    |        |  |
| Трубы сварные водогазопроводные                                 |                                     |                 |               |        |    |        |  |
| 99                                                              | Труба                               |                 | ГОСТ 3262-75  | 15x2,5 | кг | 10,357 |  |
| 100                                                             | Труба                               |                 | ГОСТ 3262-75  | 20x2,8 | кг | 2,857  |  |
| 101                                                             | Труба                               |                 | ГОСТ 3262-75  | 32X2,8 | кг | 7,857  |  |
| МАТЕРИАЛЫ ПРОЧИЕ И НЕКОНДИЦИОННЫЕ                               |                                     |                 |               |        |    |        |  |
| Трубы чугунные напорные и соединительные части к ним            |                                     |                 |               |        |    |        |  |
| Фитинги к стальным трубам                                       |                                     |                 |               |        |    |        |  |
| 102                                                             | Конструкция                         |                 | ГОСТ 8968-75  | 32     | шт | 4,000  |  |
| 103                                                             | Муфта чугунная прямая короткая      |                 | ГОСТ 8954-75  | 15     | шт | 2,000  |  |
| 104                                                             | Конструкция чугунная оцинкованная Ц |                 | ГОСТ 8961-75  | 25     | шт | 10,000 |  |
| КРЕПЕЖНЫЕ МАТЕРИАЛЫ ОБЩЕМАШИНОСТРОИТЕЛЬНОГО ПРИМЕНЕНИЯ          |                                     |                 |               |        |    |        |  |
| Болты шестигранные с диаметром резьбы до 48 мм                  |                                     |                 |               |        |    |        |  |
| 105                                                             | Болт                                | M6-6GX12.36.016 | ГОСТ 7798-70  | M6x12  | кг | 0,174  |  |
| 106                                                             | Болт                                | M6-6GX16.36.029 | ГОСТ 7798-70  | M6x16  | кг | 0,357  |  |
| 107                                                             | Болт                                | M6-6GX20.36.016 | ГОСТ 7798-70  | M6x20  | кг | 0,250  |  |

|             |          |              |              |        |    |       |  |
|-------------|----------|--------------|--------------|--------|----|-------|--|
| 1<br>0<br>8 | Бол<br>т |              | ГОСТ 7798-70 | M6x30  | кг | 0,260 |  |
| 1<br>0<br>9 | Бол<br>т |              | ГОСТ 7798-70 | M8x25  | кг | 3,286 |  |
| 1<br>1<br>0 | Бол<br>т |              | ГОСТ 7798-70 | M8x30  | кг | 0,206 |  |
| 1<br>1<br>1 | Бол<br>т |              | ГОСТ 7798-70 | M8x35  | кг | 0,429 |  |
| 1<br>1<br>2 | Бол<br>т |              | ГОСТ 7798-70 | M8x45  | кг | 0,143 |  |
| 1<br>1<br>3 | Бол<br>т |              | ГОСТ 7798-70 | M8x50  | кг | 0,200 |  |
| 1<br>1<br>4 | Бол<br>т |              | ГОСТ 7798-70 | M10x20 | кг | 0,524 |  |
| 1<br>1<br>5 | Бол<br>т |              | ГОСТ 7798-70 | M10x30 | кг | 0,429 |  |
| 1<br>1<br>6 | Бол<br>т |              | ГОСТ 7798-70 | M10x35 | кг | 2,643 |  |
| 1<br>1<br>7 | Бол<br>т |              | ГОСТ 7798-70 | M10x40 | кг | 3,214 |  |
| 1<br>1<br>8 | Бол<br>т |              | ГОСТ 7798-70 | M10x60 | кг | 0,429 |  |
| 1<br>1<br>9 | Бол<br>т |              | ГОСТ 7798-70 | M10x80 | кг | 0,720 |  |
| 1<br>2<br>0 | Бол<br>т | M12X30.58.05 | ГОСТ 7798-70 | M12x30 | кг | 2,875 |  |
| 1<br>2<br>1 | Бол<br>т |              | ГОСТ 7798-70 | M12x40 | кг | 1,714 |  |
| 1<br>2<br>2 | Бол<br>т |              | ГОСТ 7798-70 | M12x55 | кг | 0,500 |  |
| 1<br>2<br>3 | Бол<br>т |              | ГОСТ 7798-70 | M12x65 | кг | 2,571 |  |
|             |          |              |              |        |    |       |  |

|             |                                     |  |                                |          |    |       |  |
|-------------|-------------------------------------|--|--------------------------------|----------|----|-------|--|
| 1<br>2<br>4 | Бол<br>т                            |  | ГОСТ 7798-70                   | M12x70   | кг | 0,857 |  |
| 1<br>2<br>5 | Бол<br>т                            |  | ГОСТ 7798-70                   | M14x50   | кг | 0,700 |  |
| 1<br>2<br>6 | Бол<br>т                            |  | ГОСТ 7798-70                   | M14x80   | кг | 0,580 |  |
| 1<br>2<br>7 | Бол<br>т                            |  | ГОСТ 7798-70                   | M16x60   | кг | 0,179 |  |
| 1<br>2<br>8 | Бол<br>т                            |  | ГОСТ 7798-70                   | M20x45   | кг | 0,680 |  |
| 1<br>2<br>9 | Бол<br>т                            |  | ГОСТ 7798-70                   | M20x80   | кг | 0,225 |  |
| 1<br>3<br>0 | Винты установочные и прочие. Шурупы |  |                                |          |    |       |  |
| 1<br>3<br>1 | Вин<br>т                            |  | ГОСТ 17473-80                  | M4x14    | кг | 0,245 |  |
| 1<br>3<br>2 | Вин<br>т                            |  | ГОСТ 17473-80                  | M5x20    | кг | 0,200 |  |
| 1<br>3<br>3 | Вин<br>т                            |  | ГОСТ 17473-80                  | M5x60    | кг | 0,345 |  |
| 1<br>3<br>4 | Вин<br>т                            |  | ГОСТ 17473-80                  | M6x10    | кг | 0,200 |  |
| 1<br>3<br>5 | Вин<br>т                            |  | ГОСТ 17473-80                  | M8x30    | кг | 0,230 |  |
| 1<br>3<br>6 | Вин<br>т                            |  | ГОСТ 17475-80                  | M8x40    | кг | 0,700 |  |
| 1<br>3<br>7 | Вин<br>т                            |  | ГОСТ 17475-80                  | M10x25   | кг | 0,250 |  |
| 1<br>3<br>8 | Шу<br>руп                           |  | ГОСТ 1144-80,<br>ГОСТ 10702-78 | 1-3x16   | кг | 0,225 |  |
| 1<br>3<br>9 | Шу<br>руп                           |  | ГОСТ 1144-80,<br>ГОСТ 10702-78 | 1-3,5x35 | кг | 0,347 |  |
|             |                                     |  |                                |          |    |       |  |

|                                         |                  |  |                                |        |    |       |  |
|-----------------------------------------|------------------|--|--------------------------------|--------|----|-------|--|
| 1<br>4<br>0                             | Шу<br>руп        |  | ГОСТ 1144-80,<br>ГОСТ 10702-78 | 1-4x20 | кг | 0,274 |  |
| 1<br>4<br>1                             | Шу<br>руп        |  | ГОСТ 1145-80,<br>ГОСТ 10702-78 | 1-4x20 | кг | 0,542 |  |
| 1<br>4<br>2                             | Шу<br>руп        |  | ГОСТ 1145-80,<br>ГОСТ 10702-78 | 1-4x30 | кг | 1,210 |  |
| Гайки, заклепки, шайбы, штифты, шплинты |                  |  |                                |        |    |       |  |
| 1<br>4<br>3                             | Гай<br>ка        |  | ГОСТ 5915-70                   | M6     | кг | 0,560 |  |
| 1<br>4<br>4                             | Гай<br>ка        |  | ГОСТ 5915-70                   | M8     | кг | 0,468 |  |
| 1<br>4<br>5                             | Гай<br>ка        |  | ГОСТ 5915-70                   | M10    | кг | 2,571 |  |
| 1<br>4<br>6                             | Гай<br>ка        |  | ГОСТ 5915-70                   | M12    | кг | 2,786 |  |
| 1<br>4<br>7                             | Гай<br>ка        |  | ГОСТ 5915-70                   | M16    | кг | 0,429 |  |
| 1<br>4<br>8                             | Гай<br>ка        |  | ГОСТ 5915-70                   | M18    | кг | 2,500 |  |
| 1<br>4<br>9                             | Гай<br>ка        |  | ГОСТ 5915-70                   | M20    | кг | 0,456 |  |
| 1<br>5<br>0                             | Гай<br>ка        |  | ГОСТ 5915-70                   | M24    | кг | 2,571 |  |
| 1<br>5<br>1                             | Шайба<br>плоская |  | ГОСТ 11371-78                  | 4      | кг | 0,245 |  |
| 1<br>5<br>2                             | Шайба<br>плоская |  | ГОСТ 11371-78                  | 6      | кг | 0,429 |  |
| 1<br>5<br>3                             | Шайба<br>плоская |  | ГОСТ 11371-78                  | 10     | кг | 0,320 |  |
|                                         | Шайба            |  | ГОСТ 11371-78                  | 12     | кг | 1,357 |  |

|     |                            |     |               |    |    |       |  |
|-----|----------------------------|-----|---------------|----|----|-------|--|
| 154 | пло<br>ская                |     |               |    |    |       |  |
| 155 | Шайба<br>пло<br>ская       |     | ГОСТ 11371-78 | 20 | кг | 0,240 |  |
| 156 | Шайба<br>пло<br>ская       |     | ГОСТ 11371-78 | 24 | кг | 0,150 |  |
| 157 | Шайба<br>пру<br>жин<br>ная |     | ГОСТ 6402-70  | 6  | кг | 0,265 |  |
| 158 | Шайба<br>пру<br>жин<br>ная |     | ГОСТ 6402-70  | 8  | кг | 0,310 |  |
| 159 | Шайба<br>пру<br>жин<br>ная | 65Г | ГОСТ 6402-70  | 10 | кг | 0,881 |  |
| 160 | Шайба<br>пру<br>жин<br>ная | 65Г | ГОСТ 6402-70  | 12 | кг | 1,071 |  |
| 161 | Шайба<br>пру<br>жин<br>ная |     | ГОСТ 6402-70  | 16 | кг | 1,000 |  |
| 162 | Шайба<br>пру<br>жин<br>ная |     | ГОСТ 6402-70  | 18 | кг | 0,542 |  |
| 163 | Шайба<br>пру<br>жин<br>ная | 65Г | ГОСТ 6402-70  | 20 | кг | 1,410 |  |
| 164 | Шайба<br>пру<br>жин<br>ная | 65Г | ГОСТ 6402-70  | 24 | кг | 0,790 |  |



|                                                             |                                  |        |             |         |    |       |  |
|-------------------------------------------------------------|----------------------------------|--------|-------------|---------|----|-------|--|
| 1<br>6<br>5                                                 | Шп<br>лин<br>т                   |        | ГОСТ 397-79 | 2,5X32  | кг | 0,357 |  |
| 1<br>6<br>6                                                 | Шп<br>лин<br>т                   |        | ГОСТ 397-79 | 4x40    | кг | 0,500 |  |
| 1<br>6<br>7                                                 | Шп<br>лин<br>т                   |        | ГОСТ 397-79 | 4x45    | кг | 0,571 |  |
| 1<br>6<br>8                                                 | Шп<br>лин<br>т                   |        | ГОСТ 397-79 | 5x40    | кг | 0,430 |  |
| 1<br>6<br>9                                                 | Шп<br>лин<br>т                   |        | ГОСТ 397-79 | 5x80    | кг | 1,286 |  |
| 1<br>7<br>0                                                 | Шп<br>лин<br>т                   |        | ГОСТ 397-79 | 6,3x100 | кг | 1,071 |  |
| 1<br>7<br>1                                                 | Шп<br>лин<br>т                   |        | ГОСТ 397-79 | 6,3x71  | кг | 0,050 |  |
| 1<br>7<br>2                                                 | Шп<br>лин<br>т                   |        | ГОСТ 397-79 | 8x60    | кг | 0,020 |  |
| 1<br>7<br>3                                                 | Шп<br>лин<br>т                   |        | ГОСТ 397-79 | 8x71    | кг | 0,360 |  |
| 1<br>7<br>4                                                 | Шп<br>лин<br>т                   |        | ГОСТ 397-79 | 8x90    | кг | 0,150 |  |
| Крепежные материалы прочие (хомуты, серьги, скобы)          |                                  |        |             |         |    |       |  |
| 1<br>7<br>5                                                 | Хом<br>ут                        | NORMA  |             | 20-32   | шт | 9,000 |  |
| 1<br>7<br>6                                                 | Хом<br>ут                        |        |             | Ø50     | шт | 8,000 |  |
| МЕТАЛЛЫ ЦВЕТНЫЕ, ИХ СЫРЬЕ, СПЛАВЫ И СОЕДИНЕНИЯ              |                                  |        |             |         |    |       |  |
| Металлы тяжелые легкоплавкие, их сырье, сплавы и соединения |                                  |        |             |         |    |       |  |
| Олово, включая вторичное                                    |                                  |        |             |         |    |       |  |
| 1<br>7<br>7                                                 | Оло<br>во                        |        | ГОСТ 860-75 |         | кг | 0,150 |  |
| Припой с содержанием олова от 61 до 63%                     |                                  |        |             |         |    |       |  |
|                                                             | При<br>пой<br>оло<br>вян<br>но-с | ПОС-61 |             |         | кг | 0,600 |  |

|                                                |     |       |               |             |    |       |  |
|------------------------------------------------|-----|-------|---------------|-------------|----|-------|--|
| 1                                              | вин |       |               |             |    |       |  |
| 7                                              | цов |       |               |             |    |       |  |
| 8                                              | ый  |       |               |             |    |       |  |
| Порошки, пудры, крупки, пасты цветных металлов |     |       |               |             |    |       |  |
| Пудра алюминиевая АПС                          |     |       |               |             |    |       |  |
| 1                                              | Пуд |       |               |             |    |       |  |
| 7                                              | ра  |       |               |             |    |       |  |
| 9                                              | алю | ПАП-4 | ГОСТ 5494-95  |             | кг | 0,160 |  |
|                                                | мин |       |               |             |    |       |  |
|                                                | иев |       |               |             |    |       |  |
|                                                | ая  |       |               |             |    |       |  |
| ПРОКАТ ЦВЕТНЫХ МЕТАЛЛОВ                        |     |       |               |             |    |       |  |
| Прокат алюминиевый                             |     |       |               |             |    |       |  |
| Листы                                          |     |       |               |             |    |       |  |
| 1                                              | Лис |       |               |             |    |       |  |
| 8                                              | т   | A5M   | ГОСТ 21631-76 | 1X1200X3000 | кг | 0,150 |  |
| 0                                              |     |       |               |             |    |       |  |
| 1                                              | Лис |       |               |             |    |       |  |
| 8                                              | т   | A5M   | ГОСТ 21631-76 | 1,5         | кг | 0,740 |  |
| 1                                              |     |       |               |             |    |       |  |
| 1                                              | Лис |       |               |             |    |       |  |
| 8                                              | т   | АД1М  | ГОСТ 21631-76 | 2           | кг | 0,070 |  |
| 2                                              |     |       |               |             |    |       |  |
| Прокат тяжелых среднеплавок металлов           |     |       |               |             |    |       |  |
| Трубы                                          |     |       |               |             |    |       |  |
| 1                                              | Тру |       |               |             |    |       |  |
| 8                                              | ба  | M2    | ГОСТ 617-2006 | 8x1         | кг | 2,214 |  |
| 3                                              |     |       |               |             |    |       |  |
| 1                                              | Тру |       |               |             |    |       |  |
| 8                                              | ба  | M2    | ГОСТ 617-2006 | 10x1        | кг | 0,429 |  |
| 4                                              |     |       |               |             |    |       |  |
| 1                                              | Тру |       |               |             |    |       |  |
| 8                                              | ба  | M1    | ГОСТ 617-2006 | 12X2        | кг | 0,929 |  |
| 5                                              |     |       |               |             |    |       |  |
| 1                                              | Тру |       |               |             |    |       |  |
| 8                                              | ба  | M3    | ГОСТ 617-2006 | 16X2        | кг | 0,571 |  |
| 6                                              |     |       |               |             |    |       |  |
| Листы, плиты                                   |     |       |               |             |    |       |  |
| 1                                              | Тру |       |               |             |    |       |  |
| 8                                              | ба  | Л68   | ГОСТ 494-90   | 10X1        | кг | 0,214 |  |
| 7                                              |     |       |               |             |    |       |  |
| Прутки                                         |     |       |               |             |    |       |  |
| 1                                              | Тру |       |               |             |    |       |  |
| 8                                              | ба  | Л68   | ГОСТ 494-90   | 12X1        | кг | 1,393 |  |
| 8                                              |     |       |               |             |    |       |  |
| 1                                              | Тру |       |               |             |    |       |  |
| 8                                              | ба  | Л68   | ГОСТ 494-90   | 5X1         | кг | 0,500 |  |
| 9                                              |     |       |               |             |    |       |  |

|                                                                                      |                                                         |               |              |             |    |        |  |
|--------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------|---------------|--------------|-------------|----|--------|--|
|                                                                                      | Пру<br>тки                                              |               |              |             |    |        |  |
| 1<br>9<br>0                                                                          | Пру<br>ток                                              | БрАЖМц10-3-15 | ГОСТ 1628-78 | Ø22         | кг | 0,240  |  |
| МАТЕРИАЛЫ ЭЛЕКТРОДНОЙ И ТВЕРДОСПЛАВНОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ. МАТЕРИАЛЫ ИЗ ЦВЕТНЫХ МЕТАЛЛОВ |                                                         |               |              |             |    |        |  |
| Материалы из цветных металлов                                                        |                                                         |               |              |             |    |        |  |
| Сетки из цветных металлов                                                            |                                                         |               |              |             |    |        |  |
| 1<br>9<br>1                                                                          | Сет<br>ка<br>пол<br>уто<br>мпа<br>ков<br>ая             | 004 К         | ГОСТ 6613-86 | 0,040X0,040 | м2 | 0,100  |  |
| МАТЕРИАЛЫ НЕОРГАНИЧЕСКОЙ ХИМИИ, СЫРЬЕ ГОРНОХИМИЧЕСКОЕ И УДОБРЕНИЯ                    |                                                         |               |              |             |    |        |  |
| Сырье горнохимическое, металлы легкие, металлоиды и газы                             |                                                         |               |              |             |    |        |  |
| Кислород                                                                             |                                                         |               |              |             |    |        |  |
| 1<br>9<br>2                                                                          | Кис<br>лор<br>од                                        |               | ГОСТ 5583-78 | 1 сорт      | м3 | 53,000 |  |
| Углекислота жидкая                                                                   |                                                         |               |              |             |    |        |  |
| 1<br>9<br>3                                                                          | Газ<br>угле<br>кис<br>лый<br>сжи<br>жен<br>ный          |               | ГОСТ 8050-85 |             | кг | 5,700  |  |
| Кислоты и окислы                                                                     |                                                         |               |              |             |    |        |  |
| Кислота соляная (хлористоводородная) синтетическая                                   |                                                         |               |              |             |    |        |  |
| 1<br>9<br>4                                                                          | Кис<br>лота<br>сол<br>яная<br>син<br>тети<br>ческ<br>ая | Б             | ГОСТ 857-95  | 1 сорт      | кг | 0,300  |  |
| Основания и содоматериалы                                                            |                                                         |               |              |             |    |        |  |
| Сода кальцинированная техническая синтетическая                                      |                                                         |               |              |             |    |        |  |
| 1<br>9<br>5                                                                          | Сод<br>а<br>каль<br>цин<br>иро<br>ван<br>ная            | Б             | ГОСТ 5100-85 | высший сорт | кг | 3,600  |  |

|     |                                                                                   |           |               |                      |       |       |
|-----|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------|---------------|----------------------|-------|-------|
|     | Соли кислородных кислот                                                           |           |               |                      |       |       |
|     | Стекло жидкое натриевое                                                           |           |               |                      |       |       |
| 196 | Стекло жидкое натриевое                                                           |           | ГОСТ 13078-81 | кг                   | 2,600 |       |
|     | ПОЛИМЕРЫ, ПЛАСТИЧЕСКИЕ МАССЫ, ХИМИЧЕСКИЕ ВОЛОКНА И КАУЧУКИ                        |           |               |                      |       |       |
|     | Смолы, получаемые поликонденсацией и ступенчатой полимеризацией                   |           |               |                      |       |       |
|     | Лаки бакелитовые                                                                  |           |               |                      |       |       |
| 197 | Лак бакелитовый                                                                   | ЛБС-1     | ГОСТ 901-78   | кг                   | 0,600 |       |
|     | Смолы эпоксидные для промышленности пластмасс                                     |           |               |                      |       |       |
| 198 | Смола эпоксидная                                                                  | ЭД-20     | ГОСТ 10587-84 | кг                   | 0,012 |       |
|     | Пластмассы, материалы и полуфабрикаты на основе полимеризационных смол            |           |               |                      |       |       |
|     | Трубки поливинилхлоридные (кроме бензостойких)                                    |           |               |                      |       |       |
| 199 | Трубка                                                                            | 305 ТВ-40 | ГОСТ 19034-82 | 4 белый, высший сорт | м     | 2,000 |
| 200 | Трубка                                                                            | 305 ТВ-40 | ГОСТ 19034-82 | 5 белый, 1 сорт      | м     | 5,000 |
| 201 | Трубка                                                                            | 305 ТВ-40 | ГОСТ 19034-82 | 6 белый, 1 сорт      | м     | 1,600 |
| 202 | Трубка                                                                            | 305 ТВ-40 | ГОСТ 19034-82 | 20 белый, 1 сорт     | м     | 1,500 |
|     | Пластмассы, материалы и полуфабрикаты на основе смол, получаемых поликонденсацией |           |               |                      |       |       |
|     | Пенопласты на основе полиуретановых смол (пенополиуретаны)                        |           |               |                      |       |       |
| 203 | Пенополиуретан                                                                    | ППУ-35-08 | ТУ6-55-45-90  | 20                   | кг    | 3,500 |
|     | Текстолит без текстолита гибкого прокладочного                                    |           |               |                      |       |       |
|     |                                                                                   |           |               |                      |       |       |

|                                                                                    |                      |              |                        |                        |    |        |  |
|------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|--------------|------------------------|------------------------|----|--------|--|
| 204                                                                                | Тек столит           | ПТ           | ГОСТ 5-78              | 20                     | кг | 6,000  |  |
| Пластик декоративный бумажно-слоистый                                              |                      |              |                        |                        |    |        |  |
| 205                                                                                | Плак                 | МАНМИНИТ     | ТУ 400-1-18-84         | 3 ОДНОТОННЫЙ БЕЛЫЙ     | м2 | 1,200  |  |
| 206                                                                                | Плак                 | МАНМИНИТ     | ТУ 400-1-18-84         | 3 ОДНОТОННЫЙ ЦВЕТНОЙ   | м2 | 1,700  |  |
| МАТЕРИАЛЫ ЛАКОКРАСОЧНЫЕ, КИНО-, ФОТО- И МАГНИТНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И ТОВАРЫ БЫТОВОЙ ХИМИИ |                      |              |                        |                        |    |        |  |
| Материалы лакокрасочные                                                            |                      |              |                        |                        |    |        |  |
| Грунтовки глифталевые                                                              |                      |              |                        |                        |    |        |  |
| 207                                                                                | Грунт быстросохнущий | "Вега-ЖД"    | ТУ2312-010-23076885-02 |                        | кг | 24,712 |  |
| 208                                                                                | Грунт овка           | ГФ-021       | ГОСТ 25129-82          | красно-коричневый      | кг | 1,000  |  |
| Эмали пентафталевые                                                                |                      |              |                        |                        |    |        |  |
| 209                                                                                | Эмаль                | ПФ "Вега-ЖД" | ТУ2312-010-23076885-02 | RAL9005 темно-черный   | кг | 17,000 |  |
| 210                                                                                | Эмаль                | ПФ"Вега-ЖД"  | ТУ 2312-010-23076885   | RAL1028 желтая дыня    | кг | 19,500 |  |
| 211                                                                                | Эмаль                | ПФ"Вега-ЖД"  | ТУ 2312-010-23076885   | RAL7035 светло-серый   | кг | 14,714 |  |
| 212                                                                                | Эмаль                | ПФ"Вега-ЖД"  | ТУ 2312-010-23076885   | RAL9003 белый сигнал   | кг | 1,464  |  |
| 213                                                                                | Эмаль                | ПФ"Вега-ЖД"  | ТУ 2312-010-23076885   | RAL5010 СИНИЙ          | кг | 0,429  |  |
| 214                                                                                | Эмаль                | ПФ"Вега-ЖД"  | ТУ 2312-010-23076885   | RAL6021 БЛЕДНО-ЗЕЛЕНЫЙ | кг | 0,232  |  |
| 215                                                                                | Эмаль                | ПФ"Вега-ЖД"  | ТУ 2312-010-23076885   | RAL3000 красный        | кг | 0,714  |  |
| Шпатлевки на прочих эфирах целлюлозы                                               |                      |              |                        |                        |    |        |  |
|                                                                                    |                      |              |                        |                        |    |        |  |

|                                                                           |                                                              |                       |                            |        |    |       |  |
|---------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|-----------------------|----------------------------|--------|----|-------|--|
| 2<br>1<br>6                                                               | Шп<br>атле<br>вка                                            | "BodiSoft"            |                            |        | шт | 1,000 |  |
| Олифы оксоль на полувывсыхающих маслах                                    |                                                              |                       |                            |        |    |       |  |
| 2<br>1<br>7                                                               | Оли<br>фа                                                    | "Оксоль"              | ГОСТ 190-78                |        | кг | 1,800 |  |
| Растворители для лаков, эмалей, грунтовок и шпатлевок на эфирах целлюлозы |                                                              |                       |                            |        |    |       |  |
| 2<br>1<br>8                                                               | Раст<br>вор<br>ите<br>ль                                     | 646                   | ГОСТ 18188-72              |        | кг | 1,200 |  |
| 2<br>1<br>9                                                               | Уай<br>т-сп<br>ири<br>т                                      | НЕФРАС-С4-155/<br>200 | ГОСТ 3134-78               |        | кг | 6,000 |  |
| Краски полиэфирные                                                        |                                                              |                       |                            |        |    |       |  |
| Пасты шлифовочные                                                         |                                                              |                       |                            |        |    |       |  |
| 2<br>2<br>0                                                               | Пас<br>та                                                    | ГОИ                   | ВТУ ММП<br>РСФСР 1951      | ГРУБАЯ | кг | 0,100 |  |
| Кино-, фото- и магнитные материалы                                        |                                                              |                       |                            |        |    |       |  |
| Лаки и порошки магнитные                                                  |                                                              |                       |                            |        |    |       |  |
| 2<br>2<br>1                                                               | Кон<br>цен<br>трат<br>маг<br>нит<br>ной<br>сус<br>пен<br>зии | "Диагма-1100"         | ТУ2662-003-<br>41086427-97 |        | кг | 0,085 |  |
|                                                                           | или                                                          |                       |                            |        |    |       |  |
| 2<br>2<br>2                                                               | Кон<br>цен<br>трат<br>маг<br>нит<br>ной<br>сус<br>пен<br>зии | "Диагма-1200"         | ТУ2662-003-<br>41086427-97 |        | кг | 0,085 |  |
| Ленты склеивающие                                                         |                                                              |                       |                            |        |    |       |  |
| 2<br>2<br>3                                                               | Ско<br>тч<br>мал<br>ярн<br>ый                                | NAR                   |                            | 25X50M | шт | 1,000 |  |
|                                                                           |                                                              |                       |                            |        |    |       |  |

|                                                                                                  |                                                              |            |                          |             |     |        |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|------------|--------------------------|-------------|-----|--------|
| 2<br>2<br>4                                                                                      | Ско<br>тч<br>про<br>зрач<br>ный                              | UNIVERSAL  |                          | 50X50M      | рул | 1,000  |
| Товары бытовой химии                                                                             |                                                              |            |                          |             |     |        |
| Средства моющие синтетические                                                                    |                                                              |            |                          |             |     |        |
| 2<br>2<br>5                                                                                      | Сре<br>дств<br>о<br>мою<br>щее                               | "РИК"      | ТУ2381-002-31559149-2000 |             | кг  | 12,000 |
| Средства чистящие                                                                                |                                                              |            |                          |             |     |        |
| 2<br>2<br>6                                                                                      | Сре<br>дств<br>о<br>чис<br>тящ<br>ее                         | "Help"     | ТУ2383-014-18461799-01   | 400г        | шт  | 1,000  |
| МАТЕРИАЛЫ ОРГАНИЧЕСКОГО СИНТЕЗА, СИНТЕТИЧЕСКИЕ КРАСИТЕЛИ И НЕФТЕ-КОКСО-ЛЕСО-ХИМИЧЕСКИЕ МАТЕРИАЛЫ |                                                              |            |                          |             |     |        |
| Углеводороды алифатические, ароматические, алициклические и их простые производные               |                                                              |            |                          |             |     |        |
| Ацетон из пищевого сырья                                                                         |                                                              |            |                          |             |     |        |
| 2<br>2<br>7                                                                                      | Аце<br>тон<br>тех<br>нич<br>еск<br>ий                        |            | ГОСТ 2768-84             | высший сорт | кг  | 1,500  |
| Спирты, фенолы и их производные                                                                  |                                                              |            |                          |             |     |        |
| Антифриз "Тосол"                                                                                 |                                                              |            |                          |             |     |        |
| 2<br>2<br>8                                                                                      | Жи<br>дко<br>сть<br>охл<br>ажд<br>аю<br>щая                  | ТОСОЛ А-65 |                          |             | кг  | 65,000 |
| 2<br>2<br>9                                                                                      | Материалы нефтекоксолесохимии и органического синтеза прочая |            |                          |             |     |        |
| Канифоль сосновая (живичная)                                                                     |                                                              |            |                          |             |     |        |
| 2<br>3<br>0                                                                                      | Кан<br>ифо<br>ль<br>сос<br>нов<br>ая                         |            | ГОСТ 19113-84            | высший сорт | кг  | 0,250  |
| РЕЗИНО-ТЕХНИЧЕСКИЕ И АСБЕСТОВЫЕ МАТЕРИАЛЫ                                                        |                                                              |            |                          |             |     |        |

|             |                                                                                                  |                             |         |    |       |  |
|-------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|---------|----|-------|--|
|             | Регенерат, резины сырые, клеи разные, материалы из латексов, клеев и гуммированные пиломатериалы |                             |         |    |       |  |
|             | Клей 88-Н                                                                                        |                             |         |    |       |  |
| 2<br>3<br>1 | Клей резиновый 88-Н                                                                              | ТУ 38.1051061-87            |         | кг | 0,800 |  |
|             | Клеи и герметики прочие                                                                          |                             |         |    |       |  |
| 2<br>3<br>2 | Герметик-прокладочный                                                                            | ТУ2384-031-05666764-96      |         | кг | 1,000 |  |
|             | Материалы формовые резинотехнические                                                             |                             |         |    |       |  |
|             | Кольца уплотнительные                                                                            |                             |         |    |       |  |
| 2<br>3<br>3 | Кольцо резиновое уплотнительное 030-035-30-2-2                                                   | ГОСТ 18829-73, ГОСТ 9833-73 | 29,5X3  | шт | 7,000 |  |
| 2<br>3<br>4 | Кольцо резиновое уплотнительное 050-060-58-2-2                                                   | ГОСТ 18829-73, ГОСТ 9833-73 | 49X5,8  | шт | 2,000 |  |
| 2<br>3<br>5 | Кольцо резиновое уплотнительное 110-120-58-2-2                                                   | ГОСТ 18829-73, ГОСТ 9833-73 | 108X5,8 | шт | 9,000 |  |
|             | Манжеты резинометаллические                                                                      |                             |         |    |       |  |
|             | Манжет резиновая                                                                                 |                             |         |    |       |  |



|                                         |                                                                  |              |                  |           |    |       |  |
|-----------------------------------------|------------------------------------------------------------------|--------------|------------------|-----------|----|-------|--|
| 2<br>3<br>6                             | нов<br>ая<br>арм<br>иро<br>ван<br>ная                            | 1.1-35X58-2  | ГОСТ 8752-79     | 35X58X10  | шт | 1,000 |  |
| 2<br>3<br>7                             | Ман<br>жет<br>а<br>рези<br>нов<br>ая<br>арм<br>иро<br>ван<br>ная | 1.1-75X100-1 | ГОСТ 8752-79     | 75X100X10 | шт | 1,000 |  |
| 2<br>3<br>8                             | Ман<br>жет<br>а<br>рези<br>нов<br>ая<br>арм<br>иро<br>ван<br>ная | 1.2-80X105-1 | ГОСТ 8752-79     | 80X105X10 | шт | 2,000 |  |
| 2<br>3<br>9                             | Ман<br>жет<br>а<br>рези<br>нов<br>ая<br>арм<br>иро<br>ван<br>ная | 1.1-85X110-2 | ГОСТ 8752-79     | 85X110X12 | шт | 5,000 |  |
| 2<br>4<br>0                             | Ман<br>жет<br>а<br>рези<br>нов<br>ая<br>арм<br>иро<br>ван<br>ная | 1.1-90X120-1 | ГОСТ 8752-79     | 90X120X12 | шт | 1,000 |  |
| Материалы неформовые резино-технические |                                                                  |              |                  |           |    |       |  |
| Профили резиновые и материалы из них    |                                                                  |              |                  |           |    |       |  |
|                                         | Про<br>фил<br>ь<br>рези                                          | НТ-8         | ТУ 38-1051868-88 |           | кг | 5,357 |  |

|                                                                                                                                             |                                                                 |             |                  |              |    |       |  |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------|-------------|------------------|--------------|----|-------|--|
| 2<br>4<br>1                                                                                                                                 | нов<br>ый                                                       |             |                  |              |    |       |  |
| 2<br>4<br>2                                                                                                                                 | Про<br>фил<br>ь<br>рези<br>нов<br>ый                            | НТ-9        | ТУ 38-1051868-88 |              | кг | 2,214 |  |
| 2<br>4<br>3                                                                                                                                 | Про<br>фил<br>ь<br>рези<br>нов<br>ый                            | НТ-10       | ТУ 38-1051868-88 |              | кг | 0,643 |  |
| Пластины технические рулонные                                                                                                               |                                                                 |             |                  |              |    |       |  |
| 2<br>4<br>4                                                                                                                                 | Пла<br>сти<br>на<br>тех<br>нич<br>еска<br>я<br>рул<br>онн<br>ая | 1Н-1-ТМКЩ-С | ГОСТ 7338-90     | d2           | кг | 0,200 |  |
| 2<br>4<br>5                                                                                                                                 | Пла<br>сти<br>на<br>тех<br>нич<br>еска<br>я<br>пор<br>иста<br>я | ПР          | ТУ 38.105867     | d6           | кг | 1,700 |  |
| Рукава                                                                                                                                      |                                                                 |             |                  |              |    |       |  |
| Рукава напорные резинотканевые общего назначения св. 16 мм для подачи слабощелочных и слабокислых водных растворов при строительных работах |                                                                 |             |                  |              |    |       |  |
| 2<br>4<br>6                                                                                                                                 | Рук<br>ав                                                       | Б5          | ГОСТ 18698-79    | Ø18          | м  | 1,400 |  |
|                                                                                                                                             | Рук<br>ав<br>рези<br>нов<br>ый<br>нап<br>орн<br>ый<br>с         | Ш(VIII)     | ГОСТ 18698-79    | 25Х41-1,6МПА | м  | 2,800 |  |

|                                                                            |      |       |                                   |               |    |       |
|----------------------------------------------------------------------------|------|-------|-----------------------------------|---------------|----|-------|
| 2                                                                          | текс |       |                                   |               |    |       |
| 4                                                                          | тил  |       |                                   |               |    |       |
| 7                                                                          | ьны  |       |                                   |               |    |       |
|                                                                            | м    |       |                                   |               |    |       |
|                                                                            | кар  |       |                                   |               |    |       |
|                                                                            | касо |       |                                   |               |    |       |
|                                                                            | м    |       |                                   |               |    |       |
| Ленты конвейерные, ремни, ткани прорезиненные и материалы из них           |      |       |                                   |               |    |       |
| Ремни приводные клиновые для промышленности                                |      |       |                                   |               |    |       |
| 2                                                                          | Рем  |       |                                   |               |    |       |
| 4                                                                          | ень  |       |                                   |               |    |       |
| 8                                                                          | при  |       |                                   |               |    |       |
|                                                                            | вод  |       |                                   |               |    |       |
|                                                                            | ной  | C(B)  | ГОСТ 1284.1-89,<br>ГОСТ 1284.2-89 | 2240          | шт | 1,000 |
|                                                                            | кли  |       |                                   |               |    |       |
|                                                                            | нов  |       |                                   |               |    |       |
|                                                                            | ой   |       |                                   |               |    |       |
| Ленты изоляционные                                                         |      |       |                                   |               |    |       |
| 2                                                                          | Лен  |       |                                   |               |    |       |
| 4                                                                          | та   |       |                                   |               |    |       |
| 9                                                                          | изо  |       |                                   |               |    |       |
|                                                                            | ляц  | ПВХ   |                                   | 20x0,2 черная | кг | 5,000 |
|                                                                            | ион  |       |                                   |               |    |       |
|                                                                            | ная  |       |                                   |               |    |       |
| Материалы асбестовые технические, включая набивки сальниковые неасбестовые |      |       |                                   |               |    |       |
| Ленты тормозные                                                            |      |       |                                   |               |    |       |
| 2                                                                          | Лен  |       |                                   |               |    |       |
| 5                                                                          | та   |       |                                   |               |    |       |
| 0                                                                          | асбе |       |                                   |               |    |       |
|                                                                            | стов |       |                                   |               |    |       |
|                                                                            | ая   | ЛАТ-2 | ГОСТ 1198-93                      | 60x6          | м2 | 0,600 |
|                                                                            | тор  |       |                                   |               |    |       |
|                                                                            | моз  |       |                                   |               |    |       |
|                                                                            | ная  |       |                                   |               |    |       |
| Ткань асбестовая                                                           |      |       |                                   |               |    |       |
| 2                                                                          | Тка  |       |                                   |               |    |       |
| 5                                                                          | нь   |       |                                   |               |    |       |
| 1                                                                          | асбе | АТ-4  | ГОСТ 6102-94                      | 3,1           | м  | 4,000 |
|                                                                            | стов |       |                                   |               |    |       |
|                                                                            | ая   |       |                                   |               |    |       |
| Паронит и материалы из него                                                |      |       |                                   |               |    |       |
| 2                                                                          | Пар  |       |                                   |               |    |       |
| 5                                                                          | они  |       |                                   |               |    |       |
| 2                                                                          | т    |       |                                   |               |    |       |
|                                                                            | мас  |       |                                   |               |    |       |
|                                                                            | лоб  | ПМБ   | ГОСТ 481-80                       | d0,5          | кг | 0,929 |
|                                                                            | ензо |       |                                   |               |    |       |
|                                                                            | сто  |       |                                   |               |    |       |
|                                                                            | йки  |       |                                   |               |    |       |
|                                                                            | й    |       |                                   |               |    |       |

|                                                                             |                                                                          |        |                           |             |    |       |
|-----------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|--------|---------------------------|-------------|----|-------|
|                                                                             | Картон асбестовый                                                        |        |                           |             |    |       |
| 253                                                                         | Кар<br>тон<br>асбе<br>стов<br>ый<br>общ<br>его<br>наз<br>нач<br>ени<br>я | КАОН-1 | ГОСТ 2850-95              | d4          | кг | 2,871 |
| 254                                                                         | Кар<br>тон<br>асбе<br>стов<br>ый<br>про<br>кла<br>доч<br>ный             | КАП    | ГОСТ 2850-95              | 2,5X780X460 | кг | 0,907 |
| РЕАКТИВЫ ХИМИЧЕСКИЕ И ВЕЩЕСТВА ВЫСОКОЧИСТЫЕ                                 |                                                                          |        |                           |             |    |       |
| Соли неорганических кислот реактивных квалификаций                          |                                                                          |        |                           |             |    |       |
| Соли аммония                                                                |                                                                          |        |                           |             |    |       |
| 255                                                                         | Ам<br>мон<br>ий<br>хло<br>рис<br>тый<br>тех<br>нич<br>еск<br>ий          |        | ГОСТ 2210-73              | 1 сорт      | кг | 0,200 |
| ОБОРУДОВАНИЕ И МАТЕРИАЛЫ ЭЛЕКТРОТЕХНИЧЕСКИЕ                                 |                                                                          |        |                           |             |    |       |
| Материалы электроизоляционные, электроугольные и электрометаллокерамические |                                                                          |        |                           |             |    |       |
| Материалы электроизоляционные разные                                        |                                                                          |        |                           |             |    |       |
| 256                                                                         | Лен<br>та<br>пол<br>упр<br>ово<br>дящ<br>ая                              | ППЛ-2  | ТУ 3491-015-31885305-2003 | 0,10X20X20  | кг | 2,400 |
| МАТЕРИАЛЫ КАБЕЛЬНЫЕ                                                         |                                                                          |        |                           |             |    |       |
| Кабели силовые для нестационарной прокладки                                 |                                                                          |        |                           |             |    |       |
| Кабели силовые гибкие общего назначения                                     |                                                                          |        |                           |             |    |       |
|                                                                             | Каб<br>ель<br>с                                                          |        |                           |             |    |       |

|                                                                    |                                                  |                |                 |                          |    |         |  |
|--------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------|----------------|-----------------|--------------------------|----|---------|--|
| 257                                                                | мед<br>ным<br>и<br>жил<br>ами                    | КГ             | ТУ 16.К73.05-93 | 2X2,5                    | м  | 13,200  |  |
| 258                                                                | Каб<br>ель<br>с<br>мед<br>ным<br>и<br>жил<br>ами | КГ             | ТУ 16.К73.05-93 | 5X2,5                    | м  | 13,400  |  |
| Провода и шнуры силовые                                            |                                                  |                |                 |                          |    |         |  |
| Провода силовые для электрических установок                        |                                                  |                |                 |                          |    |         |  |
| 259                                                                | Про<br>вод                                       | ПВ3            | ГОСТ 6323-79    | 1                        | м  | 35,714  |  |
| 260                                                                | Про<br>вод                                       | ПВ3            | ГОСТ 6323-79    | 1,5                      | м  | 950,800 |  |
| 261                                                                | Про<br>вод                                       | ПВ3            | ГОСТ 6323-79    | 2,5                      | м  | 210,714 |  |
| 262                                                                | Про<br>вод                                       | ПВ3            | ГОСТ 6323-79    | 4                        | м  | 97,800  |  |
| 263                                                                | Про<br>вод                                       | ПВ3            | ГОСТ 6323-79    | 6                        | м  | 77,714  |  |
| 264                                                                | Про<br>вод                                       | ПВ3            | ГОСТ 6323-79    | 35                       | м  | 12,500  |  |
| 265                                                                | Про<br>вод                                       | ПВ3            | ГОСТ 6323-79    | 50                       | м  | 10,714  |  |
| Узлы общемашиностроительного применения                            |                                                  |                |                 |                          |    |         |  |
| Цепи приводные роликовые нормальные серии, точность по длине 0,15% |                                                  |                |                 |                          |    |         |  |
| 266                                                                | Цеп<br>при<br>вод<br>ная                         | ПР-15,875-23   | ГОСТ 13568-97   | T=15,875 PH=23KH B1=9,65 | м  | 1,000   |  |
| 267                                                                | Зве<br>но<br>сое<br>дин<br>ите<br>льн<br>ое      | С-ПР-15,875-23 | ГОСТ 13568-97   |                          | шт | 1,000   |  |

|             |                                                                                |       |                             |           |    |        |
|-------------|--------------------------------------------------------------------------------|-------|-----------------------------|-----------|----|--------|
|             | МАТЕРИАЛЫ СТРОИТЕЛЬНОГО, ДОРОЖНОГО И КОММУНАЛЬНОГО МАШИНОСТРОЕНИЯ              |       |                             |           |    |        |
|             | Оборудование и машины строительные                                             |       |                             |           |    |        |
|             | Рукава металлические                                                           |       |                             |           |    |        |
| 2<br>6<br>8 | Рук<br>ав<br>мет<br>алл<br>иче<br>ски<br>й                                     | РЗЦХ  | ТУ 22-5570-83               | Ø10       | м  | 50,000 |
| 2<br>6<br>9 | Рук<br>ав<br>мет<br>алл<br>иче<br>ски<br>й                                     | РЗЦХ  | ТУ 4833-019-<br>29124208-00 | Ø12       | м  | 35,710 |
| 2<br>7<br>0 | Рук<br>ав<br>мет<br>алл<br>иче<br>ски<br>й                                     | РЗЦХ  | ТУ 22-5570-83               | Ø15       | м  | 7,143  |
| 2<br>7<br>1 | Рук<br>ав<br>мет<br>алл<br>иче<br>ски<br>й                                     | РЗЦХ  | ТУ 22-5570-83               | Ø18       | м  | 3,571  |
|             | МАТЕРИАЛЫ ЛЕСОЗАГОТОВИТЕЛЬНОЙ И ЛЕСОПИЛЬНО-ДЕРЕВООБРАБАТЫВАЮЩЕЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ |       |                             |           |    |        |
|             | Пиломатериалы (включая пиломатериалы из давальческого сырья)                   |       |                             |           |    |        |
|             | Пиломатериалы прочие обычные хвойные                                           |       |                             |           |    |        |
| 2<br>7<br>2 | Дос<br>ка<br>обр<br>езна<br>я                                                  | сосна | ГОСТ 8486-86                | d25 1сорт | м3 | 0,120  |
| 2<br>7<br>3 | Дос<br>ка<br>обр<br>езна<br>я                                                  | сосна | ГОСТ 8486-86                | d50 1сорт | м3 | 0,300  |
|             | МАТЕРИАЛЫ ФАНЕРНОГО ПРОИЗВОДСТВА, ПЛИТЫ, СПИЧКИ                                |       |                             |           |    |        |
|             | Фанера клееная                                                                 |       |                             |           |    |        |
|             | Фанера марок ФК, ФБ и ФБА                                                      |       |                             |           |    |        |
|             |                                                                                |       |                             |           |    |        |

|                                                                                                        |                                                        |          |                |        |    |         |  |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|----------|----------------|--------|----|---------|--|
| 2<br>7<br>4                                                                                            | Фан<br>ера                                             | ФК Е1 НШ | ГОСТ 3916.1-96 | 4 П/П  | м3 | 0,100   |  |
| 2<br>7<br>5                                                                                            | Фан<br>ера                                             | ФК Е1 НШ | ГОСТ 3916.1-96 | 10 П/П | м3 | 0,120   |  |
| 2<br>7<br>6                                                                                            | Фан<br>ера                                             | ФК Е1 НШ | ГОСТ 3916.1-96 | 15 П/П | м3 | 0,200   |  |
| МАТЕРИАЛЫ СТРОИТЕЛЬНЫЕ, КРОМЕ СБОРНЫХ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ КОНСТРУКЦИЙ И ДЕТАЛЕЙ                             |                                                        |          |                |        |    |         |  |
| Материалы отделочные полимерные, кровельные, гидроизоляционные и герметизирующие                       |                                                        |          |                |        |    |         |  |
| Линолеум поливинилхлоридный без подосновы специального назначения                                      |                                                        |          |                |        |    |         |  |
| 2<br>7<br>7                                                                                            | Лин<br>оле<br>ум в<br>рул<br>она<br>х                  | ЛИКОЛИТ  |                |        | м2 | 7,000   |  |
| МАТЕРИАЛЫ ИЗ СТЕКЛА, ФАРФОРА И ФАЯНСА                                                                  |                                                        |          |                |        |    |         |  |
| Стекло строительное и материалы отделочные из стекла                                                   |                                                        |          |                |        |    |         |  |
| Стекло листовое эмалированное закаленное                                                               |                                                        |          |                |        |    |         |  |
| 2<br>7<br>8                                                                                            | Сте<br>кло<br>зака<br>лен<br>ное<br>бес<br>цвет<br>ное | SELAS    | ГОСТ 5727-88   | 5      | м2 | 7,000   |  |
| МАТЕРИАЛЫ ТЕКСТИЛЬНОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ (БЕЗ ПРЯЖИ, ТКАНЕЙ, НЕТКАНЫХ МАТЕРИАЛОВ И ТРИКОТАЖНЫХ)            |                                                        |          |                |        |    |         |  |
| Галантерея текстильная                                                                                 |                                                        |          |                |        |    |         |  |
| Ленты тканые для промышленности электротехнической                                                     |                                                        |          |                |        |    |         |  |
| 2<br>7<br>9                                                                                            | Лен<br>та<br>кип<br>ерн<br>ая                          | ЛЭ       | ГОСТ 4514-78   | 25     | м  | 400,000 |  |
| Войлок и материалы войлочные, детали войлочные, головные уборы и полуфабрикаты фетровые, обувь валяная |                                                        |          |                |        |    |         |  |
| Войлок тонкошерстный технический                                                                       |                                                        |          |                |        |    |         |  |
| 2<br>8<br>0                                                                                            | Вой<br>лок<br>тех<br>нич<br>еск<br>ий<br>тон           | ТС       | ГОСТ 288-72    | 10     |    | 1,000   |  |

|                                                                                                                                   |                                             |                |                 |              |    |        |  |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|----------------|-----------------|--------------|----|--------|--|
|                                                                                                                                   | кош<br>ерст<br>ный                          |                |                 |              | кг |        |  |
| Отходы текстильной и трикотажной промышленности                                                                                   |                                             |                |                 |              |    |        |  |
| Материал обтирочный                                                                                                               |                                             |                |                 |              |    |        |  |
| 2<br>8<br>1                                                                                                                       | Вет<br>ошь<br>обт<br>иро<br>чна<br>я        |                | ТУ 63-178-77-82 |              | кг | 25,000 |  |
| МАТЕРИАЛЫ ТЕКСТИЛЬНОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ - ТКАНИ ГОТОВЫЕ И МАТЕРИАЛЫ НЕТКАНЫЕ                                                         |                                             |                |                 |              |    |        |  |
| Ткани готовые льняные                                                                                                             |                                             |                |                 |              |    |        |  |
| Парусины (брезент) льняные технические суровые                                                                                    |                                             |                |                 |              |    |        |  |
| 2<br>8<br>2                                                                                                                       | Пар<br>уси<br>на<br>пол<br>уль<br>нян<br>ая | СКПВ АРТ.11293 | ГОСТ 15530-93   | 90CM 480Г/М2 | м  | 6,000  |  |
| МАТЕРИАЛЫ ПРОМЫШЛЕННОСТИ ИСКУССТВЕННЫХ КОЖ И ПЛЕНОЧНЫХ МАТЕРИАЛОВ, МАТЕРИАЛЫ КОЖГАЛАНТЕРЕЙНЫЕ И ШОРНО-СЕДЕЛЬНЫЕ ИЗ ВСЕХ ВИДОВ КОЖ |                                             |                |                 |              |    |        |  |
| Кожи искусственные                                                                                                                |                                             |                |                 |              |    |        |  |
| Кожи искусственные мягкие на трикотажной основе с поливинилхлоридным покрытием обивочные                                          |                                             |                |                 |              |    |        |  |
| 2<br>8<br>3                                                                                                                       | Вин<br>или<br>ско<br>жа                     | ВО-ТР          | ГОСТ 23367-86   |              | м2 | 8,000  |  |

| Нормы расхода материалов на средний ремонт автомотрисы АРВ-1 |                                                |                    |                             |              |             |               |            |
|--------------------------------------------------------------|------------------------------------------------|--------------------|-----------------------------|--------------|-------------|---------------|------------|
| № п<br>/п                                                    | Наимено<br>вание                               | Марка<br>материала | ГО<br>СТ,<br>ОС<br>Т,<br>ТУ | Сорт, размер | Ед.<br>изм. | Норма расхода | Примечание |
| 1                                                            | 2                                              | 3                  | 4                           | 5            | 6           | 7             | 8          |
|                                                              | ЭЛЕКТРОЭНЕРГИЯ, ТЕПЛОЭНЕРГИЯ, ВОДА, ЛЕД, ХОЛОД |                    |                             |              |             |               |            |
|                                                              | Вода, лед, холод                               |                    |                             |              |             |               |            |
|                                                              | Вода питьевая                                  |                    |                             |              |             |               |            |
| 1                                                            | Вода<br>дистилли<br>рованная                   |                    | ГО<br>СТ<br>670<br>9-72     |              | л           | 5,000         |            |
|                                                              | Топливо дизельное летнее                       |                    |                             |              |             |               |            |
|                                                              |                                                |                    |                             |              |             |               |            |



|                                             |                              |          |                                        |        |    |         |  |
|---------------------------------------------|------------------------------|----------|----------------------------------------|--------|----|---------|--|
| 2                                           | Топливо<br>дизельно<br>е     | Л-0,2-40 | ГО<br>СТ<br>305-<br>201<br>3           |        | т  | 0,189   |  |
| 3                                           | Топливо<br>дизельно<br>е     | З-0,2-40 | ГО<br>СТ<br>305-<br>201<br>3           |        | т  |         |  |
| Масла моторные                              |                              |          |                                        |        |    |         |  |
| 4                                           | Масло<br>моторное            | М-10-ДМ  | ГО<br>СТ<br>858<br>1 -<br>202<br>1     | летнее | кг | 32,000  |  |
| 5                                           | Масло<br>моторное            | М-8-ДМ   | ГО<br>СТ<br>858<br>1 -<br>202<br>1     | зимнее |    |         |  |
| 6                                           | Масло<br>дизельно<br>е       | МТ-16П   | ГО<br>СТ<br>636<br>0-83                |        | кг | 10,000  |  |
| Масла индустриальные общего назначения      |                              |          |                                        |        |    |         |  |
| 7                                           | Масло<br>гидраули<br>ческое  | МГЕ-46В  | ТУ3<br>8.00<br>1.34<br>7 -<br>200<br>0 |        | кг | 140,000 |  |
| Масла трансмиссионные для подвижной техники |                              |          |                                        |        |    |         |  |
| 8                                           | Масло<br>трансмис<br>сионное | ТСп-14   | ГО<br>СТ<br>236<br>52-<br>79           |        | кг | 17,000  |  |
| 9                                           | Масло<br>трансмис<br>сионное | ТАп-15В  | ГО<br>СТ<br>236<br>52-<br>79           |        | кг | 73,400  |  |
| Масла компрессионные и турбинные            |                              |          |                                        |        |    |         |  |
| 10                                          | Масло<br>компресс<br>орное   | К12      | ГО<br>СТ<br>186<br>1-73                |        | кг |         |  |
|                                             |                              |          |                                        |        |    |         |  |

|                                                                                                                                     |                            |                   |                                       |  |    |       |  |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|-------------------|---------------------------------------|--|----|-------|--|
| 11                                                                                                                                  | Масло компрессорное        | K19               | ГО<br>СТ<br>186<br>1-73               |  | кг | 3,500 |  |
| Масла различного назначения                                                                                                         |                            |                   |                                       |  |    |       |  |
| 12                                                                                                                                  | Масло осевое               | B                 | ТУ<br>38.3<br>01-<br>04-<br>21-<br>96 |  | кг | 2,400 |  |
| Масла промышленные общего назначения                                                                                                |                            |                   |                                       |  |    |       |  |
| 13                                                                                                                                  | Масло промышленное         | И-12А             | ГО<br>СТ<br>207<br>99-<br>88          |  | кг | 0,100 |  |
| Смазки пластичные, загущенные простыми мылами антифрикционные                                                                       |                            |                   |                                       |  |    |       |  |
| 14                                                                                                                                  | Солидол                    | "Ж"               | ГО<br>СТ<br>103<br>3-79               |  | кг | 2,625 |  |
| Смазки пластинчатые, загущенные комплексными мылами антифрикционные                                                                 |                            |                   |                                       |  |    |       |  |
| 15                                                                                                                                  | Смазка                     | литол 24 ЛЮКС-ОЙЛ | ГО<br>СТ<br>211<br>50-<br>87          |  | кг | 0,150 |  |
| 16                                                                                                                                  | Смазка низкотемпературная. | ЦИАТИМ 203        | ГО<br>СТ<br>877<br>3-73               |  | кг | 0,200 |  |
| 17                                                                                                                                  | Смазка низкотемпературная  | ЦИАТИМ-201        | ГО<br>СТ<br>626<br>7-74               |  | кг | 1,860 |  |
| Смазки пластинчатые, загущенные смешанными мылами и добавками фрикционными                                                          |                            |                   |                                       |  |    |       |  |
| 18                                                                                                                                  | Смазка железнодрожная      | ЛЗ-ЦНИИ           | ГО<br>СТ<br>197<br>91-<br>74          |  | кг | 0,900 |  |
| Мастики                                                                                                                             |                            |                   |                                       |  |    |       |  |
| Газ горючий природный и искусственный, конденсат газовый, гелий, газ переработки и пиролиза, материалы газоперерабатывающих заводов |                            |                   |                                       |  |    |       |  |
| Фракция пропан-бутановая (кондиция для быта)                                                                                        |                            |                   |                                       |  |    |       |  |
|                                                                                                                                     |                            |                   |                                       |  |    |       |  |

|                                                                  |         |            |                                                                   |         |    |        |  |
|------------------------------------------------------------------|---------|------------|-------------------------------------------------------------------|---------|----|--------|--|
| 19                                                               | Пропан  |            | ГО<br>СТ<br>554<br>2-87                                           |         | кг | 27,600 |  |
| ПРОКАТ ЧЕРНЫХ МЕТАЛЛОВ, ГОТОВЫЙ,<br>ВКЛЮЧАЯ ЗАГОТОВКУ НА ЭКСПОРТ |         |            |                                                                   |         |    |        |  |
| Рельсы, балки и швеллеры                                         |         |            |                                                                   |         |    |        |  |
| Балки и швеллеры                                                 |         |            |                                                                   |         |    |        |  |
| 20                                                               | Швеллер | Ст.3 сп/пс | ГО<br>СТ<br>824<br>0-97<br>,<br>ГО<br>СТ<br>535-<br>200<br>5      | 14      | кг | 21,400 |  |
| 21                                                               | Швеллер | Ст.3 сп/пс | ГО<br>СТ<br>824<br>0-97<br>,<br>ГО<br>СТ<br>535-<br>200<br>5      | 16      | кг | 8,000  |  |
| Сортовой прокат обыкновенного качества                           |         |            |                                                                   |         |    |        |  |
| Прокат крупносортовый                                            |         |            |                                                                   |         |    |        |  |
| 23                                                               | Уголок  | Ст.3 сп/пс | ГО<br>СТ<br>380-<br>200<br>5,<br>535-<br>200<br>5,<br>850<br>9-93 | 50x50x5 | кг | 20,880 |  |
| 24                                                               | Круг    | Ст.3 сп    | ГО<br>СТ<br>259<br>0-88<br>,<br>535-<br>200<br>5                  | 45      | кг | 0,400  |  |
|                                                                  |         |            | ГО<br>СТ<br>259                                                   |         |    |        |  |

|                      |      |         |                                                  |     |    |        |  |
|----------------------|------|---------|--------------------------------------------------|-----|----|--------|--|
| 25                   | Круг | Ст.3 сп | ГО<br>СТ<br>259<br>0-88<br>,<br>535-<br>200<br>5 | 50  | кг | 0,840  |  |
| 26                   | Круг | Ст.3 сп | ГО<br>СТ<br>259<br>0-88<br>,<br>535-<br>200<br>5 | 60  | кг | 0,640  |  |
| 27                   | Круг | Ст.3 сп | ГО<br>СТ<br>259<br>0-88<br>,<br>535-<br>200<br>5 | 70  | кг | 11,360 |  |
| 24                   | Круг | Ст.3 сп | ГО<br>СТ<br>259<br>0-88<br>,<br>535-<br>200<br>5 | 90  | кг | 0,000  |  |
| 28                   | Круг | Ст.3 сп | ГО<br>СТ<br>259<br>0-88<br>,<br>535-<br>200<br>5 | 120 | кг | 15,760 |  |
| Прокат среднесортный |      |         |                                                  |     |    |        |  |
| 29                   | Круг | Ст.3 сп | ГО<br>СТ<br>259<br>0-88<br>,<br>535-<br>200<br>5 | 25  | кг | 8,600  |  |
| 30                   | Круг | Ст.3 сп | ГО<br>СТ<br>259<br>0-88<br>,<br>535-             | 30  |    | 12,000 |  |

|                                               |              |            |                                                                   |         |    |        |  |
|-----------------------------------------------|--------------|------------|-------------------------------------------------------------------|---------|----|--------|--|
|                                               |              |            | 200<br>5                                                          |         | кг |        |  |
| Прокат среднесортный низколегированный        |              |            |                                                                   |         |    |        |  |
| 31                                            | Круг         | Ст.3 пс    | ГО<br>СТ<br>380-<br>200<br>5,<br>535-<br>200<br>5,<br>259<br>0-88 | 24      | кг | 1,440  |  |
| Прокат мелкосортный                           |              |            |                                                                   |         |    |        |  |
| 32                                            | Уголок       | Ст.3 сп/пс | ГО<br>СТ<br>380-<br>200<br>5,<br>535-<br>200<br>5,<br>259<br>0-88 | 32х32х4 | кг | 11,520 |  |
| Прокат сортовой конструкционный               |              |            |                                                                   |         |    |        |  |
| Прокат сортовой конструкционный крупносортный |              |            |                                                                   |         |    |        |  |
| 33                                            | Шестигранник | Сталь 35   | ГО<br>СТ<br>105<br>0-88<br>,<br>287<br>9-88                       | 32      | кг | 2,200  |  |
| 34                                            | Круг         | Сталь 35   | ГО<br>СТ<br>105<br>0-88<br>,<br>259<br>0-88                       | 40      | кг | 1,400  |  |
| 35                                            | Круг         | Сталь 45   | ГО<br>СТ<br>105<br>0-88<br>,<br>259<br>0-88                       | 80      | кг | 6,400  |  |
|                                               |              |            | ГО<br>СТ<br>105                                                   |         |    |        |  |

|                                               |                  |            |                                                   |              |    |        |  |
|-----------------------------------------------|------------------|------------|---------------------------------------------------|--------------|----|--------|--|
| 36                                            | Круг             | Сталь 45   | ГО<br>СТ<br>105<br>0-88<br>,<br>259<br>0-88       | 90           | кг | 9,800  |  |
| 37                                            | Круг             | Сталь 45   | ГО<br>СТ<br>105<br>0-88<br>,<br>259<br>0-88       | 110          | кг | 12,160 |  |
| 38                                            | Круг             | Сталь 45   | ГО<br>СТ<br>105<br>0-88<br>,<br>259<br>0-88       | 120          | кг | 11,640 |  |
| Прокат сортовой конструкционный мелкосортный  |                  |            |                                                   |              |    |        |  |
| 39                                            | Шестигр<br>анник | Сталь 35   | ГО<br>СТ<br>105<br>0-88<br>,<br>287<br>9-88       | 16           | кг | 0,800  |  |
| Прокат толстолистовой рядовых марок (от 4 мм) |                  |            |                                                   |              |    |        |  |
| 40                                            | Лист             | Ст.3 сп/пс | ГО<br>СТ<br>146<br>37-<br>89,<br>199<br>03-<br>74 | 10x1500x6000 | кг | 74,400 |  |
| 41                                            | Лист             | Ст.3 сп/пс | ГО<br>СТ<br>146<br>37-<br>89,<br>199<br>03-<br>74 | 12X1500X6000 | кг | 33,600 |  |
| 42                                            | Лист             | Ст.3 сп/пс | ГО<br>СТ<br>146<br>37-<br>89,<br>199<br>03-<br>74 | 25x1500x6000 | кг | 28,800 |  |

|                                                                           |                      |            |                                                   |              |    |        |  |
|---------------------------------------------------------------------------|----------------------|------------|---------------------------------------------------|--------------|----|--------|--|
| 43                                                                        | Лист                 | Ст.3 сп/пс | ГО<br>СТ<br>146<br>37-<br>89,<br>199<br>03-<br>74 | 30x1500x6000 | кг | 15,560 |  |
| 44                                                                        | Лист                 | Ст.3 сп/пс | ГО<br>СТ<br>146<br>37-<br>89,<br>199<br>03-<br>74 | 40x1500x6000 | кг | 26,960 |  |
| 45                                                                        | Лист                 | Ст.3 сп/пс | ГО<br>СТ<br>146<br>37-<br>89,<br>199<br>03-<br>74 | 4x1500x6000  | кг | 24,700 |  |
| 47                                                                        | Лист                 | Ст.3 сп/пс | ГО<br>СТ<br>146<br>37-<br>89,<br>199<br>03-<br>74 | 6x1500x6000  | кг | 6,260  |  |
| 48                                                                        | Лист                 | Ст.3 сп/пс | ГО<br>СТ<br>146<br>37-<br>89,<br>199<br>03-<br>74 | 8x1500x6000  | кг | 9,520  |  |
| 49                                                                        | Лист<br>рифлен<br>ый | Ст.3 пс    | ГО<br>СТ<br>856<br>8-77<br>,<br>199<br>03-<br>74  | 4X1500X6000  | кг | 29,860 |  |
| Прокат тонколистовой рядовых марок углеродистый толщиной от 1,9 до 3,9 мм |                      |            |                                                   |              |    |        |  |
|                                                                           |                      |            | ГО<br>СТ<br>165                                   |              |    |        |  |

|                                                                          |                     |                      |                            |               |    |        |  |
|--------------------------------------------------------------------------|---------------------|----------------------|----------------------------|---------------|----|--------|--|
| 50                                                                       | Лист                | Ст.3 сп/пс           | 23-97, 199 03-74           | 2x1250x2500   | кг | 30,080 |  |
| 51                                                                       | Лист                | Ст.3 сп/пс           | ГО СТ 165 23-97, 199 03-74 | 3x1250x2500   | кг | 35,640 |  |
| Прокат тонколистовой толщиной от 1,0 до 1,8 мм                           |                     |                      |                            |               |    |        |  |
| 52                                                                       | Лист                | Ст.3 сп/пс           | ГО СТ 165 23-97, 199 03-74 | 1,5x1250x2500 | кг | 29,760 |  |
| МАТЕРИАЛЫ ПРОМЫШЛЕННОГО НАЗНАЧЕНИЯ (МЕТИЗЫ)                              |                     |                      |                            |               |    |        |  |
| Проволока стальная обыкновенного качества                                |                     |                      |                            |               |    |        |  |
| Проволока стальная обыкновенного качества без покрытия общего назначения |                     |                      |                            |               |    |        |  |
| 53                                                                       | Проволока           | С                    | ГО СТ 328 2-74             | 1,0           | кг | 0,800  |  |
| 54                                                                       | Проволока           | С                    | ГО СТ 328 2-74             | 2,0           | кг | 0,640  |  |
| 55                                                                       | Проволока           | С                    | ГО СТ 328 2-74             | 3,0           | кг | 0,520  |  |
| Проволока сварочная                                                      |                     |                      |                            |               |    |        |  |
| 56                                                                       | Проволока сварочная | СВ-08А               | ГО СТ 224 6-70             | 1,2           | кг | 25,100 |  |
| Канаты стальные                                                          |                     |                      |                            |               |    |        |  |
| Канаты стальные из светлой проволоки грузовые                            |                     |                      |                            |               |    |        |  |
| 57                                                                       | Канат               | 2 , 5 - Г-I-CC-H-180 | ГО СТ 306 9-80             | 2,5           | м  | 1,130  |  |
|                                                                          |                     |                      |                            |               |    |        |  |



|                                                               |                                                             |                                |                                                         |         |    |        |  |
|---------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------|--------------------------------|---------------------------------------------------------|---------|----|--------|--|
| 58                                                            | Канат<br>стальной                                           | 13,5-Г-1-<br>О-Н-1770(<br>180) | ГО<br>СТ<br>766<br>8-80                                 | 13,5    | м  | 10,700 |  |
| Материалы из проволоки (гвозди, электроды, сетка)             |                                                             |                                |                                                         |         |    |        |  |
| Гвозди проволочные строительные                               |                                                             |                                |                                                         |         |    |        |  |
| 59                                                            | Гвозди<br>строител<br>ьные с<br>коническ<br>о й<br>головкой | К                              | ГО<br>СТ<br>402<br>8-63                                 | 4x100   | кг | 0,800  |  |
| 60                                                            | Гвоздь                                                      |                                | ГО<br>СТ<br>402<br>8-63                                 | К1,6x25 | кг | 0,200  |  |
| Электроды металлические сварочные, кроме<br>нержавеющих       |                                                             |                                |                                                         |         |    |        |  |
| 61                                                            | Электрод<br>д л я<br>сварки                                 | Э-42                           | ГО<br>СТ<br>946<br>7-75                                 | 4       | кг | 21,000 |  |
| 62                                                            | Электрод<br>д л я<br>сварки                                 | Э-42                           | ГО<br>СТ<br>946<br>7-75                                 | 5       | кг | 5,000  |  |
| Сетка стальная, кроме арматурной плетеная                     |                                                             |                                |                                                         |         |    |        |  |
| 63                                                            | Сетка<br>латунная                                           |                                | ГО<br>СТ<br>661<br>3-86                                 | 2       | м² | 0,250  |  |
| 64                                                            | Сетка<br>проволоч<br>н а я<br>тканая<br>латунная            | №08 Л80                        | ГО<br>СТ<br>661<br>3-86                                 | 0,8x0,8 | м² | 0,120  |  |
| ТРУБЫ СТАЛЬНЫЕ                                                |                                                             |                                |                                                         |         |    |        |  |
| Трубы стальные горячедеформированные гладкие (кроме нарезных) |                                                             |                                |                                                         |         |    |        |  |
| Трубы катаные нержавеющие (коррозионностойкие)                |                                                             |                                |                                                         |         |    |        |  |
| 65                                                            | Труба                                                       | Ст. 10-20                      | ГО<br>СТ<br>873<br>3-74<br>,<br>ГО<br>СТ<br>873<br>4-75 | 60x4    | кг | 0,150  |  |

|                                                                                     |                                                |           |                                                         |        |    |       |  |
|-------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------|-----------|---------------------------------------------------------|--------|----|-------|--|
|                                                                                     | Трубы тонкостенные бесшовные (без нержавеющей) |           |                                                         |        |    |       |  |
| Трубы тонкостенные бесшовные углеродистые (кроме безрисочных и переменного сечения) |                                                |           |                                                         |        |    |       |  |
| 66                                                                                  | Труба                                          | Ст. 10-20 | ГО<br>СТ<br>873<br>3-74<br>,<br>ГО<br>СТ<br>873<br>4-75 | 10x2   | кг | 0,450 |  |
| Трубы стальные сварные диаметром св.114 мм и водогазопроводные                      |                                                |           |                                                         |        |    |       |  |
| Трубы сварные водогазопроводные                                                     |                                                |           |                                                         |        |    |       |  |
| 67                                                                                  | Труба                                          |           | ГО<br>СТ<br>326<br>2-75                                 | 20x2,8 | кг | 1,610 |  |
| 68                                                                                  | Труба                                          |           | ГО<br>СТ<br>326<br>2-75                                 | 32x3,2 | кг | 1,260 |  |
| 69                                                                                  | Труба                                          |           | ГО<br>СТ<br>326<br>2-75                                 | 40x3,5 | кг | 2,260 |  |
| КРЕПЕЖНЫЕ МАТЕРИАЛЫ ОБЩЕМАШИНОСТРОИТЕЛЬНОГО ПРИМЕНЕНИЯ                              |                                                |           |                                                         |        |    |       |  |
| Болты шестигранные с диаметром резьбы до 48 мм.                                     |                                                |           |                                                         |        |    |       |  |
| 70                                                                                  | Болт                                           |           | ГО<br>СТ<br>779<br>8-70                                 | M6x35  | кг | 0,300 |  |
| 71                                                                                  | Болт                                           |           | ГО<br>СТ<br>779<br>8-70                                 | M10x35 | кг | 0,200 |  |
| 72                                                                                  | Болт                                           |           | ГО<br>СТ7<br>798-<br>70                                 | M10x40 | кг | 0,200 |  |
| 73                                                                                  | Болт                                           |           | ГО<br>СТ<br>779<br>8-70                                 | M10x20 | кг | 0,400 |  |
| 74                                                                                  | Болт                                           |           | ГО<br>СТ<br>779<br>8-70                                 | M12x30 | кг | 0,100 |  |

|    |      |  |                         |        |    |       |  |
|----|------|--|-------------------------|--------|----|-------|--|
| 75 | Болт |  | ГО<br>СТ<br>779<br>8-70 | M12x70 | кг | 0,038 |  |
| 76 | Болт |  | ГО<br>СТ<br>779<br>8-70 | M16x45 | кг | 0,275 |  |
| 77 | Болт |  | ГО<br>СТ<br>779<br>8-70 | M16x55 | кг | 0,325 |  |
| 78 | Болт |  | ГО<br>СТ<br>779<br>8-70 | M12x40 | кг | 0,375 |  |
| 79 | Болт |  | ГО<br>СТ<br>779<br>8-70 | M12x45 | кг | 2,400 |  |
| 80 | Болт |  | ГО<br>СТ<br>779<br>8-70 | M16x60 | кг | 1,993 |  |
| 81 | Болт |  | ГО<br>СТ7<br>798-<br>70 | M6x40  | кг | 0,100 |  |
| 82 | Болт |  | ГО<br>СТ7<br>798-<br>70 | M8x20  | кг | 0,168 |  |
| 83 | Болт |  | ГО<br>СТ7<br>798-<br>70 | M8x30  | кг | 0,670 |  |
| 84 | Болт |  | ГО<br>СТ<br>779<br>8-70 | M6x20  | кг | 0,125 |  |
| 85 | Болт |  | ГО<br>СТ<br>779<br>8-70 | M6x25  | кг | 0,250 |  |
| 86 | Болт |  | ГО<br>СТ<br>779<br>6-70 | M16x75 | кг | 0,050 |  |
|    |      |  | ГО<br>СТ                |        |    |       |  |

|                                          |       |     |                              |         |    |       |  |
|------------------------------------------|-------|-----|------------------------------|---------|----|-------|--|
| 87                                       | Болт  |     | ГО<br>СТ<br>6-70             | M16x160 | кг | 0,050 |  |
| Винты установочные и прочие. Шурупы      |       |     |                              |         |    |       |  |
| 88                                       | Шуруп |     | ГО<br>СТ<br>114<br>5-80      | 1-4x40  | кг | 0,150 |  |
| Гайки, заклепки, шайбы, штифты, шплинты. |       |     |                              |         |    |       |  |
| 89                                       | Гайка |     | ГО<br>СТ<br>591<br>5-70      | M10     | кг | 0,200 |  |
| 90                                       | Гайка |     | ГО<br>СТ<br>591<br>5-70      | M12     | кг | 0,500 |  |
| 91                                       | Гайка |     | ГО<br>СТ<br>591<br>5-70      | M20     | кг | 0,825 |  |
| 92                                       | Гайка |     | ГО<br>СТ<br>591<br>5-70      | M22     | кг | 0,750 |  |
| 93                                       | Гайка |     | ГО<br>СТ<br>591<br>5-70      | M24     | кг | 0,250 |  |
| Шайбы                                    |       |     |                              |         |    |       |  |
| 94                                       | Шайба |     | ГО<br>СТ<br>113<br>71-<br>78 | 10      | кг | 0,558 |  |
| 95                                       | Шайба |     | ГО<br>СТ<br>113<br>71-<br>78 | 12      | кг | 0,040 |  |
| 96                                       | Шайба | 65Г | ГО<br>СТ<br>640<br>2-70      | 6       | кг | 0,080 |  |
| 97                                       | Шайба | 65Г | ГО<br>СТ<br>640<br>2-70      | 10      | кг | 0,100 |  |
| 98                                       | Шайба | 65Г | ГО<br>СТ                     | 12      | кг | 0,166 |  |

|         |        |     |                         |        |    |       |  |
|---------|--------|-----|-------------------------|--------|----|-------|--|
|         |        |     | ГО<br>СТ<br>640<br>2-70 |        |    |       |  |
| 99      | Шайба  | 65Г | ГО<br>СТ<br>640<br>2-70 | 16     | кг | 0,192 |  |
| 100     | Шайба  | 65Г | ГО<br>СТ<br>640<br>2-70 | 20     | кг | 0,640 |  |
| 101     | Шайба  | 65Г | ГО<br>СТ<br>640<br>2-70 | 24     | кг | 0,192 |  |
| 102     | Шайба  | 65Г | ГО<br>СТ<br>640<br>2-70 | 4      | кг | 0,032 |  |
| Штифты  |        |     |                         |        |    |       |  |
| 103     | Штифт  |     | ГО<br>СТ<br>312<br>8-70 | 8x16   | кг | 0,160 |  |
| 104     | Штифт  |     | ГО<br>СТ<br>312<br>8-70 | 8x30   | кг | 0,240 |  |
| Шплинты |        |     |                         |        |    |       |  |
| 105     | Шплинт |     | ГО<br>СТ<br>397-<br>79  | 5x40   | кг | 0,400 |  |
| 106     | Шплинт |     | ГО<br>СТ<br>397-<br>79  | 3,2x35 | кг | 0,050 |  |
| 107     | Шплинт |     | ГО<br>СТ<br>397-<br>79  | 4x35   | кг | 0,405 |  |
| 108     | Шплинт |     | ГО<br>СТ<br>397-<br>79  | 8x63   | кг | 0,300 |  |
| 109     | Шплинт |     | ГО<br>СТ<br>397-<br>79  | 6,3x71 | кг | 0,200 |  |
|         |        |     | ГО<br>СТ                |        |    |       |  |

|                                                |                           |        |                      |            |    |        |  |
|------------------------------------------------|---------------------------|--------|----------------------|------------|----|--------|--|
| 110                                            | Шплинт                    |        | 397-79               | 10x80      | кг | 0,340  |  |
| 111                                            | Шплинт                    |        | ГО<br>СТ<br>397-79   | 2,5x32     | кг | 0,050  |  |
| 112                                            | Контргайка                |        | ГО<br>СТ<br>8968-75  | 25         | шт | 1,000  |  |
| Крепеж разный                                  |                           |        |                      |            |    |        |  |
| 113                                            | Хомут винтовой            |        | NO<br>RM<br>A        | Ø25...30   | шт | 21,600 |  |
| 114                                            | Хомут винтовой            |        | NO<br>RM<br>A        | Ø90... 100 | шт | 2,400  |  |
| 115                                            | Хомут усиленный           |        | NO<br>RM<br>A        | Ø50...55   | шт | 12,000 |  |
| МЕТАЛЛЫ ЦВЕТНЫЕ, ИХ СЫРЬЕ, СПЛАВЫ И СОЕДИНЕНИЯ |                           |        |                      |            |    |        |  |
| Металлы легкие, их сырье, сплавы и соединения  |                           |        |                      |            |    |        |  |
| Припои с содержанием олова от 61 до 63%        |                           |        |                      |            |    |        |  |
| 116                                            | Припой оловянно-свинцовый | ПОС-61 | ГО<br>СТ<br>21931-76 | 8          | кг | 0,800  |  |
| Припои с содержанием олова 40%                 |                           |        |                      |            |    |        |  |
| 117                                            | Припой оловянно-свинцовый | ПОС-40 | ГО<br>СТ<br>21931-76 | 8          | кг | 0,800  |  |
| Порошки, пудры, крупки, пасты цветных металлов |                           |        |                      |            |    |        |  |
| Пудра алюминиевая пигментная                   |                           |        |                      |            |    |        |  |
| 118                                            | Пудра алюминиевая         | ПАП-1  | ГО<br>СТ<br>5494-95  |            | кг | 0,200  |  |
| ПРОКАТ ЦВЕТНЫХ МЕТАЛЛОВ                        |                           |        |                      |            |    |        |  |
| Прокат тяжелых среднеплавких металлов          |                           |        |                      |            |    |        |  |
| Листы, аноды, плиты                            |                           |        |                      |            |    |        |  |
| 119                                            | Лист                      | МЗ     | ГО<br>СТ<br>1173     | - d0,5     |    | 0,064  |  |

|        |        |        |                                    |      |    |       |  |
|--------|--------|--------|------------------------------------|------|----|-------|--|
|        |        |        | 200<br>6                           |      | кг |       |  |
| 120    | Лист   | МЗ     | ГО<br>СТ<br>117<br>3 -<br>200<br>6 | d2,0 | кг | 0,320 |  |
| Трубы  |        |        |                                    |      |    |       |  |
| 121    | Труба  | М2     | ГО<br>СТ<br>617<br>-<br>200<br>6   | 6x1  | кг | 0,120 |  |
| 122    | Труба  | М2     | ГО<br>СТ<br>617<br>-<br>200<br>6   | 6x2  | кг | 0,100 |  |
| Прутки |        |        |                                    |      |    |       |  |
| 123    | Пруток | ЛС59-1 | ГО<br>СТ<br>206<br>0 -<br>200<br>6 | Ø10  | кг | 0,432 |  |
| 124    | Пруток | Л63    | ГО<br>СТ<br>206<br>0 -<br>200<br>6 | Ø16  | кг | 0,304 |  |
| 125    | Пруток | Л63    | ГО<br>СТ<br>206<br>0 -<br>200<br>6 | Ø18  | кг | 0,360 |  |
| 126    | Пруток | ЛС59-1 | ГО<br>СТ<br>206<br>0 -<br>200<br>6 | Ø8   | кг | 0,320 |  |
| 127    | Пруток | Л63    | ГО<br>СТ<br>206                    | Ø28  |    | 0,400 |  |

|     |                                                             |                    |                         |        |    |        |  |
|-----|-------------------------------------------------------------|--------------------|-------------------------|--------|----|--------|--|
|     |                                                             |                    | 0 -<br>200<br>6         |        | кг |        |  |
|     | Проволока и катанка                                         |                    |                         |        |    |        |  |
| 128 | Проволок<br>а<br>латунная                                   | Л63                | ГО<br>СТ<br>106<br>6-90 | Ø2     | кг | 0,250  |  |
|     | Прокат бронзовый                                            |                    |                         |        |    |        |  |
| 129 | Пруток                                                      | БРАЖ 9-4           | ГО<br>СТ<br>162<br>8-78 | 16     | кг | 4,800  |  |
| 130 | Пруток                                                      | БРАЖМЦ<br>10-3-1,5 | ГО<br>СТ<br>613-<br>79  | 45     | кг | 5,200  |  |
| 131 | Пруток                                                      | БРАЖМЦ<br>10-3-1,5 | ГО<br>СТ<br>162<br>8-78 | 60     | кг | 10,400 |  |
|     | МАТЕРИАЛЫ НЕОРГАНИЧЕСКОЙ ХИМИИ                              |                    |                         |        |    |        |  |
|     | Сырье горнохимическое, металлы легкие,<br>металлоиды и газы |                    |                         |        |    |        |  |
|     | Кислород                                                    |                    |                         |        |    |        |  |
| 132 | Кислород<br>газообраз<br>ный                                |                    | ГО<br>СТ<br>558<br>3-78 |        | м3 | 18,000 |  |
|     | Углекислота газообразная                                    |                    |                         |        |    |        |  |
| 133 | Г а з<br>углекисл<br>ый                                     | технически<br>й    | ГО<br>СТ<br>805<br>0-85 |        | кг | 45,000 |  |
|     | Кислоты и окислы                                            |                    |                         |        |    |        |  |
| 134 | Кислота<br>серная                                           | ХЧ                 | ГО<br>СТ<br>420<br>4-77 |        | кг | 10,000 |  |
|     | Кислота соляная (хлористоводородная)<br>синтетическая       |                    |                         |        |    |        |  |
| 135 | Кислота<br>соляная<br>синтетич<br>еская                     | Б                  | ГО<br>СТ<br>857-<br>95  | 1 сорт | кг | 5,000  |  |
|     | Основания и содоматериалы                                   |                    |                         |        |    |        |  |
|     | Сода кальцинированная техническая<br>синтетическая          |                    |                         |        |    |        |  |
|     |                                                             |                    |                         |        |    |        |  |



|                                                                        |                                              |          |                  |             |    |       |  |
|------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------|----------|------------------|-------------|----|-------|--|
| 136                                                                    | Сода кальцинированная техническая в гранулах | А        | ГОСТ 510-85      | Высший сорт | кг | 0,800 |  |
| Натрий едкий химический прочий                                         |                                              |          |                  |             |    |       |  |
| 137                                                                    | Натрий едкий                                 |          | ТУ 6-01-130-6-85 |             | кг | 1,500 |  |
| Тринатрийфосфат (натрий фосфорнокислый трехзамещенный)                 |                                              |          |                  |             |    |       |  |
| 138                                                                    | Тринатрийфосфат технический                  |          | ГОСТ 201-76      |             | кг | 4,300 |  |
| ПОЛИМЕРЫ, ПЛАСТИЧЕСКИЕ МАССЫ, ХИМИЧЕСКИЕ ВОЛОКНА И КАУЧУКИ             |                                              |          |                  |             |    |       |  |
| Смолы полимерризационные                                               |                                              |          |                  |             |    |       |  |
| Фторопласты прочие                                                     |                                              |          |                  |             |    |       |  |
| 139                                                                    | Пластина фторопластовая                      |          |                  | 2           | кг | 0,900 |  |
| 140                                                                    | Фторопласт круглый                           |          |                  | 50          | кг | 1,350 |  |
| 141                                                                    | Фторопласт                                   |          | ГОСТ 100-07-80   | 4           | кг | 0,540 |  |
| Смолы эпоксидные для промышленности пластмасс                          |                                              |          |                  |             |    |       |  |
| 142                                                                    | Смола эпоксидная                             | ЭД-22    | ГОСТ 105-87-84   |             | кг | 0,750 |  |
| Пластмассы, материалы и полуфабрикаты на основе полимеризационных смол |                                              |          |                  |             |    |       |  |
| Пенопласт полистирольный плиточный типа ПСБ                            |                                              |          |                  |             |    |       |  |
| 143                                                                    | Пенополистирол                               | ПСБ-С-25 | ТУ 155-88-86     | 30          | м³ | 0,080 |  |
| 144                                                                    | Пенополистирол                               | ПСБ-С-25 | ТУ 155-88-86     | 50          | м³ | 0,060 |  |
|                                                                        |                                              |          |                  |             |    |       |  |

|                                                                                   |                      |           |                 |            |     |       |  |
|-----------------------------------------------------------------------------------|----------------------|-----------|-----------------|------------|-----|-------|--|
| 145                                                                               | Пенополистирол       | ПСБ-С-35  | ТУ 155-88-86    | 50         | м³  | 0,060 |  |
| Ленты прочие                                                                      |                      |           |                 |            |     |       |  |
| 146                                                                               | Лента сантехническая | ФУМ       | ТУ6-05-138-8-76 | 12x0,1x10  | шт. | 2,000 |  |
| 147                                                                               | Лента сантехническая | ФУМ       | ТУ6-05-138-8-76 | 10x0,075x8 | шт. | 2,500 |  |
| Трубки поливинилхлоридные (кроме бензостойких)                                    |                      |           |                 |            |     |       |  |
| 148                                                                               | Трубка               | 305 ТВ-40 | ГОСТ 19034-82   | 10         | кг  | 0,125 |  |
| 149                                                                               | Трубка               | 305 ТВ-40 | ГОСТ 19034-82   | 6          | кг  | 0,250 |  |
| 150                                                                               | Трубка               | 305 ТВ-40 | ГОСТ 19034-82   | 8          | кг  | 0,250 |  |
| 151                                                                               | Трубка               | 305 ТВ-40 | ГОСТ 19034-82   | 16         | кг  | 0,020 |  |
| 152                                                                               | Трубка               | 305 ТВ-40 | ГОСТ 19034-82   | 20         | кг  | 0,125 |  |
| Пластмассы, материалы и полуфабрикаты на основе смол, получаемых поликонденсацией |                      |           |                 |            |     |       |  |
| Клеи на основе фенолоформальдегидных смол модифицированных ацетальдами            |                      |           |                 |            |     |       |  |
| 153                                                                               | Клей                 | БФ-4      | ГОСТ 12172-74   |            | кг  | 0,240 |  |
| Текстолит без текстолита гибкого прокладочного                                    |                      |           |                 |            |     |       |  |
|                                                                                   |                      |           | ГОСТ            |            |     |       |  |

|                                                                         |                                                        |              |                                                           |                                 |    |        |  |
|-------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|--------------|-----------------------------------------------------------|---------------------------------|----|--------|--|
| 154                                                                     | Текстоли<br>т                                          | ПТ           | 291<br>0-74                                               | 10,0                            | кг | 0,200  |  |
| 155                                                                     | Текстоли<br>т                                          | ПТ           | ГО<br>СТ<br>291<br>0-74                                   | 30,0                            | кг | 0,600  |  |
| Пластик декоративный бумажно-слоистый                                   |                                                        |              |                                                           |                                 |    |        |  |
| 156                                                                     | Пластик<br>бумажно-<br>слоистый<br>декорати<br>вный    | МАНМИН<br>ИТ | ТУ<br>400-<br>1-18<br>-84                                 | 3<br>ОДНОТОНН<br>ЫЙ БЕЛЫЙ       | м2 | 4,800  |  |
| 157                                                                     | Пластик<br>бумажно-<br>слоистый<br>декорати<br>вный    | МАНМИН<br>ИТ | ТУ<br>400-<br>1-18<br>-84                                 | 3<br>ОДНОТОНН<br>Ы Й<br>ЦВЕТНОЙ | м2 | 8,000  |  |
| МАТЕРИАЛЫ ЛАКОКРАСОЧНЫЕ, ПОЛУФАБРИКАТЫ, КИНО-ФОТО-И МАГНИТНЫЕ МАТЕРИАЛЫ |                                                        |              |                                                           |                                 |    |        |  |
| Материалы лакокрасочные                                                 |                                                        |              |                                                           |                                 |    |        |  |
| Лаки на алкидных смолах пентафталевые                                   |                                                        |              |                                                           |                                 |    |        |  |
| 158                                                                     | Лак                                                    | ПФ-170       | ГО<br>СТ<br>159<br>07-<br>70                              |                                 | кг | 0,800  |  |
| Грунтовки глифталевые                                                   |                                                        |              |                                                           |                                 |    |        |  |
| 159                                                                     | Грунтовк<br>а                                          | ГФ-021       | ГО<br>СТ<br>251<br>29-<br>82                              | Красно-коричн<br>евый           | кг | 3,220  |  |
| 160                                                                     | Грунтовк<br>а -<br>преобраз<br>ователь<br>ржавчин<br>ы | Кронос       | ТУ<br>231<br>6 -<br>050-<br>205<br>044<br>64-<br>200<br>2 | Красно-коричн<br>евый           | кг | 4,000  |  |
| Эмали пентафталевые                                                     |                                                        |              |                                                           |                                 |    |        |  |
| 161                                                                     | Эмаль                                                  | ПФ-115       | ГО<br>СТ<br>646<br>5-86                                   | синий                           | кг | 17,350 |  |
| 162                                                                     | Эмаль                                                  | ПФ-115       | ГО<br>СТ<br>646<br>5-86                                   | Белый                           | кг | 1,500  |  |

|                                                                           |                                |                       |                                                     |                       |    |       |  |
|---------------------------------------------------------------------------|--------------------------------|-----------------------|-----------------------------------------------------|-----------------------|----|-------|--|
| 163                                                                       | Эмаль                          | ПФ-115                | ГО<br>СТ<br>646<br>5-86                             | Красный               | кг | 0,750 |  |
| 164                                                                       | Эмаль                          | ПФ-115                | ГО<br>СТ<br>646<br>5-86                             | Оранжевый             | кг | 5,500 |  |
| 165                                                                       | Эмаль                          | ПФ-115                | ГО<br>СТ<br>646<br>5-86                             | Желтый                | кг | 3,000 |  |
| 166                                                                       | Эмаль                          | ПФ-115                | ГО<br>СТ<br>646<br>5-86                             | Черный                | кг | 8,000 |  |
| 167                                                                       | Эмаль                          | ПФ-115                | ГО<br>СТ<br>646<br>5-86                             | Темно-серый           | кг | 1,500 |  |
| Шпатлевки пентафталевые                                                   |                                |                       |                                                     |                       |    |       |  |
| 168                                                                       | Шпатлев<br>ка                  | ПФ-002                | ГО<br>СТ<br>102<br>77-<br>90                        | Красно-коричн<br>евый | кг | 1,000 |  |
| Растворители для лаков, эмалей, грунтовок и шпатлевок на эфирах целлюлозы |                                |                       |                                                     |                       |    |       |  |
| 169                                                                       | Раствори<br>тель               | 646                   | ГО<br>СТ<br>181<br>88-<br>72                        |                       | кг | 0,900 |  |
| 170                                                                       | Уайт-спи<br>рит                | НЕФРАС-С<br>4-155/200 | ГО<br>СТ<br>313<br>4-78                             |                       | кг | 6,900 |  |
| Товары бытовой химии                                                      |                                |                       |                                                     |                       |    |       |  |
| Средства моющие синтетические                                             |                                |                       |                                                     |                       |    |       |  |
| 171                                                                       | Средство<br>моющее<br>щелочное | РИК                   | ТУ<br>238<br>1 -<br>001-<br>543<br>764<br>05-<br>00 |                       | кг | 7,000 |  |
| Средства чистящие                                                         |                                |                       |                                                     |                       |    |       |  |
|                                                                           |                                |                       | ТУ2<br>383-<br>014-                                 |                       |    |       |  |

|                                                                                                  |                                                     |            |                                                           |             |    |        |  |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|------------|-----------------------------------------------------------|-------------|----|--------|--|
| 172                                                                                              | Средство<br>чистящее                                | "Help"     | 184<br>617<br>99-<br>01                                   | 400г        | шт | 0,500  |  |
| МАТЕРИАЛЫ ОРГАНИЧЕСКОГО СИНТЕЗА, СИНТЕТИЧЕСКИЕ КРАСИТЕЛИ И НЕФТЕ-КОКСО-ЛЕСО-ХИМИЧЕСКИЕ МАТЕРИАЛЫ |                                                     |            |                                                           |             |    |        |  |
| Спирты, фенолы и их производные                                                                  |                                                     |            |                                                           |             |    |        |  |
| Антифриз "Тосол"                                                                                 |                                                     |            |                                                           |             |    |        |  |
| 173                                                                                              | Жидкост<br>ь<br>охлажда<br>ющая                     | Тосол А-40 | ТУ<br>242<br>2 -<br>001-<br>503<br>331<br>78-<br>200<br>5 |             | л  | 22,000 |  |
| 174                                                                                              | Жидкост<br>ь<br>охлажда<br>ющая                     | Тосол А-65 | ТУ<br>242<br>2 -<br>001-<br>503<br>331<br>78-<br>200<br>5 |             | л  | 22,000 |  |
| Канифоль сосновая (живичная)                                                                     |                                                     |            |                                                           |             |    |        |  |
| 175                                                                                              | Канифол<br>ь<br>сосновая                            |            | ГО<br>СТ<br>191<br>13-<br>84                              | Высший сорт | кг | 0,300  |  |
| РЕЗИНО-ТЕХНИЧЕСКИЕ И АСБЕСТОВЫЕ МАТЕРИАЛЫ                                                        |                                                     |            |                                                           |             |    |        |  |
| Регенерат, резины сырые, клеи разные, материалы из латексов, клеев и гуммированные материалы     |                                                     |            |                                                           |             |    |        |  |
| Клей 88-Н                                                                                        |                                                     |            |                                                           |             |    |        |  |
| 176                                                                                              | Клей<br>резиновы<br>й                               | 88-Н       | ТУ<br>38.1<br>051<br>061-<br>87                           |             | кг | 0,510  |  |
| Клеи и герметики прочие                                                                          |                                                     |            |                                                           |             |    |        |  |
| 177                                                                                              | Герметик<br>-<br>прокладк<br>а<br>автомоби<br>льный |            | ТУ2<br>384-<br>031-<br>056<br>667<br>64-<br>96            |             | кг | 0,960  |  |
| Формовые резинотехнические материалы                                                             |                                                     |            |                                                           |             |    |        |  |

|     |                                              |              |                                  |           |    |       |  |  |
|-----|----------------------------------------------|--------------|----------------------------------|-----------|----|-------|--|--|
|     | Манжеты и воротники резиновые                |              |                                  |           |    |       |  |  |
| 178 | Манжета<br>резинова<br>я<br>армирова<br>нная | 1.1-30X52-1  | ГО<br>СТ<br>875<br>2-79          | 30X52X10  | шт | 0,800 |  |  |
| 179 | Манжета<br>резинова<br>я<br>армирова<br>нная | 1.2-45X65-4  | ГО<br>СТ<br>875<br>2-79          | 45X65X10  | шт | 0,800 |  |  |
|     | Манжеты резинометаллические                  |              |                                  |           |    |       |  |  |
| 180 | Манжета<br>резинова<br>я<br>армирова<br>нная | 1.2-80X105-1 | ГО<br>СТ<br>875<br>2-79          | 80X105X10 | шт | 1,600 |  |  |
| 181 | Манжета<br>резинова<br>я<br>армирова<br>нная | 2.2-50X70-1  | ГО<br>СТ<br>875<br>2-79          | 50X70X10  | шт | 0,800 |  |  |
| 182 | Манжета<br>резинова<br>я<br>армирова<br>нная | 1.1-35X58-2  | ГО<br>СТ<br>875<br>2-79          | 35X58X10  | шт | 0,800 |  |  |
| 183 | Манжета<br>резинова<br>я<br>армирова<br>нная | 1.1-90X120-1 | ГО<br>СТ<br>875<br>2-79          | 90X120X12 | шт | 0,800 |  |  |
| 184 | Манжета<br>резинова<br>я<br>армирова<br>нная | 1.1-80X100-2 | ГО<br>СТ<br>875<br>2-79          | 80X100X12 | шт | 2,400 |  |  |
|     | Неформовые резино-технические материалы      |              |                                  |           |    |       |  |  |
|     | Профили резиновые и материалы из них         |              |                                  |           |    |       |  |  |
| 185 | Профиль<br>резиновы<br>й                     | НТ-8         | ТУ3<br>8.10<br>5.18<br>68-<br>88 |           | кг | 3,200 |  |  |
| 186 | Профиль<br>резиновы<br>й                     | НТ-9         | ТУ3<br>8 -<br>105<br>376-<br>72  |           | кг | 1,100 |  |  |
|     | Пластины технические рулонные                |              |                                  |           |    |       |  |  |
|     |                                              |              |                                  |           |    |       |  |  |

|                                                                     |                                           |                 |                              |                     |    |        |  |
|---------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------|-----------------|------------------------------|---------------------|----|--------|--|
| 187                                                                 | Пластина<br>техничес<br>к а я<br>листовая | ТМКЩ-М          | ГО<br>СТ<br>733<br>8-90      | 12                  | кг | 0,720  |  |
| 188                                                                 | Пластина<br>техничес<br>к а я<br>листовая | 2Ф-I-ТМК<br>Щ-С | ГО<br>СТ<br>733<br>8-90      | 2                   | кг | 0,336  |  |
| Пластины маслобензостойкие                                          |                                           |                 |                              |                     |    |        |  |
| 189                                                                 | Пластина<br>техничес<br>к а я<br>листовая | 2Ф-I-МБС-<br>С  | ГО<br>СТ<br>733<br>8-90      | 2                   | кг | 0,192  |  |
| 190                                                                 | Пластина<br>техничес<br>к а я<br>листовая | 2Ф-I-МБС-<br>С  | ГО<br>СТ<br>733<br>8-90      | 20                  | кг | 0,144  |  |
| Резина листовая (пластина) техническая<br>марочная                  |                                           |                 |                              |                     |    |        |  |
| 191                                                                 | Пластина<br>техничес<br>к а я<br>листовая | 2Ф-I-ТМК<br>Щ-С | ГО<br>СТ<br>733<br>8-90      | 5                   | кг | 0,336  |  |
| 192                                                                 | Пластина<br>техничес<br>к а я<br>листовая | 2Ф-I-ТМК<br>Щ-С | ГО<br>СТ<br>733<br>8-90      | 12                  | кг | 0,240  |  |
| Рукава с металлической оплеткой высокого давления общего назначения |                                           |                 |                              |                     |    |        |  |
| 193                                                                 | Рукав                                     | П Б             | ГО<br>СТ<br>628<br>6-73      | 12x25-25МПА         | м  | 12,000 |  |
| Рукава с нитяной оплеткой (дорновые) общего<br>назначения           |                                           |                 |                              |                     |    |        |  |
| 194                                                                 | Рукав                                     |                 | ГО<br>СТ<br>103<br>62-<br>76 | 18x27-1.6МПА        | м  | 6,400  |  |
| 195                                                                 | Рукав                                     |                 | ГО<br>СТ<br>103<br>62-<br>76 | 10 x 17-<br>1,47МПА | м  | 17,280 |  |
| Ленты изоляционные                                                  |                                           |                 |                              |                     |    |        |  |
| 196                                                                 | Лента<br>изоляция<br>нная                 | ПВХ             | ГО<br>СТ<br>162<br>14-<br>86 | черная              | кг | 0,840  |  |

|                                                                            |                                                                  |        |                               |      |     |       |  |
|----------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------|--------|-------------------------------|------|-----|-------|--|
|                                                                            | Ленты конвейерные, ремни, ткани прорезиненные и материалы из них |        |                               |      |     |       |  |
|                                                                            | Ремни приводные клиновые для промышленности                      |        |                               |      |     |       |  |
| 197                                                                        | Ремень приводной клиновой                                        | В(Б)   | ГО<br>СТ<br>128<br>4.1-<br>89 | 2120 | шт. | 3,000 |  |
| Материалы асбестовые технические, включая набивки сальниковые неасбестовые |                                                                  |        |                               |      |     |       |  |
|                                                                            | Ткань асбестовая                                                 |        |                               |      |     |       |  |
| 198                                                                        | Ткань асбестовая                                                 | АТ-4   | ГО<br>СТ<br>610<br>2-94       | 3.1  | кг  | 0,500 |  |
| Паронит общего назначения                                                  |                                                                  |        |                               |      |     |       |  |
| 199                                                                        | Паронит                                                          | ПМБ    | ГО<br>СТ<br>481-<br>80        | 1    | кг  | 0,192 |  |
| 200                                                                        | Паронит                                                          | ПМБ    | ГО<br>СТ<br>481-<br>80        | 1,5  | кг  | 0,624 |  |
| 201                                                                        | Паронит                                                          | ПОН-Б  | ГО<br>СТ<br>481-<br>80        | 2    | кг  | 0,384 |  |
| 202                                                                        | Паронит                                                          | ПМБ    | ГО<br>СТ<br>481-<br>80        | 2    | кг  | 0,144 |  |
| Картон асбестовый                                                          |                                                                  |        |                               |      |     |       |  |
| 203                                                                        | Картон асбестовый общего назначения                              | КАОН-1 | ГО<br>СТ<br>285<br>0-95       | d5   | кг  | 2,280 |  |
| МАТЕРИАЛЫ ТЯЖЕЛОГО, ЭНЕРГЕТИЧЕСКОГО И ТРАНСПОРТНОГО МАШИНОСТРОЕНИЯ         |                                                                  |        |                               |      |     |       |  |
| Оборудование и подвижной состав железных дорог                             |                                                                  |        |                               |      |     |       |  |
| Запасные части для железнодорожного транспорта                             |                                                                  |        |                               |      |     |       |  |
| 204                                                                        | Кольцо                                                           |        | ГО<br>СТ<br>139<br>43-<br>86  | В80  | шт  | 4,000 |  |
|                                                                            |                                                                  |        |                               |      |     |       |  |



|                                                                                                                                       |                                                       |                    |                                 |      |    |       |  |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|--------------------|---------------------------------|------|----|-------|--|
| 205                                                                                                                                   | Кольцо                                                |                    | ГО<br>СТ<br>139<br>43-<br>86    | В90  | шт | 0,800 |  |
| 206                                                                                                                                   | Кольцо                                                |                    | ГО<br>СТ<br>139<br>40-<br>86    | 1А45 | шт | 2,400 |  |
| ОБОРУДОВАНИЕ И МАТЕРИАЛЫ<br>ЭЛЕКТРОТЕХНИЧЕСКИЕ                                                                                        |                                                       |                    |                                 |      |    |       |  |
| Электротранспорт (кроме городского и мотор-вагонных поездов), электрооборудование для электротранспорта и подъемно-транспортных машин |                                                       |                    |                                 |      |    |       |  |
| Запасные части и принадлежности электровозов магистральных                                                                            |                                                       |                    |                                 |      |    |       |  |
| 207                                                                                                                                   | Кольцо                                                |                    | ГО<br>СТ<br>139<br>40-<br>86    | А25  | шт | 2,400 |  |
| Материалы электроизоляционные, электроугольные и электрометаллокерамические                                                           |                                                       |                    |                                 |      |    |       |  |
|                                                                                                                                       | Текстоли<br>т<br>листовой                             |                    |                                 |      |    |       |  |
| 208                                                                                                                                   | Текстоли<br>т                                         | А                  | ГО<br>СТ<br>291<br>0-74         | 20,0 | кг | 2,880 |  |
| 209                                                                                                                                   | Текстоли<br>т                                         | Б                  | ГО<br>СТ<br>291<br>0-74         | 3,0  | кг | 0,160 |  |
| МАТЕРИАЛЫ КАБЕЛЬНЫЕ                                                                                                                   |                                                       |                    |                                 |      |    |       |  |
| Кабели силовые для нестационарной прокладки                                                                                           |                                                       |                    |                                 |      |    |       |  |
| Кабели силовые гибкие общего назначения                                                                                               |                                                       |                    |                                 |      |    |       |  |
|                                                                                                                                       | Кабель                                                | ВВТ-П660 2<br>*100 | ТУ<br>16-<br>705.<br>465-<br>87 |      | м  | 1,320 |  |
| Провода и шнуры силовые                                                                                                               |                                                       |                    |                                 |      |    |       |  |
| Провода силовые для электрических установок                                                                                           |                                                       |                    |                                 |      |    |       |  |
| 210                                                                                                                                   | Провод с<br>медной<br>жилой с<br>полихлор<br>винилово | ПВ3                | ГО<br>СТ<br>632<br>3-79         | 4    |    | 6,000 |  |

|                                                                                   |                                                                             |         |                                 |       |    |         |  |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------|---------|---------------------------------|-------|----|---------|--|
|                                                                                   | й<br>изоляция<br>й                                                          |         |                                 |       | м  |         |  |
| 211                                                                               | Провод с<br>медной<br>жилой с<br>полихлор<br>винилово<br>й<br>изоляция<br>й | ПВЗ     | ГО<br>СТ<br>632<br>3-79         | 25    | м  | 1,500   |  |
| 212                                                                               | Провод с<br>медной<br>жилой с<br>полихлор<br>винилово<br>й<br>изоляция<br>й | ПВЗ     | ГО<br>СТ<br>632<br>3-79         | 6     | м  | 20,000  |  |
| Провода и кабели для подвижного состава<br>транспорта                             |                                                                             |         |                                 |       |    |         |  |
| 213                                                                               | Провод                                                                      | ППСРВМ  | ТУ<br>16.7<br>05.4<br>65-<br>87 | 95    | м  | 5,300   |  |
| 214                                                                               | Провод                                                                      | ППСВ    | ТУ<br>16.7<br>05.4<br>65-<br>87 | 1     | м  | 40,000  |  |
| 215                                                                               | Провод                                                                      | ППСВ    | ТУ<br>16.7<br>05.4<br>65-<br>87 | 1,5   | м  | 180,000 |  |
| 216                                                                               | Провод                                                                      | ППСВ    | ТУ<br>16.7<br>05.4<br>65-<br>87 | 2,5   | м  | 10,000  |  |
| МАТЕРИАЛЫ ОБЩЕМАШИНОСТРОИТЕЛЬНОГО ПРИМЕНЕНИЯ                                      |                                                                             |         |                                 |       |    |         |  |
| Пневмоприводы и пневмоавтоматика, смазочное оборудование и фильтрующие устройства |                                                                             |         |                                 |       |    |         |  |
| Пресс-масленки                                                                    |                                                                             |         |                                 |       |    |         |  |
| 217                                                                               | Пресс-ма<br>сленка                                                          | 1.2 ц.6 | ГО<br>СТ<br>198<br>53-<br>74    | M10x1 | шт | 1,000   |  |
|                                                                                   |                                                                             |         |                                 |       |    |         |  |

|     |                                                                                                                                       |  |                              |      |    |       |  |
|-----|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|------------------------------|------|----|-------|--|
|     | МАТЕРИАЛЫ АВТОМОБИЛЬНОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ                                                                                                |  |                              |      |    |       |  |
|     | Унифицированные узлы, детали и крепежные материалы, применяемые в автомобильной промышленности, и ремонтно-эксплуатационные комплекты |  |                              |      |    |       |  |
|     | Кольца пружинные класса точности А, В по ГОСТ 24643                                                                                   |  |                              |      |    |       |  |
| 218 | Кольцо                                                                                                                                |  | ГО<br>СТ<br>139<br>40-<br>86 | 1А30 | шт | 0,800 |  |
| 219 | Кольцо                                                                                                                                |  | ГО<br>СТ<br>139<br>42-<br>86 | А22  | шт | 1,600 |  |
| 220 | Кольцо                                                                                                                                |  | ГО<br>СТ<br>139<br>40-<br>86 | А75  | шт | 0,800 |  |
| 221 | Кольцо                                                                                                                                |  | ГО<br>СТ<br>139<br>42-<br>86 | А15  | шт | 0,800 |  |
| 222 | Кольцо                                                                                                                                |  | ГО<br>СТ<br>139<br>42-<br>86 | В40  | шт | 4,000 |  |
| 223 | Кольцо                                                                                                                                |  | ГО<br>СТ<br>139<br>42-<br>86 | В62  | шт | 4,000 |  |
|     | ОБОРУДОВАНИЕ САНИТАРНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ (КРОМЕ ОБОРУДОВАНИЯ ДЛЯ ВЕНТИЛЯЦИИ И КОНДИЦИОНИРОВАНИЯ). ЗАМОЧНЫЕ И СКОБЯНЫЕ МАТЕРИАЛЫ             |  |                              |      |    |       |  |
|     | Средства крепления комплектующие к санитарно-техническому оборудованию, приборам и трубы канализационные                              |  |                              |      |    |       |  |
|     | Узлы укрупненные монтажные из стальных труб для внутренних систем канализации                                                         |  |                              |      |    |       |  |
| 224 | Муфта                                                                                                                                 |  | ГО<br>СТ<br>896<br>6-75      | 25   | шт | 0,500 |  |
| 225 | Контргайка                                                                                                                            |  | ГО<br>СТ<br>896<br>8-75      | 15   | шт | 0,500 |  |
|     |                                                                                                                                       |  |                              |      |    |       |  |

|                                                                                  |                             |          |                               |           |    |       |  |
|----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|----------|-------------------------------|-----------|----|-------|--|
| 226                                                                              | Контргай<br>ка              |          | ГО<br>СТ<br>896<br>8-75       | 20        | шт | 1,500 |  |
| МАТЕРИАЛЫ ФАНЕРНОГО ПРОИЗВОДСТВА, ПЛИТЫ, СПИЧКИ                                  |                             |          |                               |           |    |       |  |
| Пиломатериалы (включая пиломатериалы из давальческого сырья)                     |                             |          |                               |           |    |       |  |
| Пиломатериалы прочие обычные хвойные                                             |                             |          |                               |           |    |       |  |
| 227                                                                              | Доска<br>обрезная           | Сосна    | ГО<br>СТ<br>848<br>6-86       | d25 1сорт | м3 | 0,035 |  |
| 228                                                                              | Доска<br>обрезная           | Сосна    | ГО<br>СТ<br>848<br>6-86       | d50 1сорт | м3 | 0,045 |  |
| МАТЕРИАЛЫ ФАНЕРНОГО ПРОИЗВОДСТВА, ПЛИТЫ, СПИЧКИ                                  |                             |          |                               |           |    |       |  |
| Фанера клееная                                                                   |                             |          |                               |           |    |       |  |
| Фанера марок ФК, ФБ и ФБА                                                        |                             |          |                               |           |    |       |  |
| 229                                                                              | Фанера<br>береза/<br>береза | ФК Е1 НШ | ГО<br>СТ<br>391<br>6.1-<br>96 | 4 П/П     | м3 | 0,100 |  |
| 230                                                                              | Фанера<br>береза            | ФК Е1 НШ | ГО<br>СТ<br>391<br>6.1-<br>96 | 10 П/П    | м3 | 0,040 |  |
| 231                                                                              | Фанера<br>береза/<br>береза | ФК Е1 НШ | ГО<br>СТ<br>391<br>6.1-<br>96 | 15 П/П    | м3 | 0,080 |  |
| МАТЕРИАЛЫ СТРОИТЕЛЬНЫЕ, КРОМЕ СБОРНЫХ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ КОНСТРУКЦИЙ И ДЕТАЛЕЙ       |                             |          |                               |           |    |       |  |
| Материалы стеновые, перегородочные, вяжущие и сырье для них                      |                             |          |                               |           |    |       |  |
| Мел природный дробленый и молотый                                                |                             |          |                               |           |    |       |  |
| 232                                                                              | Мел                         |          | ЛГ<br>ИТ<br>У17<br>.493       |           | кг | 0,010 |  |
| Материалы отделочные полимерные, кровельные, гидроизоляционные и герметизирующие |                             |          |                               |           |    |       |  |
| Линолеум поливинилхлоридный без подосновы специального назначения                |                             |          |                               |           |    |       |  |
| 233                                                                              | Линолеу<br>м в<br>рулонах   | ЛИКОЛИТ  |                               |           | м2 | 1,500 |  |
|                                                                                  |                             |          |                               |           |    |       |  |

|                                                                                                        |                                  |     |                 |                          |    |         |  |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|-----|-----------------|--------------------------|----|---------|--|
| МАТЕРИАЛЫ ТЕКСТИЛЬНОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ (БЕЗ ПРЯЖИ, ТКАНЕЙ, НЕТКАНЫХ МАТЕРИАЛОВ И ТРИКОТАЖНЫХ)            |                                  |     |                 |                          |    |         |  |
| Нитки и материалы ниточные                                                                             |                                  |     |                 |                          |    |         |  |
| Нитки хлопчатобумажные вязальные в 3 сложения                                                          |                                  |     |                 |                          |    |         |  |
| 234                                                                                                    | Нитки х/б экстраглянцевые        | №10 | ГОСТ 6309-93    | ЧЕРНЫЙ 1СОРТ             | км | 1,000   |  |
| Галантерея текстильная                                                                                 |                                  |     |                 |                          |    |         |  |
| Ленты тканые для промышленности электротехнической                                                     |                                  |     |                 |                          |    |         |  |
| 235                                                                                                    | Лента киперная                   | ЛЭ  | ГОСТ 4514-78    | 25                       | м  | 400,000 |  |
| Войлок и материалы войлочные, детали войлочные, головные уборы и полуфабрикаты фетровые, обувь валяная |                                  |     |                 |                          |    |         |  |
| Войлок тонкошерстный технический                                                                       |                                  |     |                 |                          |    |         |  |
| 236                                                                                                    | Войлок технический тонкошерстный | ТС  | ГОСТ 288-72     | 10                       | кг | 1,280   |  |
| 237                                                                                                    | Войлок технический тонкошерстный | ТС  | ГОСТ 288-72     | 6                        | кг | 0,440   |  |
| 238                                                                                                    | Войлок технический тонкошерстный | ТС  | ГОСТ 288-72     | 7                        | кг | 0,712   |  |
| 239                                                                                                    | Войлок технический тонкошерстный | ТС  | ГОСТ 288-72     | 12                       | кг | 0,608   |  |
| Отходы текстильной и трикотажной промышленности                                                        |                                  |     |                 |                          |    |         |  |
| Концы                                                                                                  |                                  |     |                 |                          |    |         |  |
| 240                                                                                                    | Ветошь обтирочная                |     | ТУ 8189-018-018 | Цветная крупно-лоскутная |    | 9,600   |  |

|                                                                                                                                   |                                                             |                               |                                   |        |    |       |  |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------|-------------------------------|-----------------------------------|--------|----|-------|--|
|                                                                                                                                   |                                                             |                               | 775<br>09-<br>01                  |        | кг |       |  |
| МАТЕРИАЛЫ ПРОМЫШЛЕННОСТИ ИСКУССТВЕННЫХ КОЖ И ПЛЕНОЧНЫХ МАТЕРИАЛОВ, МАТЕРИАЛЫ КОЖГАЛАНТЕРЕЙНЫЕ И ШОРНО-СЕДЕЛЬНЫЕ ИЗ ВСЕХ ВИДОВ КОЖ |                                                             |                               |                                   |        |    |       |  |
| Кожи искусственные                                                                                                                |                                                             |                               |                                   |        |    |       |  |
| Кожи искусственные мягкие на трикотажной основе с поливинилхлоридным покрытием обивочные                                          |                                                             |                               |                                   |        |    |       |  |
| 241                                                                                                                               | Винилис<br>кожа                                             | ВО-ТР                         | ГО<br>СТ<br>233<br>67-<br>86      |        | м2 | 4,300 |  |
| МАТЕРИАЛЫ ПИЩЕВОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ                                                                                                  |                                                             |                               |                                   |        |    |       |  |
| Материалы масложировой промышленности и моющие средства на жировой основе, материалы макаронной промышленности                    |                                                             |                               |                                   |        |    |       |  |
| Мыло хозяйственное твердое                                                                                                        |                                                             |                               |                                   |        |    |       |  |
| 242                                                                                                                               | Мыло<br>хозяйств<br>енное                                   | 72%                           | ГО<br>СТ<br>302<br>66-<br>95      | 200 г. | кг | 0,200 |  |
| Материалы ликеро-водочной, спиртовой, пивоваренной, производства безалкогольных напитков, крахмало-паточной промышленности        |                                                             |                               |                                   |        |    |       |  |
| Спирт этиловый (головная фракция) из отходов пищевого спирта                                                                      |                                                             |                               |                                   |        |    |       |  |
| 243                                                                                                                               | Спирт<br>этиловый<br>ректифик<br>ованный<br>техничес<br>кий |                               | ГО<br>СТ<br>183<br>00-<br>87      | 1 сорт | л  | 0,750 |  |
| Технологические нормы расхода запасных частей на средний ремонт автомотрисы АРВ-1                                                 |                                                             |                               |                                   |        |    |       |  |
| АВТОСЦЕПНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ                                                                                                          |                                                             |                               |                                   |        |    |       |  |
| 1                                                                                                                                 | Автосцепка<br>паровозная                                    | 10882.<br>00.00С<br>Б         | ТУ 3183-<br>076.0105596<br>0-2003 |        | шт | 0,032 |  |
| 2                                                                                                                                 | Гайка<br>автосцепки                                         | У15-1-<br>1-4                 |                                   |        | шт | 0,300 |  |
| 3                                                                                                                                 | Стакан<br>розетки                                           | ПЕа-<br>8Б-<br>11А            |                                   |        | шт | 0,220 |  |
| 4                                                                                                                                 | Валик<br>паравозной<br>автосцепки                           | 61.<br>ВЕСТ<br>.34.03.<br>001 |                                   |        | шт | 0,140 |  |
| 5                                                                                                                                 | Рычаг<br>расцепной                                          | А168А<br>303.01.<br>05.10     |                                   |        | шт | 0,040 |  |

|                             |                                |                           |  |  |    |       |  |
|-----------------------------|--------------------------------|---------------------------|--|--|----|-------|--|
| 6                           | Б о л т<br>автосцепки          | У15-1-<br>1-3А            |  |  | шт | 0,300 |  |
| ТРАНСМИССИЯ                 |                                |                           |  |  |    |       |  |
| 7                           | П а р а<br>колесная            | 2703.0<br>3.04.00<br>0    |  |  | шт | 0,150 |  |
| 8                           | П а р а<br>колесная            | 2703.0<br>3.04.00<br>0-01 |  |  | шт | 0,150 |  |
| 9                           | О п о р а<br>промежуточ<br>ная | 2610.0<br>3.02.00<br>0-06 |  |  | шт | 0,200 |  |
| 10                          | Вал гибкий<br>спидометра       | Г В -<br>300-01           |  |  | шт | 1,000 |  |
| Редуктор реверс-раздаточный |                                |                           |  |  |    |       |  |
| 11                          | Шестерня                       | 2610.0<br>3.03.00<br>1-06 |  |  | шт | 0,450 |  |
| 12                          | Шестерня                       | 2610.0<br>3.03.00<br>2-06 |  |  | шт | 0,110 |  |
| 13                          | Шестерня                       | 2610.0<br>3.03.00<br>3-06 |  |  | шт | 0,100 |  |
| 14                          | Шестерня                       | 2610.0<br>3.03.00<br>4-06 |  |  | шт | 0,100 |  |
| 15                          | Шестерня                       | 2610.0<br>3.03.00<br>5-06 |  |  | шт | 0,110 |  |
| 16                          | Шестерня                       | 2610.0<br>3.03.00<br>6-06 |  |  | шт | 0,560 |  |
| 17                          | Шестерня                       | 2610.0<br>3.03.00<br>7-06 |  |  | шт | 0,220 |  |
| 18                          | Шестерня                       | 2610.0<br>3.03.00<br>8-06 |  |  | шт | 0,100 |  |
| 19                          | Шестерня                       | 2610.0<br>3.03.00<br>9-06 |  |  | шт | 0,100 |  |
| 20                          | Вал                            | 2646.0<br>3.03.03<br>8    |  |  | шт | 0,100 |  |
| 21                          | В а л<br>выходной              | 2646.0<br>3.03.03<br>9    |  |  | шт | 0,330 |  |
|                             |                                |                           |  |  |    |       |  |

|                        |                            |                              |  |  |    |       |  |
|------------------------|----------------------------|------------------------------|--|--|----|-------|--|
| 22                     | Вал                        | 2646.0<br>3.03.04<br>1       |  |  | шт | 0,330 |  |
| 23                     | В а л<br>входной           | 2646.0<br>3.03.04<br>5       |  |  | шт | 0,560 |  |
| 24                     | Фланец<br>входного<br>вала | 2610.0<br>3.03.04<br>6-06    |  |  | шт | 0,220 |  |
| 25                     | Фланец                     | 2646.0<br>3.03.04<br>8-01    |  |  | шт | 0,220 |  |
| 26                     | Муфта                      | 2646.0<br>3.03.01<br>4       |  |  | шт | 1,000 |  |
| 27                     | Пневмоцил<br>индр          | 2646.0<br>3.03.15<br>0       |  |  | шт | 0,700 |  |
| 28                     | Пневмоцил<br>индр          | 2646.0<br>3.03.30<br>0       |  |  | шт | 0,500 |  |
| Валы карданные         |                            |                              |  |  |    |       |  |
| 29                     | В а л<br>карданный         | 375-<br>220201<br>0-02       |  |  | шт | 0,500 |  |
| 30                     | В а л<br>карданный         | 531-<br>220101<br>0-02       |  |  | шт | 0,500 |  |
| 31                     | Крестовина                 | 531-<br>220102<br>5          |  |  | шт | 2,000 |  |
| 32                     | В а л<br>карданный         | 157КД<br>-<br>220201<br>1-02 |  |  | шт | 0,500 |  |
| 33                     | Крестовина                 | 130-<br>220103<br>0          |  |  | шт | 1,000 |  |
| 34                     | В а л<br>карданный         | АГД-<br>220101<br>0          |  |  | шт | 0,500 |  |
| 35                     | Крестовина                 | 7522-<br>220102<br>6         |  |  | шт | 3,000 |  |
| РЕССОРНОЕ ПОДВЕШИВАНИЕ |                            |                              |  |  |    |       |  |
| 36                     | Рессора                    | 2646.0<br>1.02.01<br>0       |  |  | шт | 0,360 |  |
|                        |                            |                              |  |  |    |       |  |



|                    |                                         |                                                             |                  |  |    |       |  |
|--------------------|-----------------------------------------|-------------------------------------------------------------|------------------|--|----|-------|--|
| 37                 | Пластина<br>опорная                     | Т Г<br>20.30.3<br>0.101-<br>А                               |                  |  | шт | 8,000 |  |
| 38                 | Шайба<br>упругая                        | Т Г<br>20.30.3<br>0.102-<br>02                              |                  |  | шт | 8,000 |  |
| 39                 | Челюсть<br>буксовая<br>левая            | 2610.0<br>1.03.00<br>1                                      |                  |  | шт | 0,300 |  |
| 40                 | Челюсть<br>буксовая<br>правая           | 2610.0<br>1.03.00<br>4                                      |                  |  | шт | 0,300 |  |
| 41                 | Наличник<br>буксовый<br>левый           | 2610.0<br>1.03.00<br>5                                      |                  |  | шт | 2,000 |  |
| 42                 | Наличник<br>буксовый<br>правый<br>левый | 2610.0<br>1.03.00<br>6                                      |                  |  | шт | 2,000 |  |
| 43                 | Подвеска<br>тормозн.<br>башмака         | 1100.4<br>0.026-<br>1 (100.40.<br>080,<br>100.40.<br>051-0) |                  |  | шт | 8,000 |  |
| 44                 | Ч е к а<br>тормозной<br>колодки         | 100.40.<br>0140                                             | ГОСТ 1205-<br>73 |  | шт | 8,000 |  |
| 45                 | Колодка<br>тормозная<br>вагонная<br>538 | ЛК-<br>275-1                                                | ГОСТ 1205-<br>73 |  | шт | 8,000 |  |
| УСТАНОВКА СИЛОВАЯ  |                                         |                                                             |                  |  |    |       |  |
| 46                 | Подогреват<br>ель                       | ПЖД                                                         |                  |  | шт | 1,000 |  |
| 47                 | Амортизато<br>р                         | 2646.5<br>0.01.04<br>0-01                                   |                  |  | шт | 1,000 |  |
| 48                 | Радиатор<br>масляный                    | 5320-<br>1013.0<br>10                                       |                  |  | шт | 0,050 |  |
| 49                 | Радиатор<br>водяной                     | С-80<br>130У<br>.13.010<br>-1сб                             | ТУ23.195-<br>78  |  | шт | 0,130 |  |
| Двигатель ЯМЗ 238М |                                         |                                                             |                  |  |    |       |  |
|                    |                                         |                                                             |                  |  |    |       |  |

|                |                                                                 |                        |  |              |    |       |  |
|----------------|-----------------------------------------------------------------|------------------------|--|--------------|----|-------|--|
| 50             | Двигатель<br>дизельный с<br>коробкой<br>передач                 | ЯМЗ-<br>238М2<br>-2    |  |              | шт | 0,100 |  |
| Блок цилиндров |                                                                 |                        |  |              |    |       |  |
| 51             | Прокладка<br>правая                                             | 236-<br>100226<br>6-А  |  |              | шт | 0,900 |  |
| 52             | Прокладка<br>левая                                              | 236-<br>100226<br>5-А  |  |              | шт | 0,900 |  |
| 53             | Прокладка<br>верхней<br>крышки                                  | 236-<br>100225<br>8-А2 |  |              | шт | 0,900 |  |
| 54             | Прокладка<br>сапуна                                             | 236-<br>101427<br>2    |  |              | шт | 0,900 |  |
| 55             | Прокладка                                                       | 236-<br>100231<br>4-Б  |  |              | шт | 0,900 |  |
| 56             | Манжета<br>карданного<br>в а л а<br>передняя                    | 236-<br>100503<br>4-Б4 |  | 64X95X1<br>0 | шт | 0,900 |  |
| 57             | Маслоотра<br>жатель                                             | 236-<br>100227<br>2    |  |              | шт | 0,100 |  |
| 58             | Маслоотра<br>жатель                                             | 236-<br>100231<br>5    |  |              | шт | 0,100 |  |
| 59             | Манжета<br>коленчатого<br>вала задняя                           | 236-<br>100516<br>0-А2 |  |              | шт | 0,900 |  |
| 60             | Трубка<br>отвода<br>масла от<br>топливного<br>насоса в<br>сборе | 238-<br>111162<br>0    |  |              | шт | 0,900 |  |
| 61             | Трубка<br>отвода<br>топлива от<br>плунжерны<br>х пар            | 236-<br>110433<br>4    |  |              | шт | 0,900 |  |
| 62             | Шайба<br>медная<br>уплотнител<br>ьная                           | 312326<br>-П34         |  |              | шт | 1,800 |  |
|                | Шайба<br>медная                                                 |                        |  |              |    |       |  |

|                   |                                              |                |  |       |    |       |  |
|-------------------|----------------------------------------------|----------------|--|-------|----|-------|--|
| 63                | уплотнительная болта крепления сливной трубы | 312482-П34     |  |       | шт | 1,800 |  |
| Головка цилиндров |                                              |                |  |       |    |       |  |
| 64                | Головка блока цилиндров                      | 238-1003013-Д  |  |       | шт | 0,100 |  |
| 65                | Шпилька крепления головки цилиндра           | 236-1003016-Б  |  |       | шт | 6,000 |  |
| 66                | Прокладка головки блока                      | 238-1003210-B3 |  |       | шт | 1,800 |  |
| 67                | Прокладка крышки                             | 238-1003270    |  |       | шт | 1,800 |  |
| 68                | Прокладка                                    | 204A-1003278   |  |       | шт | 7,200 |  |
| 69                | Кольцо уплотнительное                        | 236-1003114-B2 |  |       | шт | 7,200 |  |
| 70                | Манжета впускного клапана                    | 236-1007262    |  |       | шт | 7,200 |  |
| 71                | Седло впускного клапана                      | 236-1003108-Б  |  |       | шт | 2,000 |  |
| 72                | Седло выпускного клапана                     | 236-1003110-B3 |  |       | шт | 2,000 |  |
| 73                | Шплинт                                       | 258039-П29     |  |       | шт | 7,200 |  |
| 74                | Крышка горловины маслониливного патрубк      | 201-1114060-A  |  |       | шт | 0,090 |  |
| 75                | Заглушка головки цилиндров                   | 313992-П       |  | 35x11 | шт | 2,000 |  |
| 76                | Заглушка универсальная                       | 313934-П       |  |       | шт | 3,000 |  |
|                   | Втулка клапана                               |                |  |       |    |       |  |

|                          |                                                      |                        |  |  |    |       |  |
|--------------------------|------------------------------------------------------|------------------------|--|--|----|-------|--|
| 77                       | направляю<br>щая                                     | 236-<br>100703<br>2-Б  |  |  | шт | 4,000 |  |
| Поршень, шатун, гильза   |                                                      |                        |  |  |    |       |  |
| 78                       | Комплект<br>поршневых<br>колец на<br>один<br>поршень | 236-<br>100400<br>2-А2 |  |  | шт | 7,200 |  |
| 79                       | Кольцо<br>уплотнител<br>ьное<br>нижнее               | 236-<br>100202<br>3    |  |  | шт | 7,200 |  |
| 80                       | Кольцо<br>уплотнител<br>ьное<br>верхнее              | 236-<br>100202<br>4-А  |  |  | шт | 7,200 |  |
| 81                       | Кольцо<br>антикавитац<br>ионное                      | 236-<br>100204<br>0    |  |  | шт | 7,200 |  |
| 82                       | Гильза<br>цилиндра                                   | 236-<br>100202<br>1-А  |  |  | шт | 3,200 |  |
| 83                       | Поршень                                              | 236-<br>100401<br>5-Д  |  |  | шт | 3,200 |  |
| 84                       | Втулка<br>верхней<br>головки<br>шатуна               | 236-<br>100405<br>2-Б2 |  |  | шт | 7,200 |  |
| 85                       | Палец                                                | 236-<br>100402<br>0    |  |  | шт | 3,600 |  |
| 86                       | Кольцо<br>стопорное                                  | 236-<br>100402<br>2-Б  |  |  | шт | 7,200 |  |
| 87                       | Шатун                                                | 236-<br>100404<br>5-Б2 |  |  | шт | 0,800 |  |
| Коленчатый вал и маховик |                                                      |                        |  |  |    |       |  |
| 88                       | В а л<br>коленчатый<br>с<br>противовеса<br>ми        | 238Н-<br>100501<br>5   |  |  | шт | 0,050 |  |
| 89                       | Комплект<br>вкладышей<br>шатунных<br>подшипник<br>ов | 238-<br>100010<br>4-В2 |  |  | шт | 0,900 |  |

|                       |                                                      |                             |  |                  |    |       |  |
|-----------------------|------------------------------------------------------|-----------------------------|--|------------------|----|-------|--|
| 90                    | Комплект<br>вкладышей<br>коренных<br>подшипнико<br>в | 238-<br>100010<br>2-Б2      |  |                  | шт | 0,900 |  |
| 91                    | Б о л т<br>крепления<br>шкива                        | 310040<br>-П29              |  | М24х50-<br>38-30 | шт | 0,400 |  |
| 92                    | Шайба                                                | 201-<br>100506<br>6         |  |                  | шт | 0,900 |  |
| 93                    | Ш к и в<br>коленчатого<br>вала                       | 238НБ<br>-<br>100506<br>1-Б |  |                  | шт | 0,400 |  |
| 94                    | Маслоотра<br>жатель<br>передний                      | 236-<br>100504<br>3         |  |                  | шт | 0,900 |  |
| 95                    | Маслоотра<br>жатель<br>задний                        | 236-<br>100504<br>2         |  |                  | шт | 0,900 |  |
| 96                    | Полукольцо<br>упорного<br>подшипник<br>а             | 236-<br>100518<br>3-Д       |  |                  | шт | 3,600 |  |
| 97                    | Шайба<br>замковая                                    | 236-<br>100505<br>6-А       |  |                  | шт | 0,900 |  |
| 98                    | Заглушка                                             | 313933<br>-П                |  | 30х17            | шт | 0,200 |  |
| 99                    | Маховик в<br>сборе                                   | 238-<br>100511<br>5-Е2      |  |                  | шт | 0,050 |  |
| 100                   | Б о л т<br>крепления<br>маховика                     | 236-<br>100512<br>7-А       |  |                  | шт | 1,800 |  |
| Распределительный вал |                                                      |                             |  |                  |    |       |  |
| 101                   | В а л<br>распределит<br>ельный                       | 238-<br>100601<br>5 Г2      |  |                  | шт | 0,200 |  |
| 102                   | Втулка<br>распределит<br>ельного<br>вала             | 236-<br>100602<br>6-А       |  |                  | шт | 0,900 |  |
| 103                   | Шайба<br>замковая                                    | 312580<br>-П15              |  |                  | шт | 0,900 |  |
| 104                   | Втулка<br>распределит                                |                             |  |                  |    | 3,600 |  |

|                                 |                                       |                        |  |                           |    |       |  |
|---------------------------------|---------------------------------------|------------------------|--|---------------------------|----|-------|--|
|                                 | ельного<br>вала                       | 236-<br>100603<br>7-А  |  |                           | шт |       |  |
| Клапаны и толкатели             |                                       |                        |  |                           |    |       |  |
| 105                             | Клапан<br>впускной                    | 236-<br>100701<br>0-В  |  |                           | шт | 1,800 |  |
| 106                             | Клапан<br>выпускной                   | 236-<br>100701<br>5-В4 |  |                           | шт | 1,800 |  |
| 107                             | Пружина<br>наружная                   | 236-<br>100702<br>0    |  |                           | шт | 1,800 |  |
| 108                             | Шайба<br>пружин<br>клапана            | 236-<br>100702<br>5-Б  |  |                           | шт | 3,600 |  |
| 109                             | Пружина<br>внутренняя                 | 236-<br>100702<br>1    |  |                           | шт | 1,800 |  |
| 110                             | Толкатель                             | 236-<br>100718<br>0    |  |                           | шт | 0,900 |  |
| 111                             | Коромысло<br>клапана                  | 236-<br>100714<br>4-В  |  |                           | шт | 0,900 |  |
| Коллекторы впускные и выпускные |                                       |                        |  |                           |    |       |  |
| 112                             | Прокладка<br>выпускного<br>коллектора | 236-<br>100805<br>0    |  |                           | шт | 7,200 |  |
| 113                             | Прокладка<br>патрубка                 | 236-<br>111503<br>6-А2 |  |                           | шт | 1,800 |  |
| 114                             | Прокладка<br>коллектора               | 236-<br>111502<br>6    |  |                           | шт | 7,200 |  |
| 115                             | Коллектор<br>выпускной                | 238-<br>100802<br>2-Б  |  |                           | шт | 0,240 |  |
| 116                             | Коллектор<br>впускной                 | 238-<br>111502<br>1    |  |                           | шт | 0,080 |  |
| 117                             | Патрубок<br>соединител<br>ьный        | 236-<br>111503<br>2-В  |  |                           | шт | 0,240 |  |
| 118                             | Шпилька                               | 310423<br>-П           |  | M10x1,5/<br>M10x1 -<br>45 | шт | 3,200 |  |
| Картер масляный                 |                                       |                        |  |                           |    |       |  |
|                                 |                                       |                        |  |                           |    |       |  |

|                          |                                             |                        |  |       |    |        |  |
|--------------------------|---------------------------------------------|------------------------|--|-------|----|--------|--|
| 119                      | Картер<br>масляный                          | 238-<br>100901<br>0    |  |       | шт | 0,100  |  |
| 120                      | Шайба<br>пружинная                          | 252135<br>-П2          |  |       | шт | 32,000 |  |
| 121                      | Болт                                        | 201456<br>-П29         |  | М8х20 | шт | 10,800 |  |
| 122                      | Прокладка<br>картера                        | 238-<br>100904<br>0-А  |  |       | шт | 0,900  |  |
| 123                      | Прокладка<br>пробки                         | 201-<br>100904<br>2-Б  |  |       | шт | 0,900  |  |
| 124                      | Указатель<br>уровня<br>масла                | 236-<br>100905<br>0-Б  |  |       | шт | 0,400  |  |
| 125                      | Трубка<br>направляю<br>щая                  | 236-<br>100905<br>9-Г  |  |       | шт | 0,400  |  |
| 126                      | Шайба<br>медная<br>уплотнител<br>ьная       | 312326<br>-П34         |  | 14    | шт | 0,400  |  |
| Масляный насос и фильтры |                                             |                        |  |       |    |        |  |
| 127                      | Насос<br>масляный в<br>сборе                | 236-<br>101101<br>4-В3 |  |       | шт | 0,300  |  |
| 128                      | Фильтр<br>грубой<br>очистки<br>масла        | 238Б-<br>101201<br>0-А |  |       | шт | 0,100  |  |
| 129                      | Фильтр<br>центробежн<br>ой очистки<br>масла | 236-<br>102801<br>0    |  |       | шт | 0,100  |  |
| 130                      | Прокладка                                   | 236-<br>101135<br>8-А  |  |       | шт | 1,800  |  |
| 131                      | Прокладка                                   | 236-<br>101129<br>6    |  |       | шт | 0,900  |  |
| 132                      | Прокладка                                   | 236-<br>101210<br>0    |  |       | шт | 1,800  |  |
| 133                      | Прокладка                                   | 206Д-<br>101106<br>6   |  |       | шт | 0,900  |  |
|                          |                                             |                        |  |       |    |        |  |

|                        |                                             |               |               |          |    |       |  |
|------------------------|---------------------------------------------|---------------|---------------|----------|----|-------|--|
| 134                    | Прокладка колпака                           | 236-1028162   |               |          | шт | 0,900 |  |
| 135                    | Прокладка                                   | 236-1028122   |               |          | шт | 0,900 |  |
| 136                    | Кольцо уплотнительное                       | 236-1028246   |               |          | шт | 0,900 |  |
| 137                    | Прокладка регулировочная                    | 236-1011380   |               |          | шт | 0,900 |  |
| 138                    | Элемент фильтрующий                         | 236-1012027   |               |          | шт | 0,900 |  |
| 139                    | Клапан радиаторной секции предохранительный | 236-1011363-Б |               |          | шт | 0,080 |  |
| 140                    | Клапан нагнетающей секции редукционный      | 236-1011048-Б |               |          | шт | 0,080 |  |
| 141                    | Клапан дифференциальный                     | 236-1011056-А |               |          | шт | 0,080 |  |
| Привод ТНВД            |                                             |               |               |          |    |       |  |
| 142                    | Подшипник                                   | 305           | ГОСТ 8338-75  | 25X62X17 | шт | 0,540 |  |
| 143                    | Подшипник                                   | 6-205к        | ГОСТ 520-2002 | 25X52X15 | шт | 0,540 |  |
| 144                    | Полумуфта ведущая                           | 236-1029268-В |               |          | шт | 0,270 |  |
| 145                    | Полумуфта ведомая                           | 236-1029286   |               |          | шт | 0,270 |  |
| 146                    | Пластина                                    | 236-1029274   |               |          | шт | 1,800 |  |
| 147                    | Манжета                                     | 236-1029240   |               |          | шт | 0,900 |  |
| 148                    | Шайба                                       | 312510-П2     |               |          | шт | 0,900 |  |
| Топливные трубопроводы |                                             |               |               |          |    |       |  |
|                        |                                             |               |               |          |    |       |  |



|                            |                                                        |                        |  |  |    |        |  |
|----------------------------|--------------------------------------------------------|------------------------|--|--|----|--------|--|
| 149                        | Трубка<br>отводящая<br>от фильтра<br>тонкой<br>очистки | 236-<br>110438<br>4    |  |  | шт | 0,160  |  |
| 150                        | Трубка<br>отводящая                                    | 238-<br>110442<br>2-В  |  |  | шт | 0,160  |  |
| 151                        | Трубка<br>подводящая                                   | 236-<br>110442<br>6    |  |  | шт | 0,160  |  |
| 152                        | Трубка<br>топливного<br>насоса<br>высокого<br>давления | 238-<br>110430<br>8-Б2 |  |  | шт | 2,400  |  |
| 153                        | Трубка<br>отводящая                                    | 238-<br>110434<br>6-В  |  |  | шт | 0,160  |  |
| 154                        | Трубка<br>отводящая<br>о т<br>плунжерны<br>х пар       | 236-<br>110433<br>4    |  |  | шт | 0,160  |  |
| 155                        | Трубка<br>дренажная                                    | 238-<br>110437<br>0-Б  |  |  | шт | 0,320  |  |
| 156                        | Штуцер                                                 | 314656<br>-П29         |  |  | шт | 0,100  |  |
| 157                        | Шайба<br>медная<br>уплотнител<br>ьная                  | 312326<br>-П34         |  |  | шт | 4,800  |  |
| 158                        | Прокладка                                              | 236-<br>110445<br>7-Б  |  |  | шт | 0,900  |  |
| 159                        | Прокладка                                              | 240-<br>110433<br>7    |  |  | шт | 0,900  |  |
| 160                        | Шайба<br>медная<br>уплотнител<br>ьная                  | 312482<br>-П34         |  |  | шт | 15,200 |  |
| Топливоподкачивающий насос |                                                        |                        |  |  |    |        |  |
| 161                        | Насос<br>топливо-по<br>дкачивающ<br>ий                 | 236-<br>110628<br>8-В  |  |  | шт | 0,400  |  |
|                            |                                                        |                        |  |  |    |        |  |

|                                   |                                   |                |  |  |    |       |  |
|-----------------------------------|-----------------------------------|----------------|--|--|----|-------|--|
| 162                               | Прокладка топливного насоса       | 240-1106285    |  |  | шт | 0,500 |  |
| 163                               | Кольцо уплотнительное             | 33.1112342     |  |  | шт | 0,500 |  |
| Топливные фильтры                 |                                   |                |  |  |    |       |  |
| 164                               | Фильтр грубой очистки топлива     | 204А-1105510-Б |  |  | шт | 0,200 |  |
| 165                               | Фильтр тонкой очистки топлива     | 236-1117010-А3 |  |  | шт | 0,200 |  |
| 166                               | Элемент фильтрующий               | 201-1117040-А  |  |  | шт | 0,700 |  |
| 167                               | Элемент фильтрующий               | 201-1105540    |  |  | шт | 0,700 |  |
| 168                               | Прокладка крышки                  | 201-1105552-А  |  |  | шт | 0,700 |  |
| 169                               | Прокладка                         | 201-1117118    |  |  | шт | 0,700 |  |
| 170                               | Прокладка фильтрующей го элемента | 201-1117116-А  |  |  | шт | 0,700 |  |
| 171                               | Жиклер                            | 236-1117155-А  |  |  | шт | 0,080 |  |
| Топливный насос высокого давления |                                   |                |  |  |    |       |  |
| 172                               | Топливный насос высокого давления | 80.1111005     |  |  | шт | 0,240 |  |
| 173                               | Прокладка крышки                  | 236-1111193    |  |  | шт | 1,800 |  |
| 174                               | Прокладка крышки                  | 236-1111194    |  |  | шт | 1,980 |  |
| 175                               | Прокладка крышки                  | 236-1111195    |  |  | шт | 1,980 |  |
|                                   |                                   |                |  |  |    |       |  |

|          |                                 |                |                   |             |    |       |  |
|----------|---------------------------------|----------------|-------------------|-------------|----|-------|--|
| 176      | Шайба<br>уплотнительная медная  | 312446-П       |                   | 30          | шт | 2,240 |  |
| 177      | Прокладка крышки                | 238-1111226-A2 |                   |             | шт | 0,660 |  |
| 178      | Прокладка клапана               | 60.1111086     |                   |             | шт | 5,280 |  |
| 179      | Кольцо уплотнительное           | 236-1111196    |                   |             | шт | 0,660 |  |
| 180      | Кольцо уплотнительное           | 236-1111245    |                   |             | шт | 0,660 |  |
| 181      | Кольцо уплотнительное           | 236М-1111083-А |                   |             | шт | 5,280 |  |
| 182      | Кольцо резиновое уплотнительное | 005-008-19-2-2 |                   | 4,7X1,9     | шт | 1,320 |  |
| 183      | Манжета                         | 236-1111186 А3 |                   | 12X6X3      | шт | 0,660 |  |
| 184      | Клапан нагнетательный           | 901.1111102    |                   |             | шт | 5,280 |  |
| 185      | П а р а плунжерная              | 60.1111073     |                   |             | шт | 4,480 |  |
| 186      | Толкатель плунжера              | 601111136-02   |                   |             | шт | 0,800 |  |
| 187      | Шайба                           | 312327-П       |                   |             | шт | 1,120 |  |
| 188      | Штуцер топливного насоса        | 60.1111118-20  |                   |             | шт | 0,100 |  |
| 189      | Подшипник роликовый задний      | 7204А          | Т У 37.006.162-89 | 20X47X15.25 | шт | 0,320 |  |
| 190      | Шплинт-пр оволока               | 852702-П       |                   |             | шт | 0,660 |  |
| 191      | Сухарь                          | 236-1111120    |                   |             | шт | 3,600 |  |
| Форсунка |                                 |                |                   |             |    |       |  |
| 192      | Форсунка в сборе                | 261.1112010    |                   |             | шт | 1,600 |  |
|          |                                 |                |                   |             |    |       |  |

|                                  |                             |                        |                   |         |    |       |  |
|----------------------------------|-----------------------------|------------------------|-------------------|---------|----|-------|--|
| 193                              | Распылитель                 | 261.11<br>12110-<br>Б2 |                   |         | шт | 5,400 |  |
| 194                              | Фильтр форсунки             | 236-<br>111220<br>8    |                   |         | шт | 5,400 |  |
| 195                              | Шпилька                     | 310438<br>-П2          |                   |         | шт | 0,800 |  |
| 196                              | Шайба медная уплотнительная | 312471<br>-П           |                   |         | шт | 5,400 |  |
| 197                              | Манжета                     | 236-<br>111222<br>5    |                   |         | шт | 5,400 |  |
| 198                              | Шайба                       | 312466<br>-П2          |                   | 13      | шт | 5,400 |  |
| 199                              | Шайба уплотнительная медная | 312382<br>-П           |                   |         | шт | 5,400 |  |
| Муфта опережения впрыска топлива |                             |                        |                   |         |    |       |  |
| 200                              | Муфта опережения впрыска    | 60.112<br>1010-<br>12  |                   |         | шт | 0,160 |  |
| 201                              | Прокладка регулировочная    | 236-<br>112107<br>2    |                   |         | шт | 2,560 |  |
| 202                              | Шайба                       | 312307<br>-П           |                   |         | шт | 5,400 |  |
| 203                              | Манжета                     | 60.112<br>1066-<br>01  |                   |         | шт | 0,660 |  |
| 204                              | Кольцо                      | 120-<br>126-36<br>-2-1 | ГОСТ 18829<br>-73 | 118Х3,6 | шт | 0,660 |  |
| Термостат и водяные трубы        |                             |                        |                   |         |    |       |  |
| 205                              | Рукав соединительный        | 236-<br>130608<br>4    |                   |         | шт | 3,600 |  |
| 206                              | Трубка соединительная       | 236-<br>130607<br>0-А3 |                   |         | шт | 0,240 |  |
| 207                              | Трубка перепускная          | 236-<br>130608<br>0-А2 |                   |         | шт | 0,240 |  |
| 208                              | Труба водяная правая        | 238-<br>100329<br>0-В  |                   |         | шт | 0,240 |  |
|                                  |                             |                        |                   |         |    |       |  |

|               |                                     |                             |                   |              |    |       |  |
|---------------|-------------------------------------|-----------------------------|-------------------|--------------|----|-------|--|
| 209           | Труба<br>водяная<br>левая           | 238-<br>100329<br>1-В       |                   |              | шт | 0,240 |  |
| 210           | Хомут                               | 316215<br>-П                |                   |              | шт | 7,200 |  |
| 211           | Шплинт                              | 297575<br>-П29              |                   |              | шт | 7,200 |  |
| 212           | Пробка                              | 262507<br>-П2               |                   |              | шт | 1,800 |  |
| 213           | Краник<br>трубопрово<br>да          | ПС7-0                       |                   |              | шт | 0,400 |  |
| 214           | Прокладка                           | 236-<br>130605<br>4-А       |                   |              | шт | 3,600 |  |
| 215           | Прокладка<br>фланца                 | 236-<br>100329<br>2         |                   |              | шт | 5,400 |  |
| 216           | Термостат                           | ТС -<br>107-<br>130610<br>0 |                   |              | шт | 1,800 |  |
| 217           | Коробка<br>термостата               | 236-<br>130605<br>2         |                   |              | шт | 0,160 |  |
| 218           | Патрубок                            | 236-<br>130605<br>3         |                   |              | шт | 0,160 |  |
| Насос водяной |                                     |                             |                   |              |    |       |  |
| 219           | Насос<br>водяной                    | 236-<br>130701<br>0-А3      |                   |              | шт | 0,240 |  |
| 220           | Прокладка                           | 236-<br>130704<br>8-А       |                   |              | шт | 0,900 |  |
| 221           | Втулка<br>корпуса                   | 236-<br>130701<br>7-В       |                   |              | шт | 0,400 |  |
| 222           | Ремень                              | 236-<br>130717<br>0         |                   |              | шт | 0,900 |  |
| 223           | Кольцо                              | 034-<br>038-25<br>-2-1      | ГОСТ 18829<br>-73 | 33Х2,5       | шт | 0,560 |  |
| 224           | Крыльчатка<br>с манжетой<br>в сборе | 236-<br>130703<br>0-Б       |                   |              | шт | 0,560 |  |
| 225           | Подшипник                           | 160703                      | ГОСТ 520-<br>2002 | 17Х62Х2<br>0 | шт | 0,560 |  |

|                  |                                         |                        |                   |              |    |       |  |
|------------------|-----------------------------------------|------------------------|-------------------|--------------|----|-------|--|
| 226              | Кольцо<br>уплотнители<br>ное            | 089-<br>095-36<br>-2-1 | ГОСТ 18829<br>-73 | 86,5X5,8     | шт | 0,560 |  |
| 227              | Шкив<br>привода<br>насоса               | 236-<br>130721<br>2-Б3 |                   |              | шт | 0,240 |  |
| Вентилятор       |                                         |                        |                   |              |    |       |  |
| 228              | Привод<br>вентилятора                   | 236-<br>130801<br>1-Г2 |                   |              | шт | 0,240 |  |
| 229              | Муфта                                   | 236-<br>130809<br>0    |                   |              | шт | 0,320 |  |
| 230              | Шкив                                    | 236-<br>130802<br>5    |                   |              | шт | 0,240 |  |
| 231              | Подшипник                               | 6-205к                 | ГОСТ 520-<br>2002 | 25X52X1<br>5 | шт | 0,480 |  |
| 232              | Подшипник                               | 305                    | ГОСТ 8338-<br>75  | 25X62X1<br>7 | шт | 0,480 |  |
| 233              | Вал                                     | 236-<br>130805<br>0    |                   |              | шт | 0,200 |  |
| 234              | Фланец<br>упорный                       | 236-<br>130810<br>7    |                   |              | шт | 0,400 |  |
| 235              | Манжета                                 | 210-<br>170123<br>0    |                   |              | шт | 0,900 |  |
| 236              | Втулка                                  | 236-<br>130805<br>5    |                   |              | шт | 0,240 |  |
| 237              | Прокладка                               | 236-<br>130810<br>8    |                   |              | шт | 0,900 |  |
| 238              | Крыльчатка<br>вентилятора               | 238Н-<br>130801<br>2   |                   |              | шт | 0,240 |  |
| Воздушный фильтр |                                         |                        |                   |              |    |       |  |
| 239              | Элемент<br>фильтрующий                  | 236-<br>110908<br>0    |                   |              | шт | 0,900 |  |
| 240              | Кольцо<br>уплотнители<br>ное            | 236-<br>110912<br>0    |                   |              | шт | 0,900 |  |
| 241              | Кольцо<br>уплотнители<br>ное<br>корпуса | 236-<br>110904<br>5-А  |                   |              | шт | 1,800 |  |

|     |                              |                                 |                     |             |    |       |  |
|-----|------------------------------|---------------------------------|---------------------|-------------|----|-------|--|
|     | Коробка перемены передач     |                                 |                     |             |    |       |  |
| 242 | Коробка перемены передач     | 238В<br>М -<br>170004<br>-40    |                     |             | шт | 0,200 |  |
|     | Прочие запчасти              |                                 |                     |             |    |       |  |
| 243 | Коробка отбора мощности      | КС -<br>3577-<br>2.14.10<br>0-1 |                     |             | шт | 0,500 |  |
| 244 | Генератор                    | Г287Е-<br>370100<br>0           |                     |             | шт | 0,330 |  |
| 245 | Ремень привода генератора    | 236-<br>370100<br>2             |                     |             | шт | 2,000 |  |
| 246 | Ремень приводной клиновой    | Z(0)                            | ГОСТ<br>1284.1-89   | 950         | шт | 1,000 |  |
| 249 | Стартер                      | 2501.3<br>708-01                |                     |             | шт | 0,240 |  |
| 250 | Камера тормозная             | 100-<br>351901<br>0-01          |                     |             | шт | 1,000 |  |
|     | ПНЕВМОТОРМОЗНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ |                                 |                     |             |    |       |  |
| 251 | Кран                         | 1-2 (383)                       | ОСТ24.290.<br>16-86 |             | шт | 1,200 |  |
| 252 | К р а н двойной тяги         | 1-6 (377 СБ)                    | ОСТ24.290.<br>16-86 | 1ДЮЙМ       | шт | 0,200 |  |
| 253 | К р а н водоспускной         | 4-3 У1 №4360А                   | ОСТ24.290.<br>16-86 | 1 / 2 ДЮЙМА | шт | 2,000 |  |
| 254 | К р а н машиниста            | 394.00<br>0-2                   | ТУ24-5-147-77       |             | шт | 0,100 |  |
| 255 | Тифон                        | 5ТН .413.02<br>0 Т-37           |                     |             | шт | 0,200 |  |
| 256 | Клапан переключения          | 5-1 (169) (ЗПК)                 | ОСТ24.290.<br>15-86 |             | шт | 0,400 |  |
| 257 | Фильтр воздухопровода        | Э-114                           | ТУ24.4.770-77       |             | шт | 0,200 |  |
| 258 | К р а н концевой             | №33                             | ОСТ24.029.<br>01-76 |             | шт | 4,000 |  |
| 259 | Рукав соединительный         | Р-11                            | ГОСТ 2593-82        | 28Х630      | шт | 4,000 |  |

|     |                                  |                        |                     |             |    |        |  |
|-----|----------------------------------|------------------------|---------------------|-------------|----|--------|--|
| 260 | Рукав соединительный             | P-17                   | ГОСТ 2593-82        | 35X625      | шт | 4,000  |  |
| 261 | Клапан холостого хода            | №545                   |                     |             | шт | 1,000  |  |
| 262 | Воздухораспределитель            | 483.000                | ТУ24.5.356-77       |             | шт | 0,200  |  |
| 263 | К р а н вспомогательного тормоза | №254-1                 | ТУ24.05.424-88      |             | шт | 0,400  |  |
| 264 | Вентиль электропневматический    | ВВ-32Ш 2ТХ .999.01 1.6 |                     | 24В         | шт | 10,000 |  |
| 265 | К р а н разобширительный         | 1-4 (№ 372)            | ОСТ24.290.16-86     | 3 / 4 ДЮЙМА | шт | 2,000  |  |
| 266 | Клапан предохранительный         | Э216.2-2               |                     |             | шт | 0,200  |  |
| 267 | Клапан редукционный              | 122-12У3               | ТУ 2-053-0224842-89 | 12 МПа      | шт | 0,100  |  |
| 268 | Форсунки песочницы               | 0196-1050-16           |                     |             | шт | 0,200  |  |
| 269 | Маслоотделитель                  | Э - 120Т               |                     |             | шт | 1,000  |  |
| 270 | Пневмоцилиндр                    | 2610.05.01.200         |                     |             | шт | 0,200  |  |
| 271 | С т о п устройство               | СУ-3-2 4 ВМН           | ТУ 25-02 1771-75    |             | шт | 1,000  |  |
| 272 | Пневмоклапан                     | 2646.50.12.200-02      |                     |             | шт | 0,200  |  |
| 273 | Пневмораспределитель             | ПР2-3-1/8-24           |                     |             | шт | 4,000  |  |
| 274 | Цилиндр тормозной                | 508Б .00               |                     |             | шт | 0,240  |  |
| 275 | Поршень                          | 508.04 А               |                     |             | шт | 0,050  |  |
| 276 | Пружина отпускная                | 508.11                 |                     |             | шт | 0,050  |  |
|     |                                  |                        |                     |             |    |        |  |



|     |                                |                                |                     |  |    |       |  |
|-----|--------------------------------|--------------------------------|---------------------|--|----|-------|--|
| 277 | Кольцо СГ<br>252-224-10        | 6418                           |                     |  | шт | 0,760 |  |
| 278 | Б о л т<br>стопорный           | 188.35<br>А                    |                     |  | шт | 0,050 |  |
| 279 | Фильтр                         | 188.43                         |                     |  | шт | 0,050 |  |
| 280 | Кольцо<br>разжимное            | 188.50.<br>-1-03               |                     |  | шт | 0,760 |  |
| 281 | Крышка<br>задняя               | 508.20<br>-1                   |                     |  | шт | 0,020 |  |
| 282 | Крышка<br>передняя             | 508.03<br>В                    |                     |  | шт | 0,010 |  |
| 283 | Манжета                        | 508.12<br>А                    |                     |  | шт | 0,760 |  |
| 284 | Прокладка<br>крышки            | 508.08                         |                     |  | шт | 0,760 |  |
| 285 | Уплотнение<br>пылезащитн<br>ое | 188.45                         |                     |  | шт | 0,760 |  |
| 286 | Компрессор                     | 4331-<br>350900<br>9           |                     |  | шт | 0,600 |  |
| 287 | Компрессор                     | ВВ-0,8<br>/8                   | Г У<br>24.05.197-80 |  | шт | 0,080 |  |
| 288 | Поршень                        | ВВ-0,8<br>/<br>8.03.01<br>1-01 |                     |  | шт | 0,072 |  |
| 289 | Б л о к<br>цилиндров           | ЭК-7А<br>.00.010<br>-2         |                     |  | шт | 0,108 |  |
| 290 | Кольцо<br>поршневое            | ЭК-<br>4.03.01<br>2            |                     |  | шт | 3,840 |  |
| 291 | Кольцо<br>поршневое            | ЭК-<br>4.03.01<br>3-К-1        |                     |  | шт | 3,840 |  |
| 292 | Палец<br>поршневой             | ЭК-<br>4.03.01<br>4            |                     |  | шт | 0,072 |  |
| 293 | В а л<br>коленчатый            | ВВ-0,7<br>/<br>8.02.01<br>4    |                     |  | шт | 0,072 |  |
| 294 | Корпус<br>фильтра              | ВВ-0,7<br>/<br>8.04.02         |                     |  | шт | 0,199 |  |
| 295 |                                | ВВ-0,7<br>/                    |                     |  | шт | 0,091 |  |

|                |                                          |                   |              |           |    |        |  |
|----------------|------------------------------------------|-------------------|--------------|-----------|----|--------|--|
|                | Шатун в сборе                            | 8.03.001          |              |           |    |        |  |
| 296            | Прокладка                                | ЭК-4.01.024       |              |           | шт | 1,840  |  |
| 297            | Пластина клапана компрессора             | ЭК-7А.04.014      |              |           | шт | 11,040 |  |
| 298            | Экспандер                                | ЭК-4.03.016-2     |              |           | шт | 3,840  |  |
| 299            | Пластина замковая                        | ЭК-4.02.016       |              |           | шт | 0,960  |  |
| 300            | Кольцо стопорное                         | ЭК-4.03.015-1     |              |           | шт | 3,680  |  |
| 301            | Втулка                                   | ЭК-4.03.019-3     |              |           | шт | 1,920  |  |
| 302            | Прокладка                                | ВВ-0,7 / 8.00.004 |              |           | шт | 0,920  |  |
| 303            | Прокладка                                | ЭК-4.00.012       |              |           | шт | 0,920  |  |
| 304            | Прокладка                                | ЭК-4.01.024       |              |           | шт | 0,920  |  |
| 305            | Прокладка                                | ЭК-7А.00.013      |              |           | шт | 0,920  |  |
| 306            | Прокладка                                | ЭК-7А.00.016А     |              |           | шт | 1,920  |  |
| 307            | Манжета резиновая армированная для валов | 1.1-80x105-1      | ГОСТ 8752-79 | 80X105X10 | шт | 0,920  |  |
| РАБОЧИЕ ОРГАНЫ |                                          |                   |              |           |    |        |  |
| 308            | Редуктор червячный                       | 2679.08.02.100    |              |           | шт | 0,200  |  |
| 309            | Лента тормозная                          | 2679.08.02.360    |              |           | шт | 1,000  |  |
|                |                                          |                   |              |           |    |        |  |

|                   |                                          |                        |                    |                       |    |       |  |
|-------------------|------------------------------------------|------------------------|--------------------|-----------------------|----|-------|--|
|                   | Редуктор червячный                       | 2679.1<br>7.01.00<br>0 |                    |                       | шт | 0,100 |  |
| 310               | Сиденье машиниста для строительных машин | У7920.07-01            | ТУ 206 РФ 21-05-94 | 635Х925, 360ГРАД УСОВ | шт | 0,800 |  |
| ГИДРООБОРУДОВАНИЕ |                                          |                        |                    |                       |    |       |  |
| 311               | Гидроцилиндр                             | 2610.0<br>1.02.02<br>0 |                    |                       | шт | 0,800 |  |
| 312               | Гидроцилиндр                             | 2679.0<br>8.02.31<br>0 |                    |                       | шт | 0,200 |  |
| 312               | Гидроцилиндр                             | 503А-8603510           |                    |                       | шт | 0,500 |  |
| 313               | Гидроцилиндр                             | Ц125.700.000.000       |                    |                       | шт | 0,100 |  |
| 313               | Гидроцилиндр                             | 2679.0<br>3.04.00<br>0 |                    |                       | шт | 0,100 |  |
| 314               | Гидрораспределитель                      | В Е 10.34. Г24УХЛ4     | ГОСТ 24679-81      |                       | шт | 1,000 |  |
| 314               | Гидрораспределитель                      | В Е 10.44. Г24Н УХЛ4   | ГОСТ 24679-81      |                       | шт | 5,000 |  |
| 315               | Гидрозамок                               | 541.12.000             |                    |                       | шт | 5,000 |  |
| 315               | Гидроклапан                              | МКПВ-20/3Т-32          |                    | 24В                   | шт | 1,000 |  |
| 316               | Клапан обратный гидравлический           | Г51-34                 | ТУ 2-053-1649-83   | 2 0 20МПА 125Л/МИН    | шт | 1,000 |  |
| 316               | Гидрометр аксиально-поршневой            | 210.16.11.01Г          |                    |                       | шт | 1,000 |  |
| 317               | Насос ручной                             | ГН-60                  | ТУ37.359.001-88    |                       | шт | 0,500 |  |
| 317               | Насос                                    | 310.2.28-05            | ТУ22-1.016-234-87  |                       | шт | 1,000 |  |
|                   |                                          |                        |                    |                       |    |       |  |

|                       |                                                            |                    |                       |           |    |       |  |
|-----------------------|------------------------------------------------------------|--------------------|-----------------------|-----------|----|-------|--|
| 318                   | Манометр                                                   | МПТ-1М             | ГОСТ 2405-88          | 25МПА-2,5 | шт | 0,200 |  |
| 318                   | Фильтр напорный                                            | 3ФГМ 32-10К        | ТУ 2-053-1778-86      | 200 л/мин | шт | 1,000 |  |
| 319                   | Элемент фильтрующий                                        | РЕГО ТМАС 661-1-05 | ТУ 63-66-4-79         |           | шт | 1,000 |  |
| 319                   | Рукав высокого давления                                    | РВД 12-21          |                       | 1250      | шт | 6,000 |  |
| 320                   | Рукав высокого давления                                    | РВД 12-21          |                       | 850       | шт | 2,000 |  |
| 320                   | Рукав высокого давления                                    | РВД 12-21          |                       | 650       | шт | 9,000 |  |
| ИЗМЕРИТЕЛЬНЫЕ ПРИБОРЫ |                                                            |                    |                       |           |    |       |  |
| 321                   | Прибор контроля изоляции                                   | Ф4106              | ТУ 25-0413.0074-84    |           | шт | 0,200 |  |
| 322                   | Вольтметр переменного тока с добавочным сопротивлением Р85 | Э8030-М1           | ТУ РБ 05796073.151-99 | 0-500В    | шт | 0,400 |  |
| 323                   | Датчик указателя температуры                               | ТМ100 В            | ТУ37.003.800-77       | 24В       | шт | 1,000 |  |
| 324                   | Датчик сигнализатора температуры                           | Т М 111-05         | ТУ37.003.569-90       | 24В       | шт | 1,000 |  |
| 325                   | Датчик сигнализатора аварийного давления масла             | М М 111Д           | ТУ37.003.546-76       | 24В       | шт | 0,500 |  |
| 326                   | Амперметр переменного тока                                 | Э8030              | ТУ25.04.1307-75       | 0-100А    | шт | 0,800 |  |
| 327                   | Тахометр электронный                                       | 2531-3813          | ТУ37.003.1251-85      |           | шт | 0,200 |  |
|                       |                                                            |                    |                       |           |    |       |  |

|                     |                                                 |                             |                       |                                            |    |       |  |
|---------------------|-------------------------------------------------|-----------------------------|-----------------------|--------------------------------------------|----|-------|--|
| 328                 | Счетчик<br>времени<br>наработки                 | СВН 2<br>-02                | ТУ25.18650<br>80-87   |                                            | шт | 1,000 |  |
| 329                 | Приемник<br>указателя<br>уровня<br>топлива      | УБ 170<br>-01               | ТУ37.003.61<br>4-79   | 24В                                        | шт | 1,000 |  |
| 330                 | Датчик<br>указателя<br>уровня<br>топлива        | Б М<br>100Д                 | ТУ37.003.13<br>7-77   | 12В                                        | шт | 1,000 |  |
| 331                 | Спидометр                                       | СП-<br>116-<br>380200<br>0Г | ГОСТ 1578-<br>76      | 0-100KM/<br>ЧАС                            | шт | 1,000 |  |
| 332                 | Приемник<br>указателя<br>температур<br>ы        | УК171                       | ТУ37.003.61<br>5-79   | 24В                                        | шт | 2,000 |  |
| 333                 | Приемник<br>указателя<br>давления               | УК170                       | ТУ37.003.70<br>3-79   | 24В                                        | шт | 2,000 |  |
| 334                 | Датчик<br>указателя<br>давления<br>масла        | ММ37<br>0                   |                       | 24В                                        | шт | 1,000 |  |
| 335                 | Датчик<br>указателя<br>уровня<br>топлива        | Б М<br>158-Д                |                       | 24В                                        | шт | 0,500 |  |
| 336                 | Датчик<br>спидометра                            | МЭ30<br>7 -<br>373001<br>0  |                       | 24В                                        | шт | 0,500 |  |
| ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЕ |                                                 |                             |                       |                                            |    |       |  |
| 337                 | Генератор<br>переменног<br>о тока<br>трехфазный | ГС -<br>250-30<br>/4-1      | ТУ 16 -<br>512.130-75 | 30кВт;<br>380В;<br>50Гц;<br>1500 мин<br>-1 | шт | 0,220 |  |
| 338                 | Электродви<br>гатель<br>вентилятора             | МЭ25<br>2                   | ТУ37.003.63<br>1-80   | 24В;<br>180Вт                              | шт | 0,500 |  |
| 338                 | Стеклоочис<br>титель в<br>сборе                 | СЛ-<br>135В                 |                       |                                            | шт | 4,000 |  |
| 339                 | Кондиционе<br>р<br>транспортн<br>ый             | КТГ-Э<br>-1 У1              | ТУ 22-131-<br>15-90   |                                            | шт | 0,200 |  |
|                     |                                                 |                             |                       |                                            |    |       |  |

|                                                                                                                            |                                |                     |                           |                              |    |        |  |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------|---------------------|---------------------------|------------------------------|----|--------|--|
| 339                                                                                                                        | Сигнал звуковой                | С-313               |                           | 24В                          | шт | 2,000  |  |
| 340                                                                                                                        | Т а л ь электрическая канатная | ТЭ320-1210-000      | ГОСТ 22584-96             | 380В                         | шт | 0,300  |  |
| 340                                                                                                                        | Н о ж заземляющий              | 2679.05.000         |                           |                              | шт | 1,000  |  |
| 341                                                                                                                        | Токоприемник                   | Л-14 М1             | ДТЖИ .685121.008 ТУ       |                              | шт | 0,100  |  |
| Трансформаторы и трансформаторное оборудование, аппаратура высоковольтная, силовая преобразовательная техника, хемотроника |                                |                     |                           |                              |    |        |  |
| Трансформаторы малой мощности понижающие многоцелевые (для нужд местного освещения)                                        |                                |                     |                           |                              |    |        |  |
| 342                                                                                                                        | Трансформатор понижающий       | ОСО-025/0,5 220/24В | ТУ 16-517-701-73          |                              | шт | 1,000  |  |
| Трансформаторы тока напряжением до 3 кВ                                                                                    |                                |                     |                           |                              |    |        |  |
| 343                                                                                                                        | Трансформатор тока опорный     | Т-0,66              | ТУ 3414-013-05755476-2001 | 100/5 КЛ.ТОЧ Н 0,5S          | шт | 1,000  |  |
| Оборудование электросварочное                                                                                              |                                |                     |                           |                              |    |        |  |
| 344                                                                                                                        | Выпрямитель сварочный          | ВД-201У3            | ТУ 16-739.252-80          | 220В, 200А                   | шт | 0,400  |  |
| Выключатели                                                                                                                |                                |                     |                           |                              |    |        |  |
| 345                                                                                                                        | Выключатель путевого концевой  | ВПК-2112            | ТУ 16-526.476-80          |                              | шт | 2,000  |  |
| 346                                                                                                                        | Выключатель кнопочный          | 15.3710             | ТУ37.003.714-80           | 24В                          | шт | 16,000 |  |
| 347                                                                                                                        | Выключатель автоматический     | АЕ-2036М10Н-00 У3   | ТУ 16-522.148-80          | 380В; 50Гц; 16А              | шт | 1,000  |  |
| 348                                                                                                                        | Выключатель автоматический     | АЕ-2043-120         | ТУ 16-522.064-82          | 63А                          | шт | 2,000  |  |
| 349                                                                                                                        | Выключатель                    | В-45                | ТУ 16-528.408-82          |                              | шт | 27,000 |  |
| 350                                                                                                                        | Выключатель                    | АЕ-2043М            |                           | 380В; 50Гц; 63А; независимый | шт | 0,800  |  |

|                |                                               |                              |                    |                          |    |        |  |
|----------------|-----------------------------------------------|------------------------------|--------------------|--------------------------|----|--------|--|
|                | автоматический                                | -120-00 У3                   | ТУ 16-522.148-80   | м ы й<br>расцепитель 24В |    |        |  |
| 351            | Выключатель                                   | ВП15<br>Д-21Б-221-54<br>У2.3 |                    |                          | шт | 8,000  |  |
| 352            | Кнопка                                        | К-4-1                        | ТУ НАО<br>.360.011 |                          | шт | 22,000 |  |
| 353            | Выключатель "массы"                           | ВК-860Б-3737010              | ТУ37.003-574-74    | 24В; 50А                 | шт | 1,000  |  |
| 354            | Выключатель                                   | ВК-353                       | ТУ37.003.529-77    | 24В;7,5А                 | шт | 1,000  |  |
| 355            | Выключатель                                   | ВК-354                       | ТУ37.003.529-77    | 24В;7,5А                 | шт | 4,000  |  |
| Переключатели  |                                               |                              |                    |                          |    |        |  |
| 356            | Переключатель                                 | ПП45                         |                    |                          | шт | 2,000  |  |
| 357            | Переключатель                                 | ППН45                        | ТУ 16-526.017-73   | 35А; 27В                 | шт | 7,000  |  |
| 358            | Переключатель                                 | ПП-45М                       |                    |                          | шт | 2,000  |  |
| Диоды          |                                               |                              |                    |                          |    |        |  |
| 359            | Диод                                          | КД202А                       | Р3.362.060ТУ       |                          | шт | 12,000 |  |
| Контакты       |                                               |                              |                    |                          |    |        |  |
| 360            | Контакт                                       | КТ 127                       | ТУ37.003.573-74    | 220В; 1з+1р              | шт | 1,000  |  |
| Предохранители |                                               |                              |                    |                          |    |        |  |
| 361            | Предохранитель термобиметаллический кнопочный | ПР-3                         | ТУ37.003.008-80    | 24В;30А                  | шт | 1,000  |  |
| 362            | Блок плавких предохранителей                  | 111.3722                     |                    | 24В;60А                  | шт | 1,000  |  |
| 363            | Блок плавких предохранителей                  | ПР 112                       | ТУ37.003.775-78    |                          | шт | 1,000  |  |
| Реле           |                                               |                              |                    |                          |    |        |  |
| 364            | Реле стартера и                               | РС530-                       |                    | 24В;15А                  | шт | 1,000  |  |

|                               |                                           |              |                                 |                      |    |        |  |
|-------------------------------|-------------------------------------------|--------------|---------------------------------|----------------------|----|--------|--|
|                               | звукового сигнала                         | 3721000      | ТУ37.003.63<br>2-80             |                      |    |        |  |
| 365                           | Реле электромагнитное малогабаритное      | 111.3747     | ТУ37.003.79<br>3-77             |                      | шт | 10,000 |  |
| Материалы электроустановочные |                                           |              |                                 |                      |    |        |  |
| 366                           | Розетка штепсельная                       | ПС500        |                                 |                      | шт | 1,000  |  |
| 367                           | Разъем                                    | РША-20       | АБ-2 АД-4                       | 220В 25А             | шт | 4,000  |  |
| Батареи аккумуляторные        |                                           |              |                                 |                      |    |        |  |
| 368                           | Аккумулятор                               | 6СТ-190      | ТУ ЖЮИК .563414.017<br>ТУ       |                      | шт | 2,000  |  |
| Лампы                         |                                           |              |                                 |                      |    |        |  |
| 369                           | Арматура светосигнальная с лампой КМ24-90 | А С 12011 У2 | ТУ 16-535.930-76                | 24В;<br>красный      | шт | 2,000  |  |
| 370                           | Арматура светосигнальная с лампой КМ24-90 | АС12013 У2   | ТУ 16-535.930-76                | 24В;<br>зеленый      | шт | 29,000 |  |
| 371                           | Лампа для переднего (заднего) фонаря      | А24-5-1      | ГОСТ 2023.1-88                  | 24В 5ВТ              | шт | 6,000  |  |
| 372                           | Лампа накаливания коммутаторная           | КМ 24-90     | ТУ 16-88ИКАВ .675.250.001<br>ТУ | 24В                  | шт | 6,000  |  |
| Фары, фонари, светильники     |                                           |              |                                 |                      |    |        |  |
| 373                           | Светильник железнодорожный                | ЛУЧ М-01     | ТУ 16-545.120-83                | 60ВТ 243Х165<br>Х135 | шт | 0,200  |  |
| 374                           | Фара дальнего света                       | ФГ-150-Ж-1   |                                 |                      | шт | 0,800  |  |
| 375                           | Прожектор                                 | ИО-1000А У1  | ТУ 16-676.172-86                |                      | шт | 0,200  |  |
|                               |                                           | Ф П 115-     |                                 |                      |    |        |  |



|                                            |                             |                    |                   |                  |    |        |  |
|--------------------------------------------|-----------------------------|--------------------|-------------------|------------------|----|--------|--|
| 376                                        | Фонарь задний               | 371601 0-B         |                   |                  | шт | 4,000  |  |
| 377                                        | Фонарь задний сигнальный    | Ф П 115-371601 0-B |                   |                  | шт | 4,000  |  |
| Наконечники                                |                             |                    |                   |                  |    |        |  |
| 378                                        | Наконечник кабельный медный |                    | ГОСТ 7386-80      | 2,5-4-2,6-М-УХЛЗ | шт | 10,000 |  |
| 379                                        | Наконечник кабельный медный |                    | ГОСТ 7386-80      | 4-6-3-М-УХЛЗ     | шт | 15,000 |  |
| 380                                        | Наконечник кабельный медный |                    | ГОСТ 7386-80      | 6-6-4-М-УХЛЗ     | шт | 10,000 |  |
| 381                                        | Наконечник кабельный медный | ТЛ                 | ГОСТ 7386-80      | 10-6-5-М-УХЛЗ    | шт | 1,000  |  |
| 382                                        | Наконечник кабельный медный | ТМ                 | ГОСТ 7386-80      | 16-6-6-М-УХЛЗ    | шт | 5,000  |  |
| 383                                        | Наконечник кабельный медный |                    | ГОСТ 7386-80      | 25-10-8-М-УХЛЗ   | шт | 1,000  |  |
| 384                                        | Наконечник кабельный медный |                    | ГОСТ 7386-80      | 70-12-13-М-УХЛЗ  | шт | 4,000  |  |
| Материалы электроизоляционные              |                             |                    |                   |                  |    |        |  |
| Изоляторы электрокерамические и стеклянные |                             |                    |                   |                  |    |        |  |
| 385                                        | Изолятор опорно\стержневой  | ИОС-35/500         | ГОСТ Р 52034-2008 |                  | шт | 2,000  |  |
| ПОДШИПНИКИ КАЧЕНИЯ                         |                             |                    |                   |                  |    |        |  |
| 386                                        | Подшипник                   | 180609             | ГОСТ 8338-75      |                  | шт | 1,000  |  |
| 387                                        | Подшипник                   | 201                | ГОСТ 8338-75      |                  | шт | 5,000  |  |
| 388                                        | Подшипник                   | 202                | ГОСТ 8338-75      |                  | шт | 0,500  |  |
| 389                                        | Подшипник                   | 203                | ГОСТ 8338-75      |                  | шт | 0,500  |  |
| 390                                        | Подшипник                   | 206                | ГОСТ 8338-75      |                  | шт | 1,000  |  |
| 391                                        | Подшипник                   | 207                | ГОСТ 8338-75      |                  | шт | 1,000  |  |
| 392                                        | Подшипник                   | 208                | ГОСТ 8338-75      |                  | шт | 2,000  |  |

|                 |                                                 |      |                |              |    |       |  |
|-----------------|-------------------------------------------------|------|----------------|--------------|----|-------|--|
| 393             | Подшипник                                       | 209  | ГОСТ 8338-75   |              | шт | 1,000 |  |
| 394             | Подшипник                                       | 212  | ГОСТ 8338-75   |              | шт | 1,000 |  |
| 395             | Подшипник                                       | 214  | ГОСТ 8338-75   |              | шт | 1,000 |  |
| 396             | Подшипник                                       | 307  | ГОСТ 8338-75   |              | шт | 2,000 |  |
| 397             | Подшипник                                       | 308  | ГОСТ 8338-75   |              | шт | 2,000 |  |
| 398             | Подшипник                                       | 309  | ГОСТ 8338-75   |              | шт | 1,000 |  |
| 399             | Подшипник                                       | 313  | ГОСТ 8338-75   |              | шт | 0,500 |  |
| 400             | Подшипник                                       | 411  | ГОСТ 8338-75   |              | шт | 1,000 |  |
| 401             | Подшипник                                       | 2213 | ГОСТ 8328-75   |              | шт | 1,000 |  |
| 402             | Подшипник                                       | 2314 | ГОСТ 8328-75   |              | шт | 1,000 |  |
| 403             | Подшипник                                       | 7215 | ГОСТ 8338-75   |              | шт | 1,000 |  |
| 404             | Подшипник                                       | 7315 | ГОСТ 8328-75   |              | шт | 1,000 |  |
| 405             | Подшипник                                       | 7522 | ГОСТ 8328-75   |              | шт | 1,000 |  |
| ЭКИПАЖНАЯ ЧАСТЬ |                                                 |      |                |              |    |       |  |
| 406             | Петля накладная оцинкованная для дверей и окон  | ПН7  | ГОСТ 5088-2005 | 7 0 ПРАВАЯ   | шт | 2,000 |  |
| 407             | Петля накладная оцинкованная для входных дверей | ПН1  | ГОСТ 5088-2005 | 1 3 0 ЛЕВАЯ  | шт | 4,000 |  |
| 408             | Петля накладная оцинкованная для входных дверей | ПН1  | ГОСТ 5088-2005 | 1 3 0 ПРАВАЯ | шт | 4,000 |  |
| 409             | Петля накладная                                 | ПН5  |                |              | шт | 4,000 |  |

|     |                                |      |                |            |    |       |  |
|-----|--------------------------------|------|----------------|------------|----|-------|--|
|     | оцинкованная для форточек      |      | ГОСТ 5088-2005 | 4 0 ПРАВАЯ |    |       |  |
| 410 | Замок врезной четырехригельный | ЗВ-4 | ГОСТ 5089-2003 |            | шт | 2,000 |  |

Технологические нормы расхода материалов на средний ремонт автомотрис дизельных монтажных АДМ-1.3 и АДМ-1

|   |                                                 |          |                   |  |    |         |       |
|---|-------------------------------------------------|----------|-------------------|--|----|---------|-------|
|   | Топливо дизельное летнее                        |          |                   |  |    |         |       |
| 1 | Топливо дизельное летнее                        | Л-0,2-40 | ГОСТ 305-2013     |  | кг | 188,500 |       |
| 2 | Топливо дизельное зимнее                        | З-0,2-40 | ГОСТ 305-2013     |  | кг | 188,500 |       |
|   | Масла моторные                                  |          |                   |  |    |         |       |
| 3 | Масло моторное                                  | М-10ДМ   | ТУ 38.101.47 9.86 |  | кг | 39,650  | летом |
| 4 | Масло дизельное                                 | М-8ДМ    | ГОСТ 8581-2021    |  | кг | 39,650  | зимой |
|   | Масла дизельные                                 |          |                   |  |    |         |       |
| 5 | Масло дизельное                                 | МТ-16П   | ГОСТ 6360         |  | кг | 16,000  |       |
|   | Масла индустриальные общего назначения          |          |                   |  |    |         |       |
| 6 | Масло индустриальное общего назначения          | И-12А    | ГОСТ 20799-88     |  | кг | 230,000 | зимой |
| 7 | Масло индустриальное общего назначения          | И-20А    | ГОСТ 20799-88     |  | кг | 230,000 | летом |
|   | Масла трансмиссионные для подвижной техники     |          |                   |  |    |         |       |
| 8 | Масло трансмиссионное автомобильное с присадкой | ТАп-15В  | ГОСТ 23652-79     |  | кг | 40,000  |       |
|   | Масла компрессорные для поршневых компрессоров  |          |                   |  |    |         |       |
|   |                                                 |          |                   |  |    |         |       |

|                                                                                                                                     |                                         |             |                     |  |    |       |       |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|-------------|---------------------|--|----|-------|-------|
| 9                                                                                                                                   | Масло компрессорное из сернистых нефтей | К-19        | ГОСТ 1861-73        |  | кг | 2,000 |       |
| 10                                                                                                                                  | Масло компрессорное                     | К-12        | ГОСТ 1861-73        |  | кг | 2,000 |       |
| Масла различного назначения                                                                                                         |                                         |             |                     |  |    |       |       |
| 11                                                                                                                                  | Масло осевое летнее                     | Л           | ГОСТ 610-72         |  | кг | 2,400 | летом |
| 12                                                                                                                                  | Масло осевое зимнее                     | З           | ГОСТ 610-72         |  | кг | 2,400 | зимой |
| Смазки пластичные, загущенные простыми мылами антифрикционные                                                                       |                                         |             |                     |  |    |       |       |
| 13                                                                                                                                  | Смазка                                  | Солидол Ж   | ГОСТ 1033 -79       |  | кг | 3,900 |       |
| Смазки пластичные, загущенные простыми мылами антифрикционные                                                                       |                                         |             |                     |  |    |       |       |
| 14                                                                                                                                  | Смазка приборная                        | ЦИАТИ М-201 | ГОСТ 6267-74        |  | кг | 3,560 |       |
| 15                                                                                                                                  | Смазка низкотемпературная               | ЦИАТИ М-203 | ГОСТ 8773-73        |  | кг | 2,200 |       |
| Смазки пластичные, загущенные смешанными мылами и добавками фрикционные                                                             |                                         |             |                     |  |    |       |       |
| 16                                                                                                                                  | Смазка железнодорожная                  | ЛЗ-ЦНИ И    | ГОСТ 19791-74       |  | кг | 1,600 |       |
| Смазки пластичные, загущенные неорганическими материалами антифрикционные                                                           |                                         |             |                     |  |    |       |       |
| 17                                                                                                                                  | Смазка графитная                        | УССА        | ГОСТ 3333-79        |  | кг | 0,020 |       |
| 18                                                                                                                                  | Смазка канатная                         | ТОРСИО Л-ОР | ТУ 38.301-38-140-95 |  | кг | 0,500 |       |
| Газ горючий природный и искусственный, конденсат газовый, гелий, газ переработки и пиролиза, материалы газоперерабатывающих заводов |                                         |             |                     |  |    |       |       |
| Газ горючий природный (газ естественный) газовых и газоконденсатных месторождений (газ природный)                                   |                                         |             |                     |  |    |       |       |
| 19                                                                                                                                  | Пропан                                  |             |                     |  | кг | 9,000 |       |
| ПРОКАТ ЧЕРНЫХ МЕТАЛЛОВ, ГОТОВЫЙ, ВКЛЮЧАЯ ЗАГОТОВКУ НА ЭКСПОРТ                                                                       |                                         |             |                     |  |    |       |       |
| Рельсы, балки и швеллеры                                                                                                            |                                         |             |                     |  |    |       |       |
| Балки и швеллеры                                                                                                                    |                                         |             |                     |  |    |       |       |
|                                                                                                                                     |                                         |             | ГОСТ 8240-97, ГОСТ  |  |    |       |       |

|                                                                |         |       |                                                           |      |    |        |  |
|----------------------------------------------------------------|---------|-------|-----------------------------------------------------------|------|----|--------|--|
| 20                                                             | Швеллер | СТЗСП | 535-2005,<br>ГОСТ<br>380-2005                             | 10   | кг | 7,572  |  |
| 21                                                             | Швеллер | СТЗСП | ГОСТ<br>8240-97,<br>ГОСТ<br>535-2005,<br>ГОСТ<br>380-2005 | 12   | кг | 17,786 |  |
| 22                                                             | Швеллер | СТЗСП | ГОСТ<br>8240-97,<br>ГОСТ<br>535-2005,<br>ГОСТ<br>380-2005 | 14   | кг | 10,000 |  |
| 23                                                             | Швеллер | СТЗСП | ГОСТ<br>8240-97,<br>ГОСТ<br>535-2005,<br>ГОСТ<br>380-2005 | 16   | кг | 1,786  |  |
| Сортовой прокат обыкновенного качества                         |         |       |                                                           |      |    |        |  |
| Прокат крупносортовый (включая полосу для рельсовых креплений) |         |       |                                                           |      |    |        |  |
| 24                                                             | Круг    | СТЗСП | ГОСТ<br>2590-88,<br>ГОСТ<br>535-2005                      | Ø40  | кг | 4,286  |  |
| 25                                                             | Круг    | СТЗСП | ГОСТ<br>2590-88,<br>ГОСТ<br>535-2005                      | Ø45  | кг | 3,271  |  |
| 26                                                             | Круг    | СТЗСП | ГОСТ<br>2590-88,<br>ГОСТ<br>535-2005                      | Ø50  | кг | 0,743  |  |
| 27                                                             | Круг    | СТЗСП | ГОСТ<br>2590-88,<br>ГОСТ<br>535-2005                      | Ø60  | кг | 0,142  |  |
| 28                                                             | Круг    | СТЗСП | ГОСТ<br>2590-88,<br>ГОСТ<br>535-2005                      | Ø70  | кг | 4,029  |  |
| 29                                                             | Круг    | СТЗСП | ГОСТ<br>2590-88,<br>ГОСТ<br>535-2005                      | Ø90  | кг | 0,786  |  |
| 30                                                             | Круг    | СТЗСП | ГОСТ<br>2590-88,                                          | Ø120 | кг | 7,200  |  |

|                      |        |       |                                                           |           |    |        |  |
|----------------------|--------|-------|-----------------------------------------------------------|-----------|----|--------|--|
|                      |        |       | ГОСТ<br>535-2005                                          |           |    |        |  |
| 31                   | Круг   | СТЗСП | ГОСТ<br>2590-88,<br>ГОСТ<br>535-2005                      | Ø130      | кг | 1,029  |  |
| 32                   | Круг   | СТЗКП | ГОСТ<br>2590-88,<br>ГОСТ<br>535-2005                      | Ø135В     | кг | 6,200  |  |
| 33                   | Круг   | СТЗСП | ГОСТ<br>2590-88,<br>ГОСТ<br>535-2005                      | Ø180      | кг | 13,000 |  |
| 34                   | Уголок | СТЗПС | ГОСТ<br>380-2005,<br>ГОСТ<br>535-2005,<br>ГОСТ<br>8509-93 | 50х50х5   | кг | 13,757 |  |
| 35                   | Уголок | СТЗПС | ГОСТ<br>380-2005,<br>ГОСТ<br>535-2005,<br>ГОСТ<br>8509-93 | 100х100х8 | кг | 1,438  |  |
| Прокат среднесортный |        |       |                                                           |           |    |        |  |
| 36                   | Круг   | СТЗСП | ГОСТ<br>2590-88,<br>ГОСТ<br>535-2005                      | Ø10       | кг | 0,536  |  |
| 37                   | Круг   | СТЗСП | ГОСТ<br>2590-88,<br>ГОСТ<br>535-2005                      | Ø16       | кг | 1,839  |  |
| 38                   | Круг   | СТЗСП | ГОСТ<br>2590-88,<br>ГОСТ<br>535-2005                      | Ø20       | кг | 0,643  |  |
| 39                   | Круг   | СТЗСП | ГОСТ<br>2590-88,<br>ГОСТ<br>535-2005                      | Ø25       | кг | 7,214  |  |
| 40                   | Круг   | СТЗСП | ГОСТ<br>2590-88,<br>ГОСТ<br>535-2005                      | Ø30       | кг | 1,835  |  |
| 41                   | Уголок | СТЗПС | ГОСТ<br>380-2005,<br>ГОСТ<br>535-2005,                    | 36Х36Х4   |    | 6,911  |  |

|                                               |        |        |                                     |         |    |        |  |
|-----------------------------------------------|--------|--------|-------------------------------------|---------|----|--------|--|
|                                               |        |        | ГОСТ<br>8509-93                     |         | кг |        |  |
| 42                                            | Полоса | СТЗСП  | ГОСТ<br>103-76,<br>535-2005         | 5X50    | кг | 5,000  |  |
| 43                                            | Полоса | ВСТЗСП | ГОСТ<br>103-76,<br>ГОСТ<br>19281-89 | 8x50    | кг | 5,000  |  |
| Прокат мелкосортный (без обручного)           |        |        |                                     |         |    |        |  |
| 44                                            | Уголок | ВСТЗСП | ГОСТ<br>535-2005,<br>8509-93        | 25x25x4 | кг | 0,343  |  |
| 45                                            | Уголок | ВСТЗСП | ГОСТ<br>535-2005,<br>8509-93        | 32x32x4 | кг | 5,529  |  |
| 46                                            | Уголок | СТЗСП  | ГОСТ<br>535-2005,<br>8509-93        | 35X35X4 | кг | 0,771  |  |
| Прокат сортовой конструкционный               |        |        |                                     |         |    |        |  |
| Прокат сортовой конструкционный крупносортный |        |        |                                     |         |    |        |  |
| 47                                            | Круг   | 45     | ГОСТ<br>2590-88,<br>ГОСТ<br>1050-88 | Ø32     | кг | 1,986  |  |
| 48                                            | Круг   | 45     | ГОСТ<br>2590-88,<br>ГОСТ<br>1050-88 | Ø40     | кг | 2,014  |  |
| 49                                            | Круг   | 45     | ГОСТ<br>2590-88,<br>ГОСТ<br>1050-88 | Ø45     | кг | 1,857  |  |
| 50                                            | Круг   | 45     | ГОСТ<br>2590-88,<br>ГОСТ<br>1050-88 | Ø80     | кг | 1,393  |  |
| 51                                            | Круг   | 40X    | ГОСТ<br>2590-88,<br>ГОСТ<br>1050-88 | Ø110    | кг | 3,086  |  |
| 52                                            | Круг   | 45     | ГОСТ<br>2590-88,<br>ГОСТ<br>1050-88 | Ø110    | кг | 9,200  |  |
| 53                                            | Круг   | 45     | ГОСТ<br>2590-88,<br>ГОСТ<br>1050-88 | Ø180    | кг | 11,720 |  |
|                                               |        |        |                                     |         |    |        |  |

|                                                            |                  |       |                                      |             |    |        |  |
|------------------------------------------------------------|------------------|-------|--------------------------------------|-------------|----|--------|--|
| Прокат сортовой конструкционный среднесортный              |                  |       |                                      |             |    |        |  |
| 54                                                         | Круг             | 35    | ГОСТ<br>2590-88,<br>ГОСТ<br>1050-88  | Ø20         | кг | 0,500  |  |
| 55                                                         | Круг             | 45    | ГОСТ<br>2590-88,<br>ГОСТ<br>1050-88  | Ø30         | кг | 0,829  |  |
| 56                                                         | Круг             | 40X   | ГОСТ<br>2590-88,<br>ГОСТ<br>1050-88  | Ø100        | кг | 12,100 |  |
| 57                                                         | Шестигр<br>анник | 20    | ГОСТ<br>2879-88,<br>ГОСТ<br>1050-88  | 22          | кг | 2,971  |  |
| 58                                                         | Шестигр<br>анник | 45    | ГОСТ<br>2879-88,<br>ГОСТ<br>1050-88  | 24          | кг | 2,000  |  |
| 59                                                         | Шестигр<br>анник | 20    | ГОСТ<br>2879-88,<br>ГОСТ<br>1050-88  | 30          | кг | 0,429  |  |
| Прокат сортовой конструкционный мелкосортный               |                  |       |                                      |             |    |        |  |
| 60                                                         | Шестигр<br>анник | 20    | ГОСТ<br>2879-88,<br>ГОСТ<br>1050-88  | 14          | кг | 2,050  |  |
| 61                                                         | Шестигр<br>анник | 20    | ГОСТ<br>2879-88,<br>ГОСТ<br>1050-88  | 19          | кг | 1,643  |  |
| 62                                                         | Шестигр<br>анник | 35    | ГОСТ<br>8560-78,<br>ГОСТ<br>1051-73  | 19          | кг | 0,229  |  |
| Прокат листовой рядовой и жель                             |                  |       |                                      |             |    |        |  |
| 63                                                         | Лист             |       | ГОСТ<br>19903-74,<br>ГОСТ<br>8568-77 | 5X1100X6000 | кг | 50,000 |  |
| Прокат толстолистовой рядовых марок (от 4 мм) углеродистый |                  |       |                                      |             |    |        |  |
| 64                                                         | Лист             | СТЗСП | ГОСТ<br>14637-89,<br>19903-74        | 4           | кг | 0,400  |  |
| 65                                                         | Лист             | СТЗСП |                                      | 5           |    | 4,800  |  |



|                                                                           |      |       |                                                            |               |    |        |  |
|---------------------------------------------------------------------------|------|-------|------------------------------------------------------------|---------------|----|--------|--|
|                                                                           |      |       | ГОСТ<br>14637-89,<br>19903-74                              |               | кг |        |  |
| 66                                                                        | Лист | СТЗСП | ГОСТ<br>14637-89,<br>19903-74                              | 6             | кг | 9,400  |  |
| 67                                                                        | Лист | СТЗСП | ГОСТ<br>14637-89,<br>19903-74                              | 8             | кг | 1,614  |  |
| 68                                                                        | Лист | СТЗСП | ГОСТ<br>14637-89,<br>19903-74                              | 10            | кг | 30,571 |  |
| 69                                                                        | Лист | СТЗСП | ГОСТ<br>14637-89,<br>19903-74                              | 12            | кг | 41,060 |  |
| 70                                                                        | Лист | СТЗСП | ГОСТ<br>14637-89,<br>19903-74                              | 20            | кг | 1,200  |  |
| 71                                                                        | Лист | СТЗСП | ГОСТ<br>14637-89,<br>19903-74                              | 25            | кг | 5,586  |  |
| 72                                                                        | Лист | СТЗСП | ГОСТ<br>14637-89,<br>19903-74                              | 60            | кг | 9,040  |  |
| Прокат тонколистовой толщиной от 1,9 до 3,9 мм                            |      |       |                                                            |               |    |        |  |
| 73                                                                        | Лист | СТЗСП | ГОСТ<br>19903-74,<br>ГОСТ<br>16523-97                      | 2X1250X2500   | кг | 3,554  |  |
| Прокат тонколистовой рядовых марок углеродистый толщиной от 1,9 до 3,9 мм |      |       |                                                            |               |    |        |  |
| 74                                                                        | Лист | СТЗСП | ГОСТ<br>380-2005,<br>ГОСТ<br>16523-97,<br>ГОСТ<br>19903-74 | 3             | кг | 9,161  |  |
| Прокат тонколистовой толщиной от 1,0 до 1,8 мм                            |      |       |                                                            |               |    |        |  |
| 75                                                                        | Лист | СТЗСП | ГОСТ<br>19904-90,<br>ГОСТ<br>16523-97                      | 1X1250X2500   | кг | 3,214  |  |
| 76                                                                        | Лист | СТЗСП | ГОСТ<br>19904-90,<br>ГОСТ<br>16523-97                      | 1,5X1250X2500 | кг | 6,036  |  |
| Прокат кровельный                                                         |      |       |                                                            |               |    |        |  |
| 77                                                                        | Лист |       | ГОСТ<br>380-2005,                                          | 0,5           | кг | 1,107  |  |

|                                                                 |                                                    |                                |                                    |        |    |        |  |
|-----------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|--------------------------------|------------------------------------|--------|----|--------|--|
|                                                                 |                                                    | СТЗПС/<br>СП                   | ГОСТ<br>19904-90                   |        |    |        |  |
| МАТЕРИАЛЫ ПРОМЫШЛЕННОГО НАЗНАЧЕНИЯ (МЕТИЗЫ)                     |                                                    |                                |                                    |        |    |        |  |
| Проволока стальная обыкновенного качества                       |                                                    |                                |                                    |        |    |        |  |
| Проволока обыкновенного качества без покрытия общего назначения |                                                    |                                |                                    |        |    |        |  |
| 78                                                              | Проволока                                          | С                              | ГОСТ<br>3282-74                    | Ø1,0   | кг | 0,176  |  |
| 79                                                              | Проволока                                          | С                              | ГОСТ<br>3282-74                    | Ø2,0   | кг | 0,109  |  |
| Проволока обыкновенного качества без покрытия сварочная         |                                                    |                                |                                    |        |    |        |  |
| 80                                                              | Проволока                                          | Св08Г2С                        | ГОСТ<br>2246-70                    | Ø1,2   | кг | 4,455  |  |
| 81                                                              | Проволока                                          | Св08Г2С                        | ГОСТ<br>2246-70                    | Ø1,6   | кг | 1,155  |  |
| Канаты стальные                                                 |                                                    |                                |                                    |        |    |        |  |
| Канаты стальные из светлой проволоки грузовые                   |                                                    |                                |                                    |        |    |        |  |
| 82                                                              | Канат                                              | 13,5-Г-1-<br>О-Н-1770<br>(180) | ГОСТ<br>7665-80                    | 13,5   | м  | 11,000 |  |
| 83                                                              | Канат                                              | 2,5-<br>Г-І-СС-Н<br>-180       | ГОСТ<br>3069-80                    | 2,5    | м  | 8,000  |  |
| Материалы из проволоки (гвозди, электроды, сетка)               |                                                    |                                |                                    |        |    |        |  |
| Гвозди проволочные строительные                                 |                                                    |                                |                                    |        |    |        |  |
| 84                                                              | Гвозди<br>строительные с<br>конической<br>головкой | К                              | ГОСТ<br>4028-63,<br>ГОСТ<br>283-75 | 4x100  | кг | 0,268  |  |
| 85                                                              | Гвозди<br>строительные с<br>конической<br>головкой | К                              | ГОСТ<br>4028-63,<br>ГОСТ<br>283-75 | 2,5X70 | кг | 0,482  |  |
| Электроды металлические сварочные, кроме нержавеющей            |                                                    |                                |                                    |        |    |        |  |
| 86                                                              | Электрод<br>сварочный                              | Э-42                           | ГОСТ<br>9466-75                    | Ø4     | кг | 26,030 |  |
| 87                                                              | Электрод<br>сварочный                              | Э-42                           | ГОСТ<br>9466-75                    | Ø5     | кг | 1,710  |  |
| ТРУБЫ СТАЛЬНЫЕ                                                  |                                                    |                                |                                    |        |    |        |  |
| Трубы тянутые бесшовные углеродистые и легированные             |                                                    |                                |                                    |        |    |        |  |
| Трубы тянутые общего назначения                                 |                                                    |                                |                                    |        |    |        |  |
|                                                                 |                                                    |                                |                                    |        |    |        |  |

|                                                                                     |                                                 |                           |                                     |        |    |       |  |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|---------------------------|-------------------------------------|--------|----|-------|--|
| 88                                                                                  | Труба                                           | 10-20                     | ГОСТ<br>8733-74,<br>ГОСТ<br>8734-75 | 32x2   | кг | 0,268 |  |
| 89                                                                                  | Труба                                           | 10-20                     | ГОСТ<br>8733-74,<br>ГОСТ<br>8734-75 | 42x3   | кг | 0,132 |  |
| Трубы тонкостенные бесшовные (без нержавеющей)                                      |                                                 |                           |                                     |        |    |       |  |
| Трубы тонкостенные бесшовные углеродистые (кроме безрисочных и переменного сечения) |                                                 |                           |                                     |        |    |       |  |
| Трубы стальные сварные диаметром до 114 мм (включая свертные)                       |                                                 |                           |                                     |        |    |       |  |
| Трубы тонкостенные электросварные углеродистые (диаметром до 114 мм)                |                                                 |                           |                                     |        |    |       |  |
| 90                                                                                  | Трубы<br>стальные<br>электрос<br>варные         |                           | ГОСТ<br>10706                       | 76x3   | кг | 0,607 |  |
| Трубы стальные сварные диаметром св. 114 мм и водогазопроводные                     |                                                 |                           |                                     |        |    |       |  |
| Трубы сварные водогазопроводные                                                     |                                                 |                           |                                     |        |    |       |  |
| 91                                                                                  | Труба                                           |                           | ГОСТ<br>3262-75                     | 15x2,5 | кг | 0,518 |  |
| 92                                                                                  | Труба                                           |                           | ГОСТ<br>3262-75                     | 20x2,8 | кг | 0,143 |  |
| 93                                                                                  | Труба                                           |                           | ГОСТ<br>3262-75                     | 32X2,8 | кг | 0,393 |  |
| МАТЕРИАЛЫ ПРОЧИЕ И НЕКОНДИЦИОННЫЕ                                                   |                                                 |                           |                                     |        |    |       |  |
| Трубы чугунные напорные и соединительные части к ним                                |                                                 |                           |                                     |        |    |       |  |
| Фитинги к стальным трубам                                                           |                                                 |                           |                                     |        |    |       |  |
| 94                                                                                  | Контргай<br>ка                                  |                           | ГОСТ<br>8968-75                     | 32     | шт | 1,000 |  |
| 95                                                                                  | Муфта<br>чугунная<br>прямая<br>короткая         |                           | ГОСТ<br>8954-75                     | 15     | шт | 0,500 |  |
| 96                                                                                  | Контргай<br>к а<br>чугунная<br>оцинкова<br>нная |                           | ГОСТ<br>8961-75                     | 25     | шт | 2,500 |  |
| КРЕПЕЖНЫЕ МАТЕРИАЛЫ ОБЩЕМАШИНОСТРОИТЕЛЬНОГО ПРИМЕНЕНИЯ                              |                                                 |                           |                                     |        |    |       |  |
| Болты шестигранные с диаметром резьбы до 48 мм                                      |                                                 |                           |                                     |        |    |       |  |
| 97                                                                                  | Болт                                            | М 6 -<br>6GX12.3<br>6.016 | ГОСТ<br>7798-70                     | М6x12  | кг | 0,044 |  |
| 98                                                                                  | Болт                                            | М 6 -<br>6GX16.3<br>6.029 | ГОСТ<br>7798-70                     | М6x16  | кг | 0,089 |  |
|                                                                                     |                                                 |                           |                                     |        |    |       |  |

|     |      |                           |                 |        |    |       |  |
|-----|------|---------------------------|-----------------|--------|----|-------|--|
| 99  | Болт | М 6 -<br>6GX20.3<br>6.016 | ГОСТ<br>7798-70 | М6x20  | кг | 0,063 |  |
| 100 | Болт |                           | ГОСТ<br>7798-70 | М6x30  | кг | 0,065 |  |
| 101 | Болт |                           | ГОСТ<br>7798-70 | М8x25  | кг | 0,822 |  |
| 102 | Болт |                           | ГОСТ<br>7798-70 | М8x30  | кг | 0,052 |  |
| 103 | Болт |                           | ГОСТ<br>7798-70 | М8x35  | кг | 0,107 |  |
| 104 | Болт |                           | ГОСТ<br>7798-70 | М8x45  | кг | 0,036 |  |
| 105 | Болт |                           | ГОСТ<br>7798-70 | М8x50  | кг | 0,050 |  |
| 106 | Болт |                           | ГОСТ<br>7798-70 | М10x20 | кг | 0,131 |  |
| 107 | Болт |                           | ГОСТ<br>7798-70 | М10x30 | кг | 0,107 |  |
| 108 | Болт |                           | ГОСТ<br>7798-70 | М10x35 | кг | 0,661 |  |
| 109 | Болт |                           | ГОСТ<br>7798-70 | М10x40 | кг | 0,804 |  |
| 110 | Болт |                           | ГОСТ<br>7798-70 | М10x60 | кг | 0,107 |  |
| 111 | Болт |                           | ГОСТ<br>7798-70 | М10x80 | кг | 0,180 |  |
| 112 | Болт | М12X30.<br>58.05          | ГОСТ<br>7798-70 | М12x30 | кг | 0,719 |  |
| 113 | Болт |                           | ГОСТ<br>7798-70 | М12x40 | кг | 0,429 |  |
| 114 | Болт |                           | ГОСТ<br>7798-70 | М12x55 | кг | 0,125 |  |
| 115 | Болт |                           | ГОСТ<br>7798-70 | М12x65 | кг | 0,643 |  |
| 116 | Болт |                           | ГОСТ<br>7798-70 | М12x70 | кг | 0,214 |  |
| 117 | Болт |                           | ГОСТ<br>7798-70 | М14x50 | кг | 0,175 |  |
| 118 | Болт |                           | ГОСТ<br>7798-70 | М14x80 | кг | 0,145 |  |
| 119 | Болт |                           | ГОСТ<br>7798-70 | М16x60 | кг | 0,045 |  |
| 120 | Болт |                           | ГОСТ<br>7798-70 | М20x45 | кг | 0,170 |  |
| 121 | Болт |                           | ГОСТ<br>7798-70 | М20x80 | кг | 0,056 |  |
|     |      |                           |                 |        |    |       |  |

|                                         |                                     |  |                                      |          |    |       |  |
|-----------------------------------------|-------------------------------------|--|--------------------------------------|----------|----|-------|--|
|                                         | Винты установочные и прочие. Шурупы |  |                                      |          |    |       |  |
| 122                                     | Винт                                |  | ГОСТ<br>17473-80                     | M4x14    | кг | 0,061 |  |
| 123                                     | Винт                                |  | ГОСТ<br>17473-80                     | M5x20    | кг | 0,050 |  |
| 124                                     | Винт                                |  | ГОСТ<br>17473-80                     | M5x60    | кг | 0,086 |  |
| 125                                     | Винт                                |  | ГОСТ<br>17473-80                     | M6x10    | кг | 0,050 |  |
| 126                                     | Винт                                |  | ГОСТ<br>17473-80                     | M8x30    | кг | 0,058 |  |
| 127                                     | Винт                                |  | ГОСТ<br>17475-80                     | M8x40    | кг | 0,175 |  |
| 128                                     | Винт                                |  | ГОСТ<br>17475-80                     | M10x25   | кг | 0,063 |  |
| 129                                     | Шуруп                               |  | ГОСТ<br>1144-80,<br>ГОСТ<br>10702-78 | 1-3x16   | кг | 0,056 |  |
| 130                                     | Шуруп                               |  | ГОСТ<br>1144-80,<br>ГОСТ<br>10702-78 | 1-3,5x35 | кг | 0,087 |  |
| 131                                     | Шуруп                               |  | ГОСТ<br>1144-80,<br>ГОСТ<br>10702-78 | 1-4x20   | кг | 0,069 |  |
| 132                                     | Шуруп                               |  | ГОСТ<br>1145-80,<br>ГОСТ<br>10702-78 | 1-4x20   | кг | 0,136 |  |
| 133                                     | Шуруп                               |  | ГОСТ<br>1145-80,<br>ГОСТ<br>10702-78 | 1-4x30   | кг | 0,303 |  |
| Гайки, заклепки, шайбы, штифты, шплинты |                                     |  |                                      |          |    |       |  |
| 134                                     | Гайка                               |  | ГОСТ<br>5915-70                      | M6       | кг | 0,140 |  |
| 135                                     | Гайка                               |  | ГОСТ<br>5915-70                      | M8       | кг | 0,117 |  |
| 136                                     | Гайка                               |  | ГОСТ<br>5915-70                      | M10      | кг | 0,643 |  |
| 137                                     | Гайка                               |  | ГОСТ<br>5915-70                      | M12      | кг | 0,697 |  |
| 138                                     | Гайка                               |  | ГОСТ<br>5915-70                      | M16      | кг | 0,107 |  |
| 139                                     | Гайка                               |  | ГОСТ<br>5915-70                      | M18      | кг | 0,625 |  |
|                                         |                                     |  |                                      |          |    |       |  |

|     |                        |     |                  |        |    |       |  |
|-----|------------------------|-----|------------------|--------|----|-------|--|
| 140 | Гайка                  |     | ГОСТ<br>5915-70  | M20    | кг | 0,114 |  |
| 141 | Гайка                  |     | ГОСТ<br>5915-70  | M24    | кг | 0,643 |  |
| 142 | Шайба<br>плоская       |     | ГОСТ<br>11371-78 | 4      | кг | 0,061 |  |
| 143 | Шайба<br>плоская       |     | ГОСТ<br>11371-78 | 6      | кг | 0,107 |  |
| 144 | Шайба<br>плоская       |     | ГОСТ<br>11371-78 | 10     | кг | 0,080 |  |
| 145 | Шайба<br>плоская       |     | ГОСТ<br>11371-78 | 12     | кг | 0,339 |  |
| 146 | Шайба<br>плоская       |     | ГОСТ<br>11371-78 | 20     | кг | 0,060 |  |
| 147 | Шайба<br>плоская       |     | ГОСТ<br>11371-78 | 24     | кг | 0,038 |  |
| 148 | Шайба<br>пружинн<br>ая |     | ГОСТ<br>6402-70  | 6      | кг | 0,066 |  |
| 149 | Шайба<br>пружинн<br>ая |     | ГОСТ<br>6402-70  | 8      | кг | 0,078 |  |
| 150 | Шайба<br>пружинн<br>ая | 65Г | ГОСТ<br>6402-70  | 10     | кг | 0,220 |  |
| 151 | Шайба<br>пружинн<br>ая | 65Г | ГОСТ<br>6402-70  | 12     | кг | 0,268 |  |
| 152 | Шайба<br>пружинн<br>ая |     | ГОСТ<br>6402-70  | 16     | кг | 0,250 |  |
| 153 | Шайба<br>пружинн<br>ая |     | ГОСТ<br>6402-70  | 18     | кг | 0,136 |  |
| 154 | Шайба<br>пружинн<br>ая | 65Г | ГОСТ<br>6402-70  | 20     | кг | 0,353 |  |
| 155 | Шайба<br>пружинн<br>ая | 65Г | ГОСТ<br>6402-70  | 24     | кг | 0,198 |  |
| 156 | Шплинт                 |     | ГОСТ<br>397-79   | 2,5X32 | кг | 0,286 |  |
| 157 | Шплинт                 |     | ГОСТ<br>397-79   | 4x40   | кг | 0,400 |  |
| 158 | Шплинт                 |     | ГОСТ<br>397-79   | 4x45   | кг | 0,457 |  |
| 159 | Шплинт                 |     | ГОСТ<br>397-79   | 5x40   | кг | 0,344 |  |
|     |                        |     |                  |        |    |       |  |

|                                                             |                           |        |                  |             |    |       |  |
|-------------------------------------------------------------|---------------------------|--------|------------------|-------------|----|-------|--|
| 160                                                         | Шплинт                    |        | ГОСТ<br>397-79   | 5x80        | кг | 1,029 |  |
| 161                                                         | Шплинт                    |        | ГОСТ<br>397-79   | 6,3x100     | кг | 0,857 |  |
| 162                                                         | Шплинт                    |        | ГОСТ<br>397-79   | 8x71        | кг | 0,288 |  |
| 163                                                         | Шплинт                    |        | ГОСТ<br>397-79   | 8x90        | кг | 0,120 |  |
| Крепежные материалы прочие (хомуты, серьги, скобы)          |                           |        |                  |             |    |       |  |
| 164                                                         | Хомут                     | NORMA  |                  | 20-32       | шт | 6,000 |  |
| 165                                                         | Хомут                     |        |                  | Ø50         | шт | 8,000 |  |
| МЕТАЛЛЫ ЦВЕТНЫЕ, ИХ СЫРЬЕ, СПЛАВЫ И СОЕДИНЕНИЯ              |                           |        |                  |             |    |       |  |
| Металлы тяжелые легкоплавкие, их сырье, сплавы и соединения |                           |        |                  |             |    |       |  |
| Олово, включая вторичное                                    |                           |        |                  |             |    |       |  |
| 166                                                         | Олово                     |        | ГОСТ<br>860-75   |             | кг | 0,080 |  |
| Припой с содержанием олова от 61 до 63%                     |                           |        |                  |             |    |       |  |
| 167                                                         | Припой оловянно-свинцовый | ПОС-61 | ГОСТ<br>21931-76 |             | кг | 0,240 |  |
| Порошки, пудры, крупки, пасты цветных металлов              |                           |        |                  |             |    |       |  |
| Пудра алюминиевая АПС                                       |                           |        |                  |             |    |       |  |
| 168                                                         | Пудра алюминевая          | ПАП-4  | ГОСТ<br>5494-95  |             | кг | 0,032 |  |
| ПРОКАТ ЦВЕТНЫХ МЕТАЛЛОВ                                     |                           |        |                  |             |    |       |  |
| Прокат алюминиевый                                          |                           |        |                  |             |    |       |  |
| Листы                                                       |                           |        |                  |             |    |       |  |
| 169                                                         | Лист                      | A5M    | ГОСТ<br>21631-76 | 1X1200X3000 | кг | 0,030 |  |
| 170                                                         | Лист                      | AД1М   | ГОСТ<br>21631-76 | d2,0        | кг | 0,014 |  |
| Прокат тяжелых среднеплавких металлов                       |                           |        |                  |             |    |       |  |
| Трубы                                                       |                           |        |                  |             |    |       |  |
| 171                                                         | Труба                     | M2     | ГОСТ<br>617-2006 | 8x1         | кг | 0,443 |  |
| 172                                                         | Труба                     | M2     | ГОСТ<br>617-2006 | 10x1        | кг | 0,086 |  |
| 173                                                         | Труба                     | M1     | ГОСТ<br>617-2006 | 12X2        | кг | 0,186 |  |
| 174                                                         | Труба                     | M3     | ГОСТ<br>617-2006 | 16X2        | кг | 0,114 |  |
| Листы, плиты                                                |                           |        |                  |             |    |       |  |
|                                                             |                           |        |                  |             |    |       |  |

|                                                                                         |                                           |                   |                  |             |    |        |  |
|-----------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------|-------------------|------------------|-------------|----|--------|--|
| 175                                                                                     | Труба                                     | Л68               | ГОСТ<br>494-90   | 10X1        | кг | 0,043  |  |
| Прутки                                                                                  |                                           |                   |                  |             |    |        |  |
| 176                                                                                     | Труба                                     | Л68               | ГОСТ<br>494-90   | 12X1        | кг | 0,279  |  |
| 177                                                                                     | Труба                                     | Л68               | ГОСТ<br>494-90   | 5X1         | кг | 0,100  |  |
| Прутки                                                                                  |                                           |                   |                  |             |    |        |  |
| 178                                                                                     | Пруток                                    | БрАЖМц<br>10-3-15 | ГОСТ<br>1628-78  | Ø22         | кг | 0,200  |  |
| МАТЕРИАЛЫ ЭЛЕКТРОДНОЙ И ТВЕРДОСПЛАВНОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ.<br>МАТЕРИАЛЫ ИЗ ЦВЕТНЫХ МЕТАЛЛОВ |                                           |                   |                  |             |    |        |  |
| Материалы из цветных металлов                                                           |                                           |                   |                  |             |    |        |  |
| Сетки из цветных металлов                                                               |                                           |                   |                  |             |    |        |  |
| 179                                                                                     | Сетка<br>полутонп<br>аковая               | 004 К             | ГОСТ<br>6613-86  | 0,040X0,040 | м2 | 0,050  |  |
| МАТЕРИАЛЫ НЕОРГАНИЧЕСКОЙ ХИМИИ, СЫРЬЕ ГОРНОХИМИЧЕСКОЕ И<br>УДОБРЕНИЯ                    |                                           |                   |                  |             |    |        |  |
| Сырье горнохимическое, металлы легкие, металлоиды и газы                                |                                           |                   |                  |             |    |        |  |
| Кислород                                                                                |                                           |                   |                  |             |    |        |  |
| 180                                                                                     | Кислород                                  |                   | ГОСТ<br>5583-78  | 1 сорт      | м3 | 15,000 |  |
| Углекислота жидкая                                                                      |                                           |                   |                  |             |    |        |  |
| 181                                                                                     | Г а з<br>углекисл<br>ы й<br>сжиженн<br>ый |                   | ГОСТ<br>8050-85  |             | кг | 1,900  |  |
| Кислоты и окислы                                                                        |                                           |                   |                  |             |    |        |  |
| Кислота соляная (хлористоводородная) синтетическая                                      |                                           |                   |                  |             |    |        |  |
| Основания и содо материалы материалы                                                    |                                           |                   |                  |             |    |        |  |
| Сода кальцинированная техническая синтетическая                                         |                                           |                   |                  |             |    |        |  |
| 182                                                                                     | Сода<br>кальцини<br>рованная              | Б                 | ГОСТ<br>5100-85  | высший сорт | кг | 2,500  |  |
| Соли кислородных кислот                                                                 |                                           |                   |                  |             |    |        |  |
| Стекло жидкое натриевое                                                                 |                                           |                   |                  |             |    |        |  |
| 183                                                                                     | Стекло<br>жидкое<br>натриево<br>е         |                   | ГОСТ<br>13078-81 |             | кг | 1,900  |  |
| ПОЛИМЕРЫ, ПЛАСТИЧЕСКИЕ МАССЫ, ХИМИЧЕСКИЕ ВОЛОКНА И КАУЧУКИ                              |                                           |                   |                  |             |    |        |  |
| Смолы, получаемые поликонденсацией и ступенчатой полимеризацией                         |                                           |                   |                  |             |    |        |  |
| Лаки бакелитовые                                                                        |                                           |                   |                  |             |    |        |  |
|                                                                                         |                                           |                   |                  |             |    |        |  |



|                                                                                       |                             |                       |                                    |                                       |    |        |  |
|---------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|-----------------------|------------------------------------|---------------------------------------|----|--------|--|
| 184                                                                                   | Л а к<br>бакелито<br>вый    | ЛБС-1                 | ГОСТ<br>901-78                     |                                       | кг | 0,120  |  |
| Смолы эпоксидные для промышленности пластмасс                                         |                             |                       |                                    |                                       |    |        |  |
| Пластмассы, материалы и полуфабрикаты на основе полимеризационных смол                |                             |                       |                                    |                                       |    |        |  |
| Трубки поливинилхлоридные (кроме бензостойких)                                        |                             |                       |                                    |                                       |    |        |  |
| 185                                                                                   | Трубка                      | 305 ТВ-<br>40         | ГОСТ<br>19034-82                   | 4 белый, высший<br>сорт               | м  | 0,500  |  |
| 186                                                                                   | Трубка                      | 305 ТВ-<br>40         | ГОСТ<br>19034-82                   | 5 белый, 1 сорт                       | м  | 1,250  |  |
| 187                                                                                   | Трубка                      | 305 ТВ-<br>40         | ГОСТ<br>19034-82                   | 6 белый, 1 сорт                       | м  | 0,400  |  |
| 188                                                                                   | Трубка                      | 305 ТВ-<br>40         | ГОСТ<br>19034-82                   | 20 белый, 1 сорт                      | м  | 0,375  |  |
| Пластмассы, материалы и полуфабрикаты на основе смол, получаемых поликонденсацией     |                             |                       |                                    |                                       |    |        |  |
| Пенопласты на основе полиуретановых смол (пенополиуретаны)                            |                             |                       |                                    |                                       |    |        |  |
| 189                                                                                   | Пенопол<br>иуретан          | ППУ-35-<br>08         | ТУ6-55-<br>45-90                   | 20                                    | кг | 3,730  |  |
| Текстолит без текстолита гибкого прокладочного                                        |                             |                       |                                    |                                       |    |        |  |
| 190                                                                                   | Текстоли<br>т               | ПТ                    | ГОСТ 5-<br>78                      | 20                                    | кг | 3,575  |  |
| Пластик декоративный бумажно-слоистый                                                 |                             |                       |                                    |                                       |    |        |  |
| 191                                                                                   | Пластик                     | МАНМИ<br>НИТ          | ТУ 400-1<br>-18-84                 | <sup>3</sup><br>ОДНОТОННЫЙ<br>БЕЛЫЙ   | м2 | 1,200  |  |
| 192                                                                                   | Пластик                     | МАНМИ<br>НИТ          | ТУ 400-1<br>-18-84                 | <sup>3</sup><br>ОДНОТОННЫЙ<br>ЦВЕТНОЙ | м2 | 1,700  |  |
| МАТЕРИАЛЫ ЛАКОКРАСОЧНЫЕ, КИНО-, ФОТО- И МАГНИТНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И<br>ТОВАРЫ БЫТОВОЙ ХИМИИ |                             |                       |                                    |                                       |    |        |  |
| Материалы лакокрасочные                                                               |                             |                       |                                    |                                       |    |        |  |
| Грунтовки глифталевые                                                                 |                             |                       |                                    |                                       |    |        |  |
| 193                                                                                   | Грунт<br>быстросо<br>хнуций | "<br>Вега-ЖД<br>"     | ТУ2312-<br>010-<br>23076885<br>-02 |                                       | кг | 24,712 |  |
| Эмали пентафталевые                                                                   |                             |                       |                                    |                                       |    |        |  |
| 194                                                                                   | Эмаль                       | П Ф "<br>Вега-ЖД<br>" | ТУ2312-<br>010-<br>23076885<br>-02 | RAL9005<br>темно-черный               | кг | 17,000 |  |
| 195                                                                                   | Эмаль                       | ПФ"Вега<br>-ЖД"       | ТУ 2312-<br>010-<br>23076885       | RAL1028 желтая<br>дыня                | кг | 19,500 |  |
| 196                                                                                   | Эмаль                       | ПФ"Вега<br>-ЖД"       | ТУ 2312-<br>010-<br>23076885       | RAL7035<br>светло-серый               | кг | 14,714 |  |

|                                                                           |                                |                   |                        |                        |    |       |  |
|---------------------------------------------------------------------------|--------------------------------|-------------------|------------------------|------------------------|----|-------|--|
| 197                                                                       | Эмаль                          | ПФ"Вега-ЖД"       | ТУ 2312-010-23076885   | RAL9003 белый сигнал   | кг | 1,464 |  |
| 198                                                                       | Эмаль                          | ПФ"Вега-ЖД"       | ТУ 2312-010-23076885   | RAL5010 СИНИЙ          | кг | 0,429 |  |
| 199                                                                       | Эмаль                          | ПФ"Вега-ЖД"       | ТУ 2312-010-23076885   | RAL6021 БЛЕДНО-ЗЕЛЕНЫЙ | кг | 0,232 |  |
| 200                                                                       | Эмаль                          | ПФ"Вега-ЖД"       | ТУ 2312-010-23076885   | RAL3000 красный        | кг | 0,714 |  |
| Шпатлевки на прочих эфирах целлюлозы                                      |                                |                   |                        |                        |    |       |  |
| 201                                                                       | Шпатлевка                      | "BodiSoft"        |                        |                        | шт | 1,000 |  |
| Олифы оксоль на полувысыхающих маслах                                     |                                |                   |                        |                        |    |       |  |
| 202                                                                       | Олифа                          | "Оксоль"          | ГОСТ 190               |                        | кг | 0,600 |  |
| Растворители для лаков, эмалей, грунтовок и шпатлевок на эфирах целлюлозы |                                |                   |                        |                        |    |       |  |
| 203                                                                       | Растворитель                   | 646               | ГОСТ 18188-72          |                        | кг | 1,000 |  |
| 204                                                                       | Уайт-спирит                    | НЕФРАС-С4-155/200 | ГОСТ 3134-78           |                        | кг | 6,000 |  |
| Краски полиэфирные                                                        |                                |                   |                        |                        |    |       |  |
| Пасты шлифовочные                                                         |                                |                   |                        |                        |    |       |  |
| 205                                                                       | Паста                          | ГОИ               | ВТУ ММП РСФСР 1951     | ГРУБАЯ                 | кг | 0,050 |  |
| Кино-, фото- и магнитные материалы                                        |                                |                   |                        |                        |    |       |  |
| Лаки и порошки магнитные                                                  |                                |                   |                        |                        |    |       |  |
| 206                                                                       | Концентрат магнитной суспензии | "Диагма-1100"     | ТУ2662-003-41086427-97 |                        | кг | 0,085 |  |
|                                                                           | или                            |                   |                        |                        |    |       |  |
| 207                                                                       | Концентрат магнитной суспензии | "Диагма-1200"     | ТУ2662-003-41086427-97 |                        | кг | 0,085 |  |
| Ленты клеивающие                                                          |                                |                   |                        |                        |    |       |  |
|                                                                           |                                |                   |                        |                        |    |       |  |

|                                                                                              |                                 |               |                                      |             |     |        |  |
|----------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------|---------------|--------------------------------------|-------------|-----|--------|--|
| 208                                                                                          | Скотч<br>малярны<br>й           | NAR           |                                      | 25X50M      | шт  | 1,000  |  |
| 209                                                                                          | Скотч<br>прозрач<br>ый          | UNIVER<br>SAL |                                      | 50X50M      | рул | 1,000  |  |
| Товары бытовой химии                                                                         |                                 |               |                                      |             |     |        |  |
| Средства моющие синтетические                                                                |                                 |               |                                      |             |     |        |  |
| 210                                                                                          | Средство<br>моющее              | "РИК"         | ТУ2381-<br>002-<br>31559149<br>-2000 |             | кг  | 12,000 |  |
| Средства чистящие                                                                            |                                 |               |                                      |             |     |        |  |
| 211                                                                                          | Средство<br>чистящее            | "Help"        | ТУ2383-<br>014-<br>18461799<br>-01   | 400г        | шт  | 0,500  |  |
| МАТЕРИАЛЫ ОРГАНИЧЕСКОГО СИНТЕЗА, СИНТЕТИЧЕСКИЕ КРАСИТЕЛИ И КОКСО-ЛЕСО-ХИМИЧЕСКИЕ МАТЕРИАЛЫ   |                                 |               |                                      |             |     |        |  |
| Углеводороды алифатические, ароматические, алициклические и их простые производные           |                                 |               |                                      |             |     |        |  |
| Ацетон из пищевого сырья                                                                     |                                 |               |                                      |             |     |        |  |
| 212                                                                                          | Ацетон<br>техничес<br>кий       |               | ГОСТ<br>2768-84                      | высший сорт | кг  | 1,500  |  |
| Спирты, фенолы и их производные                                                              |                                 |               |                                      |             |     |        |  |
| Антифриз "Тосол"                                                                             |                                 |               |                                      |             |     |        |  |
| 213                                                                                          | Жидкост<br>ь<br>охлажда<br>ющая | ТОСОЛ<br>А-65 |                                      |             | кг  | 65,000 |  |
| Материалы нефтекоксохимии и органического синтеза прочая                                     |                                 |               |                                      |             |     |        |  |
| Канифоль сосновая (живичная)                                                                 |                                 |               |                                      |             |     |        |  |
| 214                                                                                          | Канифол<br>ь<br>сосновая        |               | ГОСТ<br>19113-84                     | высший сорт | кг  | 0,100  |  |
| РЕЗИНО-ТЕХНИЧЕСКИЕ И АСБЕСТОВЫЕ МАТЕРИАЛЫ                                                    |                                 |               |                                      |             |     |        |  |
| Регенерат, резины сырые, клеи разные, материалы из латексов, клеев и гуммированные материалы |                                 |               |                                      |             |     |        |  |
| Клей 88-Н                                                                                    |                                 |               |                                      |             |     |        |  |
| 215                                                                                          | Клей<br>резиновы<br>й           | 88-Н          | Т У<br>38.10510<br>61-87             |             | кг  | 0,510  |  |
| Клеи и герметики прочие                                                                      |                                 |               |                                      |             |     |        |  |
| 216                                                                                          | Герметик<br>-<br>прокладк<br>а  |               | ТУ2384-<br>031-<br>05666764<br>-96   |             | кг  | 0,700  |  |

|     |                                         |                |                             |           |    |       |  |
|-----|-----------------------------------------|----------------|-----------------------------|-----------|----|-------|--|
|     | Материалы формовые резинотехнические    |                |                             |           |    |       |  |
|     | Кольца уплотнительные                   |                |                             |           |    |       |  |
| 217 | Кольцо резинового уплотнительное        | 030-035-30-2-2 | ГОСТ 18829-73, ГОСТ 9833-73 | 29,5X3    | шт | 5,000 |  |
| 218 | Кольцо резинового уплотнительное        | 050-060-58-2-2 | ГОСТ 18829-73, ГОСТ 9833-73 | 49X5,8    | шт | 3,000 |  |
| 219 | Кольцо резинового уплотнительное        | 110-120-58-2-2 | ГОСТ 18829-73, ГОСТ 9833-73 | 108X5,8   | шт | 7,000 |  |
|     | Манжеты резинометаллические             |                |                             |           |    |       |  |
| 220 | Манжета резиновая армированная          | 1.1 - 35X58-2  | ГОСТ 8752-79                | 35X58X10  | шт | 1,000 |  |
| 221 | Манжета резиновая армированная          | 1.1 - 75X100-1 | ГОСТ 8752-79                | 75X100X10 | шт | 1,000 |  |
| 222 | Манжета резиновая армированная          | 1.2 - 80X105-1 | ГОСТ 8752-79                | 80X105X10 | шт | 2,000 |  |
| 223 | Манжета резиновая армированная          | 1.1 - 85X110-2 | ГОСТ 8752-79                | 85X110X12 | шт | 4,000 |  |
| 224 | Манжета резиновая армированная          | 1.1 - 90X120-1 | ГОСТ 8752-79                | 90X120X12 | шт | 1,000 |  |
|     | Материалы неформовые резино-технические |                |                             |           |    |       |  |
|     | Профили резиновые и материалы из них    |                |                             |           |    |       |  |
| 225 | Профиль резиновый                       | НТ-8           | ТУ 38-1051868-88            |           | кг | 2,679 |  |
|     |                                         |                |                             |           |    |       |  |

|                                                                                                                                             |                                                 |              |                                |               |    |       |  |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|--------------|--------------------------------|---------------|----|-------|--|
| 226                                                                                                                                         | Профиль резиновый                               | НТ-9         | ТУ 38-1051868-88               |               | кг | 1,107 |  |
| 227                                                                                                                                         | Профиль резиновый                               | НТ-10        | ТУ 38-1051868-88               |               | кг | 0,322 |  |
| Пластины технические рулонные                                                                                                               |                                                 |              |                                |               |    |       |  |
| 228                                                                                                                                         | Пластина техническая рулонная                   | 1Н-I-ТМ КЩ-С | ГОСТ 7338-90                   | d2            | кг | 0,160 |  |
| 229                                                                                                                                         | Пластина техническая пористая                   | ПР           | ТУ 38.105867                   | d6            | кг | 1,360 |  |
| Рукава                                                                                                                                      |                                                 |              |                                |               |    |       |  |
| Рукава напорные резинотканевые общего назначения св. 16 мм для подачи слабощелочных и слабокислых водных растворов при строительных работах |                                                 |              |                                |               |    |       |  |
| 230                                                                                                                                         | Рукав                                           | Б5           | ГОСТ 18698-79                  | Ø18           | м  | 0,429 |  |
| 231                                                                                                                                         | Рукав резиновый напорный с текстильным каркасом | Ш(VIII)      | ГОСТ 18698-79                  | 25X41-1,6МПА  | м  | 0,857 |  |
| Ленты конвейерные, ремни, ткани прорезиненные и материалы из них                                                                            |                                                 |              |                                |               |    |       |  |
| Ремни приводные клиновые для промышленности                                                                                                 |                                                 |              |                                |               |    |       |  |
| 232                                                                                                                                         | Ремень приводной клиновой                       | С(В)         | ГОСТ 1284.1-89, ГОСТ 1284.2-89 | 2240          | шт | 1,000 |  |
| Ленты изоляционные                                                                                                                          |                                                 |              |                                |               |    |       |  |
| 233                                                                                                                                         | Лента изоляционная                              | ПВХ          | ГОСТ 16214                     | 20x0,2 черная | кг | 4,000 |  |
| Материалы асбестовые технические, включая набивки сальниковые неасбестовые                                                                  |                                                 |              |                                |               |    |       |  |
| Ленты тормозные                                                                                                                             |                                                 |              |                                |               |    |       |  |
| 234                                                                                                                                         | Лента асбестовая тормозная                      | ЛАТ-2        | ГОСТ 1198-93                   | 60x6          | м2 | 0,360 |  |
| Ткань асбестовая                                                                                                                            |                                                 |              |                                |               |    |       |  |
| 235                                                                                                                                         |                                                 | АТ-4         |                                | 3,1           |    | 4,000 |  |

|     |                                                                             |        |                           |             |    |       |  |
|-----|-----------------------------------------------------------------------------|--------|---------------------------|-------------|----|-------|--|
|     | Ткань асбестовая                                                            |        | ГОСТ 6102-94              |             | м  |       |  |
|     | Паронит и материалы из него                                                 |        |                           |             |    |       |  |
| 236 | Паронит маслобензостойкий                                                   | ПМБ    | ГОСТ 481-80               | d0,5        | кг | 0,743 |  |
|     | Картон асбестовый                                                           |        |                           |             |    |       |  |
| 237 | Картон асбестовый общего назначения                                         | КАОН-1 | ГОСТ 2850-95              | d4          | кг | 1,723 |  |
| 238 | Картон асбестовый прокладочный                                              | КАП    | ГОСТ 2850-95              | 2,5X780X460 | кг | 0,544 |  |
|     | РЕАКТИВЫ ХИМИЧЕСКИЕ И ВЕЩЕСТВА ВЫСОКОЧИСТЫЕ                                 |        |                           |             |    |       |  |
|     | Соли неорганических кислот реактивных квалификаций                          |        |                           |             |    |       |  |
|     | Соли аммония                                                                |        |                           |             |    |       |  |
| 239 | Аммоний хлористый технический                                               |        | ГОСТ 2210-73              | 1 сорт      | кг | 0,100 |  |
|     | ОБОРУДОВАНИЕ И МАТЕРИАЛЫ ЭЛЕКТРОТЕХНИЧЕСКИЕ                                 |        |                           |             |    |       |  |
|     | Материалы электроизоляционные, электроугольные и электрометаллокерамические |        |                           |             |    |       |  |
|     | Материалы электроизоляционные разные                                        |        |                           |             |    |       |  |
| 240 | Лента полупроводящая                                                        | ППЛ-2  | ТУ 3491-015-31885305-2003 | 0,10X20X20  | кг | 1,920 |  |
|     | МАТЕРИАЛЫ КАБЕЛЬНЫЕ                                                         |        |                           |             |    |       |  |
|     | Кабели силовые для нестационарной прокладки                                 |        |                           |             |    |       |  |
|     | Кабели силовые гибкие общего назначения                                     |        |                           |             |    |       |  |
| 241 | Кабель с медными жилами                                                     | КГ     | ТУ 3491-015-31885305-2003 | 2X2,5       | м  | 1,320 |  |
| 242 | Кабель с медными жилами                                                     | КГ     | ТУ 3491-015-31885305-2003 | 5X2,5       | м  | 1,340 |  |
|     | Провода и шнуры силовые                                                     |        |                           |             |    |       |  |
|     | Провода силовые для электрических установок                                 |        |                           |             |    |       |  |

|                                                                                |                         |                    |                                     |                              |    |         |  |
|--------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|--------------------|-------------------------------------|------------------------------|----|---------|--|
| 243                                                                            | Провод                  | ПВ3                | ГОСТ<br>6323-79                     | 1                            | м  | 5,357   |  |
| 244                                                                            | Провод                  | ПВ3                | ГОСТ<br>6323-79                     | 1,5                          | м  | 142,620 |  |
| 245                                                                            | Провод                  | ПВ3                | ГОСТ<br>6323-79                     | 2,5                          | м  | 31,607  |  |
| 246                                                                            | Провод                  | ПВ3                | ГОСТ<br>6323-79                     | 4                            | м  | 14,670  |  |
| 247                                                                            | Провод                  | ПВ3                | ГОСТ<br>6323-79                     | 6                            | м  | 11,657  |  |
| 248                                                                            | Провод                  | ПВ3                | ГОСТ<br>6323-79                     | 35                           | м  | 1,875   |  |
| 249                                                                            | Провод                  | ПВ3                | ГОСТ<br>6323-79                     | 50                           | м  | 1,607   |  |
| Узлы общемашиностроительного применения                                        |                         |                    |                                     |                              |    |         |  |
| Цепи приводные роликовые нормальные серии, точность по длине 0,15%             |                         |                    |                                     |                              |    |         |  |
| 250                                                                            | Цепь<br>приводная       | П Р -<br>15,875-23 | ГОСТ<br>13568-97                    | T=15,875 РН=<br>23КН В1=9,65 | м  | 1,000   |  |
| 251                                                                            | Звено<br>соединительное | С-ПР-<br>15,875-23 | ГОСТ<br>13568-97                    |                              | шт | 1,000   |  |
| МАТЕРИАЛЫ СТРОИТЕЛЬНОГО, ДОРОЖНОГО И КОММУНАЛЬНОГО МАШИНОСТРОЕНИЯ              |                         |                    |                                     |                              |    |         |  |
| Оборудование и машины строительные                                             |                         |                    |                                     |                              |    |         |  |
| Рукава металлические                                                           |                         |                    |                                     |                              |    |         |  |
| 252                                                                            | Рукав<br>металлический  | РЗЦХ               | ТУ 22-<br>5570-83                   | Ø10                          | м  | 10,000  |  |
| 253                                                                            | Рукав<br>металлический  | РЗЦХ               | ТУ 4833-<br>019-<br>29124208<br>-00 | Ø12                          | м  | 18,300  |  |
| 254                                                                            | Рукав<br>металлический  | РЗЦХ               | ТУ 22-<br>5570-83                   | Ø15                          | м  | 3,500   |  |
| 255                                                                            | Рукав<br>металлический  | РЗЦХ               | ТУ 22-<br>5570-83                   | Ø18                          | м  | 1,900   |  |
| МАТЕРИАЛЫ ЛЕСОЗАГОТОВИТЕЛЬНОЙ И ЛЕСОПИЛЬНО-ДЕРЕВООБРАБАТЫВАЮЩЕЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ |                         |                    |                                     |                              |    |         |  |
| Пиломатериалы (включая пиломатериалы из давальческого сырья)                   |                         |                    |                                     |                              |    |         |  |
| Пиломатериалы прочие обычные хвойные                                           |                         |                    |                                     |                              |    |         |  |
| 256                                                                            | Доска<br>обрезная       | сосна              | ГОСТ<br>8486-86                     | d25 1 сорт                   | м3 | 0,030   |  |
| 257                                                                            | Доска<br>обрезная       | сосна              | ГОСТ<br>8486-86                     | d50 1 сорт                   | м3 | 0,045   |  |

|     |                                                                                                        |             |                     |        |    |         |  |
|-----|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|---------------------|--------|----|---------|--|
|     | МАТЕРИАЛЫ ФАНЕРНОГО ПРОИЗВОДСТВА, ПЛИТЫ, СПИЧКИ                                                        |             |                     |        |    |         |  |
|     | Фанера клееная                                                                                         |             |                     |        |    |         |  |
|     | Фанера марок ФК, ФБ и ФБА                                                                              |             |                     |        |    |         |  |
| 258 | Фанера                                                                                                 | ФК Е1<br>НШ | ГОСТ<br>3916.1-96   | 4 П/П  | м3 | 0,060   |  |
| 259 | Фанера                                                                                                 | ФК Е1<br>НШ | ГОСТ<br>3916.1-96   | 10 П/П | м3 | 0,030   |  |
| 260 | Фанера                                                                                                 | ФК Е1<br>НШ | ГОСТ<br>3916.1-96   | 15 П/П | м3 | 0,054   |  |
|     | МАТЕРИАЛЫ СТРОИТЕЛЬНЫЕ, КРОМЕ СБОРНЫХ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ КОНСТРУКЦИЙ И ДЕТАЛЕЙ                             |             |                     |        |    |         |  |
|     | Материалы отделочные полимерные, кровельные, гидроизоляционные и герметизирующие                       |             |                     |        |    |         |  |
|     | Линолеум поливинилхлоридный без подосновы специального назначения                                      |             |                     |        |    |         |  |
| 261 | Линолеу<br>м в<br>рулонах                                                                              | ЛИКОЛИ<br>Т |                     |        | м2 | 6,000   |  |
|     | МАТЕРИАЛЫ ИЗ СТЕКЛА, ФАРФОРА И ФАЯНСА                                                                  |             |                     |        |    |         |  |
|     | Стекло строительное и материалы отделочные из стекла                                                   |             |                     |        |    |         |  |
|     | Стекло листовое эмалированное закаленное                                                               |             |                     |        |    |         |  |
| 262 | Стекло<br>закаленн<br>о е<br>бесцветн<br>ое                                                            | SELAS       | ГОСТ<br>5727-88     | 5      | м2 | 6,000   |  |
|     | МАТЕРИАЛЫ ТЕКСТИЛЬНОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ (БЕЗ ПРЯЖИ, ТКАНЕЙ, НЕТКАНЫХ МАТЕРИАЛОВ И ТРИКОТАЖНЫХ)            |             |                     |        |    |         |  |
|     | Галантерея текстильная                                                                                 |             |                     |        |    |         |  |
|     | Ленты тканые для промышленности электротехнической                                                     |             |                     |        |    |         |  |
| 263 | Лента<br>киперная                                                                                      | ЛЭ          | ГОСТ<br>4514-78     | 25     | м  | 180,000 |  |
|     | Войлок и материалы войлочные, детали войлочные, головные уборы и полуфабрикаты фетровые, обувь валяная |             |                     |        |    |         |  |
|     | Войлок тонкошерстный технический                                                                       |             |                     |        |    |         |  |
| 264 | Войлок<br>техничес<br>к и й<br>тонкошер<br>стный                                                       | ТС          | ГОСТ<br>288-72      | 10     | кг | 0,900   |  |
|     | Отходы текстильной и трикотажной промышленности                                                        |             |                     |        |    |         |  |
|     | Материал обтирочный                                                                                    |             |                     |        |    |         |  |
| 265 | Ветошь<br>обтирочн<br>ая                                                                               |             | ТУ 63-<br>178-77-82 |        | кг | 25,000  |  |
|     | МАТЕРИАЛЫ ТЕКСТИЛЬНОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ - ТКАНИ ГОТОВЫЕ И МАТЕРИАЛЫ НЕТКАНЫЕ                              |             |                     |        |    |         |  |
|     | Ткани готовые льняные                                                                                  |             |                     |        |    |         |  |



|                                                                                                                |                                                                                                                                   |                         |                         |              |    |       |  |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|-------------------------|--------------|----|-------|--|
|                                                                                                                | Парусины (брезент) льняные технические суровые                                                                                    |                         |                         |              |    |       |  |
| 266                                                                                                            | Парусина<br>полульня<br>ная                                                                                                       | СКПВ<br>А Р Т<br>.11293 | ГОСТ<br>15530-93        | 90СМ 480Г/М2 | м  | 6,000 |  |
|                                                                                                                | МАТЕРИАЛЫ ПРОМЫШЛЕННОСТИ ИСКУССТВЕННЫХ КОЖ И ПЛЕНОЧНЫХ МАТЕРИАЛОВ, МАТЕРИАЛЫ КОЖГАЛАНТЕРЕЙНЫЕ И ШОРНО-СЕДЕЛЬНЫЕ ИЗ ВСЕХ ВИДОВ КОЖ |                         |                         |              |    |       |  |
|                                                                                                                | Кожи искусственные                                                                                                                |                         |                         |              |    |       |  |
|                                                                                                                | Кожи искусственные мягкие на трикотажной основе с поливинилхлоридным покрытием обивочные                                          |                         |                         |              |    |       |  |
| 267                                                                                                            | Винилис<br>кожа                                                                                                                   | ВО-ТР                   | ГОСТ<br>23367-86        |              | м2 | 6,000 |  |
| Технологические нормы расхода запасных частей на средний ремонт автомотрис дизельных монтажных АДМ-1.3 и АДМ-1 |                                                                                                                                   |                         |                         |              |    |       |  |
|                                                                                                                | ПНЕВМОТОРМОЗНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ                                                                                                      |                         |                         |              |    |       |  |
| 1                                                                                                              | Редуктор                                                                                                                          | 348-2                   | ТУ<br>24.05.1<br>46-87  |              | шт | 0,060 |  |
| 2                                                                                                              | Кран                                                                                                                              | 1-2 (383)               | ОСТ24<br>.290.16<br>-86 |              | шт | 0,060 |  |
| 3                                                                                                              | Кран водоспускной                                                                                                                 | 4-2 У1 №<br>94А         | ОСТ24<br>.290.16<br>-86 |              | шт | 0,500 |  |
| 4                                                                                                              | Кран водоспускной                                                                                                                 | №1050(4-1)              | ОСТ24<br>.290.16<br>-86 |              | шт | 1,000 |  |
| 5                                                                                                              | Клапан обратный                                                                                                                   | №Э155                   | ОСТ24<br>.290.15<br>-86 | 1 1/4ДЮЙМА   | шт | 0,100 |  |
| 6                                                                                                              | Клапан<br>предохранительный                                                                                                       | Э216.2-2                | ОСТ24<br>.290.15<br>-86 |              | шт | 0,100 |  |
| 7                                                                                                              | Кран двойной тяги                                                                                                                 | 1-6 (377 СБ)            | ОСТ24<br>.290.16<br>-86 | 1ДЮЙМ        | шт | 0,100 |  |
| 8                                                                                                              | Кран<br>разоблицительный                                                                                                          | №379                    | ОСТ24<br>.290.16<br>-86 | 1-3          | шт | 0,050 |  |
| 9                                                                                                              | Кран<br>разоблицительный                                                                                                          | (1-1)<br>4200СБ         | ОСТ24<br>.290.16<br>-86 |              | шт | 0,500 |  |
| 10                                                                                                             | Кран водоспускной                                                                                                                 | 4-3 У1 №<br>4360А       | ОСТ24<br>.290.16<br>-86 | 4-3 У1       | шт | 1,000 |  |
| 11                                                                                                             | Кран машиниста                                                                                                                    | 394.000-2               | ТУ24-<br>5-147-<br>77   |              | шт | 0,200 |  |
|                                                                                                                |                                                                                                                                   |                         |                         |              |    |       |  |

|        |                                                       |                      |                          |  |    |       |  |
|--------|-------------------------------------------------------|----------------------|--------------------------|--|----|-------|--|
| 1<br>2 | Воздухосборник                                        | №116                 | ТУ24.<br>4771-<br>77     |  | шт | 0,100 |  |
| 1<br>3 | К р а н<br>вспомогательного<br>тормоза                | №254-1               |                          |  | шт | 0,100 |  |
| 1<br>4 | Стоп-кран                                             | №163                 | ГОСТ<br>30496-<br>97     |  | шт | 0,100 |  |
| 1<br>5 | Воздухораспреле-<br>тель                              | 483.000              | ТУ24.<br>5.356-<br>77    |  | шт | 0,100 |  |
| 1<br>6 | Тифон                                                 | T37                  | ЧУ24.<br>4.0014          |  | шт | 0,200 |  |
| 1<br>7 | Клапан тифона                                         | №111                 |                          |  | шт | 0,025 |  |
| 1<br>8 | К л а п а н<br>переключения                           | 5-1 (169) (3ПК)      | ОСТ24<br>.290            |  | шт | 0,150 |  |
| 1<br>9 | Ф и л ь т р<br>воздухопровода                         | Э-114                | ТУ24.<br>4.770-<br>77    |  | шт | 0,050 |  |
| 2<br>0 | Кран концевой                                         | №33                  | ОСТ24<br>.029.01<br>-76  |  | шт | 0,750 |  |
| 2<br>1 | К р а н<br>комбинированный                            | №144 ( 3-1)          | ОСТ24<br>.290.16<br>-86  |  | шт | 0,100 |  |
| 2<br>2 | Мембрана<br>звукового сигнала                         | 183-11               |                          |  | шт | 0,640 |  |
| 2<br>3 | В е н т и л ь<br>электропневматичес-<br>кий           | ВВ-32 У3             | ТУ16-<br>529.36<br>1-77Е |  | шт | 3,000 |  |
| 2<br>4 | Резервуар<br>воздушный для<br>автотормозов<br>вагонов | P10.300.00.0<br>00   | ГОСТ<br>1561-<br>75      |  | шт | 0,050 |  |
| 2<br>5 | Резервуар                                             | 77.020-<br>28.62.000 |                          |  | шт | 0,050 |  |
| 2<br>6 | Резервуар                                             | 77.020-<br>28.69.000 |                          |  | шт | 0,050 |  |
| 2<br>7 | Колодка тормозная<br>гребневая<br>локомотивная        |                      |                          |  | шт | 8,000 |  |
| 2<br>8 | Стеклоочиститель                                      | СЛ-440Д              |                          |  | шт | 1,000 |  |
| 2<br>9 | Башмак тормозной                                      | 1089-017-<br>1718    |                          |  | шт | 0,010 |  |
|        |                                                       |                      |                          |  |    |       |  |

|    |                                  |                  |                    |              |    |        |  |
|----|----------------------------------|------------------|--------------------|--------------|----|--------|--|
| 30 | Чека вагонная                    | 6608-1           | ГОСТ 1203-75       |              | шт | 2,000  |  |
| 31 | Клапан холостого хода            | №545.000         |                    |              | шт | 0,500  |  |
| 32 | Манометр                         | МПЗ-У            | ТУ25.02.180 335-84 | 100, 1 МПа   | шт | 1,000  |  |
| 33 | Манометр                         | МП2-У            | ТУ25.02.180 335-84 | 100, 1,6 МПа | шт | 0,500  |  |
| 34 | Форсунки песочницы               | 0196-1050-16     |                    |              | шт | 0,100  |  |
| 35 | Цилиндр тормозной                | 508Б.00          |                    |              | шт | 0,070  |  |
| 36 | Поршень                          | 508.04А          |                    |              | шт | 0,050  |  |
| 37 | Пружина отпускная                | 508.11           |                    |              | шт | 0,050  |  |
| 38 | Кольцо СГ 252-224-10             | 6418             |                    |              | шт | 0,930  |  |
| 39 | Болт стопорный                   | 188.35А          |                    |              | шт | 0,050  |  |
| 40 | Фильтр                           | 188.43           |                    |              | шт | 0,050  |  |
| 41 | Кольцо разжимное                 | 188.50.-1-03     |                    |              | шт | 0,930  |  |
| 42 | Крышка задняя                    | 508.20-1         |                    |              | шт | 0,020  |  |
| 43 | Крышка передняя                  | 508.03В          |                    |              | шт | 0,010  |  |
| 44 | Манжета                          | 508.12А          |                    |              | шт | 0,930  |  |
| 45 | Прокладка крышки                 | 508.08           |                    |              | шт | 0,930  |  |
| 46 | Уплотнение пылезащитное          | 188.45           |                    |              | шт | 0,930  |  |
| 47 | Пневмоцилиндр                    | ДГку5.24.04 .100 |                    |              | шт | 0,100  |  |
| 48 | Пневмоцилиндр                    | ДГку5.24.04 .200 |                    |              | шт | 0,100  |  |
| 49 | Прокладка регулировочная         | ДГку5.24.04 .108 |                    |              | шт | 14,400 |  |
| 50 | Манжета резиновая уплотнительная | 1-100-1          | ГОСТ 6678-72       | ИСПОЛНЕНИЕ 1 | шт | 4,000  |  |
|    |                                  |                  |                    |              |    |        |  |

|        |                                     |                        |                         |  |    |        |  |
|--------|-------------------------------------|------------------------|-------------------------|--|----|--------|--|
| 5<br>1 | Манжета резиновая<br>уплотнительная | 2-032-1                | ГОСТ<br>6678-<br>72     |  | шт | 8,000  |  |
| 5<br>2 | Пневмоцилиндр                       | 77.020-<br>00.35.040   |                         |  | шт | 0,050  |  |
| 5<br>3 | Манжета резиновая<br>уплотнительная | 2-032-4                | ГОСТ<br>6678-<br>72     |  | шт | 2,000  |  |
| 5<br>4 | Манжета резиновая<br>уплотнительная | 1-080-4                | ГОСТ<br>6678-<br>72     |  | шт | 3,000  |  |
| 5<br>5 | Пневмоцилиндр                       | ДГку5.15.10<br>.100    |                         |  | шт | 0,300  |  |
| 5<br>6 | Компрессор                          | ВВ-0,8/8               | Т У<br>24.05.1<br>97-80 |  | шт | 0,040  |  |
| 5<br>7 | Поршень                             | ВВ-0,8/<br>8.03.011-01 |                         |  | шт | 0,058  |  |
| 5<br>8 | Блок цилиндров                      | ЭК-7 А<br>.00.010-2    |                         |  | шт | 0,086  |  |
| 5<br>9 | Кольцо поршневое                    | ЭК-4.03.012            |                         |  | шт | 3,072  |  |
| 6<br>0 | Кольцо поршневое                    | ЭК-4.03.013<br>-К-1    |                         |  | шт | 3,072  |  |
| 6<br>1 | Палец поршневой                     | ЭК-4.03.014            |                         |  | шт | 0,058  |  |
| 6<br>2 | Коленчатый вал                      | ВВ-0,7/<br>8.02.014    |                         |  | шт | 0,058  |  |
| 6<br>3 | Корпус фильтра                      | ВВ-0,7/<br>8.04.02     |                         |  | шт | 0,160  |  |
| 6<br>4 | Шатун в сборе                       | ВВ-0,7/<br>8.03.001    |                         |  | шт | 0,073  |  |
| 6<br>5 | Прокладка                           | ЭК-4.01.024            |                         |  | шт | 1,936  |  |
| 6<br>6 | Пластина клапана<br>компрессора     | ЭК-7 А<br>.04.014      |                         |  | шт | 11,616 |  |
| 6<br>7 | Экспандер                           | ЭК-4.03.016<br>-2      |                         |  | шт | 3,072  |  |
| 6<br>8 | Пластина замковая                   | ЭК-4.02.016            |                         |  | шт | 0,768  |  |
| 6<br>9 | Кольцо стопорное                    | ЭК-4.03.015<br>-1      |                         |  | шт | 3,872  |  |
| 7<br>0 | Втулка                              | ЭК-4.03.019<br>-3      |                         |  | шт | 1,536  |  |
| 7<br>1 | Прокладка                           | ВВ-0,7/<br>8.00.004    |                         |  | шт | 0,968  |  |
| 7<br>2 | Прокладка                           | ЭК-4.00.012            |                         |  | шт | 0,968  |  |

|                       |                                                  |                     |                                 |           |    |       |  |
|-----------------------|--------------------------------------------------|---------------------|---------------------------------|-----------|----|-------|--|
| 73                    | Прокладка                                        | ЭК-4.01.024         |                                 |           | шт | 0,968 |  |
| 74                    | Прокладка                                        | ЭК-7А<br>.00.013    |                                 |           | шт | 0,968 |  |
| 75                    | Прокладка                                        | ЭК-7А<br>.00.016А   |                                 |           | шт | 1,536 |  |
| 76                    | Манжета                                          | 1.1-80x105-1        | ГОСТ<br>8752-79                 | 80X105X10 | шт | 0,968 |  |
| Привод компрессора    |                                                  |                     |                                 |           |    |       |  |
| 77                    | Диск муфты                                       | 0196-5062У-01       |                                 |           | шт | 0,100 |  |
| 78                    | Диск ведущий                                     | 0196-5062У-03       |                                 |           | шт | 0,100 |  |
| 82                    | Кольцо фрикционное                               | 0196-5062У-03<br>/3 |                                 |           | шт | 1,800 |  |
| ТРАНСМИССИЯ           |                                                  |                     |                                 |           |    |       |  |
| 83                    | Фланец                                           | ДГку5.00.26.008     |                                 |           | шт | 0,150 |  |
| 84                    | Палец                                            | 0196.501У.03Б       |                                 |           | шт | 0,200 |  |
| Валы карданные        |                                                  |                     |                                 |           |    |       |  |
| 85                    | В а л карданный ГАЗ-51                           | 51-2201010-02       |                                 |           | шт | 0,300 |  |
| 86                    | Крестовина карданного вала                       | 51-2201025А         |                                 |           | шт | 0,400 |  |
| 87                    | В и л к а карданного вала                        | 51-2201022А         |                                 |           | шт | 0,200 |  |
| 88                    | В а л карданный                                  | 210-2201010-1       | КРАЗ-210,214,219,220,222        |           | шт | 0,500 |  |
| 89                    | Крестовина карданного вала в сборе с подшипником | 210-2201025         | КРАЗ-210,214,219,220,222        |           | шт | 0,200 |  |
| 90                    | В а л карданный                                  | 548А-2201010-02     | БЕЛАЗ-548А,7548                 |           | шт | 0,400 |  |
| 91                    | Крестовина карданного вала                       | 50-360А-05          |                                 |           | шт | 1,000 |  |
| 92                    | В а л карданный                                  | 260-2201010-10      | КРАЗ-260,6437,6444,6504,6505,65 |           | шт | 0,400 |  |
| Гидропередача УГП-300 |                                                  |                     |                                 |           |    |       |  |
| 93                    | Импульсный насос Г-12-                           |                     |                                 |           | шт | 0,040 |  |

|     |                                         |                  |  |      |    |       |  |
|-----|-----------------------------------------|------------------|--|------|----|-------|--|
|     | 42А правого вращения                    |                  |  |      |    |       |  |
| 94  | Вилка                                   | 53.330.47А       |  |      | шт | 0,077 |  |
| 95  | Вилка                                   | 53.330.48        |  |      | шт | 0,124 |  |
| 96  | Колесо турбинное                        | 7660-10-101      |  |      | шт | 0,050 |  |
| 97  | Колесо насосное                         | 7660-10-251      |  |      | шт | 0,010 |  |
| 98  | Обгонная муфта с направляющим аппаратом | ТГМ3-60-10-033сб |  |      | шт | 0,040 |  |
| 99  | Втулка уплотнительная                   | 53-320-09        |  |      | шт | 0,995 |  |
| 100 | Втулка уплотнительная                   | 53-320-27/2      |  |      | шт | 0,995 |  |
| 101 | Кольцо уплотнительное                   | 53-320-52        |  |      | шт | 2,985 |  |
| 102 | Кольцо уплотнительное                   | 53-320-72        |  |      | шт | 1,990 |  |
| 103 | Диск металлокерамический                | 50-330А-82       |  |      | шт | 2,000 |  |
| 104 | Диск ведущий стальной                   | 50-330А-83       |  |      | шт | 2,500 |  |
| 105 | Кольцо уплотнительное                   | 50-330-95Б       |  | Ø290 | шт | 0,995 |  |
| 106 | Кольцо уплотнительное                   | 50-330-52Б       |  | Ø160 | шт | 1,980 |  |
| 107 | Кольцо уплотнительное                   | 50-330А-91       |  | Ø58  | шт | 8,910 |  |
| 108 | Вал фрикционный в сборе                 | 53-330-119       |  |      | шт | 0,030 |  |
| 109 | Фланец                                  | 53-330-59        |  |      | шт | 0,020 |  |
| 110 | Шестерня поездного режима               | 53-330-29        |  |      | шт | 0,020 |  |
| 111 | Фильтр масляный                         | 53-332-00        |  |      | шт | 0,020 |  |
|     |                                         |                  |  |      |    |       |  |

|                                    |                                        |                      |  |  |    |       |  |
|------------------------------------|----------------------------------------|----------------------|--|--|----|-------|--|
| 112                                | Насос<br>питательный и<br>откачивающий | 53-359-00            |  |  | шт | 0,490 |  |
| 113                                | Клапанная<br>коробка                   | 53-358-00            |  |  | шт | 0,162 |  |
| 114                                | Золотниковая<br>коробка                | 50-345-00            |  |  | шт | 0,250 |  |
| 115                                | Клапан<br>плавного<br>трогания         | 53-336А-00           |  |  | шт | 0,150 |  |
| 116                                | Втулка                                 | 53-336-02А/2         |  |  | шт | 0,010 |  |
| 117                                | Стакан                                 | 53-330-36/2А         |  |  | шт | 0,005 |  |
| 118                                | Редуктор<br>привода<br>насоса          | 50-356-00            |  |  | шт | 0,005 |  |
| 120                                | Редуктор<br>спидометра                 | 53-770А-00           |  |  | шт | 0,010 |  |
| 121                                | Вал                                    | 53-330-14А           |  |  | шт | 0,020 |  |
| 122                                | Муфта реверса                          | 53-330-65            |  |  | шт | 0,200 |  |
| 123                                | Шестерня                               | 53-330-08/2А         |  |  | шт | 0,020 |  |
| 124                                | Вал                                    | 53-330-06А           |  |  | шт | 0,010 |  |
| 125                                | Шестерня                               | 46.10.00.001         |  |  | шт | 0,020 |  |
| 126                                | Шестерня                               | 46.10.20.001         |  |  | шт | 0,020 |  |
| 127                                | Муфта режима                           | 53-330-31            |  |  | шт | 0,200 |  |
| 128                                | Шестерня                               | 53-330-24А           |  |  | шт | 0,020 |  |
| 129                                | Шестерня                               | 53-330-64            |  |  | шт | 0,020 |  |
| 130                                | Шестерня                               | 53-330-70            |  |  | шт | 0,020 |  |
| 131                                | В а л с<br>шестерней                   | 53-770А-06           |  |  | шт | 0,200 |  |
| 132                                | Муфта                                  | 53-330-116           |  |  | шт | 0,010 |  |
| 133                                | Полумуфта                              | 53-330-07А           |  |  | шт | 0,010 |  |
| 134                                | Шестерня с<br>валом                    | 53-356-03А           |  |  | шт | 0,050 |  |
| 135                                | Вал                                    | 53-330-300           |  |  | шт | 0,010 |  |
| 136                                | Шестерня                               | 53-320-01/2          |  |  | шт | 0,010 |  |
| 137                                | Шестерня                               | 50-356-02А           |  |  | шт | 0,010 |  |
| 138                                | Шестерня                               | 53-770А-059          |  |  | шт | 0,005 |  |
| 139                                | Фланец                                 | 53.320.61А           |  |  | шт | 0,005 |  |
| 140                                | Вилка                                  | 53.330.47А           |  |  | шт | 0,160 |  |
| 141                                | Вилка                                  | 53.330.48            |  |  | шт | 0,160 |  |
| 142                                | Вилка                                  | 53-770-09            |  |  | шт | 0,050 |  |
| Привод генератора АДМ1.3-54.00.000 |                                        |                      |  |  |    |       |  |
| 143                                | Шкив                                   | АДМ1.3-<br>54.00.001 |  |  | шт | 0,250 |  |

|                        |                       |                     |  |           |    |       |  |
|------------------------|-----------------------|---------------------|--|-----------|----|-------|--|
| 144                    | Опора                 | АДМ1.3-54.01.000    |  |           | шт | 0,020 |  |
| 145                    | Шкив                  | АДМ1.3-54.01.201    |  |           | шт | 0,250 |  |
| 146                    | Цилиндр управления    | ДГку5.00.19.100     |  |           | шт | 0,050 |  |
| 147                    | Вал                   | АДМ1.3-54.01.013    |  |           | шт | 0,075 |  |
| 148                    | Полуось               | ДГку5.34.01.012     |  |           | шт | 0,150 |  |
| 149                    | Сапун                 | ДГку5.34.01.013     |  |           | шт | 0,050 |  |
| 150                    | Полумуфта             | ДГку5.32.21.007     |  |           | шт | 0,100 |  |
| РЕССОРНОЕ ПОДВЕШИВАНИЕ |                       |                     |  |           |    |       |  |
| 151                    | Б о л т подвесной     | М058.01.02.003      |  |           | шт | 0,200 |  |
| 152                    | Ш а й б а резиновая   | ДГку5.05.00.014     |  |           | шт | 8,000 |  |
| 153                    | Подкладка             | ДГку5.05.00.013     |  |           | шт | 4,000 |  |
| 154                    | Прокладка             | М058.01.02.002      |  |           | шт | 4,000 |  |
| 155                    | Наличник левый        | 1089-013-08         |  |           | шт | 2,000 |  |
| 156                    | Наличник правый       | 1089-013-09         |  |           | шт | 2,000 |  |
| 157                    | Б о л т наличника     | 1089-013-11         |  |           | шт | 4,000 |  |
| 158                    | Ш а й б а упорная     | ДГку5.05.00.007     |  |           | шт | 0,100 |  |
| 159                    | Рессора               | ДГку5.05.00.030     |  | 13 листов | шт | 0,250 |  |
| ЧАСТИ ХОДОВЫЕ          |                       |                     |  |           |    |       |  |
| 160                    | Части ходовые         | АДМ1.3-02.00.000    |  |           | шт | 0,100 |  |
| 161                    | Части ходовые         | А Д М 1 - 02.00.000 |  |           | шт | 0,100 |  |
| 162                    | Г а й к а шлицевая    | 77.020-02.00.009    |  |           | шт | 0,100 |  |
| 163                    | Г а й к а специальная | М058.02.01.018      |  |           | шт | 0,100 |  |
| 164                    | Колесо                | 77.020-02.00.105    |  |           | шт | 0,000 |  |
| 165                    | Воротник              | 77.020В-02.00.103   |  |           | шт | 0,100 |  |
|                        |                       |                     |  |           |    |       |  |



|                   |                                                           |                          |                      |              |    |        |  |
|-------------------|-----------------------------------------------------------|--------------------------|----------------------|--------------|----|--------|--|
| 166               | Корпус<br>нижний                                          | M058.02.01.00<br>4       |                      |              | шт | 0,050  |  |
| 167               | Корпус<br>верхний                                         | M058.02.01.00<br>5       |                      |              | шт | 0,050  |  |
| 168               | Воротник                                                  | 77.020-<br>02.00.102     |                      |              | шт | 0,100  |  |
| 169               | Крышка                                                    | ДГКу5.02.02.0<br>00      |                      |              | шт | 0,050  |  |
| 170               | Тяга                                                      | 77.020-<br>04.00.003     |                      |              | шт | 0,100  |  |
| 171               | Палец                                                     | ДГКу5.02.00.0<br>24      |                      |              | шт | 0,200  |  |
| 172               | Пломба<br>свинцовая                                       |                          | ГОСТ 18677<br>-73    | 1-6x8АД1М-10 | шт | 28,766 |  |
| 173               | Шестерня                                                  | 77.020-<br>02.00.001     |                      |              | шт | 0,150  |  |
| 174               | Буфер<br>резиновый                                        | 1089.14.15               |                      |              | шт | 4,000  |  |
| ТОРМОЗ РУЧНОЙ     |                                                           |                          |                      |              |    |        |  |
| 175               | Маховик<br>тормозной                                      | 535.062.17               |                      |              | шт | 0,010  |  |
| 176               | Звездочка                                                 | 0196.0010.01             |                      |              | шт | 0,350  |  |
| УСТАНОВКА СИЛОВАЯ |                                                           |                          |                      |              |    |        |  |
| 177               | Стоп-устройст<br>во                                       | СУЗ-24ВМН                | ТУ25-02-<br>1771-75  |              | шт | 0,500  |  |
| 178               | Радиатор<br>водяной                                       | С-80 130У<br>.13.010-1сб | ТУ23.195-<br>78      |              | шт | 0,150  |  |
| 179               | Радиатор<br>масляный                                      | 5320-1013.010            |                      |              | шт | 0,100  |  |
| 180               | Подушка<br>передней<br>опоры а/м<br>МАЗ                   | 504В -<br>100.10.20      |                      |              | шт | 0,500  |  |
| 181               | Подогреватель                                             | ПЖД30-<br>1015006        |                      |              | шт | 0,100  |  |
| 182               | Насос                                                     | МЗН-2                    |                      |              | шт | 0,500  |  |
| 183               | Двигатель<br>ЯМЗ-238Б-14                                  |                          | ТУ37.001-<br>1443-88 |              | шт | 0,150  |  |
| Блок цилиндров    |                                                           |                          |                      |              |    |        |  |
| 184               | Трубка отвода<br>масла от<br>топливного<br>насоса в сборе | 238-1111620              |                      |              | шт | 0,250  |  |
| 185               | Трубка отвода<br>топлива от<br>плунжерных<br>пар          | 236-1104334              |                      |              | шт | 0,250  |  |

|     |                                            |                |  |  |    |       |  |
|-----|--------------------------------------------|----------------|--|--|----|-------|--|
|     | Головка цилиндров                          |                |  |  |    |       |  |
| 186 | Прокладка крышки                           | 238-1003270    |  |  | шт | 2,000 |  |
| 187 | Прокладка                                  | 204А-1003278   |  |  | шт | 8,000 |  |
|     | Поршень, шатун, гильза                     |                |  |  |    |       |  |
|     | Коленчатый вал и маховик                   |                |  |  |    |       |  |
|     | Распределительный вал                      |                |  |  |    |       |  |
|     | Клапаны и толкатели                        |                |  |  |    |       |  |
|     | Коллекторы впускные и выпускные            |                |  |  |    |       |  |
| 188 | Прокладка выпускного коллектора            | 236-1008050    |  |  | шт | 2,000 |  |
| 189 | Прокладка патрубка                         | 236-1115036-А2 |  |  | шт | 0,500 |  |
| 190 | Прокладка коллектора                       | 236-1115026    |  |  | шт | 2,000 |  |
|     | Картер масляный                            |                |  |  |    |       |  |
|     | Масляный насос и фильтры                   |                |  |  |    |       |  |
| 191 | Прокладка колпака                          | 236-1028162    |  |  | шт | 1,000 |  |
| 192 | Элемент фильтрующий                        | 236-1012027    |  |  | шт | 1,000 |  |
|     | Привод ТНВД                                |                |  |  |    |       |  |
|     | Топливные трубопроводы                     |                |  |  |    |       |  |
| 193 | Трубка отводящая от фильтра тонкой очистки | 236-1104384    |  |  | шт | 0,050 |  |
| 194 | Трубка отводящая                           | 238-1104422-В  |  |  | шт | 0,050 |  |
| 195 | Трубка подводящая                          | 236-1104426    |  |  | шт | 0,050 |  |
| 196 | Трубка топливного насоса высокого давления | 238-1104308-Б2 |  |  | шт | 1,000 |  |
| 197 | Трубка отводящая                           | 238-1104346-В  |  |  | шт | 0,050 |  |
| 198 | Трубка отводящая от плунжерных пар         | 236-1104334    |  |  | шт | 0,050 |  |
| 199 | Трубка дренажная                           | 238-1104370-Б  |  |  | шт | 0,100 |  |
|     |                                            |                |  |  |    |       |  |

|     |                                                |                    |  |        |    |        |  |
|-----|------------------------------------------------|--------------------|--|--------|----|--------|--|
| 200 | Шайба медная<br>уплотнительна<br>я             | 312326-ПЗ4         |  |        | шт | 1,500  |  |
| 201 | Шайба медная<br>уплотнительна<br>я             | 312482-ПЗ4         |  |        | шт | 19,000 |  |
|     | Топливоподкачивающий насос                     |                    |  |        |    |        |  |
|     | Топливные фильтры                              |                    |  |        |    |        |  |
| 202 | Элемент<br>фильтрующий                         | 201-1117040-А      |  |        | шт | 1,000  |  |
| 203 | Элемент<br>фильтрующий                         | 201-1105540        |  |        | шт | 1,000  |  |
| 204 | Прокладка<br>крышки                            | 201-1105552-А      |  |        | шт | 1,000  |  |
| 205 | Прокладка                                      | 201-1117118        |  |        | шт | 1,000  |  |
| 206 | Прокладка<br>фильтрующего<br>элемента          | 201-1117116-А      |  |        | шт | 1,000  |  |
|     | Топливный насос высокого давления              |                    |  |        |    |        |  |
| 207 | Манжета                                        | 236-1111186<br>А3  |  | 12Х6Х3 | шт | 0,250  |  |
| 208 | Клапан<br>нагнетатель<br>ный                   | 901.1111102        |  |        | шт | 2,000  |  |
|     | Форсунка                                       |                    |  |        |    |        |  |
| 209 | Форсунка в<br>сборе                            | 261.1112010        |  |        | шт | 1,000  |  |
| 210 | Распылитель                                    | 261.1112110-<br>Б2 |  |        | шт | 2,000  |  |
| 211 | Фильтр<br>форсунки                             | 236-1112208        |  |        | шт | 2,000  |  |
| 212 | Шпилька                                        | 310438-П2          |  |        | шт | 0,250  |  |
| 213 | Шайба медная<br>уплотнительна<br>я             | 312471-П           |  |        | шт | 7,500  |  |
| 214 | Манжета                                        | 236-1112225        |  |        | шт | 2,000  |  |
| 215 | Шайба                                          | 312466-П2          |  | 13     | шт | 7,000  |  |
| 216 | Шайба<br>уплотнительна<br>я медная             | 312382-П           |  |        | шт | 7,000  |  |
|     | Муфта опережения впрыска топлива               |                    |  |        |    |        |  |
|     | Турбокомпрессор                                |                    |  |        |    |        |  |
|     | Трубки подвода и отвода масла турбокомпрессора |                    |  |        |    |        |  |
|     | Термостат и водяные трубы                      |                    |  |        |    |        |  |
|     |                                                |                    |  |        |    |        |  |

|     |                               |                |                               |          |    |       |  |
|-----|-------------------------------|----------------|-------------------------------|----------|----|-------|--|
| 217 | Рукав соединительный          | 236-1306084    |                               |          | шт | 1,000 |  |
| 218 | Хомут                         | 316215-П       |                               |          | шт | 2,000 |  |
| 219 | Шплинт                        | 297575-П29     |                               |          | шт | 2,000 |  |
| 220 | Прокладка                     | 236-1306054-A  |                               |          | шт | 1,000 |  |
| 221 | Прокладка фланца              | 236-1003292    |                               |          | шт | 1,500 |  |
| 222 | Термостат                     | ТС-107-1306100 |                               |          | шт | 0,500 |  |
|     | Насос водяной                 |                |                               |          |    |       |  |
| 223 | Прокладка                     | 236-1307048-A  |                               |          | шт | 0,250 |  |
| 224 | Ремень                        | 236-1307170    |                               |          | шт | 1,000 |  |
| 225 | Крыльчатка с манжетой в сборе | 236-1307030-Б  |                               |          | шт | 0,250 |  |
| 226 | Подшипник                     | 160703         | ГОСТ 520-2002                 | 17X62X20 | шт | 0,100 |  |
| 227 | Кольцо уплотнительное         | 089-095-36-2-1 | ГОСТ 18829-73,ГОСТ 9833-73    | 86,5X5,8 | шт | 0,250 |  |
|     | Вентилятор                    |                |                               |          |    |       |  |
| 228 | Подшипник                     | 6-205к         | ГОСТ 520-2002                 | 25X52X15 | шт | 0,100 |  |
| 229 | Подшипник                     | 305            | ГОСТ 520-2002                 | 25X62X17 | шт | 0,100 |  |
| 230 | Крыльчатка вентилятора        | 238Н-1308012   |                               |          | шт | 0,050 |  |
|     | Воздушный фильтр              |                |                               |          |    |       |  |
| 231 | Элемент фильтрующий           | 236-1109080    |                               |          | шт | 1,000 |  |
| 232 | Кольцо уплотнительное         | 236-1109120    |                               |          | шт | 1,000 |  |
| 233 | Кольцо уплотнительное корпуса | 236-1109045-A  |                               |          | шт | 2,000 |  |
|     | Прочие детали и материалы     |                |                               |          |    |       |  |
| 234 | Генератор                     | Г287Е-3701000  |                               |          | шт | 0,100 |  |
| 235 | Ремень привода генератора     | 236-3701002    |                               |          | шт | 5,000 |  |
| 236 | Ремень приводной клиновой     | Z(0)           | ГОСТ 1284.1-89,ГОСТ 1284.2-89 | 950      | шт | 1,000 |  |

|     |                                          |                          |                           |       |    |       |  |
|-----|------------------------------------------|--------------------------|---------------------------|-------|----|-------|--|
| 237 | Стартер                                  | 2501.3708-01             |                           |       | шт | 0,100 |  |
| 238 | КРАН ГРУЗОПОДЪЕМНЫЙ 77.020-06.00.000     |                          |                           |       |    |       |  |
| 239 | Устройство опорно-поворотное             | О П - 1400.3.2.12.2. РУ1 | ТУ 4835-230-00239304-2006 |       | шт | 0,050 |  |
| 240 | Ограничитель грузоподъемности            | ОНК140-55                | ТУ25.06.108 6-72          |       | шт | 0,125 |  |
| 241 | Ось                                      | 77.020-06.00.001         |                           |       | шт | 0,250 |  |
| 242 | Гидроцилиндр                             | АДМ1.5-06.13.000         |                           | 10МПа | шт | 0,100 |  |
| 243 | Гидроцилиндр                             | АДМ1.5-06.13.000-01      |                           | 10МПа | шт | 0,100 |  |
|     | Привод выдвижения 77.020-06.60.000       |                          |                           |       |    |       |  |
| 244 | Гидроцилиндр                             | АДМ1.5-06.14.000         |                           | 10МПа | шт | 0,100 |  |
| 245 | Блок                                     | 77.020-06.60.101         |                           |       | шт | 0,200 |  |
| 246 | Блок                                     | 77.020-06.60.201         |                           |       | шт | 0,600 |  |
|     | Монтаж привода поворота 77.020-06.18.000 |                          |                           |       |    |       |  |
| 247 | Муфта                                    | ДГК 06.16.400            |                           |       | шт | 0,150 |  |
| 248 | Тормоз колодочный ТКГ-160                | 021.000                  |                           |       | шт | 0,040 |  |
| 249 | Толкатель электрогидравлический          | ТЭ-16-8                  |                           |       | шт | 0,030 |  |
| 250 | Редуктор червячный                       | ДГК 06.16.100            |                           |       | шт | 0,100 |  |
| 251 | Корпус                                   | ДГК 06.16.112            |                           |       | шт | 0,000 |  |
| 252 | Стакан                                   | ДГК 06.16.140            |                           |       | шт | 0,029 |  |
| 253 | Конус верхний                            | ДГК 06.16.171            |                           |       | шт | 0,000 |  |
| 254 | Конус нижний                             | ДГК 06.16.172            |                           |       | шт | 0,000 |  |
| 255 | Вал                                      | ДГК 06.16.173            |                           |       | шт | 0,235 |  |
| 256 | Стакан                                   | ДГК 06.16.104            |                           |       | шт | 0,050 |  |
| 257 | Червяк                                   | ДГК 06.16.125            |                           |       | шт | 0,088 |  |
| 258 | Шестерня                                 | ДГК 06.16.143            |                           |       | шт | 0,079 |  |
| 259 | Колесо зубчатое                          | ДГК 06.16.147            |                           |       | шт | 0,069 |  |
| 260 | Колесо зубчатое                          | ДГК 06.16.159            |                           |       | шт | 0,059 |  |
| 261 | Сухарь                                   | ДГК 06.16.105            |                           |       | шт | 0,100 |  |
|     |                                          |                          |                           |       |    |       |  |

|                                         |                                 |                       |                |               |    |       |  |
|-----------------------------------------|---------------------------------|-----------------------|----------------|---------------|----|-------|--|
| 262                                     | Колесо червячное                | ДГК 06.16.180         |                |               | шт | 0,250 |  |
| Монтаж привода подъема 77.020-06.51.000 |                                 |                       |                |               |    |       |  |
| 263                                     | Т а л ь электрическая           | ТЭ320-12100-03        |                | 3,2ГН=27М     | шт | 0,150 |  |
| 264                                     | Электротельфер                  | Т10532                |                | Н=12 м, Q=5 т | шт | 0,150 |  |
| ПЛОЩАДКА МОНТАЖНАЯ 77.020-35.00.000     |                                 |                       |                |               |    |       |  |
| 265                                     | О п о р а поворотная роликовая  | 1400.30.12ХЛ          | ОСТ22-1401-79  | m=8, z137     | шт | 0,010 |  |
| 266                                     | Гидроцилиндр                    | АДМ1.5-35.03.000      |                | 10МПа         | шт | 0,100 |  |
| Монтаж привода поворота АДМ-35.45.000   |                                 |                       |                |               |    |       |  |
| 268                                     | Муфта                           | ДГку5.80.03.300       |                |               | шт | 0,100 |  |
| 269                                     | Тормоз колодочный ТКГ-160       | 021.000               |                |               | шт | 0,040 |  |
| 270                                     | Толкатель электрогидравлический | ТЭ-16-8               |                |               | шт | 0,030 |  |
| Блок поворота АДМ-35.45.100             |                                 |                       |                |               |    |       |  |
| 271                                     | Блок шестерен                   | А Д М - 35.45.120     |                |               | шт | 0,040 |  |
| 272                                     | Шестерня                        | А Д М - 35.45.101     |                |               | шт | 0,040 |  |
| 273                                     | Редуктор                        | Ч-125-80-52-У1        | ТУ2-056-178-79 |               | шт | 0,030 |  |
| МОНТАЖ АУТРИГЕРОВ АДМ1-06.39.000        |                                 |                       |                |               |    |       |  |
| 274                                     | Гидроцилиндр                    | АДМ1.5-06.39.400      |                | 10МПа         | шт | 0,100 |  |
| УСТРОЙСТВО АВТОСЦЕПНОЕ                  |                                 |                       |                |               |    |       |  |
| 275                                     | Автосцепка                      | 106.01.000-ОСБ (СА-3) |                |               | шт | 0,032 |  |
| 276                                     | Аппарат поглощающий             | 106.02.000            |                |               | шт | 0,078 |  |
| 277                                     | Х о м у т тяговый               | 106.00.001            |                |               | шт | 0,040 |  |
| 278                                     | Клин тягового хомута            | 106.00.002            |                |               | шт | 0,252 |  |
| 279                                     | Плита упорная                   | 106.00.003            |                |               | шт | 0,024 |  |
| 280                                     | Балочка центрирующая            | 106.00.011а           |                |               | шт | 0,040 |  |
| 281                                     | Кронштейн                       | 106.00.009            |                |               | шт | 0,040 |  |
|                                         |                                 |                       |                |               |    |       |  |

|                   |                                          |                                |                     |                   |    |       |  |
|-------------------|------------------------------------------|--------------------------------|---------------------|-------------------|----|-------|--|
| 282               | Подвеска маятниковая                     | 106.00.012                     |                     |                   | шт | 0,040 |  |
| 283               | Кронштейн фиксирующий                    | 106.00.008                     |                     |                   | шт | 0,020 |  |
| 284               | Цепь с валиками подъема                  | 106.01.010                     |                     |                   | шт | 0,020 |  |
| 285               | Розетка                                  | 270.70.001-0                   |                     |                   | шт | 0,024 |  |
| 286               | Пружина наружная                         | 106.02.005                     |                     |                   | шт | 0,080 |  |
| 287               | Пружина внутренняя                       | 106.02.006                     |                     |                   | шт | 0,080 |  |
| 288               | Уголок упорный передний                  | 48.06.026                      |                     |                   | шт | 0,026 |  |
| 289               | Уголок упорный задний                    | 48.06.027                      |                     |                   | шт | 0,040 |  |
| 290               | Предохранитель замка                     | 106.01.006-0                   |                     |                   | шт | 0,046 |  |
| 291               | Корпус поглощающего аппарата             | 106.02.001-0                   |                     |                   | шт | 0,056 |  |
| 292               | Валик подъемника                         | 106.01.005-0                   |                     |                   | шт | 0,032 |  |
| 293               | Замок                                    | 106.01.002-0Т                  |                     |                   | шт | 0,048 |  |
| 294               | Замкодержатель                           | 106.01.003-0                   |                     |                   | шт | 0,044 |  |
| 295               | Подъемник замка                          | 106.01.004-0                   |                     |                   | шт | 0,016 |  |
| 296               | Рычаг расцепной                          | 106.01.010-0                   |                     |                   | шт | 0,100 |  |
| ГИДРООБОРУДОВАНИЕ |                                          |                                |                     |                   |    |       |  |
| 297               | Отопитель                                | ОВ-65-0010-Г4                  | ТУ37.001.38<br>2-79 |                   | шт | 0,400 |  |
| 298               | Насос                                    | НШ-50                          | ОСТ 23.1-92<br>-98  |                   | шт | 0,250 |  |
| 299               | Насос                                    | ГН-60                          | ТУ37.359.00<br>1-76 |                   | шт | 0,022 |  |
| 300               | Клапан гидравлический обратный фланцевый | Г51-34                         | ТУ2.053.164<br>9-83 | 20 20МПа 125Л/МИН | шт | 0,500 |  |
| 301               | Гидровентиль                             | ВМ1-4/500                      | ТУ2.053.170<br>6-84 | 50МПа             | шт | 0,125 |  |
| 302               | Гидрораспределитель                      | ВЕХ16.134.<br>Г24.Н.ЕТ<br>УХЛ1 |                     |                   | шт | 0,125 |  |

|                 |                                                 |                             |                                  |                          |    |       |  |
|-----------------|-------------------------------------------------|-----------------------------|----------------------------------|--------------------------|----|-------|--|
| 303             | Гидрораспределитель                             | ВEX16.44.Г24.<br>Н.ЕТ. УХЛ1 |                                  |                          | шт | 0,250 |  |
| 304             | Гидрораспределитель                             | ВEX16.34.Г24.<br>Н.ЕТ. УХЛ1 |                                  |                          | шт | 0,750 |  |
| 305             | Гидрозамок односторонний                        | Т-4КУ20/320<br>УХЛ1         | ТУ2.053.155<br>1-81Е             | 32МПа                    | шт | 0,100 |  |
| 306             | Клапан гидравлический предохранительный         | МКПВ-25/<br>3ФЗП3.24        | ТУ2.053.173<br>7-85              | 25 32МПа 160Л/МИН        | шт | 0,500 |  |
| 307             | Манометр                                        | МП3-У                       | ГОСТ 2405-<br>88                 | 100 16МПа                | шт | 0,250 |  |
| 308             | Маслоуказатель                                  | I-30                        | ТУ6.05.1549<br>-77               |                          | шт | 1,000 |  |
| 309             | Термометр                                       | ТКП-60/3М-0-<br>120-2.5-2.5 | ТУ25.7553.0<br>33-86             |                          | шт | 0,250 |  |
| 310             | Фильтр напорный                                 | 2ФГМ32-25К<br>УХЛ1          | ТУ2.053.177<br>8-87              |                          | шт | 1,000 |  |
| 311             | Гидроколлектор                                  | 77.020-<br>26.03.100        |                                  | 12,5МПа                  | шт | 0,020 |  |
| 312             | Рукав высокого давления                         | 12.25.1650                  | ТУ 3148-<br>001 -<br>20871731-94 | 12Х1650-25МПа<br>М22Х1,5 | шт | 1,000 |  |
| 313             | Рукав высокого давления                         | 12.25.1450                  | ТУ 3148-<br>001 -<br>20871731-94 | 12Х1450-25МПа<br>М22Х1,5 | шт | 1,000 |  |
| 314             | Рукав высокого давления                         | 12.25.1050                  | ТУ 3148-<br>001 -<br>20871731-94 | 12Х1050-25МПа<br>М22Х1,5 | шт | 2,500 |  |
| 315             | Рукав высокого давления                         | 12.25.450                   | ТУ 3148-<br>001 -<br>20871731-94 | 12Х450-25МПа<br>М22Х1,5  | шт | 1,000 |  |
| 316             | Рукав высокого давления                         | 12.25.850                   | ТУ 3148-<br>001 -<br>20871731-94 | 12Х850-25МПа<br>М22Х1,5  | шт | 3,500 |  |
| ЭКИПАЖНАЯ ЧАСТЬ |                                                 |                             |                                  |                          |    |       |  |
| 317             | Петля накладная оцинкованная для дверей и окон  | ПН7                         | ГОСТ 5088-<br>2005               | 70 ПРАВАЯ                | шт | 0,500 |  |
| 318             | Петля накладная оцинкованная для входных дверей | ПН1                         | ГОСТ 5088-<br>2005               | 130 ЛЕВАЯ                | шт | 1,000 |  |
|                 |                                                 |                             |                                  |                          |    |       |  |



|                    |                                                 |      |                |            |    |       |  |
|--------------------|-------------------------------------------------|------|----------------|------------|----|-------|--|
| 319                | Петля накладная оцинкованная для входных дверей | ПН1  | ГОСТ 5088-2005 | 130 ПРАВАЯ | шт | 1,000 |  |
| 320                | Петля накладная оцинкованная для форточек       | ПН5  | ГОСТ 5088-2005 | 40 ПРАВАЯ  | шт | 1,000 |  |
| 321                | Замок врезной четырехригельный                  | ЗВ-4 |                |            | шт | 1,000 |  |
| ПОДШИПНИКИ КАЧЕНИЯ |                                                 |      |                |            |    |       |  |
| 322                | Подшипник                                       | 205  | ГОСТ 520-2002  |            | шт | 0,800 |  |
| 323                | Подшипник                                       | 206  | ГОСТ 520-2002  |            | шт | 0,250 |  |
| 324                | Подшипник                                       | 208  | ГОСТ 520-2002  |            | шт | 1,500 |  |
| 325                | Подшипник                                       | 211  | ГОСТ 520-2002  |            | шт | 0,800 |  |
| 326                | Подшипник                                       | 212  | ГОСТ 520-2002  |            | шт | 0,200 |  |
| 327                | Подшипник                                       | 213  | ГОСТ 520-2002  |            | шт | 0,450 |  |
| 328                | Подшипник                                       | 215  | ГОСТ 520-2002  |            | шт | 1,000 |  |
| 329                | Подшипник                                       | 308  | ГОСТ 520-2002  |            | шт | 0,150 |  |
| 330                | Подшипник                                       | 309  | ГОСТ 520-2002  |            | шт | 0,500 |  |
| 331                | Подшипник                                       | 312  | ГОСТ 520-2002  |            | шт | 0,225 |  |
| 332                | Подшипник                                       | 314  | ГОСТ 520-2002  |            | шт | 0,500 |  |
| 333                | Подшипник                                       | 316  | ГОСТ 520-2002  |            | шт | 0,500 |  |
| 334                | Подшипник                                       | 317  | ГОСТ 520-2002  |            | шт | 0,600 |  |
| 335                | Подшипник                                       | 319  | ГОСТ 520-2002  |            | шт | 1,000 |  |
| 336                | Подшипник                                       | 324  | ГОСТ 520-2002  |            | шт | 1,000 |  |
| 337                | Подшипник                                       | 3518 | ГОСТ 520-2002  |            | шт | 0,700 |  |
| 338                | Подшипник                                       | 8216 | ГОСТ 520-2002  |            | шт | 0,020 |  |
|                    |                                                 |      |                |            |    |       |  |

|                                    |                                  |                        |                      |                 |    |       |  |
|------------------------------------|----------------------------------|------------------------|----------------------|-----------------|----|-------|--|
| 339                                | Подшипник                        | 36234                  | ГОСТ 520-2002        |                 | шт | 0,500 |  |
| 340                                | Подшипник                        | 36214                  | ГОСТ 520-2002        |                 | шт | 0,100 |  |
| 341                                | Подшипник                        | 46234                  | ГОСТ 520-2002        |                 | шт | 0,500 |  |
| 342                                | Подшипник                        | 60203                  | ГОСТ 520-2002        |                 | шт | 0,200 |  |
| 343                                | Подшипник                        | 60206                  | ГОСТ 520-2002        |                 | шт | 0,500 |  |
| 344                                | Подшипник                        | 60308                  | ГОСТ 520-2002        |                 | шт | 0,070 |  |
| 345                                | Подшипник                        | 60311                  | ГОСТ 520-2002        |                 | шт | 0,025 |  |
| 346                                | Подшипник                        | 2213                   | ГОСТ 520-2002        |                 | шт | 0,400 |  |
| 347                                | Подшипник                        | 2215                   | ГОСТ 520-2002        |                 | шт | 0,050 |  |
| 348                                | Подшипник                        | 2220                   | ГОСТ 520-2002        |                 | шт | 0,100 |  |
| 349                                | Подшипник                        | 2317К                  | ГОСТ 520-2002        |                 | шт | 0,250 |  |
| 350                                | Подшипник                        | 2320                   | ГОСТ 520-2002        |                 | шт | 0,500 |  |
| 351                                | Подшипник                        | 2324М                  | ГОСТ 520-2002        |                 | шт | 0,005 |  |
| 352                                | Подшипник                        | 20-42624ЕМ             | Т У<br>37.006.051-73 |                 | шт | 0,500 |  |
| 353                                | Подшипник                        | 20-52624ЕМ             | Т У<br>37.006.051-73 |                 | шт | 0,500 |  |
| ИЗМЕРИТЕЛЬНЫЕ И СИГНАЛЬНЫЕ ПРИБОРЫ |                                  |                        |                      |                 |    |       |  |
| 354                                | Вольтамперметр                   | ВА-240 с шунтом ША-240 | ТУ25.04.023-78Е      | 0-30В, 20-0-60А | шт | 0,500 |  |
| 355                                | Амперметр                        | М42300                 | ТУ25-7504-133-96     | 0-100А, 50Гц    | шт | 0,500 |  |
| 356                                | Вольтметр                        | Ц42300                 | ТУ25-7504-133-96     | 0-500В; 50Гц    | шт | 0,500 |  |
| 357                                | Датчик указателя температуры     | ТМ100В                 | ТУ37.003.80 0-77     | 24В             | шт | 0,500 |  |
| 358                                | Датчик сигнализатора температуры | ТМ 111-05              | ТУ37.003.56 9        | 24В             | шт | 0,500 |  |
|                                    |                                  |                        |                      |                 |    |       |  |

|                                                                       |                                                          |                     |                              |               |    |       |  |
|-----------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------|---------------------|------------------------------|---------------|----|-------|--|
| 359                                                                   | Датчик<br>сигнализатора<br>давления                      | ММ 111Д             | ТУ37.003.54<br>6             | 24В           | шт | 0,500 |  |
| 360                                                                   | Датчик<br>давления<br>масла                              | ММ355               | ТУ37.003.32<br>7-78          |               | шт | 0,500 |  |
| 361                                                                   | Датчик-реле<br>уровня<br>жидкости<br>двухпозицион<br>ный | ДРУ-1               | ТУ 25 -<br>02.081.505-<br>85 |               | шт | 1,000 |  |
| 362                                                                   | Тахометр<br>электронный                                  | 253.3813            | ТУ25.02.11.<br>1970-77       |               | шт | 0,500 |  |
| 363                                                                   | Счетчик<br>времени<br>наработки                          | СВН 2-02            | ТУ25.18650<br>80-87          |               | шт | 0,200 |  |
| 364                                                                   | Сигнал<br>звуковой                                       | С313                | ТУ37.003.68<br>8-75          | 24В           | шт | 0,200 |  |
| 365                                                                   | Частотомер с<br>добавочным<br>устройством                | Э8036               |                              | 220В, 45-55Гц | шт | 0,750 |  |
| 366                                                                   | Ограничитель<br>предельного<br>груза                     | ОПГ-1-4             |                              |               | шт | 0,100 |  |
| 367                                                                   | Датчик<br>спидометра<br>электрическог<br>о               | МЭ307-<br>373.00.10 | ТУ37.003.69<br>1-81          |               | шт | 0,750 |  |
| 368                                                                   | Термометр                                                | ТУЭ-48-Т            | ТУ25.04.127<br>0-78          |               | шт | 0,300 |  |
| 369                                                                   | Указатель<br>температуры                                 | УК143А-<br>3807010  | ТУ37.003.94<br>1-79          |               | шт | 0,500 |  |
| 370                                                                   | Указатель<br>давления<br>масла                           | УК144А-<br>3810010  | ТУ37.003.95<br>2-79          | 0.98МПа       | шт | 0,500 |  |
| 371                                                                   | Индикатор<br>давления                                    | ИД-1                | ТУ 25 -<br>02.110.331-<br>84 | 0,6МПа        | шт | 0,500 |  |
| 372                                                                   | Индикатор<br>давления                                    | ИД-1                | ТУ 25 -<br>02.110.331-<br>84 | 1.5МПа        | шт | 2,000 |  |
| ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЕ                                                   |                                                          |                     |                              |               |    |       |  |
| МАТЕРИАЛЫ ТЯЖЕЛОГО, ЭНЕРГЕТИЧЕСКОГО И ТРАНСПОРТНОГО<br>МАШИНОСТРОЕНИЯ |                                                          |                     |                              |               |    |       |  |
| Оборудование и подвижной состав железных дорог                        |                                                          |                     |                              |               |    |       |  |
| Запасные части для железнодорожного транспорта                        |                                                          |                     |                              |               |    |       |  |
| 373                                                                   | Реле                                                     | РНЕ-44              | ТУ16.523.58<br>3-80          | 24В           | шт | 0,250 |  |

|                                                                                                               |                                                              |                     |                          |                         |    |       |  |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|---------------------|--------------------------|-------------------------|----|-------|--|
| 374                                                                                                           | Электромагнит                                                | МИС-6100            |                          | 220В                    | шт | 0,100 |  |
| 375                                                                                                           | Блок компандирующих трансформаторов и сопротивлений          | БКТС-93-4           | КДЭ ТУ 16.512.367-75     |                         | шт | 0,100 |  |
| МАШИНЫ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ                                                                                          |                                                              |                     |                          |                         |    |       |  |
| Машины электрические малой мощности                                                                           |                                                              |                     |                          |                         |    |       |  |
| Электродвигатели общепромышленного применения                                                                 |                                                              |                     |                          |                         |    |       |  |
| 376                                                                                                           | Электродвигатель                                             | МТКФ-112-6          | ТУ16.513.46 1-78         | 380В, 3,5кВт, 885об/мин | шт | 0,100 |  |
| 377                                                                                                           | Электродвигатель крановый                                    | МТКФ-111-6          | ТУ16.513.46 1-78         | 220/380В, 2кВт          | шт | 0,100 |  |
| 378                                                                                                           | Электродвигатель вентилятора                                 | МЭ236               | ТУ37.003.10 68-81        |                         | шт | 0,300 |  |
| 379                                                                                                           | Электродвигатель                                             | МЭ65-8              | ТУ37.003.52 6-76         |                         | шт | 0,100 |  |
| 380                                                                                                           | Электродвигатель асинхронный                                 | 4АМ160 S4 У3 IM3081 |                          | 15КВТ 1460ОБ/МИН        | шт | 0,100 |  |
| Генераторы переменного тока. Преобразователи и усилители электромашинные                                      |                                                              |                     |                          |                         |    |       |  |
| Генераторы переменного тока мощностью от 0,5 до 100 кВт                                                       |                                                              |                     |                          |                         |    |       |  |
| 381                                                                                                           | Генератор синхронного типа с блоком распределения напряжения | ГС250-50/4          | ТУ3371-002 -00213865-95  | 400В 1500 ОБ В МИН      | шт | 0,050 |  |
| ОБОРУДОВАНИЕ И МАТЕРИАЛЫ ЭЛЕКТРОТЕХНИЧЕСКИЕ                                                                   |                                                              |                     |                          |                         |    |       |  |
| Трансформаторы и трансформаторное оборудование, аппаратура высоковольтная, силовая преобразовательная техника |                                                              |                     |                          |                         |    |       |  |
| Трансформаторы малой мощности                                                                                 |                                                              |                     |                          |                         |    |       |  |
| 382                                                                                                           | Трансформатор                                                | ОСО-0,25-У3         | ТУ16.517.72 9-73         | 220/36В                 | шт | 0,100 |  |
| 383                                                                                                           | Трансформатор тока                                           | ТОП-0,66            | ТУ16-717.031-78          | 100/5                   | шт | 0,100 |  |
| 384                                                                                                           | Трансформатор сварочный                                      | ТС-250 У2           | ТУ 3441-003 -00282160-93 | 90-250А 380В 6КВТ       | шт | 0,100 |  |
| Приборы силовые полупроводниковые                                                                             |                                                              |                     |                          |                         |    |       |  |
| 385                                                                                                           | Диод                                                         | Д243А               | ТУ11аО .336.206ТУ        |                         | шт | 2,000 |  |
| 386                                                                                                           | Диод                                                         | Д-232-50-1          | ТУ11аО .336.041ТУ        |                         | шт | 0,500 |  |
|                                                                                                               |                                                              |                     |                          |                         |    |       |  |

|     |                                                         |                        |                        |              |    |       |  |
|-----|---------------------------------------------------------|------------------------|------------------------|--------------|----|-------|--|
| 387 | Транзистор биполярный                                   | КТ201БМ                |                        |              | шт | 2,000 |  |
| 388 | Транзистор биполярный                                   | КТ502В                 | ТУ ААО .336.182        |              | шт | 0,500 |  |
|     | Аппараты электрические на напряжение до 1000В           |                        |                        |              |    |       |  |
|     | Выключатели автоматические с номинальным током до 63А   |                        |                        |              |    |       |  |
| 389 | Выключатель                                             | ВН-45М                 |                        |              | шт | 0,200 |  |
| 390 | Выключатель                                             | В-45                   | ТУ 16-526.408-82       |              | шт | 0,200 |  |
| 391 | Переключатель                                           | ППН-45                 | ТУ16.526.016-73        |              | шт | 0,500 |  |
|     | Выключатели автоматические с номинальным током до 1000А |                        |                        |              |    |       |  |
| 392 | Выключатель автоматический                              | АЕ-2066                | ТУ 16-522.064-82       | 100А         | шт | 0,500 |  |
| 393 | Выключатель автоматический                              | АЕ-2046М               | ТУ 16-522.064-82       | 100А         | шт | 0,500 |  |
|     | Аппараты для распределения электрической энергии        |                        |                        |              |    |       |  |
| 394 | Предохранитель                                          | ПВ1019                 | ТУ 16-522.001-82       | 6А           | шт | 1,000 |  |
| 395 | Предохранитель                                          | ПВ1019                 | ТУ 16-522.001-82       | 20А          | шт | 1,500 |  |
|     | Выключатели и переключатели пакетные                    |                        |                        |              |    |       |  |
| 396 | Выключатель                                             | ВПК-2110               | ТУ16.526.433-78        |              | шт | 3,500 |  |
| 397 | Выключатель путевой                                     | ВК-300А                | ТУ16.526.409-79        |              | шт | 1,000 |  |
| 398 | Выключатель                                             | ВК-318Б                | ТУ37.003.400-73        |              | шт | 0,500 |  |
| 399 | Выключатель                                             | ВК-317А2               | ТУ37.003.698-75        |              | шт | 1,000 |  |
| 400 | Выключатель                                             | ВП15Е-21Б-221-54 У2.3  | ТУ 16-526.470-80       |              | шт | 1,000 |  |
| 401 | Выключатель концевой                                    | ВП15Е21А211-54 У2.8    | ТУ 16-526.470-80       | 660-440В 10А | шт | 3,500 |  |
| 402 | Выключатель концевой                                    | ВП16ПГ-23Б-231-55 У3.2 | ТУ 16-526.486-74       |              | шт | 1,000 |  |
| 403 | Тумблер                                                 | ТВ-1-1                 | ТУ 11.УСО360.075 ТУ-76 | 5А, 220В     | шт | 4,500 |  |
| 404 | Переключатель                                           | ТВ-1-2                 | ТУ 11.УСО360.075 ТУ-76 | 5А, 220В     | шт | 1,500 |  |
| 405 | Тумблер                                                 | П2Т-1                  | А Г О .360.406 ТУ      |              | шт | 5,500 |  |
|     | Реле управления и защиты                                |                        |                        |              |    |       |  |

|                                                                       |                                      |                 |                 |                                             |    |       |  |
|-----------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|-----------------|-----------------|---------------------------------------------|----|-------|--|
| 406                                                                   | Блок защиты с плавкой вставкой       | БЗ-20           | ТУ16.522.001-82 | 30В, 6А                                     | шт | 0,500 |  |
| 407                                                                   | Реле                                 | 8311            | ТУ16.523.574-79 |                                             | шт | 0,500 |  |
| 408                                                                   | Реле                                 | РП21-004 УХЛ4А  | ТУ16-523.593-80 | 24В                                         | шт | 0,500 |  |
| 409                                                                   | Реле                                 | РПК-1-021       | ТУ16-535.474-78 |                                             | шт | 0,250 |  |
| 410                                                                   | Реле промежуточно е переменного тока | РП-21-003 УХЛ4  | ТУ16-523.593-80 | 24В                                         | шт | 1,000 |  |
| Контакты электромагнитные                                             |                                      |                 |                 |                                             |    |       |  |
| 411                                                                   | Контактор                            | ТКС-601Д        | ТУ16-52.4024-80 |                                             | шт | 0,300 |  |
| 412                                                                   | Контактор                            | КПД 121 ЕУ2     | ГОСТ 11206      |                                             | шт | 0,300 |  |
| Пускатели электромагнитные                                            |                                      |                 |                 |                                             |    |       |  |
| 413                                                                   | Пускатель электромагнитный           | ПМЕ-213         | ТУ16.526.491-81 | 220В 43К 4РК                                | шт | 0,750 |  |
| 414                                                                   | Пускатель электромагнитный           | ПМЕ-113         | ТУ16.526.491-81 | 220В                                        | шт | 0,500 |  |
| 415                                                                   | Пускатель электромагнитный           | ПМА-3210        | ТУ16.644.005-84 | 36В 50Гц                                    | шт | 0,500 |  |
| 416                                                                   | Пускатель электромагнитный           | ПМ12-040202     | ТУ16-526.391-75 | 220В                                        | шт | 0,500 |  |
| Аппараты электрические для управления электротехническими установками |                                      |                 |                 |                                             |    |       |  |
| 417                                                                   | Кнопка управления                    | КМЕ4110 УЗ      | ТУ16-526.094-78 | исп.І, "черный С"                           | шт | 0,250 |  |
| 418                                                                   | Кнопка управления                    | КМЕ4111 УЗ      | ТУ16-526.094-78 | исп.І, "черный С"                           | шт | 3,500 |  |
| 419                                                                   | Кнопка управления                    | КМЕ4120 УЗ      | ТУ16-526.016-73 | исп.І, "черный С"                           | шт | 6,000 |  |
| 420                                                                   | Кнопка управления                    | КМЕ5111         | ТУ16-526.016-73 | исп.2, "красный С" с грибовидным толкателем | шт | 0,500 |  |
| 421                                                                   | Пост управления кнопочный            | ПКЕ222-1-У2 3/4 | ТУ16.642.006-83 |                                             | шт | 1,000 |  |
| 422                                                                   | Блок                                 | БИЛ-П           | ЦВИЯ467859.004  |                                             | шт | 0,010 |  |
| 423                                                                   | Блок                                 | БЭЛ-П           | ЦВИЯ467.859.004 |                                             | шт | 0,005 |  |
|                                                                       |                                      |                 |                 |                                             |    |       |  |

|                                                                                            |                                           |                     |                            |                  |    |       |  |
|--------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------|---------------------|----------------------------|------------------|----|-------|--|
| 424                                                                                        | Регулятор<br>напряжения,<br>бесконтактный | 2712.3702           | ТУ37.463.12<br>0-91        |                  | шт | 0,500 |  |
| Оборудование специальное технологическое, шинопроводы низкого напряжения                   |                                           |                     |                            |                  |    |       |  |
| Шинопроводы. Материалы для выполнения открытых токопроводов, силовых и осветительных сетей |                                           |                     |                            |                  |    |       |  |
| 425                                                                                        | Наконечник<br>кабельный<br>медный         | 4-6-3 М             | ГОСТ 7386-<br>80           |                  | шт | 4,800 |  |
| 426                                                                                        | Наконечник<br>кабельный<br>медный         | 4-5-3-М-УХЛЗ        | ГОСТ 7386-<br>80           |                  | шт | 4,500 |  |
| 427                                                                                        | Наконечник<br>кабельный<br>медный         | 10-8-5-<br>М-УХЛЗ   | ГОСТ 7386-<br>80           |                  | шт | 1,000 |  |
| 428                                                                                        | Наконечник<br>кабельный<br>медный         | 16-8-6-<br>М-УХЛЗ   | ГОСТ 7386-<br>80           |                  | шт | 3,000 |  |
| 429                                                                                        | Наконечник<br>кабельный<br>медный         | 25-10-8-<br>М-УХЛЗ  | ГОСТ 7386-<br>80           |                  | шт | 3,000 |  |
| 430                                                                                        | Соединитель                               | СШЩ8-4Х60-<br>ЗВ-ВА | Ш Д К<br>.434410.078<br>ТУ |                  | шт | 0,500 |  |
| Материалы электромонтажные прочие                                                          |                                           |                     |                            |                  |    |       |  |
| 431                                                                                        | Клемма<br>групповая                       | ЛЗ7225Б-00          | ТУ16-05-<br>1581-78        | 12КОНТАКТОВ      | шт | 5,000 |  |
| Электротранспорт, электрооборудование для электротранспорта и подъемно-транспортных машин  |                                           |                     |                            |                  |    |       |  |
| Электровозы магистральные                                                                  |                                           |                     |                            |                  |    |       |  |
| 432                                                                                        | Арматура<br>кабельная                     | АЭС-4               | ТУ 32 ЦШ<br>205-77         | 220В 15А         | шт | 0,100 |  |
| Оборудование светотехническое и материалы электроустановочные. Лампы электрические         |                                           |                     |                            |                  |    |       |  |
| Оборудование светотехническое                                                              |                                           |                     |                            |                  |    |       |  |
| 433                                                                                        | Прожектор                                 | ПБС-24              | ТУ16.535.96<br>6-75        |                  | шт | 0,200 |  |
| 434                                                                                        | Светильник                                | СЖ-1                | ТУ16.535.44<br>2-70        |                  | шт | 0,200 |  |
| 435                                                                                        | Светильник<br>железнодорож<br>ный         | ЛУЧ М-01            | ПРАЦ<br>676.117.001<br>ТУ  | 60ВТ 243Х165Х135 | шт | 0,100 |  |
| Материалы электроустановочные                                                              |                                           |                     |                            |                  |    |       |  |
| 436                                                                                        | Вилка                                     | ШК4х60              | ОДК566.00<br>ТУ            | 60А, 400В        | шт | 0,500 |  |
| 437                                                                                        | Вилка                                     | ШР20П4НШ8           | Б Р О<br>.364.028 ТУ       |                  | шт | 5,000 |  |
|                                                                                            |                                           |                     |                            |                  |    |       |  |

|     |                                           |                     |                         |          |    |       |  |
|-----|-------------------------------------------|---------------------|-------------------------|----------|----|-------|--|
| 438 | Вилка                                     | ШР28ПК7НШ7          | ТУ ГЕО<br>.364.107      |          | шт | 2,500 |  |
| 439 | Разъем<br>штепсельный                     | ШР32ПК14НШ5         | Г Е О<br>.364.107ТУ     |          | шт | 3,500 |  |
| 440 | Розетка                                   | ШР48.П9НШ7          | ТУ116Р036<br>4.028ТУ-77 |          | шт | 1,500 |  |
| 441 | Розетка                                   | ШР20.П4ЭШ8          | Б Р О<br>.364.028 ТУ    |          | шт | 5,000 |  |
| 442 | Разъем<br>штепсельный                     | ШР28.П7ЭШ7          | Г Е О<br>.364.107ТУ     |          | шт | 2,500 |  |
| 443 | Розетка                                   | ШР48.П9ЭШ7          | ТУ116Р036<br>4.028ТУ-77 |          | шт | 1,500 |  |
| 444 | Розетка<br>кабельная                      | Ш Р 4 8 .<br>П26ЭШ2 | 6РО.364.028<br>ТУ       |          | шт | 6,000 |  |
| 445 | Колодка<br>соединительна<br>я             | 45.7373.9009        | ОСТ37.003.<br>032-76    |          | шт | 0,500 |  |
| 446 | Колодка<br>соединительна<br>я             | 45.7373.9007        | ОСТ37.003.<br>032-76    |          | шт | 0,500 |  |
| 447 | Соединение<br>штепсельное                 | ШС-5М               | ТУ ОТБ<br>.626.001      |          | шт | 2,000 |  |
| 448 | Штепсельный<br>разъем                     | ШР20П43Ш8           |                         |          | шт | 1,000 |  |
| 449 | Штепсельный<br>разъем                     | ШР20П2              |                         |          | шт | 1,000 |  |
| 450 | Штепсельная<br>розетка с<br>вилкой А701   | А-700               |                         | 700кОм   | шт | 0,300 |  |
| 451 | Розетка<br>штепсельная                    | РЗ-8Б               |                         |          | шт | 0,900 |  |
| 452 | Розетка<br>штепсельная                    | ШР-51               | ТУЗ-876-75              |          | шт | 0,200 |  |
| 453 | Соединение<br>штепсельное                 | РШ 30-0-<br>М25А    |                         | 25А 380В | шт | 0,200 |  |
|     | Лампы накаливания                         |                     |                         |          |    |       |  |
| 454 | Фонарь задний                             | ФП-101Б             |                         | 24В      | шт | 0,200 |  |
| 455 | Фонарь<br>сигнальный                      | ФРМ-1К              | ТУ11СУО<br>.242.001     |          | шт | 7,000 |  |
| 456 | Электролампа                              | А24-60-40           | ГОСТ<br>2023.1-88       |          | шт | 2,500 |  |
| 457 | Электролампа                              | А24-55+50           | ГОСТ<br>2023.1-88       |          | шт | 2,000 |  |
| 458 | Л а м п а<br>накаливания<br>автомобильная | А24-21-2            | ГОСТ<br>2023.1-88       |          | шт | 0,500 |  |
|     |                                           |                     |                         |          |    |       |  |



|                                                                                                                 |                                           |             |                                |               |    |       |  |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------|-------------|--------------------------------|---------------|----|-------|--|
| 459                                                                                                             | Лампа                                     | ПЖ 26-200   | ТУ 16-535.564-77               | 24В           | шт | 0,500 |  |
| 460                                                                                                             | Л а м п а<br>накаливания<br>миниатюрная   | MН26-0,12-1 | ТУ 16-88ИКЯ<br>675.100.001     | 26В 0,12А Е10 | шт | 8,000 |  |
| 461                                                                                                             | Л а м п а<br>электрическая                | Ж24-25      | ТУ 16-88ИКЛФ.<br>675.300.002   | 24В           | шт | 3,000 |  |
| 462                                                                                                             | Л а м п а<br>накаливания<br>автомобильная | A24-1       | ГОСТ<br>2023.1-88              | 24В           | шт | 5,500 |  |
| 463                                                                                                             | Л а м п а<br>накаливания<br>автомобильная | A12-1,5     | ГОСТ<br>2023.1-88              |               | шт | 3,000 |  |
| Аккумуляторы                                                                                                    |                                           |             |                                |               |    |       |  |
| 464                                                                                                             | Батарея<br>аккумуляторная                 | 6СТ-190 А3  |                                | 12В 190А/ЧАС  | шт | 1,000 |  |
| Материалы электроизоляционные                                                                                   |                                           |             |                                |               |    |       |  |
| Изоляторы электрокерамические и стеклянные                                                                      |                                           |             |                                |               |    |       |  |
| 465                                                                                                             | Изолятор<br>опорно\<br>стержневой         | ИОС-35/2000 | ЦИНТИ<br>9232                  |               | шт | 1,000 |  |
| 466                                                                                                             | Изолятор<br>опорно\<br>стержневой         | ИОС-35/500  |                                |               | шт | 0,500 |  |
| МАТЕРИАЛЫ КАБЕЛЬНЫЕ                                                                                             |                                           |             |                                |               |    |       |  |
| Провода обмоточные, провода и кабели сверхпроводящие, арматура кабельная                                        |                                           |             |                                |               |    |       |  |
| 467                                                                                                             | Соединительная<br>коробка                 | СК-12В      | СТУ05.225-74                   |               | шт | 0,500 |  |
| МАТЕРИАЛЫ АВТОМОБИЛЬНОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ                                                                          |                                           |             |                                |               |    |       |  |
| Аппаратура топливная, электрооборудование и приборы автомобилей. Электронное оснащение автотранспортных средств |                                           |             |                                |               |    |       |  |
| Электрооборудование и приборы автомобилей                                                                       |                                           |             |                                |               |    |       |  |
| 468                                                                                                             | Выключатель (съемный ключ)                | ВК353       | ТУ37.003.529-74                | 24В, 7,5А     | шт | 0,500 |  |
| 469                                                                                                             | Выключатель (поворотный)                  | ВК354       | ТУ37.003.520-74                | 24В, 7,5А     | шт | 0,500 |  |
| 470                                                                                                             | Переключатель                             | П-20а       |                                |               | шт | 0,500 |  |
| 471                                                                                                             | Фонарь головной                           | ФГ-1 УХЛ1   | ТУ 3466-001 -<br>76408857-2005 |               | шт | 0,050 |  |
| 472                                                                                                             | Фонарь сигнальный                         | ФРМ2        |                                | красный       | шт | 0,100 |  |
|                                                                                                                 |                                           |             |                                |               |    |       |  |

|                                                                                                                                          |                                              |            |                      |                 |    |       |  |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------|------------|----------------------|-----------------|----|-------|--|
| 473                                                                                                                                      | Фонарь<br>сигнальный                         | ФРМ2       |                      | зеленый         | шт | 0,100 |  |
| 474                                                                                                                                      | Фонарь<br>контрольной<br>лампы               | ПД-20-К    |                      |                 | шт | 0,130 |  |
| МАТЕРИАЛЫ ИЗ СТЕКЛА ФАРФОРА И ФАЯНСА                                                                                                     |                                              |            |                      |                 |    |       |  |
| Стекло техническое                                                                                                                       |                                              |            |                      |                 |    |       |  |
| Материалы стеклянные светотехнические                                                                                                    |                                              |            |                      |                 |    |       |  |
| 475                                                                                                                                      | Плафон                                       | ПК-200     | ТУ37.00318<br>7-72   |                 | шт | 0,250 |  |
| РЕЗИСТОРЫ ПОСТОЯННЫЕ                                                                                                                     |                                              |            |                      |                 |    |       |  |
| Резисторы постоянные проволочные и фольговые                                                                                             |                                              |            |                      |                 |    |       |  |
| 476                                                                                                                                      | Резистор                                     | ППЗ-43-1К  |                      |                 | шт | 0,500 |  |
| 477                                                                                                                                      | Резистор                                     | ППЗ-43-3   |                      | 100Ом+10%       | шт | 0,500 |  |
| 478                                                                                                                                      | Резистор                                     | ПЭВ-Р15    |                      | 5,1 Ом±10%      | шт | 1,000 |  |
| РЕЗИСТОРЫ ПЕРЕМЕННЫЕ И ПРОЧИЕ                                                                                                            |                                              |            |                      |                 |    |       |  |
| Резисторы переменные проволочные и фольговые                                                                                             |                                              |            |                      |                 |    |       |  |
| 479                                                                                                                                      | Резистор                                     | ППБ-25     |                      | 100Ом+10%       | шт | 0,500 |  |
| 480                                                                                                                                      | Резистор<br>постоянный<br>проволочный        | ПЭВ-15     | О Ж О<br>.467.576 ТУ | 82Ом+5%         | шт | 0,500 |  |
| 481                                                                                                                                      | Резистор<br>переменный<br>непроволочный      | СП5-37     | О Ж О<br>.467.576 ТУ | 80Вт, 47Ом+10%  | шт | 0,500 |  |
| 482                                                                                                                                      | Резистор                                     | ПЭВ-7,5    | О Ж О<br>.467.576 ТУ | 150Ом+10%       | шт | 0,500 |  |
| 483                                                                                                                                      | Резистор<br>постоянный<br>проволочный        | ПЭВ-1,5    | О Ж О<br>.467.576 ТУ | 150Ом+5%        | шт | 0,500 |  |
| КОНДЕНСАТОРЫ                                                                                                                             |                                              |            |                      |                 |    |       |  |
| Конденсаторы постоянной емкости керамические                                                                                             |                                              |            |                      |                 |    |       |  |
| 484                                                                                                                                      | Конденсатор<br>оксидно-элект<br>ролитический | К50-20-III | О Ж О<br>.464.120 ТУ | 25В 2000МКФ 25В | шт | 0,500 |  |
| Конденсаторы постоянной емкости пленочные с органическим смнтетическим диэлектриком                                                      |                                              |            |                      |                 |    |       |  |
| 485                                                                                                                                      | Конденсатор<br>оксидно-элект<br>ролитический | К50-20     | О Ж О<br>.464.120 ТУ | 50МКФ 50В 5     | шт | 0,500 |  |
| Технологические нормы расхода запасных частей на техническое обслуживание, текущий ремонт автомобилей марки ГАЗ 53А, ГАЗ-53Б и СААЗ-3502 |                                              |            |                      |                 |    |       |  |

| № п/п | Обозначение | Наименование | Количество, шт | Средняя норма<br>расхода на<br>100 материалов в<br>год, шт. |
|-------|-------------|--------------|----------------|-------------------------------------------------------------|
|       |             |              |                |                                                             |

Группа 10. Двигатель

| 1  | 2                                    | 3                                                                                                                   | 4 | 5   |
|----|--------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|-----|
| 1  | 53-1000400-20                        | Двигатель в сборе (без коробки передач с электрооборудованием)                                                      | 1 | 0,6 |
| 2  | БК-53-1000100-01<br>БК-53-1000101-01 | Комплект поршневых колец на один двигатель номинального и всех ремонтных размеров                                   | 1 | 50  |
| 3  | БК-53-1000102                        | Комплект вкладышей коренных подшипников на один двигатель номинального и всех ремонтных размеров (сталеалюминиевые) | 1 | 72  |
| 4  | БК13-1000103                         | Комплект втулок распределительного вала на один двигатель                                                           | 1 | 20  |
| 5  | БК-13-1000104                        | Комплект вкладышей шатунов на один двигатель номинального и всех ремонтных размеров (сталеалюминиевые)              | 1 | 50  |
| 6  | БК-53-1000105-01                     | Гильза цилиндра с поршнем, пальцем, поршневыми и стопорными кольцами (комплект на цилиндр)                          | 8 | 64  |
| 7  | 66-1002009-Б                         | Блок цилиндров с картером сцепления в сборе                                                                         | 1 | 2,5 |
| 8  | 66-1002024                           | Прокладка гильзы цилиндра                                                                                           | 8 | 11  |
| 9  | 66-1002060-40                        | Крышка распределительных шестерен                                                                                   | 1 | 2   |
| 10 | БК-53-1003010-10                     | Головка цилиндров в сборе                                                                                           | 2 | 10  |
|    |                                      |                                                                                                                     |   |     |

|    |                             |                                                                                 |    |     |
|----|-----------------------------|---------------------------------------------------------------------------------|----|-----|
| 11 | 66-01-1003020-01            | Прокладка головки цилиндров в сборе                                             | 2  | 150 |
| 12 | BK-53-1004014               | Поршень с пальцем и стопорными кольцами номинального и всех ремонтных размеров) | 8  | 180 |
| 13 | 66-1004045-02               | Шатун в сборе                                                                   | 8  | 10  |
| 14 | 21-1004052-01               | Втулка шатуна                                                                   | 8  | 160 |
| 15 | BK-53-1004060-02            | Болт шатуна с гайками (комплект)                                                | 16 | 48  |
| 16 | BK-53-1005013-01            | Вал коленчатый с вкладышами и храповиком комплект)                              | 1  | 2   |
| 17 | 53-1005029                  | Шайба коленчатого вала упорная                                                  | 1  | 3   |
| 18 | 13-1005031-A                | Шестерня коленчатого вала                                                       | 1  | 7   |
| 19 | 21-1005032                  | Сальник коленчатого вала с отражателем в сборе передний                         | 1  | 50  |
| 20 | 13-1005042                  | Маслоотражатель коленчатого вала                                                | 1  | 3   |
| 21 | 13-1005051                  | Ступица шкива коленчатого вала с отражателем                                    | 1  | 2   |
| 22 | 12-1005053<br>53-1005054-10 | Храповик коленчатого вала                                                       | 1  | 2   |
| 23 | 53-1005060-02               | Шкив коленчатого вала                                                           | 1  | 4   |
| 24 | 53-1005115                  | Маховик в сборе                                                                 | 1  | 2   |
| 25 | 21A-1005125                 | Венец маховика зубчатый                                                         | 1  | 7   |
| 26 | 13-1005183                  | Шайба упорного подшипника коленчатого вала передняя                             | 1  | 10  |
| 27 | 13-1005184                  | Шайба упорного подшипника коленчатого вала задняя                               | 1  | 15  |
| 28 | 66-1006015-10               | В а л распределительный                                                         | 1  | 6   |
| 29 | 13-1006020                  |                                                                                 |    | 15  |

|    |                                |                                                                     |    |     |
|----|--------------------------------|---------------------------------------------------------------------|----|-----|
|    |                                | Шестерня<br>распределительного<br>вала                              | 1  |     |
| 30 | 13-1007010-Б-1                 | Клапан впускной                                                     | 8  | 80  |
| 31 | 66-1007015                     | Клапан выпускной                                                    | 8  | 130 |
| 32 | 21-1007020-Б                   | Пружина клапана                                                     | 16 | 180 |
| 33 | 21-1007022-Б                   | Шайба пружины<br>впускного клапана<br>опорная                       | 8  | 20  |
| 34 | 13-1007022-В                   | Шайба пружины<br>выпускного клапана<br>опорная                      | 8  | 20  |
| 35 | 24-1007025-01                  | Тарелка пружины<br>клапана                                          | 16 | 32  |
| 36 | 13-1007032-30<br>13-1007032-В1 | Втулка впускного<br>клапана в сборе<br>направляющая                 | 8  | 100 |
| 37 | 66-1007038-01                  | Втулка выпускного<br>клапана в сборе<br>направляющая                | 8  | 120 |
| 38 | 21-1007055-А4                  | Толкатель клапана                                                   | 16 | 200 |
| 39 | 66-1007075                     | В и н т<br>регулирующий                                             | 16 | 100 |
| 40 | 12-1007076                     | Гайка винта<br>регулирующая                                         | 16 | 112 |
| 41 | 21-1007080-РП                  | Седло выпускного<br>клапана вставное,<br>увеличенное на 0,05<br>мм. | 8  | 40  |
| 42 | 21-1007080-ВР                  | Седло выпускного<br>клапана вставное,<br>увеличенное на 0,25<br>мм. | 8  | 40  |
| 43 | 13-1007082-РП                  | Седло выпускного<br>клапана вставное,<br>увеличенное на 0,05<br>мм. | 8  | 28  |
| 44 | 13-1007082-ВР                  | Седло выпускного<br>клапана вставное,<br>увеличенное на 0,25<br>мм. | 8  | 28  |
| 45 | 13-1007100-Б                   | Ось коромысел<br>клапанов в сборе                                   | 2  | 8   |
| 46 | 13-1007105-В                   | Стойка оси<br>коромысел                                             | 8  | 8   |
| 47 | 13-1007114-03                  | Коромысло клапана<br>с втулкой в сборе                              | 16 | 40  |
| 48 | 21-1007121                     | Втулка коромысла                                                    | 16 | 280 |
|    |                                |                                                                     |    |     |

|    |                                |                                          |    |     |
|----|--------------------------------|------------------------------------------|----|-----|
| 49 | 21-1007135                     | Шайба оси коромысел пружинная            | 4  | 20  |
| 50 | 66-1007175                     | Штанга толкателя клапана в сборе         | 16 | 80  |
| 51 | 66-1008014-30                  | Труба в сборе впускная                   | 1  | 1   |
| 52 | 53-1008014-30                  | Коллектор выпускной левый                | 1  | 7   |
| 53 | 13-1008027-Б                   | Прокладка выпускного коллектора          | 2  | 120 |
| 54 | 53-1008030                     | Коллектор выпускной правый               | 1  | 9   |
| 55 | 13-1008150-21                  | Патрубок выпускной                       | 1  | 1   |
| 56 | 53-10090010                    | Картер масляный в сборе                  | 1  | 2   |
| 57 | 13-1009050-04                  | Указатель уровня масла в сборе           | 1  | 2   |
| 58 | 53-1010010                     | Маслоприемник в сборе                    | 1  | 2   |
| 59 | 66-1011010                     | Насос масляный в сборе                   | 1  | 4   |
| 60 | 33-1011015                     | Корпус верхней секции масляного насоса   | 1  | 2   |
| 61 | 66-10111017                    | Корпус нижней секции масляного насоса    | 1  | 2   |
| 62 | 33-1011032-А*<br>13-1011032-А* | Шестерня насоса ведомая                  | 1  | 2   |
| 63 | 13-1011033                     | Шестерня нижней секции насоса ведомая    | 1  | 2   |
| 64 | 13-1011034                     | Шестерня нижней секции насоса ведущая    | 1  | 2   |
| 65 | 33-1011040<br>13-1011040*      | Валик насоса с ведущей шестерней в сборе | 1  | 2   |
| 66 | 21-1011058-Б                   | Пружина редукционного клапана            | 2  | 4   |
| 67 | 13-1011220-03                  | Валик привода насоса                     | 1  | 12  |
| 68 | 66-1013010-14                  | Радиатор масляный в сборе                | 1  | 8   |
|    |                                |                                          |    |     |

|    |                 |                                                                  |    |    |
|----|-----------------|------------------------------------------------------------------|----|----|
| 69 | 53-1013095      | Клапан масляного радиатора в сборе                               | 1  | 2  |
| 70 | 53А-1013100-01  | Шланг масляного радиатора в сборе выпускной                      | 1  | 5  |
| 71 | 69-1013100-21   | Шланг масляного радиатора в сборе                                | 1  | 5  |
| 72 | 53Ф-1014150     | Фильтр вентиляции картера                                        | 1  | 1  |
| 73 | 53А-1015010-04  | Подогреватель в сборе                                            | 1  | 5  |
| 74 | ПЖБ12-1015500-В | Клапан в сборе электромагнитный                                  | 1  | 3  |
| 75 | 030-3170-Г      | Катушка клапана в сборе                                          | 1  | 2  |
| 76 | 13-1016010-02   | Привод распределителя в сборе                                    | 1  | 4  |
| 77 | 13-1016018-10   | Шестерня привода распределителя                                  | 1  | 4  |
| 78 | 53-1017311      | Комплект деталей фильтра центробежной очистки в сборе            | 1  | 2  |
| 79 | 66-1017380-10   | Трубка нагнетательная фильтра центробежной очистки масла в сборе | 1  | 1  |
| 80 | 11-6252         | Фланец распределительного вала упорный                           | 1  | 4  |
| 81 | 11-6512         | Сухарь клапана                                                   | 32 | 96 |
| 82 | 291524-П        | Болт крепления маховика (взамен 11-6387)                         | 4  | 8  |
| 83 | 291823-П        | Шпилька крепления головки цилиндров М11х1х108                    | 8  | 32 |
| 84 | 291826-П        | Шпилька крепления головки цилиндров М11х1х195                    | 10 | 40 |
| 85 | 291859-П        | Шпилька крепления головки цилиндров М11х1х170                    | 9  | 36 |
| 86 | 291860-П        | Шпилька крепления головки цилиндров М11х1х208                    | 9  | 36 |

|                            |                            |                                                                                |    |     |
|----------------------------|----------------------------|--------------------------------------------------------------------------------|----|-----|
| 87                         | 2912759-П                  | Гайка болта шатуна<br>стопорная                                                | 16 | 320 |
| Группа 11. Система питания |                            |                                                                                |    |     |
| 88                         | 53-1101010                 | Бак бензиновый в<br>сборе                                                      | 1  | 2   |
| 89                         | 53-1101060                 | Труба бензинового<br>бака в сборе<br>наливная                                  | 1  | 1   |
| 90                         | 51-1103010                 | Пробка бензинового<br>бака в сборе                                             | 1  | 8   |
| 91                         | 53А-1104251                | Труба<br>бензопроводов<br>мерная d 10 мм, L=<br>1980 мм.                       | 1  | 10  |
| 92                         | 51А-1104251<br>51А-1105010 | Труба<br>бензопроводов<br>мерная d 8 мм, L=<br>1980 мм.                        | -  | 2   |
| 93                         | 51А-1105010                | Отстойник<br>бензиновый в сборе                                                | 1  | 2   |
| 94                         | 51А-1105020                | Элемент<br>бензинового<br>отстойника<br>фильтрующий в<br>сборе                 | 1  | 4   |
| 95                         | 13-1106011                 | Насос бензиновый в<br>сборе (Б9Д)                                              | 1  | 5   |
| 96                         | 51А-1106015-А              | Головка<br>бензинового насоса<br>с крышкой,<br>фильтром и<br>клапанами в сборе | 1  | 3   |
| 97                         | 13-1106022-Б               | Клапан бензинового<br>насоса в сборе                                           | 3  | 30  |
| 98                         | 51А-1106027                | Пружина клапана                                                                | 3  | 30  |
| 99                         | 51А-1106045                | Фильтр бензинового<br>насоса в сборе                                           | 1  | 5   |
| 100                        | 13-1106058                 | Прокладка крышки<br>бензинового насоса                                         | 1  | 10  |
| 101                        | 13-1106094                 | Корпус насоса                                                                  | 1  | 3   |
| 102                        | 13-1106108                 | Рычаг привода<br>бензинового насоса                                            | 1  | 5   |
| 103                        | 51А-1106118                | Пружина рычага<br>бензинового насоса                                           | 1  | 5   |
| 104                        | 13-1106124                 | Втулка рычага<br>бензинового насоса                                            | 1  | 5   |
| 105                        | 13-1106128                 | Ось рычага<br>бензинового насоса                                               | 1  | 5   |
|                            |                            |                                                                                |    |     |



|     |                 |                                                 |   |     |
|-----|-----------------|-------------------------------------------------|---|-----|
| 106 | 51A-1106140     | Диафрагма бензинового насоса в сборе            | 1 | 10  |
| 107 | 13-1106142      | Диафрагма бензинового насоса                    | 4 | 100 |
| 108 | 51A-1106150     | Пружина диафрагмы                               | 1 | 4   |
| 109 | 51-1106175      | Пружина валика управления дроссельной заслонкой | 1 | 6   |
| 110 | K126Б-1107010   | Карбюратор в сборе                              | 1 | 8   |
| 111 | K126-1107012-A  | Прокладка поплавковой камеры                    | 1 | 10  |
| 112 | K126-1107014-A  | Прокладка смесительной камеры                   | 1 | 5   |
| 113 | K126Б-1107021-A | Прокладка фланца                                | 1 | 6   |
| 114 | 105-0-1107103   | Винт холостого хода регулировочный              | 2 | 4   |
| 115 | K21-1107108     | Винт холостого хода                             | 1 | 10  |
| 116 | K126Б-1107167   | Жиклер воздушный                                | 1 | 2   |
| 117 | K126Б-1107202-A | Жиклер топливный главный                        | 2 | 6   |
| 118 | K126Б-1107205   | Жиклер холостого хода топливный в сборе         | 2 | 2   |
| 119 | K126-1107225    | Стекло                                          | 1 | 2   |
| 120 | K126-1107228-A  | Прокладка                                       | 2 | 4   |
| 121 | K126Б-1107231   | Жиклер                                          | 2 | 4   |
| 122 | K126Ж-1107240-A | Поршень                                         | 1 | 2   |
| 123 | K126Б-1107280   | Клапан экономайзера в сборе                     | 1 | 10  |
| 124 | K124-1107320-A  | Поплавок в сборе                                | 1 | 2   |
| 125 | K59-1107325     | Сетка фильтра                                   | 1 | 3   |
| 126 | K126Б-1107330-A | Клапан подачи горючего в сборе                  | 1 | 20  |
| 127 | 52-1108042      | Пружина тяги акселератора                       | 1 | 6   |
| 128 | 53-1108100      | Тяга воздушной заслонки и ручного               |   | 8   |

|                                 |                              |                                                                                         |   |    |
|---------------------------------|------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|---|----|
|                                 |                              | управления<br>акселератора с<br>оболочкой в сборе                                       | 2 |    |
| 129                             | 53-1108102                   | Тяга воздушной<br>заслонки и ручного<br>управления<br>акселератором с<br>ручкой в сборе | 2 | 10 |
| 130                             | 66-1109010                   | Фильтр воздушный<br>в сборе                                                             | 1 | 2  |
| 131                             | 130-1110920-A2               | Д а т ч и к<br>центробежный в<br>сборе                                                  | 1 | 8  |
| 132                             | 21-1117010-A<br>13-1117010-A | Фильтр тонкой<br>очистки топлива в<br>сборе                                             | 1 | 2  |
| 133                             | 13-1117046                   | Сетка фильтра                                                                           | 1 | 3  |
| 134                             | 21Ю-1712155                  | Наконечник тяги<br>акселератора в<br>сборе                                              | 2 | 8  |
| 135                             | 298333-П                     | Муфта трубки<br>конусная d 8мм                                                          | x | 35 |
| 136                             | 298334-П                     | Муфта конусная ( для трубки d 10 мм)                                                    | x | 35 |
| 137                             | 298336-П29                   | Гайка упорная<br>M14x1,5 (для<br>трубки d 8 мм)                                         | x | 35 |
| 138                             | 298337-П29                   | Гайка упорная<br>M16x1,5 (для<br>трубки d 10 мм)                                        | x | 35 |
| 139                             | 298339-П29                   | Штуцер прямой ¼"(<br>под трубку d 8 мм)                                                 | 1 | 2  |
| 140                             | 298341-П29                   | Штуцер прямой ¼"(<br>под трубку d 10 мм)                                                | 1 | 2  |
| 141                             | 298348-П-21                  | Штуцер угловой ¼"(<br>под трубку d 8 мм)                                                | 2 | 4  |
| 142                             | 298349-П21                   | Штуцер угловой ¼"(<br>под трубку d 10 мм<br>)                                           | 1 | 2  |
| 143                             | 451303                       | Прокладка                                                                               | 1 | 5  |
| 144                             | 451304                       | Прокладка                                                                               | 2 | 10 |
| 145                             | 451305                       | Прокладка                                                                               | 3 | 10 |
| 146                             | 451306                       | Прокладка                                                                               | 1 | 10 |
| 147                             | 906509-0                     | Жиклер                                                                                  | 2 | 4  |
| Группа 12. Система выпуска газа |                              |                                                                                         |   |    |
| 148                             | 53A-1201010-02               | Глушитель в сборе                                                                       | 1 | 24 |
| 149                             | 53A-1203050-10               | Труба выхлопная                                                                         | 1 | 3  |
|                                 |                              |                                                                                         |   |    |

|                               |                                |                                                                                                   |   |     |
|-------------------------------|--------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|---|-----|
| 150                           | 53A-1203210-10                 | Труба глушителя приемная правая в сборе                                                           | 1 | 16  |
| 151                           | 53A-1203211-20                 | Труба глушителя приемная левая в сборе                                                            | 1 | 16  |
| 152                           | 53A-1203240                    | Прокладка фланца (уст.до 1977г.)                                                                  | 2 | 120 |
| 153                           | 53A-12033260                   | Прокладка фланца приемной трубы глушителя в сборе                                                 | 2 | 100 |
| Группа 13. Система охлаждения |                                |                                                                                                   |   |     |
| 154                           | 53-1301006-Г                   | Радиатор с заглушками в сборе                                                                     | 1 | 18  |
| 155                           | 53-1301006-Б                   | Радиатор с заглушками в сборе (алюминиевый)                                                       | 1 | 18  |
| 156                           | 52-1304010                     | Пробка радиатора в сборе                                                                          | 1 | 6   |
| 157                           | KP28-1305010                   | Кран сливной в сборе                                                                              | 1 | 6   |
| 158                           | 66-1307010-Б                   | Насос водяной в сборе                                                                             | 1 | 5   |
| 159                           | 66-1307015-Б                   | Корпус насоса                                                                                     | 1 | 2   |
| 160                           | 13-1307017-А                   | Крыльчатка и сальник насоса в сборе                                                               | 1 | 20  |
| 161                           | 13-1307019-11<br>53-1307019-01 | Валик водяного насоса со стопорным кольцом в сборе (взаимозаменяем с 12-1307019-Б и 13-1307019-А) | 1 | 8   |
| 162                           | 13-1307024                     | Ступица шкива насоса                                                                              | 1 | 5   |
| 163                           | 12-1307034-А2                  | Пружина сальника водяного насоса упорная                                                          | 1 | 8   |
| 164                           | 24-1307041                     | Шайба сальника крыльчатки уплотнительная                                                          | 1 | 30  |
| 165                           | 12-1307052-Б                   | Обойма сальника крыльчатки водяного насоса                                                        | 1 | 8   |
| 166                           | 53-1307055                     | Шкив насоса                                                                                       | 1 | 8   |
| 167                           | 66-1308010                     | Вентилятор в сборе                                                                                | 1 | 8   |
|                               |                                |                                                                                                   |   |     |

|                      |                                |                                                          |    |    |
|----------------------|--------------------------------|----------------------------------------------------------|----|----|
| 168                  | 66-1308025-B                   | Шкив привода вентилятора                                 | 1  | 8  |
| 169                  | 53-1308080                     | Ролик натяжной в сборе                                   | 1  | 5  |
| 170                  | 53-1310110-01<br>53-1310110-21 | Жалюзи радиатора в сборе                                 | 1  | 3  |
| 171                  | 53-1310210                     | Тяга управления жалюзи радиатора в сборе                 | 1  | 5  |
| 172                  | КР-3Г                          | Краник сливной                                           | 1  | 5  |
| 173                  | 11-8528-Б                      | Кольцо манжеты сальника крыльчатки водяного насоса       | 1  | 8  |
| Группа 16. Сцепление |                                |                                                          |    |    |
| 174                  | 66-1601010-01                  | Картер сцепления в сборе                                 | 1  | 5  |
| 175                  | 53-1601090-10                  | Диск сцепления с кожухом в сборе нажимной                | 1  | 8  |
| 176                  | 53-1601093                     | Диск сцепления нажимной                                  | 1  | 7  |
| 177                  | 53А-1601115                    | Пружина нажимного диска сцепления                        | 12 | 40 |
| 178                  | 53-1601130-13                  | Диск сцепления ведомый в сборе                           | 1  | 25 |
| 179                  | 52-1601185<br>53-11-1601185    | Муфта подшипника сцепления                               | 1  | 12 |
| 180                  | ВК-53-1601198                  | Рычаги нажимного диска оттяжные (комплект)               | 1  | 30 |
| 181                  | 52-1601201                     | Вилка подшипника выключения сцепления                    | 1  | 8  |
| 182                  | 52-1601230                     | Шланг смазки подшипника выключения сцепления гибкий      | 1  | 35 |
| 183                  | 51-1601250                     | Масленка подшипника сцепления в сборе                    | 1  | 5  |
| 184                  | 52-1602063-01                  | Кронштейн педалей сцепления и тормоза со втулкой в сборе | 1  | 1  |
| 185                  | 53-1602105                     | Рычаг валика педали сцепления                            | 1  | 6  |
|                      |                                |                                                          |    |    |

|                            |                                                  |                                                                     |   |     |
|----------------------------|--------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------|---|-----|
| 186                        | 53-50-1602110-01                                 | Тяга выключения сцепления в сборе                                   | 1 | 8   |
| 187                        | M-2472-A                                         | Пружина педали сцепления оттяжная                                   | 1 | 8   |
| 188                        | A-7508-B                                         | Втулка кронштейна педалей                                           | 5 | 50  |
| 189                        | 11-7547                                          | Пружина вилки подшипника выключения сцепления оттяжная              | 1 | 20  |
| 190                        | 11-7562                                          | Пружина муфты оттяжная                                              | 1 | 5   |
| 191                        | 11-7576                                          | Опора вилки сцепления шаровая                                       | 1 | 5   |
| Группа 17. Коробка передач |                                                  |                                                                     |   |     |
| 192                        | 53A-1700010-05<br>53-02-1700010-16* <sup>1</sup> | Коробка передач в сборе                                             | 1 | 0,7 |
| 193                        | 53A-1700013                                      | Муфта скользящая переключения III и IV передач со ступицей сухарями | 1 | 15  |
| 194                        | 52-1701015-A                                     | Картер коробки передач                                              | 1 | 3   |
| 195                        | 52-1701030-11                                    | Вал первичный коробки передач (взамен 52-1701022-A)                 | 1 | 15  |
| 196                        | 52-1701034                                       | Гайка подшипника первичного вала                                    | 1 | 5   |
| 197                        | 20-1701034                                       | Кольцо подшипника первичного вала стопорное                         | 2 | 12  |
| 198                        | 52-1701040                                       | Крышка подшипника первичного вала                                   | 1 | 1,5 |
| 199                        | 52-1701050-10<br>52-02-1701050-10* <sup>1</sup>  | Блок шестерен промежуточного вала                                   | 1 | 22  |
| 200                        | 52-1701070                                       | Крышка заднего подшипника блока шестерен промежуточного вала        | 1 | 1   |
| 201                        | 52-1701079                                       | Гайка стопорная заднего подшипника промежуточного вала              | 1 | 5   |
|                            |                                                  |                                                                     |   |     |

|                                                                |                             |                                                                            |   |     |
|----------------------------------------------------------------|-----------------------------|----------------------------------------------------------------------------|---|-----|
| 202                                                            | 52-1701080-21               | Блок шестерен заднего хода в сборе                                         | 1 | 16  |
| 203                                                            | 52-1701084-10<br>51-1701084 | Втулка блока шестерен заднего хода                                         | 1 | 4   |
| 204                                                            | 52-1701090                  | Ось шестерен заднего хода                                                  | 1 | 12  |
| 205                                                            | 52-1701095-01               | Гайка вторичного вала стопорная                                            | 1 | 5   |
| 206                                                            | 52-1701105-02               | Вал коробки передач вторичный                                              | 1 | 11  |
| 207                                                            | 52-1701109                  | Втулка шестерни II передачи                                                | 1 | 3   |
| 208                                                            | 52-1701110-31               | Шестерня скользящая I передачи и заднего хода                              | 1 | 15  |
| 209                                                            | 52-1701111                  | Шестерня II передачи в сборе                                               | 1 | 18  |
| 210                                                            | 52-1701113-01               | Шестерня III передачи                                                      | 1 | 15  |
| 211                                                            | 52-1701115                  | Втулка шестерни III передачи                                               | 1 | 3   |
| 212                                                            | 52-1701117                  | Втулка шестерни III передачи вторичного вала                               | 1 | 4   |
| 213                                                            | 52-1701164-02               | К о л ь ц о синхронизатора блокирующее                                     | 2 | 60  |
| 214                                                            | 52-1701170                  | П р у ж и н а синхронизатора                                               | 2 | 12  |
| 215                                                            | 53-2202080                  | О п о р а промежуточного вала в сборе                                      | 1 | 5   |
| 216                                                            | 51-4913-A                   | Фланец кардана                                                             | 2 | 4   |
| Примечание. * Здесь и далее для автомобилей ГАЗ-53Б и САЗ-3502 |                             |                                                                            |   |     |
| Группа 24. Задний мост                                         |                             |                                                                            |   |     |
| 217                                                            | 53-2400012                  | Мост задний с тормозами и ступицами в сборе                                | 1 | 0,6 |
| 218                                                            | ВК-53А-2400103              | Шестерня полуоси и сателлиты ( комплект)                                   | 1 | 7   |
| 219                                                            | ВК-53-2400108               | Муфта ведущей шестерни главной передачи в сборе с подшипниками ( комплект) | 1 | 4   |
|                                                                |                             |                                                                            |   |     |

|     |                  |                                                                            |   |     |
|-----|------------------|----------------------------------------------------------------------------|---|-----|
| 220 | 53-2401005       | Картер заднего моста в сборе                                               | 1 | 1   |
| 221 | 52-2401052       | Гайка подшипника ступицы заднего колеса наружная                           | 2 | 10  |
| 222 | 53-2401054       | Гайка подшипника ступицы заднего колеса со штифтом в сборе                 | 2 | 10  |
| 223 | 53-2402006       | Картер редуктора и гайки подшипников дифференциала (комплект)              | 1 | 1   |
| 224 | 53-2402007       | Комплект ведущей шестерни в сборе с болтами и гайками                      | 1 | 2,5 |
| 225 | 53-2402010       | Редуктор заднего моста в сборе                                             | 1 | 1,5 |
| 226 | 51-2402052-Б4    | Сальник ведущей шестерни заднего моста в сборе                             | 1 | 60  |
| 227 | БК-53-2402165    | Шестерни главной пары заднего моста ведущая и ведомая                      | 1 | 11  |
| 228 | 53А-2402191      | К о л ь ц о регулировочное подшипников ведущей шестерни толщиной 12,94 мм. | 1 | 10  |
| 229 | БК-53-2403014-04 | Дифференциал заднего моста в сборе (комплект)                              | 1 | 3   |
| 230 | 53-2403030       | Шайба шестерни полуоси заднего моста опорная                               | 2 | 15  |
| 231 | 53-2403058       | Шайба сателлита дифференциала заднего моста опорная                        | 4 | 30  |
| 232 | 53-2403060       | Крестовина сателлитов дифференциала заднего моста                          | 1 | 8   |
| 233 | 53-2403070-02    | Полуось заднего моста                                                      | 2 | 8   |
| 234 | 53-2403130-02    | Коробка сателлитов дифференциала заднего моста с болтами (комплект)        | 1 | 4   |

|                                |                                             |                                                                  |   |     |
|--------------------------------|---------------------------------------------|------------------------------------------------------------------|---|-----|
| Группа 28. Рама                |                                             |                                                                  |   |     |
| 235                            | 53-2801020<br>53-02-2801020* <sup>1</sup>   | Лонжерон рамы<br>правый                                          | 1 | 1,5 |
| 236                            | 53-2801021<br>53-02-2801021* <sup>1</sup>   | Лонжерон рамы<br>левый                                           | 1 | 2   |
| 237                            | 53-2801080-Б                                | Поперечина №1<br>рамы в сборе                                    | 1 | 2   |
| 238                            | 53-2801102                                  | Поперечина №2<br>рамы                                            | 1 | 3   |
| 239                            | 53-2801155-01                               | Поперечина №3<br>рамы                                            | 1 | 2   |
| 240                            | 51-2801155-10                               | Поперечина №3 и 4<br>рамы                                        | 1 | 2   |
| 241                            | 53А-2801166                                 | Усилитель<br>поперечины №3<br>рамы правый                        | 1 | 1   |
| 242                            | 53А-2801167                                 | Усилитель<br>поперечины №3<br>рамы левый                         | 1 | 1   |
| 243                            | 53-2801178                                  | Усилитель<br>поперечины №4<br>рамы                               | 1 | 1   |
| 244                            | 53-2801198                                  | Поперечина №6<br>рамы                                            | 1 | 1   |
| 245                            | 53А-2801248                                 | Поперечина опоры<br>промежуточного<br>карданного вала в<br>сборе | 1 | 1,5 |
| 246                            | 53-2802014                                  | Брызговик<br>двигателя правый                                    | 1 | 2   |
| 247                            | 53А-2802015                                 | Брызговик<br>двигателя левый                                     | 1 | 2   |
| 248                            | 52-2803015                                  | Бампер передний                                                  | 1 | 2   |
| 249                            | 53А-2805011                                 | Устройство<br>буферное в сборе ( для ГАЗ-53-А)                   | 1 | 0,5 |
| 250                            | 53А-2805012                                 | Крюк буксирный в<br>сборе (для ГАЗ-53-А)                         | 1 | 1   |
| 251                            | 53-2806010-01                               | Крюк буксирный                                                   | 2 | 2   |
| Группа 29. Подвеска автомобиля |                                             |                                                                  |   |     |
| 252                            | 53-2902012-02* <sup>3</sup><br>53-2902012-А | Рессора передняя в<br>сборе                                      | 2 | 22  |
| 253                            | 53-2902015* <sup>3</sup><br>53-2902015      | Лист №1 передней<br>рессоры с чашками<br>в сборе                 | 2 | 32  |
|                                | 53А-2902016* <sup>3</sup>                   |                                                                  |   |     |



|                                                                                              |                                         |                                                             |   |    |
|----------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|-------------------------------------------------------------|---|----|
| 254                                                                                          | 53-2902016                              | Лист №2 передней рессоры с чашками в сборе                  | 2 | 32 |
| 255                                                                                          | 53А-2902034* <sup>3</sup><br>52-2902034 | Чашка заднего конца передней рессоры верхняя                | 2 | 3  |
| 256                                                                                          | 53А-2902035* <sup>3</sup><br>52-2902035 | Чашка заднего конца передней рессоры нижняя                 | 2 | 3  |
| 257                                                                                          | 53А-2902037* <sup>3</sup><br>52-2902037 | Чашка переднего конца передней рессоры нижняя и верхняя     | 4 | 8  |
| 258                                                                                          | 53А-2902103* <sup>3</sup><br>52-2902103 | Лист №3 передней рессоры                                    | 2 | 10 |
| 259                                                                                          | 53А-2902408                             | Стремянка передней рессоры                                  | 4 | 8  |
| 260                                                                                          | 51-2902412-А                            | Накладка передней рессоры                                   | 2 | 4  |
| 261                                                                                          | 52-2905444                              | Кронштейн передней рессоры передний правый                  | 2 | 4  |
| 262                                                                                          | 52-2905445                              | Кронштейн передней рессоры передний левый                   | 1 | 2  |
| 263                                                                                          | 52-2902446                              | Кронштейн передней рессоры задний правый                    | 1 | 2  |
| 264                                                                                          | 52-2902447                              | Кронштейн передней рессоры задний левый                     | 1 | 26 |
| 265                                                                                          | 52-2902450                              | Крышка переднего кронштейна передней рессоры                | 2 | 6  |
| Примечание. * Здесь и далее для автомобилей, оборудованных рессорами параболического профиля |                                         |                                                             |   |    |
| 266                                                                                          | 52-2902452                              | Крышка заднего кронштейна передней рессоры                  | 2 | 6  |
| 267                                                                                          | 53-2905006-11                           | Амортизатор передней подвески в сборе (взамен 53-2905006-А) | 2 | 30 |
| 268                                                                                          | 53-2905403-Б                            | Шток амортизатора и направляющая в сборе                    | 2 | 10 |
| 269                                                                                          | 53-2905610-Б                            | Гайка резервуара амортизатора                               | 2 | 6  |
|                                                                                              |                                         |                                                             |   |    |

|     |                                             |                                                       |   |    |
|-----|---------------------------------------------|-------------------------------------------------------|---|----|
| 270 | 52-2905625                                  | Цилиндр амортизатора передней подвески                | 2 | 4  |
| 271 | 52-2905631                                  | Тарелка перепускного клапана амортизатора             | 4 | 20 |
| 272 | 52-2905635                                  | Поршень амортизатора передней подвески                | 2 | 4  |
| 273 | 13-2905636                                  | Кольцо амортизатора поршневое                         | 4 | 16 |
| 274 | 53-2905670                                  | Резервуар амортизатора в сборе                        | 2 | 6  |
| 275 | 53-2912012-03* <sup>3</sup><br>53-2912012-A | Рессора задняя в сборе                                | 2 | 22 |
| 276 | 53A-2912015* <sup>3</sup><br>53-2912015     | Лист №1 задней рессоры с чашками в сборе              | 2 | 32 |
| 277 | 53A-2912016* <sup>3</sup><br>53-2902016     | Лист №2 задней рессоры с чашками в сборе              | 2 | 32 |
| 278 | 53A-2912034* <sup>3</sup><br>53-2912034     | Чашка заднего конца передней рессоры верхняя          | 2 | 3  |
| 279 | 53A-2912035* <sup>3</sup><br>52-2912035     | Чашка заднего конца передней рессоры нижняя           | 2 | 3  |
| 280 | 53A-2912036* <sup>3</sup><br>52-2912036     | Чашка переднего конца задней рессоры нижняя и верхняя | 4 | 8  |
| 281 | 53A-2912103* <sup>3</sup><br>53-2912103     | Лист №3 задней рессоры                                | 2 | 10 |
| 282 | 53-2912408-Б                                | Стремянка задней рессоры                              | 4 | 8  |
| 283 | 53-2912444                                  | Кронштейн задней рессоры передний правый              | 1 | 2  |
| 284 | 53-2912445                                  | Кронштейн задней рессоры передний левый               | 1 | 2  |
| 285 | 53-2912446                                  | Кронштейн задней рессоры задний правый                | 1 | 2  |
|     |                                             |                                                       |   |    |

|                         |                               |                                                                |   |     |
|-------------------------|-------------------------------|----------------------------------------------------------------|---|-----|
| 286                     | 53-2912447                    | Кронштейн задней рессоры задний левый                          | 1 | 2   |
| 287                     | 52-2912450                    | Крышка переднего кронштейна задней рессоры                     | 2 | 6   |
| 288                     | 52-2912452                    | Крышка заднего кронштейна задней рессоры                       | 2 | 6   |
| 289                     | 52-2902447                    | Рессора задняя дополнительная в сборе                          | 2 | 26  |
| 290                     | 53A-2913101*3<br>53-2913101-A | Лист №1 задней дополнительной рессоры                          | 2 | 28  |
| 291                     | 52-2913444                    | Кронштейн задней дополнительной рессоры                        | 4 | 15  |
| 292                     | 292873-П8                     | Гайка стремянки передней рессоры                               | 8 | 64  |
| 293                     | 292931-П8                     | Гайка стремянки задней рессоры                                 | 8 | 64  |
| Группа 30. Передняя ось |                               |                                                                |   |     |
| 294                     | 53A-3000012                   | Ось передняя с тормозами и ступицами в сборе                   | 1 | 0,6 |
| 295                     | ВК-53A-3000101                | Комплект для ремонта передней оси                              | 1 | 40  |
| 296                     | 53-3001010                    | Балка передней оси                                             | 1 | 2   |
| 297                     | 53A-3001012                   | Кулак поворотный правый в сборе                                | 1 | 4   |
| 298                     | 53A-3001013                   | Кулак поворотный левый в сборе                                 | 1 | 4   |
| 299                     | 53A-3001016                   | Втулка шкворня поворотного кулака                              | 4 | 40  |
| 300                     | 51-3001021                    | Колпак упорного подшипника шкворня поворотного кулака защитный | 2 | 16  |
| 301                     | 51-3001025-02                 | Штифт шкворня поворотного кулака стопорный                     | 2 | 24  |
| 302                     | 52-3001027                    | Обойма подшипника шкворня поворотного кулака                   | 2 | 30  |
|                         |                               |                                                                |   |     |

|                             |                |                                                                |   |     |
|-----------------------------|----------------|----------------------------------------------------------------|---|-----|
| 303                         | 52-3001028     | Шайба шкворня поворотного кулака упорная средняя               | 2 | 100 |
| 304                         | 52-3001029     | Шайба поворотного кулака упорная                               | 4 | 12  |
| 305                         | 53-3001030     | Рычаг рулевой трапеции правый                                  | 1 | 4   |
| 306                         | 53-3001031     | Рычаг рулевой трапеции левый                                   | 1 | 4   |
| 307                         | 53-3001035     | Рычаг поворотного кулака к продольной рулевой тяге             | 1 | 4   |
| 308                         | 53A-3003012    | Тяга рулевого управления продольная в сборе                    | 1 | 6   |
| 309                         | 52-3003040     | Палец продольной рулевой тяги шаровой длинный (уст. с 1975 г.) | 1 | 30  |
| 310                         | 53A-3003052    | Тяга поперечная рулевая в сборе                                | 1 | 3   |
| 311                         | 53A-3003056-01 | Наконечник поперечной рулевой тяги в сборе правый              | 1 | 10  |
| 312                         | 53A-3003057-01 | Наконечник поперечной рулевой тяги в сборе левый               | 1 | 10  |
| 313                         | 52-3003065-A   | Палец наконечника рулевой тяги                                 | 4 | 60  |
| 314                         | 52-3003065-A   | Палец наконечника рулевой тяги (уст. до 1975)                  | 2 | 30  |
| 315                         | 52-3003066     | Сухарь пальца                                                  | 4 | 60  |
| 316                         | 52-3003066     | Сухарь пальца (уст. до 1975)                                   | 2 | 30  |
| 317                         | 53A-3003067    | Вкладыш наконечника продольной и поперечной тяги               | 4 | 54  |
| 318                         | 53A-3003068    | Пята пальца наконечника тяги опорная                           | 4 | 20  |
| 319                         | 53A-3003162    | Колпак наконечника рулевой тяги защитный                       | 4 | 72  |
| Группа 31. Колеса и ступицы |                |                                                                |   |     |
|                             |                |                                                                |   |     |

|     |               |                                                                            |    |     |
|-----|---------------|----------------------------------------------------------------------------|----|-----|
| 320 | 53-3101014    | Колесо 6.0Б-20 в сборе                                                     | 7  | 7   |
| 321 | 53-3103006    | Ступица правая и тормозной барабан переднего колеса с подшипниками в сборе | 1  | 3   |
| 322 | 53-3103007    | Ступица левая и тормозной барабан переднего колеса с подшипниками в сборе  | 1  | 3   |
| 323 | 51-3103008-В1 | Болт ступицы колеса (правая резьба)                                        | 12 | 60  |
| 324 | 51-3103009-В1 | Болт ступицы колеса (левая резьба )                                        | 12 | 60  |
| 325 | 51-3103030-Б  | Шайба наружного подшипника ступицы упорная                                 | 2  | 5   |
| 326 | 51-3103038    | Сальник ступицы переднего колеса в сборе                                   | 2  | 100 |
| 327 | 51-3103065-Б  | Колпак ступицы переднего колеса                                            | 2  | 4   |
| 328 | 53-3104008    | Ступица правая и тормозной барабан заднего колеса с подшипниками в сборе   | 1  | 3   |
| 329 | 53-3104009    | Ступица левая и тормозной барабан заднего колеса с подшипниками в сборе    | 1  | 3   |
| 330 | 51-3104038    | Сальник ступицы заднего колеса с пружиной в сборе (взамен 63-3103035-А3)   | 2  | 100 |
| 331 | 250712-П29    | Гайка крепления переднего колеса ( правая резьба)                          | 6  | 90  |
| 332 | 250713-П29    | Гайка крепления переднего колеса ( левая резьба)                           | 6  | 90  |
| 333 | 250716-П29    | Гайка наружная крепления заднего                                           | 6  | 90  |

|                               |                          |                                                                |    |     |
|-------------------------------|--------------------------|----------------------------------------------------------------|----|-----|
|                               |                          | колеса (правая резьба)                                         |    |     |
| 334                           | 250717-П29               | Гайка наружная крепления заднего колеса (левая резьба )        | 6  | 90  |
| 335                           | 250720-П29               | Гайка внутренняя крепления заднего колеса (правая резьба)      | 6  | 90  |
| 336                           | 250721-П29               | Гайка внутренняя крепления заднего колеса (левая резьба )      | 6  | 90  |
| 337                           | 292918-П29               | Гайка М20х1,5 крепления болта ступицы заднего колеса           | 24 | 120 |
| Группа 34. Рулевое управление |                          |                                                                |    |     |
| 339                           | 53-3400013-01            | Рулевое управление без колонки рулевого колеса и сошки в сборе | 1  | 0,6 |
| 340                           | 53-3401022               | Сальник вала сошки рулевого управления с пружиной в сборе      | 1  | 30  |
| 341                           | 40-3401035               | Вал рулевого управления с червяком в сборе                     | 1  | 8   |
| 342                           | 51-3401038               | Червяк руля                                                    | 1  | 10  |
| 343                           | 53А-3401060              | Вал сошки рулевого управления в сборе                          | 1  | 6   |
| 344                           | 53-3401076               | Втулка вала сошка рулевого управления                          | 1  | 8   |
| 345                           | 53А-3401080              | Крышка картера руля в сборе                                    | 1  | 1   |
| 346                           | 53-3401090               | Сошка рулевого управления                                      | 1  | 5   |
| Группа 35. Тормоза            |                          |                                                                |    |     |
| 347                           | ВК-21-3500105-А          | Детали для ремонта главного цилиндра тормоза (комплект)        | 1  | 60  |
| 348                           | 52-3501010<br>53-3501010 | Тормоз передний правый в сборе                                 | 1  | 2   |
| 349                           | 52-3501011<br>53-3501011 | Тормоз передний левый в сборе                                  | 1  | 2   |
|                               |                          |                                                                |    |     |

|     |                |                                                      |   |     |
|-----|----------------|------------------------------------------------------|---|-----|
| 350 | 51-3501028     | Эксцентрик опорного пальца колодок тормоза           | 8 | 80  |
| 351 | 51-3501035     | Пружина колодок тормоза стяжная                      | 4 | 30  |
| 352 | 52-3501040     | Цилиндр переднего тормоза в сборе колесный           | 2 | 30  |
| 353 | 51-3501042-A   | Поршень колесного цилиндра переднего тормоза в сборе | 4 | 40  |
| 354 | 53-3501048     | Клапан колесного цилиндра перепускной                | 5 | 6   |
| 355 | 53A-3501070-03 | Барабан тормозной передний                           | 2 | 12  |
| 356 | 51-3501095-A2  | Колодка переднего тормоза                            | 4 | 8   |
| 357 | 53-3502010     | Тормоз задний правый в сборе                         | 1 | 2,5 |
| 358 | 53-3502011     | Тормоз задний левый в сборе                          | 1 | 2,5 |
| 359 | 52-3502040     | Цилиндр заднего тормоза в сборе колесный             | 2 | 36  |
| 360 | 51A-3502042-A  | Поршень колесного цилиндра заднего тормоза в сборе   | 4 | 40  |
| 361 | 51A-3502070-03 | Барабан тормозной задний                             | 2 | 12  |
| 362 | 53-3502095     | Колодка заднего тормоза в сборе (без накладки)       | 4 | 8   |
| 363 | 51-3505009     | Цилиндр тормоза главный в сборе                      | 1 | 15  |
| 364 | 51-3502050     | Клапан главного цилиндра в сборе                     | 1 | 7   |
| 365 | 21-3505029     | Поршень главного цилиндра                            | 1 | 15  |
| 366 | 51-3505031     | Пружина поршня главного цилиндра тормоза возвратная  | 1 | 3   |
| 367 | 20Ю-3506005    | Штуцер главного цилиндра                             | 2 | 4   |
| 368 | 53A-3506006-P  | Трубка тормозная в сборе, L=2265 мм                  | 1 | 6   |
| 369 | 21Ю-3506006-P  | Трубка тормозная в сборе, L=511 мм                   | 1 | 6   |
|     |                |                                                      |   |     |

|     |                 |                                                              |   |    |
|-----|-----------------|--------------------------------------------------------------|---|----|
| 370 | 51-3506012      | Болт муфты колесного цилиндра заднего тормоза соединительный | 3 | 15 |
| 371 | 53А-3506015-Р   | Трубка тормозная в сборе, L=2625 мм                          | 1 | 6  |
| 372 | 53А-3506018-Р   | Тройник трубопровода с кронштейном в сборе                   | 1 | 5  |
| 373 | 51-3506018      | Тройник трубопровода к передним тормозам                     | 1 | 5  |
| 374 | 51Ю-3506020-Р   | Трубка тормозная в сборе, L=241 мм                           | 2 | 12 |
| 375 | 53А-3506023-Р   | Трубка тормозная в сборе, L=1605 мм                          | 1 | 6  |
| 376 | 51-3506025      | Шланг гибкий задних тормозов в сборе                         | 1 | 30 |
| 377 | 53-3506025      | Шланг гибкий передних тормозов в сборе                       | 2 | 30 |
| 378 | 55-50-3506030-Р | Трубка тормозная в сборе, L=1170 мм                          | 1 | 6  |
| 379 | 51-3506033      | Тройник трубопровода к задним тормозам                       | 1 | 5  |
| 380 | 53-50-3506035-Р | Трубка тормозная в сборе, L=600 мм                           | 1 | 6  |
| 381 | 53-50-3506040-Р | Трубка тормозная в сборе, L=1225 мм                          | 1 | 6  |
| 382 | 51-3506045-А    | Муфта колесного цилиндра заднего тормоза соединительная      | 3 | 18 |
| 383 | 52-3507006      | Детали стояночного тормоза (комплект)                        | 1 | 2  |
| 384 | 52-3507010      | Тормоз центральный в сборе                                   | 1 | 1  |
| 385 | 51-3507018-Б2   | Колодка центрального тормоза                                 | 2 | 4  |
| 386 | 51-3507048-Б    | Пружина первичной колодки центрального тормоза стяжная       | 2 | 20 |
|     |                 |                                                              |   |    |



|                                |                |                                                                                        |   |    |
|--------------------------------|----------------|----------------------------------------------------------------------------------------|---|----|
| 387                            | 51-3507049     | Пружина вторичной колодки центрального тормоза стяжная                                 | 2 | 20 |
| 388                            | 51-3507052-Г2  | Барабан центрального тормоза                                                           | 1 | 7  |
| 389                            | 51-3508015     | Рычаг ручного тормоза в сборе                                                          | 1 | 1  |
| 390                            | 53-3550010-01  | Усилитель тормоза гидровакуумный с клапаном управления в сборе                         | 1 | 3  |
| 391                            | 53-3550029-А   | Поршень цилиндра гидровакуумного усилителя тормоза                                     | 1 | 10 |
| 392                            | 53-3550031     | Толкатель клапана поршня цилиндра гидроусилителя                                       | 1 | 3  |
| 393                            | 53А-3550116    | Цилиндр гидровакуумного усилителя тормоза с поршнем, толкателем и уплотнителем в сборе | 1 | 10 |
| 394                            | 53А-3550118    | Толкатель поршня цилиндра гидровакуумного усилителя тормоза                            | 1 | 4  |
| 395                            | 24-3551011     | Клапан управления гидровакуумного усилителя тормоза в сборе                            | 1 | 3  |
| 396                            | ВК-53А-3551100 | Клапан гидровакуумного усилителя (комплект)                                            | 1 | 2  |
| 397                            | 53А-3552010    | Клапан запорный в сборе                                                                | 1 | 2  |
| 398                            | 53-3553010-01  | Фильтр усилителя тормоза                                                               | 1 | 2  |
| 399                            | 70-2472        | Пружина оттяжная педали тормоза                                                        | 1 | 8  |
| 400                            | 293535-П       | Шайба поршня главного цилиндра                                                         | 1 | 5  |
| Группа 37. Электрооборудование |                |                                                                                        |   |    |
| Генератор                      |                |                                                                                        |   |    |
|                                |                |                                                                                        |   |    |

|     |                                    |                                                      |   |    |
|-----|------------------------------------|------------------------------------------------------|---|----|
| 401 | 17.3701.06                         | Установка генераторная (взамен Г250 Г1)              | 1 | 6  |
| 402 | Г250И-3701010                      | Щеткодержатель                                       | 1 | 3  |
| 403 | 29.3701010-01                      | Щеткодержатель с регулятором в сборе                 | 1 | 3  |
| 404 | 53-3701030-Б                       | Кронштейн генератора                                 | 1 | 3  |
| 405 | 53-3701035-Б                       | П л а н к а установочная генератора                  | 1 | 3  |
| 406 | Г250Г1-3701051<br>Г250Г-3701051-01 | Шкиф (Г250-41; 17.3701)                              | 1 | 2  |
| 407 | Г250Ж-3701055                      | Вентилятор в сборе                                   | 1 | 2  |
| 408 | Г250А-3701100-А2                   | Статор с катушками в сборе                           | 1 | 2  |
| 409 | Г250-3701200                       | Ротор в сборе                                        | 1 | 2  |
| 410 | Г250-3701205<br>Г250А-3701205      | Кольцо контактное                                    | 2 | -  |
| 411 | Г250-3701300А1-01                  | Крышка со стороны контактных колец                   | 1 | 3  |
| 412 | 17.3701300                         | Крышка со стороны контактных колец в сборе           | 1 | 3  |
| 413 | Г250И1-3701400                     | Крышка со стороны привода в сборе                    | 1 | 3  |
| 414 | 1-ГК-38                            | Винт полюса                                          | 1 | 8  |
| 415 | БПВЧ-45-02                         | Б л о к выпрямительный                               | 1 | 10 |
| 416 | Я-112                              | Регулятор напряжения интегральный                    | 1 | 8  |
| 417 | РР362Б                             | Реле-регулятор 12 В х 24 А (уст. до 1979)            | 1 | 5  |
| 418 | РР362-3702400                      | Регулятор напряжения в сборе                         | 1 | 3  |
| 419 | РР362-3702400Е                     | Регулятор напряжения в сборе (уст. с 1976 по 1979г.) | 1 | 3  |
| 420 | РР362-3702550                      | Сопротивление комбинированное                        | 1 | 3  |
| 421 | РР362-3702550-Е                    | Сопротивление комбинированное (уст.с 1976 по 1979г.) | 1 | 3  |
|     |                                    |                                                      |   |    |

|     |                                |                                         |   |     |
|-----|--------------------------------|-----------------------------------------|---|-----|
| 422 | PP362-3702550-E                | Сопротивление 42 Ом                     | 1 | 3   |
| 423 | PP362-3702600E                 | Реле защиты                             | 1 | 3   |
| 424 | 51-3704100                     | Ключ замка зажигания                    | 2 | 10  |
| 425 | P13-B.06<br>P133.06*4          | Распределитель в сборе                  | 1 | 7   |
| 426 | РЧ-3706020-В*5<br>P141-3706020 | Бегунок в сборе                         | 1 | 18  |
| 427 | P13-3706030                    | Рычаг установки зажигания               | 1 | 5   |
| 428 | P80-3706050<br>P-8050A         | Крышка масленки                         | 1 | 2   |
| 429 | РЧ-3706080                     | Комплект деталей прерывателя            | 1 | 25  |
| 430 | РЧ-3706102                     | Пружина крепления крышки распределителя | 2 | 10  |
| 431 | РЧ-3706200-А*5<br>P133-3706200 | Валик с автоматом в сборе               | 1 | 5   |
| 432 | РЧ-3706230-Б*5<br>P133-3706230 | Втулка с кулачком и пластиной в сборе   | 1 | 3   |
| 433 | РЧ-3706300-Д*5<br>P133-3706300 | Пластина прерывателя                    | 1 | 9   |
| 434 | РЧ-3706330<br>РЧ-3706330А      | Рычаг прерывателя в сборе               | 1 | 35  |
| 435 | РЧ-3706370                     | Стойка контактная в сборе               | 1 | 25  |
| 436 | P12-3706500*5<br>P133-3706500  | Крышка распределителя в сборе           | 1 | 15  |
| 437 | P13-3706600                    | Регулятор вакуумный                     | 1 | 8   |
| 438 | 1-ИГ-579А<br>8ФР263473         | Втулка бронзографитовая                 | 2 | 12  |
| 439 | КЧ2-18-2                       | Конденсатор в сборе (уст.до 1974г.)     | 1 | 3   |
| 440 | A11(СН433)                     | Свеча зажигания                         | 8 | 500 |
| 441 | СТ230-А                        | Стартер 12В,1,5 кВт                     | 1 | 6   |
| 442 | СТ230-3708110                  | Катушка полюсов в сборе                 | 1 | 4   |
| 443 | СТ230-3708200                  | Якорь в сборе                           | 1 | 7   |
| 445 | СТ230-3708220                  | Коллектор в сборе                       | 1 | 3   |
| 446 | СТ8-3708300<br>СТ230-3708300   | Крышка со стороны коллектора в сборе    | 1 | 3   |
|     |                                |                                         |   |     |

|     |                                |                                                                        |   |    |
|-----|--------------------------------|------------------------------------------------------------------------|---|----|
| 447 | СТ230-3708304                  | Пружина щетки                                                          | 4 | 16 |
| 448 | СТ230А-3708400                 | Пружина со стороны привода в сборе                                     | 1 | 6  |
| 449 | СТ230-3708600-01               | Привод стартера в сборе                                                | 1 | 18 |
| 450 | РС507-Б                        | Реле стартера 12В                                                      | 1 | 15 |
| 451 | ВК 330                         | Выключатель зажигания с запорным цилиндром в сборе                     | 1 | 5  |
| 452 | Б-114-ББ-114*2                 | Катушка зажигания                                                      | 1 | 7  |
| 453 | ФГ-112Б                        | Фара 12В                                                               | 2 | 10 |
| 454 | ФГ122-3711021                  | Ободок фары внутренний                                                 | 2 | 4  |
| 455 | ФГ105-3711200<br>ФГ140-3711200 | Элемент оптический                                                     | 2 | 12 |
| 456 | ФГ2-3711230                    | Кожух оптического элемента карболитовый в сборе                        | 2 | 4  |
| 457 | ФГ122-3711321-Б                | Ободок фары наружный                                                   | 2 | 8  |
| 458 | ПП1-3713200                    | Патрон лампы освещения                                                 | 7 | 10 |
| 459 | ПК2-Б                          | Плафон                                                                 | 1 | 3  |
| 460 | ВК12-Б                         | Выключатель сигнала "Стоп"                                             | 1 | 10 |
| 461 | П20-А2                         | Переключатель различных потребителей электроэнергии (на два положения) | 2 | 8  |
| 462 | ПД20-100-А                     | П а т р о н контрольной лампы                                          | 2 | 2  |
| 463 | П38-Б<br>П312                  | Переключатель света центральный в сборе                                | 1 | 5  |
| 464 | П39                            | Переключатель света ножной                                             | 1 | 15 |
| 465 | РС57                           | Реле указателей поворота 12 В                                          | 1 | 14 |
| 466 | ПФ101-Б                        | Подфарник                                                              | 2 | 12 |
| 467 | УП 101                         | Повторитель бокового указателя поворота 12 В                           | 2 | 8  |
|     |                                |                                                                        |   |    |

|     |                   |                                                              |   |    |
|-----|-------------------|--------------------------------------------------------------|---|----|
| 468 | ФП101             | Фонарь задний<br>левый 12 В                                  | 2 | 8  |
| 469 | ФП101-Б           | Фонарь задний<br>правый 12 В                                 | 2 | 8  |
| 470 | ТК 102            | Коммутатор                                                   | 1 | 20 |
| 471 | П105-А            | Переключатель<br>сигналов поворота                           | 1 | 5  |
| 472 | УП5-3726221       | Ободок заднего<br>указателя поворота                         | 1 | 5  |
| 473 | ПК-201<br>ПК-201А | П л а ф о н<br>внутреннего<br>освещения без<br>винта "Массы" | 1 | 3  |
| 474 | ПС300А-100        | Розетка<br>штепсельная                                       | 1 | 3  |
| 475 | ПД308-А           | Лампа подкапотная                                            | 1 | 5  |
| 476 | С 311 С 56-Г      | Сигнал шумовой с<br>решетчатой<br>защитной крышкой<br>12 В   | 1 | 4  |
| 477 | 51-3721025        | Чашка кнопки<br>звукового сигнала<br>контактная              | 1 | 4  |
| 478 | 51-3721030        | Седло пружины<br>кнопки звукового<br>сигнала                 | 1 | 4  |
| 479 | 51-3721035        | Пластина звукового<br>сигнала контактная<br>в сборе          | 1 | 4  |
| 480 | ПР2 Б             | Предохранитель 20<br>А                                       | 2 | 6  |
| 481 | ПР315             | Предохранитель 15<br>А                                       | 2 | 6  |
| 482 | ПС2-А2            | П а н е л ь<br>соединительная<br>двухклеммная                | 3 | 10 |
| 483 | ПС4-А2            | П а н е л ь<br>соединительная<br>четырёхклеммная             | 1 | 5  |
| 484 | ПС4-А2            | П а н е л ь<br>соединительная<br>пятиклеммная                | 1 | 5  |
| 485 | П105-А            | Переключатель<br>указателей<br>поворотов                     | 1 | 5  |

Примечание.

\*4 Здесь и далее для автомобилей выпуска с 1973 г.

\*5 Здесь и далее для автомобилей выпуска с 1976 г.

Группа 38. Приборы

|     |               |                                                                                               |   |    |
|-----|---------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|---|----|
| 486 | 51-3802030    | Штуцер гибкого вала привода спидометра                                                        | 1 | 5  |
| 487 | 52-3802033    | Шестерня привода спидометра ведомая                                                           | 1 | 10 |
| 488 | 52-3802034    | Шестерня привода спидометра ведомая                                                           | 1 | 13 |
| 489 | M14-A         | Электродвигатель стеклоочистителя 12 В, 15 Вт                                                 | 1 | 4  |
| 490 | ГВН20-В       | Вал к спидометру гибкий                                                                       | 1 | 42 |
| 491 | СЛ100         | Стеклоочиститель                                                                              | 1 | 8  |
| 492 | СЛ100-5205020 | Держатель с рычагом левый в сборе                                                             | 1 | 5  |
| 493 | СЛ100-5205030 | Держатель с рычагом правый в сборе                                                            | 1 | 5  |
| 494 | СЛ100-5205400 | Переключатель в сборе                                                                         | 1 | 6  |
| 495 | ТМ100         | Датчик указателя температуры воды                                                             | 1 | 8  |
| 496 | ТМ104-Т       | Датчик аварийной температуры воды                                                             | 1 | 6  |
| 497 | АП 110        | Указатель тока закрытого типа, 30А                                                            | 1 | 10 |
| 498 | ММ-111А       | Датчик аварийного давления масла                                                              | 1 | 10 |
| 499 | КП 120        | Щиток приборов                                                                                | 1 | 2  |
| 500 | БМ 120-А      | Датчик указателя уровня топлива 12 В                                                          | 1 | 12 |
| 501 | УБ 126        | Указателя уровня топлива                                                                      | 1 | 8  |
| 502 | УК 130        | Приемник указателя давления масла                                                             | 1 | 8  |
| 503 | СП 135        | Спидометр                                                                                     | 1 | 7  |
| 504 | УК 145        | Приемник указателя температуры воды                                                           | 1 | 7  |
| 505 | МЭ 202        | Электродвигатель вентилятора пускового подогревателя (для автомобилей с котлом подогревателя) | 1 | 4  |
|     |               |                                                                                               |   |    |

|                                                             |                                |                                                        |   |     |
|-------------------------------------------------------------|--------------------------------|--------------------------------------------------------|---|-----|
| 506                                                         | МЭ 211                         | Электродвигатель отопителя 112 В, 25 В                 | 1 | 4   |
| Группа 42. Коробка отбора мощности (для ГАЗ-53Б и САЗ-3502) |                                |                                                        |   |     |
| 507                                                         | 53Б-4202010-11                 | Коробка отбора мощности в сборе                        | 1 | 5   |
| 508                                                         | 53Б-4202020-10                 | Блок шестерен                                          | 1 | 2   |
| 509                                                         | 2500-4202025                   | Кольцо упорное пружинное (уст. до 1980г.)              | 2 | 10  |
| 510                                                         | 53Б-422030-10<br>53Б-422030-20 | Ось блока шестерен                                     | 1 | 1   |
| 511                                                         | 2500-4202036                   | Каракас сальника                                       | 1 | 8   |
| 512                                                         | 53Б-4202064-10                 | Шестерня ведомая                                       | 1 | 2   |
| Группа 46. Опора платформы                                  |                                |                                                        |   |     |
| 513                                                         | 3502-4630010                   | Цилиндр опорный в сборе                                | 2 | 2   |
| Группа 50. Кабина                                           |                                |                                                        |   |     |
| 514                                                         | 53-5000010<br>53-02-5000010*1  | Кабина в сборе                                         | 1 | 0,5 |
| 515                                                         | 52-5208010-02                  | Н а с о с опрыскивателя ветрового стекла в сборе       | 1 | 2   |
| 516                                                         | 13-5208064                     | Жиклер                                                 | 2 | 4   |
| 517                                                         | 52-6100018                     | Дверь в сборе правая                                   | 1 | 2   |
| 518                                                         | 52-6100019                     | Дверь в сборе левая                                    | 1 | 2   |
| 519                                                         | 52-6103064                     | Рамка стекла вентиляции двери правая в сборе           | 1 | 2   |
| 520                                                         | 52-6103065                     | Рамка стекла вентиляции двери левая в сборе            | 1 | 2   |
| 521                                                         | A144-6104000-Б                 | Стеклоподъемник двери правый                           | 1 | 4   |
| 522                                                         | A145-6104000-Б                 | Стеклоподъемник двери левый                            | 1 | 6   |
| 523                                                         | 81-6104064                     | Р у ч к а стеклоподъемника в сборе                     | 2 | 8   |
| 524                                                         | 81-6105012-Б                   | Замок двери правый                                     | 1 | 8   |
| 525                                                         | 81-6105013-Б                   | Замок двери левый                                      | 1 | 10  |
| 526                                                         | 53-6105080-А                   | Выключатель замка двери в сборе ( комплект с ключами ) | 1 | 3   |

|                                     |                |                                                    |   |     |
|-------------------------------------|----------------|----------------------------------------------------|---|-----|
| 527                                 | БВ3-6105103    | Комплект деталей для ремонта привода правого замка | 1 | 5   |
| 528                                 | БВ3-6105104    | Комплект деталей для ремонта привода левого замка  | 1 | 5   |
| 529                                 | 52-6105152     | Ручка двери наружная в сборе                       | 2 | 5   |
| 530                                 | 81-6105182-А   | Ручка двери внутренняя                             | 2 | 4   |
| 531                                 | БВ3-6106101    | Комплект деталей для ремонта петель дверей         | 4 | 40  |
| 532                                 | 53-8101060     | Радиатор отопителя в сборе                         | 1 | 3   |
| 533                                 | 52-8101060-А2* | То же                                              | 1 | 3   |
| 534                                 | 66-8201416-А*  | Зеркало заднего вида с осью в сбор                 | 1 | 1   |
| 535                                 | 52-8402012-10  | Капот в сборе                                      | 1 | 1,5 |
| 536                                 | 52-8403012     | Крыло переднее правое в сборе                      | 1 | 4   |
| 537                                 | 52-8403013-10  | Крыло переднее левое в сборе                       | 1 | 4   |
| 538                                 | 53-8403270-Б   | Брызговик переднего крыла правый                   | 1 | 1   |
| 539                                 | 53-8403271-Б   | Брызговик переднего крыла левый                    | 1 | 1   |
| 540                                 | 21-8406012-Б   | Замок капота в сборе                               | 1 | 2   |
| 541                                 | 53-8406150     | Привод замка капота в сборе                        | 1 | 2   |
| 542                                 | 53-8407012     | Петля капота правая в сборе                        | 1 | 1   |
| 543                                 | 53-8407013     | Петля капота левая в сборе                         | 1 | 1   |
| 544                                 | 21-8407070     | Пружина петли капота                               | 2 | 4   |
| Группа 85. Платформа (для СА3-3502) |                |                                                    |   |     |
| 545                                 | 3502-8521012-Б | Крюк запора платформы                              | 2 | 2   |
| 546                                 | 3502-8525010-Б | Цилиндр запора платформы                           | 2 | 4   |
| 547                                 | 3502-8525013   | Кольцо пружинное                                   | 2 | 4   |
|                                     |                |                                                    |   |     |



|                                                                           |                                  |                                                                                    |   |     |
|---------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|---|-----|
| 548                                                                       | 3502-8525044                     | Пружина                                                                            | 2 | 4   |
| Группа 86. Опрокидывающее и подъемное устройство (для ГАЗ-53Б и САЗ-3502) |                                  |                                                                                    |   |     |
| 549                                                                       | 53Б-8603010-01<br>53Б-8603010-10 | Гидроподъемник в сборе                                                             | 1 | 5   |
| 550                                                                       | 53Б-8603010-10                   | Гидроподъемник в сборе (для САЗ-3502)                                              | 2 | 6   |
| 551                                                                       | 53Б-8607010-20                   | Кран управления в сборе                                                            | 1 | 5   |
| 552                                                                       | 53Б-8607024                      | Пружина предохранительного клапана                                                 | 1 | 10  |
| 553                                                                       | 53Б-8607024                      | Пружина предохранительного клапана (для САЗ-3502)                                  | 2 | 11  |
| 554                                                                       | 53Б-8607053                      | Каркас сальника крана                                                              | 1 | 3   |
| 555                                                                       | 53Б-8607060-10                   | Седло обратного клапана                                                            | 1 | 3   |
| 556                                                                       | 3502-8609010                     | Рукав высокого давления в сборе (для САЗ-3502)                                     | 9 | 80  |
| 557                                                                       | 53Б-8609010                      | То же                                                                              | 2 | 30  |
| 558                                                                       | 53Б-8609150-10                   | Кольцо запорное                                                                    | 2 | 10  |
| 559                                                                       | 53Б-8609150-10                   | Кольцо запорное (для САЗ-3502)                                                     | 6 | 10  |
| 560                                                                       | НШ32У-Л                          | Насос шестеренчатый (левого вращения) ГОСТ 8753-71                                 | 1 | 5   |
| 560                                                                       | P75-23-001                       | Распределитель гидравлический трехзолотниковый в сборе ГОСТ 8754-71 (для САЗ-3502) | 1 | 2   |
| Резинотехнические материалы                                               |                                  |                                                                                    |   |     |
| 561                                                                       | 66-1001020                       | Подушка передней опоры двигателя                                                   | 2 | 34  |
| 562                                                                       | 53А-1001050                      | Подушка подвески двигателя в сборе                                                 | 2 | -   |
| 563                                                                       | 21-1007014-Б                     | Колпачок маслоотражателя впускного клапана                                         | 8 | 240 |
| 564                                                                       | 13-1007243-Б                     | Прокладка крышки коромысел уплотнительная                                          | 4 | 80  |
|                                                                           |                                  |                                                                                    |   |     |

|     |                |                                                                                              |   |    |
|-----|----------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|---|----|
| 565 | 13-1007245     | Прокладка крышки<br>коромысел                                                                | 2 | 20 |
| 566 | 52-1007277     | Прокладка фланца<br>приемной трубы                                                           | 1 | 20 |
| 567 | 66-1008079-Б   | Прокладка<br>впускной трубы<br>задняя                                                        | 1 | 20 |
| 568 | 13-1008080-15  | Прокладка<br>впускной трубы<br>боковая                                                       | 2 | 40 |
| 569 | 13-1008081-15  | Прокладка<br>впускной трубы<br>передняя                                                      | 1 | 20 |
| 570 | 69-10150448-01 | Шланг подводящей<br>т р у б ы<br>подогревателя                                               | 4 | 10 |
| 571 | 51А-1017328    | Прокладка кожуха<br>ф и л ь т р а<br>центробежной<br>очистки масла                           | 1 | 20 |
| 572 | 51А-1017355    | Кольцо ротора<br>ф и л ь т р а<br>центробежной<br>очистки масла<br>уплотнительное            | 1 | 20 |
| 573 | 52-1101070     | Шланг наливной<br>трубы                                                                      | 1 | 4  |
| 574 | 53-11011260-01 | Прокладка<br>бензинового бака                                                                | 1 | 7  |
| 575 | 53-11011260-А  | Прокладка<br>крепления<br>бензинового бака                                                   | 1 | 7  |
| 576 | 12-1104022     | Прокладка датчика<br>указателя уровня<br>бензина и фланца<br>приемной трубки<br>бензопровода | 2 | 11 |
| 577 | 52-1108048     | Накладки педалей<br>акселератора                                                             | 1 | 5  |
| 578 | 321-1110227    | Ремень привода<br>генератора                                                                 | 1 | 80 |
| 579 | 53-1117025     | Прокладка корпуса<br>фильтра тонкой<br>очистки                                               | 1 | 15 |
| 580 | 21-1302045     | Подушка подвески<br>радиатора                                                                | 2 | 10 |
| 581 | 53-1303010     | Муфта радиатора<br>подводящая                                                                | 1 | 11 |
|     |                |                                                                                              |   |    |

|     |                |                                                 |    |     |
|-----|----------------|-------------------------------------------------|----|-----|
| 582 | 53-1303025     | Муфта радиатора отводящая                       | 1  | 18  |
| 583 | 53-1303026     | Шланг радиатора отводящий                       | 1  | -   |
| 584 | 53-1303027     | Муфта радиатора отводящая                       | 1  | -   |
| 585 | 53-1308020     | Ремень привода вентилятора                      | 1  | 80  |
| 586 | 51-1602070     | Буфер педалей сцепления и тормоза               | 2  | 4   |
| 587 | 53A-1702128-01 | Колпак верхней крышки коробки передач защитный  | 1  | 20  |
| 588 | 53-2201085     | Кольцо сальника скользящей вилки уплотнительное | 2  | 40  |
| 589 | 53A-2201122    | Кольцо подшипника карданного вала               | 12 | 12  |
| 590 | 53A-2202085    | Подушка подшипника опоры промежуточного вала    | 1  | 17  |
| 591 | 52-2805025     | Буфер буксирный прибора резиновый               | 1  | 1   |
| 592 | 52-2902431     | Опора передней рессоры верхняя                  | 8  | 200 |
| 593 | 52-2902433Б    | Опора передней рессоры нижняя                   | 4  | 90  |
| 594 | 53-2902433-А   | Упор передней и задней рессор                   | 4  | 60  |
| 595 | 21-2902654     | Буфер хода отдачи передней рессоры              | 2  | 10  |
| 596 | 52-2905486     | Втулка проушины амортизатора передней подвески  | 8  | 100 |
| 597 | 13-2905613-А   | Кольцо амортизатора уплотнительное              | 4  | 50  |
| 598 | 53-2905616     | Сальник штока амортизатора                      | 2  | 20  |
| 599 | 53-2905646     | Сальник штока амортизатора верхний резиновый    | 2  | 20  |
| 600 | 53-2912431     | Опора задней рессоры верхняя                    | 4  | 90  |
| 601 | 51-2912622     | Буфер задней рессоры                            | 2  | 20  |
|     |                |                                                 |    |     |

|     |               |                                                                         |   |     |
|-----|---------------|-------------------------------------------------------------------------|---|-----|
| 602 | 51-2913428    | Подушка задней дополнительной рессоры в сборе                           | 4 | 80  |
| 603 | 52-3003036    | Накладка тяги руля защитная (уст. до 1975 г.)                           | 2 | 40  |
| 604 | 52-3003074-Б  | Накладка наконечника поперечной рулевой тяги защитная (уст. до 1975 г.) | 2 | 36  |
| 605 | 52-3003074-11 | Накладка наконечника поперечной рулевой тяги защитная                   | 4 | 48  |
| 606 | 51-3401036    | Кольцо вала рулевого управления уплотнительное                          | 1 | 10  |
| 607 | 52-3403021-A2 | Прокладка накладки крепления рулевой колонки                            | 1 | 6   |
| 608 | 12-3501049    | Колпачок перепускного клапана колесного цилиндра тормоза                | 5 | 20  |
| 609 | 12-3501051    | Манжета поршня главного цилиндра тормоза уплотнительная                 | 1 | 21  |
| 610 | 12-3501051    | Манжета поршня колесного цилиндра переднего тормоза уплотнительная      | 4 | 100 |
| 611 | 12-3501058    | Колпак колесного цилиндра переднего тормоза защитный                    | 4 | 16  |
| 612 | 51-3502051    | Манжета колесного цилиндра заднего тормоза уплотнительная               | 4 | 11  |
| 613 | 51-3502058    | Колпак колесного цилиндра заднего тормоза защитный                      | 4 | 15  |
| 614 | 51-3505035    | Манжета главного цилиндра тормоза уплотнительная внутренняя             | 1 | 22  |
|     |               |                                                                         |   |     |

|     |               |                                                                                                   |   |     |
|-----|---------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|---|-----|
| 615 | 51-3505065    | Колпак главного цилиндра тормоза защитный                                                         | 1 | 6   |
| 617 | 24-3550033    | Манжета цилиндра гидровакуумного усилителя тормоза уплотнительная                                 | 2 | 14  |
| 618 | 51П-3550036   | Кольцо цилиндра гидровакуумного усилителя тормоза уплотнительное                                  | 1 | 10  |
| 619 | 53-3550051    | Манжета поршня цилиндра гидровакуумного усилителя тормоза                                         | 1 | 40  |
| 620 | 51П-3550075   | Диафрагма гидровакуумного усилителя                                                               | 1 | 12  |
| 621 | 51П-3550078   | Кольцо тарелки гидровакуумного усилителя тормоза уплотнительное                                   | 1 | 10  |
| 622 | 53-3551023-02 | Клапан воздушный в сборе                                                                          | 1 | 10  |
| 623 | 53-3551045-А  | Диафрагма клапана управления                                                                      | 1 | 5   |
| 624 | 53-3551058    | Манжета поршня клапана управления уплотнительная                                                  | 2 | 50  |
| 625 | 63Д-3552052   | Шланг соединительный от гидровакуумного усилителя к штуцеру клапана управления d 12 мм, L=275 мм. | 1 | -   |
| 626 | 63Д-3552054   | Шланг соединительный от гидровакуумного усилителя к крышке управления d 12 мм, L=800 мм.          | 1 | -   |
| 627 | 51-3707210    | Колпачок провода высокого напряжения                                                              | 9 | 160 |
| 628 | 51-3710055    | Муфта плунжера ножного переключателя света защитная                                               | 1 | 9   |
|     |               |                                                                                                   |   |     |

|     |                           |                                                               |    |     |
|-----|---------------------------|---------------------------------------------------------------|----|-----|
| 629 | 51-3710056                | Колпак плунжера<br>ножного<br>переключателя<br>света защитный | 1  | 8   |
| 630 | 66-3711024                | Прокладка корпуса<br>ф а р ы<br>уплотнительная                | 2  | 15  |
| 631 | 53-3712014-01             | Прокладка<br>проводов<br>подфарников<br>уплотнительная        | 2  | 10  |
| 632 | 53-3712018                | Прокладка<br>подфарника и<br>указателя поворотов              | 2  | 6   |
| 633 | 2500-4202033-01           | К о л ь ц о<br>уплотнительное d<br>19x2,5                     | 5  | 52  |
| 634 | 2500-4202033-01           | К о л ь ц о<br>уплотнительное ( для<br>САЗ-3502)              | 15 | 160 |
| 635 | 2500-4202109-01           | К о л ь ц о<br>уплотнительное d<br>27x3                       | 1  | 7   |
| 636 | 2500-4202109-01           | К о л ь ц о<br>уплотнительное ( для<br>САЗ-3502)              | 5  | 35  |
| 637 | 52-5001010-Б              | Прокладка<br>крепления кабины<br>нижняя                       | 2  | 8   |
| 638 | 52-5001036                | Прокладка<br>крепления кабины<br>верхняя правая               | 1  | 4   |
| 639 | 52-5001037                | Прокладка<br>крепления кабины<br>верхняя левая                | 1  | 4   |
| 640 | 52-5107080                | Уплотнитель<br>кожуха под рычаг<br>ручного тормоза            | 2  | 10  |
| 641 | 52-5107090                | Уплотнитель<br>кожуха пола под<br>головку коробки<br>передач  | 1  | 5   |
| 642 | 53-5109014-А              | Коврик пола                                                   | 1  | 4   |
| 643 | 52-5206050Б               | Уплотнитель<br>ветрового окна                                 | 1  | 5   |
| 644 | 53А-5603018<br>52-5603018 | Уплотнитель окна<br>задка                                     | 1  | 5   |
|     |                           |                                                               |    |     |

|     |              |                                                                  |   |    |
|-----|--------------|------------------------------------------------------------------|---|----|
| 645 | 52-6103054   | Прокладка стекла<br>вентилятора<br>передней двери                | 2 | 16 |
| 646 | 52-6103122   | Уплотнитель<br>поворотного стекла<br>передней двери<br>правый    | 1 | 5  |
| 647 | 52-6103123   | Уплотнитель<br>поворотного стекла<br>передней двери<br>левый     | 1 | 5  |
| 648 | 52-6103218   | Прокладка<br>опускного стекла<br>двери                           | 2 | 10 |
| 649 | 52-6103254   | Желобок опускного<br>стекла двери                                | 2 | 15 |
| 650 | 52-6103268   | Уплотнитель<br>опускного стекла<br>двери                         | 2 | 16 |
| 651 | 52-6103422   | Желобок опускного<br>стекла двери<br>передний                    | 2 | 15 |
| 652 | 52-6107012-A | Уплотнитель<br>проема двери<br>правый                            | 1 | 15 |
| 653 | 52-6107013-A | Уплотнитель<br>проема двери<br>правый                            | 1 | 15 |
| 654 | 52-6107020   | Уплотнитель<br>фланца двери                                      | 2 | 40 |
| 655 | 53-8101114   | Прокладка кожуха<br>радиатора<br>отопителя                       | 1 | 10 |
| 656 | 53-8101160   | Прокладка<br>радиатора<br>отопителя                              | 1 | 3  |
| 657 | 52-8102060   | Шланг обдува<br>ветрового окна<br>левый d 44 мм, L=<br>570 мм    | 1 | 4  |
| 658 | 30-8102062   | Шланг обдува<br>ветрового стекла<br>правый d 44 мм, L=<br>220 мм | 1 | 3  |
| 659 | 52-8102436   | Шланг обдува<br>ветрового стекла<br>левый                        | 1 | 4  |
| 660 | 52-8402054   | Уплотнитель капота<br>задний                                     | 1 | 3  |
|     |              |                                                                  |   |    |

|     |                |                                                              |   |    |
|-----|----------------|--------------------------------------------------------------|---|----|
| 661 | 52-8402220-A2  | Опора капота боковая в сборе                                 | 4 | 32 |
| 661 | 52-8403034-A   | Прокладка переднего крыла                                    | 2 | 30 |
| 662 | 3502-8525014   | К о л ь ц о уплотнительное d 50,5x3,5 мм (для СА3-3502)      | 2 | 20 |
| 663 | 3502-8525015   | Кольцо защитное d 42,5 мм. (для СА3-3502)                    | 2 | 20 |
| 664 | 93Б-8603082    | Кольцо резиновое уплотнительное d 41,5x3,5 мм (для СА3-3502) | 4 | 40 |
| 665 | 53Б-8603115-01 | К о л ь ц о уплотнительное d 80,4x5 мм                       | 1 | 10 |
| 666 | 53Б-8603116    | К о л ь ц о уплотнительное d 82 мм                           | 1 | 10 |
| 667 | 53Б-8603133-01 | К о л ь ц о уплотнительное d 63,4x5 мм                       | 1 | 10 |
| 668 | 53Б-8603134    | Кольцо защитное d 65 мм                                      | 1 | 10 |
| 669 | 53Б-8603153-01 | К о л ь ц о уплотнительное d 98,2x5 мм                       | 1 | 10 |
| 670 | 53Б-8603155    | Кольцо защитное d 100 мм                                     | 1 | 10 |
| 671 | 53Б-8603192-01 | К о л ь ц о уплотнительное d 128,3x3,5 мм                    | 1 | 10 |
| 672 | 53Б-8603192-01 | К о л ь ц о уплотнительное d 168,2x5 мм                      | 1 | 10 |
| 673 | 3502-8603197   | К о л ь ц о уплотнительное d 152,2x 5 мм                     | 1 | 10 |
| 674 | 53Б-8603198    | Кольцо защитное d 118 мм                                     | 1 | 10 |
| 678 | 3502-8603215   | Кольцо резиновое d 134,2x5 мм                                | 1 | 20 |
| 679 | 53Б-8607025-01 | К о л ь ц о уплотнительное d 10x2,5 мм                       | 1 | 10 |
|     |                |                                                              |   |    |



|                     |                 |                                                                  |    |     |
|---------------------|-----------------|------------------------------------------------------------------|----|-----|
| 680                 | 53Б-8607061-01  | К о л ь ц о<br>уплотнительное d<br>7x2 мм                        | 1  | 10  |
| 681                 | 2500-8609102-01 | К о л ь ц о<br>уплотнительное d<br>17x2,5 мм                     | 6  | 60  |
| 682                 | 2500-8609104-01 | К о л ь ц о<br>уплотнительное d<br>21x3 мм                       | 12 | 100 |
| 683                 | 64-5640         | Буфер передней<br>рессоры основной                               | 2  | 40  |
| 684                 | 64-6025-B       | Подушка подвески<br>двигателя верхняя ( уст. с 1974г.)           | 2  | 49  |
| 685                 | 64-6025-B       | То же                                                            | 2  | 10  |
| 686                 | 64-6039-A       | Подушка подвески<br>двигателя нижняя                             | 1  | 43  |
| 687                 | 64-6039-A       | То же (уст. с 1974г.)                                            | 2  | 10  |
| 688                 | 11-8515-A3      | Манжета сальника<br>водяного насоса                              | 1  | 40  |
| 689                 | 24-1005154-01   | Набивка сальника<br>коленчатого вала                             | 2  | 100 |
| 690                 | 53-1601138      | Накладка диска<br>сцепления<br>фрикционная                       | 2  | 40  |
| 691                 | 51-3501105      | Накладка передней<br>колодки переднего<br>тормоза<br>фрикционная | 2  | 160 |
| 692                 | 51-3501106      | Накладка задней<br>колодки переднего<br>тормоза<br>фрикционная   | 2  | 160 |
| 693                 | 53-3502105      | Накладка передней<br>колодки заднего<br>тормоза<br>фрикционная   | 2  | 135 |
| 694                 | 53-3502106      | Накладка передней<br>колодки заднего<br>тормоза<br>фрикционная   | 2  | 135 |
| 695                 | 51-3507020-Б    | Накладка колодки<br>центрального<br>тормоза<br>фрикционная       | 2  | 60  |
| Войлочные материалы |                 |                                                                  |    |     |
| 696                 | 53-2905614      | Сальник штока<br>амортизатора                                    | 2  | 20  |

|                                 |                |                                                                  |    |     |
|---------------------------------|----------------|------------------------------------------------------------------|----|-----|
| Пробковые материалы             |                |                                                                  |    |     |
| 697                             | 13-1009070-В   | Прокладка масляного картера                                      | 1  | 50  |
| 678698                          | 51-3401020     | Кольцо верхней крышки картера рулевого управления уплотнительное | 1  | 15  |
| 699                             | 51-4920        | Кольцо сальника кардана пробковое                                | 12 | 120 |
| Пластмассовые материалы         |                |                                                                  |    |     |
| 700                             | 51-1017341     | Ротор фильтра центробежной очистки масла с втулками в сборе      | 1  | 3   |
| 701                             | 21-1108041-Б   | Втулка валика акселератора                                       | 2  | 20  |
| 702                             | 52-1117056-А   | Стакан-отстойник фильтра тонкой очистки топлива                  | 1  | 5   |
| 703                             | 51-1703088     | Рукоятка рычага переключения передач                             | 1  | 1   |
| 704                             | 53-3402015-А   | Колесо рулевого управления                                       | 1  | 5   |
| 705                             | 53-3709051     | Ручка тяги центрального переключателя света                      | 1  | 3   |
| 706                             | ФП 101-3716204 | Рассеиватель заднего фонаря (рубиновый)                          | 2  | 10  |
| 707                             | 67Б-3721020    | Кнопка звукового сигнала                                         | 1  | 5   |
| 708                             | 53-8101100     | Кожух радиатора отопителя                                        | 1  | 1   |
| Материалы из технических тканей |                |                                                                  |    |     |
| 709                             | 66-1002064-Б   | Прокладка крышки распределительных шестерен                      | 1  | 30  |
| 710                             | 13-1008155     | Прокладка выпускного патрубка водяной рубашки цилиндров          | 1  | 10  |
| 711                             | 13-1011065-В   | Прокладка перегородки масляного насоса                           | 2  | 20  |
| 712                             | 13-1011080-В   | Прокладка масляного насоса                                       | 1  | 10  |

|                     |                            |                                                                                |   |    |
|---------------------|----------------------------|--------------------------------------------------------------------------------|---|----|
| 713                 | 13-1016023                 | Прокладка корпуса привода распределителя                                       | 1 | 20 |
| 714                 | 13-1106170                 | Прокладка бензонасоса к блоку                                                  | 1 | 20 |
| 715                 | 66-1110532-Б               | Прокладка центробежного датчика                                                | 1 | 10 |
| 716                 | 66-1307048-Б               | Прокладка корпуса водяного насоса                                              | 1 | 50 |
| Пресс-масленки      |                            |                                                                                |   |    |
| 717                 | 1.3.Ц6<br>ГОСТ 19853-74    | Пресс-масленка прямая                                                          | 7 | 14 |
| 718                 | 1.3.Ц6<br>ГОСТ 19853-74    | То же                                                                          | 2 | 4  |
| 719                 | 1.3.45.Ц6<br>ГОСТ 19853-74 | Пресс-масленка угловая                                                         | 1 | 2  |
| 720                 | 1.3.90.Ц6<br>ГОСТ 19853-74 | Пресс-масленка угловая                                                         | 2 | 4  |
| Материалы из стекла |                            |                                                                                |   |    |
| 721                 | ФГ105-3711201              | Рассеиватель фары (бесцветный)                                                 | 2 | 14 |
| 722                 | ПК2-3714204                | Рассеиватель плафона (опаловый)                                                | 1 | 2  |
| 723                 | ФП105-3716204-Б            | Рассеиватель фонаря номерного знака (бесцветный)                               | 1 | 2  |
| 724                 | УП5-3726204-Б              | Рассеиватель подфарника (бесцветный)                                           | 2 | 10 |
| 725                 | 52-5206010                 | Стекло ветрового окна 1480x455x5                                               | 1 | 12 |
| 726                 | 52-5603016-А               | Стекло окна заднее 1107x238x5                                                  | 1 | 10 |
| 727                 | 52-6103052                 | Стекло двери поворотное 341x235x5                                              | 2 | 4  |
| 728                 | 52-6103214                 | Стекло двери опускающее 407x345x5                                              | 2 | 10 |
| 729                 | 114                        | Подшипник опоры промежуточного карданного вала шариковый радиальный однорядный | 1 | 17 |
| 730                 | 203                        | Подшипник натяжного ролика передний                                            | 1 | 5  |

|     |            |                                                                                                 |   |    |
|-----|------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|---|----|
| 731 | 7517       | Подшипник ступицы заднего колеса внутренний                                                     | 2 | 26 |
| 732 | 7606 КУ    | Подшипник ступицы переднего колеса наружный                                                     | 2 | 35 |
| 733 | 76609 КУ   | Подшипник ступицы переднего колеса внутренний в сборе                                           | 2 | 26 |
| 734 | 8102       | Подшипник фильтра центробежной очистки масла упорный                                            | 1 | 5  |
| 735 | 20703А     | Подшипник водяного насоса задний                                                                | 1 | 10 |
| 736 | 20703К     | Подшипник натяжного ролика задний                                                               | 1 | 5  |
| 737 | 20803      | Подшипник водяного насоса передний                                                              | 1 | 15 |
| 738 | 27308У1    | Подшипник ведущей шестерни главной пары заднего моста передний                                  | 1 | 13 |
| 739 | 27709У1    | Подшипник ведущей шестерни главной пары заднего моста задний                                    | 1 | 10 |
| 740 | 60-42207КМ | Подшипник блока шестерен промежуточного вала коробки передач роликовый передний                 | 1 | 10 |
| 741 | 50209К1    | Подшипник первичного вала коробки передач шариковый                                             | 1 | 22 |
| 742 | 50307К2    | Подшипник блока шестерен промежуточного вала и вторичного вала коробки передач шариковый задний | 2 | 32 |

|     |            |                                                                         |    |    |
|-----|------------|-------------------------------------------------------------------------|----|----|
| 743 | 60203      | Подшипник переднего конца ведущего вала коробки передач                 | 1  | 10 |
| 744 | 20-102605M | Подшипник направляющего конца ведущей шестерни роликовый цилиндрический | 1  | 4  |
| 745 | 180502K1C9 | Подшипник генератора задний                                             | 1  | 20 |
| 746 | 180603KC9  | Подшипник генератора передний                                           | 1  | 20 |
| 747 | 588911     | Подшипник муфты выключения сцепления                                    | 1  | 28 |
| 748 | 636905     | Подшипник вала рулевого управления                                      | 1  | 5  |
| 749 | 776702X    | Ролик вала сошки рулевого управления трехребневой                       | 1  | 5  |
| 750 | 804704K5   | Подшипник крестовины кардана в сборе                                    | 12 | 36 |
| 751 | 807813K2   | Подшипник заднего моста сателлитов                                      | 2  | 13 |
| 752 | 807813K3   | Подшипник ступицы заднего колеса наружный                               | 2  | 30 |
| 753 | 922205K    | Подшипник вала сошки рулевого управления роликовый концевой             | 1  | 5  |
| 754 | 977908     | Подшипник роликовый с сепаратором и верхним кольцом в сборе             | 1  | 10 |
| 755 | 987910K    | Подшипник роликовый с сепаратором и нижним кольцом в сборе              | 1  | 10 |
|     |            |                                                                         |    |    |

|     |        |                                                                                |     |     |
|-----|--------|--------------------------------------------------------------------------------|-----|-----|
| 756 | 1,6x12 | Ролик подшипника<br>оттяжного рычага<br>игольчатый                             | 114 | 900 |
| 757 | 2,5x14 | Ролик рулевого<br>управления<br>цилиндрический                                 | 38  | 300 |
| 758 | 7x17   | Ролик переднего<br>подшипника<br>вторичного вала<br>коробки передач            | 14  | 210 |
| 759 | -      | Шарик фиксатора<br>механизма<br>переключения<br>коробки передач d<br>9,352 мм. | 3   | 12  |
| 760 | -      | Шарик клапана<br>масляного<br>радиатора d 11,906<br>мм.                        | 1   | 4   |

Технологические нормы расхода запасных частей на техническое обслуживание, текущий ремонт автомобиля ГАЗ-52-03.

Группа 10. Двигатель

|   |                                    |                                                                                               |   |     |
|---|------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|---|-----|
| 1 | 52-01-1000394                      | Двигатель в сборе ( без коробки передач ) с электрооборудован ием                             | 1 | 1,5 |
| 2 | БК-52-1000100А<br>БК-53-1000100-02 | Комплект поршневые на двигатель номинального и всех ремонтных размеров (комплект )            | 1 | 80  |
| 3 | БК-51-1000102<br>52-04-1000102     | Вкладыши коренных подшипников на двигатель номинального и всех ремонтных размеров (комплект ) | 1 | 100 |
| 4 | БК-12-1000103                      | Втулка распределительного вала на двигатель ( комплект)                                       | 1 | 35  |
| 5 | БК-51-1000104<br>52-04-1000104     | Вкладыши шатуна на двигатель номинального и                                                   |   | 110 |

|    |                               |                                                                                                   |    |     |
|----|-------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|----|-----|
|    |                               | всех ремонтных<br>размеров (комплект<br>)                                                         | 1  |     |
| 6  | 52-04-1002011                 | Блок цилиндров в<br>сборе                                                                         | 1  | 6   |
| 7  | 12-1002021-Р1<br>51-1002021ДР | Гильза цилиндра (ремонтная, под<br>расточенные<br>цилиндры)                                       | 6  | 60  |
| 8  | 12-1002032-Б4                 | Т р у б а<br>водораспределитель<br>ная блока<br>цилиндров                                         | 1  | 1   |
| 9  | 51-1002045                    | Пластина крышки<br>распределительных<br>шестерен                                                  | 1  | 4   |
| 10 | 51-1002058-А2                 | К р ы ш к а<br>распределительных<br>шестерен в сборе                                              | 1  | 2   |
| 11 | 12-1002110-Б2                 | Крышка клапанной<br>коробки передняя в<br>сборе                                                   | 1  | 3   |
| 12 | 47-1002110                    | То же (уст. до 1980<br>г.)                                                                        | 1  | 3   |
| 13 | 51-1002145-А3                 | К р ы ш к а<br>маслоналивного<br>патрубка в сборе (уст.до 1980 г.)                                | 1  | 5   |
| 14 | 12-1003010-81                 | Головка блока<br>цилиндров в сборе                                                                | 1  | 14  |
| 15 | 291828П                       | Шпилька головки<br>цилиндровМ11х1х6<br>8                                                          | 33 | 100 |
| 16 | 12-1003020Р                   | Прокладка головки<br>цилиндров сборе                                                              | 1  | 130 |
| 17 | 12-1003060                    | Патрубок<br>выпускной водяной<br>рубашки                                                          | 1  | 2   |
| 18 | ВК-52-1004014                 | Поршень с<br>пальцами и<br>стопорными<br>кольцами<br>номинального и<br>всех ремонтных<br>размеров | 6  | 600 |
| 19 | 51-1004045-01                 | Шатун в сборе 1,3 и<br>5-го цилиндров                                                             | 3  | 10  |
| 20 | 51-1004046-01                 | Шатун в сборе 2,4 и<br>6-го цилиндров                                                             | 3  | 10  |
|    |                               |                                                                                                   |    |     |

|    |                                |                                                       |    |     |
|----|--------------------------------|-------------------------------------------------------|----|-----|
| 21 | 12-1004052A                    | Втулка шатуна                                         | 6  | 420 |
| 22 | BK-53-1004060-02               | Болт шатуна с гайками (комплект)                      | 12 | 80  |
| 23 | 292759П                        | Гайка стопорная болта шатуна                          | 12 | 80  |
| 24 | BK-51-1005014<br>52-04-1005014 | Вал коленчатый с вкладышами (комплект)                | 1  | 10  |
| 25 | 11-6306-A4                     | Шестерня распределительного коленчатого вала          | 1  | 14  |
| 26 | 11-6307                        | Шайба упорная коленчатого вала                        | 1  | 8   |
| 27 | 11-6308-A6                     | Шайба упорного подшипника коленчатого вала передняя   | 1  | 15  |
| 28 | 11-6309-A6                     | Шайба упорного подшипника коленчатого вала задняя     | 1  | 15  |
| 29 | 51-1005034-A2                  | Сальник коленчатого вала передний в сборе             | 1  | 100 |
| 30 | 21-1005042-Б1                  | Маслоотражатель коленчатого вала                      | 1  | 7   |
| 31 | 11-6313-A2                     | Ступица шкива коленчатого вала                        | 1  | 3   |
| 32 | 11-6341                        | Пластина запорная болтов заднего коренного подшипника | 1  | 15  |
| 33 | 12-1005053                     | Храповик коленчатого вала (уст.до 1980г.)             | 1  | 6   |
| 34 | 51A-1005053                    | То же                                                 | 1  | 6   |
| 35 | 12-1005060-A2                  | Шкив коленчатого вала                                 | 1  | 8   |
| 36 | 40П-1005115                    | Маховик в сборе                                       | 1  | 2   |
| 37 | 11-6384A                       | Обод зубчатый маховика                                | 1  | 7   |
| 38 | 291524П                        | Болт крепления маховика                               | 4  | 10  |
| 39 | 21-1005160                     | Держатель сальника                                    | 2  | 4   |
| 40 | 40П-1006015                    | В а л распределительный                               | 1  | 8   |
|    |                                |                                                       |    |     |



|    |                             |                                                                           |    |     |
|----|-----------------------------|---------------------------------------------------------------------------|----|-----|
| 41 | 11-6252                     | Фланец упорный<br>распределительного<br>вала                              | 1  | 4   |
| 42 | 11-6256-A4                  | Шестерня<br>распределительного<br>вала                                    | 1  | 23  |
| 43 | 51A-1007010                 | Клапан впускной                                                           | 6  | 120 |
| 44 | 51A-1007015                 | Клапан выпускной                                                          | 6  | 150 |
| 45 | 12-1007032<br>12-1007032-A4 | Втулка<br>направляющая<br>клапана                                         | 12 | 160 |
| 46 | 11-6512                     | Сухарь клапана                                                            | 24 | 240 |
| 47 | 70-6513A                    | Пружина клапана                                                           | 12 | 100 |
| 48 | 11-6514-A1                  | Тарелка пружины<br>клапана                                                | 12 | 50  |
| 49 | 12-1007045                  | Толкатель клапана в<br>сборе номинального<br>и всех ремонтных<br>размеров | 12 | 180 |
| 50 | 12-1007075-Б2               | Болт<br>регулировочный<br>толкателя                                       | 12 | 60  |
| 51 | 12-1007076                  | Гайка<br>регулировочного<br>винта                                         | 12 | 60  |
| 52 | 21-1007080РП                | Седло вставное<br>выпускного клапана<br>, увеличенное на<br>0,05мм        | 6  | 30  |
| 53 | 21-1007080ВР                | Седло вставное<br>выпускного клапана<br>, увеличенное на<br>0,25мм        | 6  | 30  |
| 54 | 53Ф-1008010                 | Газопровод<br>двигателя в сборе                                           | 1  | 6   |
| 55 | 291798П                     | Шпилька крепления<br>газопровода                                          | 11 | 40  |
| 56 | 12-1008019-21               | Прокладка между<br>впускным и<br>выпускным<br>газопроводами               | 1  | 25  |
| 57 | 12-1008080                  | Прокладка<br>газопровода к блоку<br>средняя                               | 1  | 90  |
| 58 | 12-1008084                  | Прокладка<br>газопровода к блоку<br>крайняя                               | 2  | 180 |
|    |                             |                                                                           |    |     |

|                            |                |                                                            |   |    |
|----------------------------|----------------|------------------------------------------------------------|---|----|
| 59                         | 51-1009010-33  | Картер масляный в сборе                                    | 1 | 2  |
| 60                         | 51-1009050-Б2  | Указатель уровня масла в сборе (уст.до 1980 г.)            | 1 | 2  |
| 61                         | 52-04-1009050  | То же (уст.до 1980 г.)                                     | 1 | 2  |
| 62                         | 51-1009065-А2  | Скоба уплотнения передней части масляного картера          | 1 | 5  |
| 63                         | 51А-1010010Б   | Маслоприемник в сборе                                      | 1 | 3  |
| 64                         | 51-1011010-04  | Насос масляный в сборе                                     | 1 | 7  |
| 65                         | 49-1011031     | Шестерня ведомая насоса                                    | 1 | 3  |
| 66                         | 21-1011058Б    | Пружина редукционного клапана                              | 1 | 6  |
| 67                         | 11-6551        | Шестерня привода насоса                                    | 1 | 2  |
| 68                         | 52-01-1013010  | Радиатор масляный в сборе                                  | 1 | 5  |
| 69                         | 63-1013095     | Клапан масляного радиатора в сборе                         | 1 | 4  |
| 70                         | 63Ю-1013100-01 | Шланг масляного радиатора в сборе                          | 1 | 10 |
| 71                         | 52-04-1014145  | Крышка с фильтром в сборе (уст.до 1980 г.)                 | 1 | 5  |
| 72                         | 53Ф-1014150    | Фильтр вентиляции картера в сборе (уст.до 1978 г.)         | 1 | 2  |
| Группа 11. Система питания |                |                                                            |   |    |
| 73                         | 53-1101010     | Бак бензиновый в сборе                                     | 1 | 2  |
| 74                         | 53-1101060     | Труба наливная бензинового бака в сборе                    | 1 | 1  |
| 75                         | 51-1103010     | Пробка бензинового бака в сборе                            | 1 | 8  |
| 76                         | 51-1104100-21  | Шланг гибкий бензинового привода в сборе                   | 1 | 10 |
| 77                         | 53А-1104251    | Трубка бензопроводов мерная L=1980 мм, d 10 мм, латунная ( |   | 6  |

|    |                            |                                                                                                             |   |     |
|----|----------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|-----|
|    |                            | в за мен<br>формованных<br>трубок)                                                                          | - |     |
| 78 | 51A-1104251<br>53A-1104252 | Трубка топливная<br>мерная L=1980 мм,<br>d 8 мм (в<br>числителе-стальная,<br>в<br>знаменателе-латунн<br>ая) | - | 6   |
| 79 | 51A-1105010                | Отстойник<br>бензиновый в сборе                                                                             | 1 | 2   |
| 80 | 51A-1105020                | Элемент<br>фильтрующий<br>бензинового<br>отстойника в сборе                                                 | 1 | 2   |
| 81 | 51A-1106011 (Б9Г)          | Насос бензиновый в<br>сборе                                                                                 | 1 | 10  |
| 82 | 51A-1106015A               | Головка насоса с<br>крышкой, фильтром<br>и клапанами в сборе                                                | 1 | 3   |
| 83 | 13-1106022Б                | Клапан насоса в<br>сборе                                                                                    | 3 | 20  |
| 84 | 51A-1106027                | Пружина клапана                                                                                             | 3 | 20  |
| 85 | 51A-1106045                | Фильтр в сборе                                                                                              | 1 | 8   |
| 86 | 13-1106058                 | Прокладка крышки                                                                                            | 1 | 20  |
| 87 | 51A-1106094                | Корпус бензинового<br>насоса                                                                                | 1 | 3   |
| 88 | 51A-1106108                | Рычаг привода                                                                                               | 1 | 10  |
| 89 | 51A-1106118                | Пружина рычага<br>привода                                                                                   | 1 | 5   |
| 90 | 13-1106124                 | Втулка рычага<br>привода (уст.с 1977)                                                                       | 1 | 15  |
| 91 | 13-1106124Б                | То же (уст.до 1977)                                                                                         | 1 | 15  |
| 92 | 51A-1106128                | Валик рычага<br>привода (уст.с 1977)                                                                        | 1 | 5   |
| 93 | 21-1106128                 | То же (уст.до 1977)                                                                                         | 1 | 5   |
| 94 | 51A-1106140                | Диафрагма в сборе                                                                                           | 1 | 10  |
| 95 | 13-1106142                 | Диафрагма                                                                                                   | 4 | 100 |
| 96 | 51A-1106150                | Пружина<br>диафрагмы                                                                                        | 1 | 4   |
| 97 | 51-1106175                 | Пружина рычага<br>валика привода<br>бензонасоса и<br>акселератора                                           | 1 | 10  |
| 98 | K126И-1107010              | Карбюратор K126И<br>(уст.с 1977)                                                                            | 1 | 10  |
|    |                            |                                                                                                             |   |     |

|     |                  |                                                                                    |   |    |
|-----|------------------|------------------------------------------------------------------------------------|---|----|
| 99  | 105-0-11071033   | Винт                                                                               | 2 | 10 |
| 100 | K21-1107108      | Винт                                                                               | 1 | 10 |
| 101 | K126И-1107202    | Жиклер                                                                             | 2 | 6  |
| 102 | K126Г-1107205    | Жиклер                                                                             | 2 | 6  |
| 103 | K126-1107225     | Стекло                                                                             | 1 | 2  |
| 104 | K126И-1107242    | Жиклер                                                                             | 2 | 4  |
| 105 | K126И-1107244    | Жиклер                                                                             | 2 | 6  |
| 106 | K124-1107320А    | Поплавок с петлей в сборе                                                          | 1 | 2  |
| 107 | K59-1107325      | Сетка фильтра                                                                      | 1 | 2  |
| 108 | K126Б-1107330А   | Клапан горючего в сборе                                                            | 1 | 20 |
| 109 | 451303           | Прокладка                                                                          | 1 | 5  |
| 110 | 451304           | Прокладка                                                                          | 1 | 10 |
| 111 | 451305           | Прокладка                                                                          | 1 | 10 |
| 112 | 451306           | Прокладка клапана подачи топлива                                                   | 1 | 4  |
| 113 | 21-1108055А      | Наконечник шарнирный тяги акселератора в сборе                                     | 1 | 2  |
| 114 | 53Ф-1108120-01   | Тяга ручного управления акселератора и тяга воздушной заслонки с оболочкой в сборе | 2 | 10 |
| 115 | 53Ф-1108127-01   | Тяга ручного управления акселератора и тяга воздушной заслонки с оболочкой в сборе | 2 | 8  |
| 116 | 52-08-1109009    | Фильтр воздушный в сборе (уст.с 1978 по 1980 гг.)                                  | 1 | 2  |
| 117 | 52-04-1109009-10 | То же (уст.с 1980 г.)                                                              | 1 | 2  |
| 118 | 53Ф-1109010      | То же (уст.до 1978 г .)                                                            | 1 | 2  |
| 119 | 298333П          | Муфта трубки конусная d 8 мм                                                       | - | 35 |
| 120 | 298334П          | Муфта трубки конусная d 10 мм                                                      | - | 35 |
| 121 | 298336-П29       | Гайка упорная М14х1,5 (для трубки d 8 мм)                                          | - | 35 |
| 122 | 298337-П29       | Гайка упорная М16х1,5 (для трубки d 10 мм)                                         | - | 35 |
|     |                  |                                                                                    |   |    |

|                                 |                                |                                                              |   |    |
|---------------------------------|--------------------------------|--------------------------------------------------------------|---|----|
| 123                             | 298339-П29                     | Штуцер прямой ¼"<br>под трубку d 8 мм                        | 3 | 4  |
| 124                             | 298348-П21                     | Штуцер угловой ¼"<br>под трубку d 8 мм                       | 2 | 4  |
| 125                             | 298349-П21                     | Штуцер угловой ¼"<br>под трубку d 10 мм)                     | 1 | 2  |
| 126                             | 21-1712155                     | Наконечник тяги<br>акселератора в<br>сборе                   | 2 | 8  |
| Группа 12. Система выпуска газа |                                |                                                              |   |    |
| 127                             | 52-03-1201010-01               | Глушитель в сборе                                            | 1 | 18 |
| 128                             | 52-1203010Б                    | Труба приемная<br>глушителя с<br>фланцем в сборе             | 1 | 7  |
| 129                             | 52-04-1203050                  | Труба выхлопная                                              | 1 | 3  |
| 130                             | 51А-1203240                    | Прокладка фланца<br>приемной трубы<br>глушителя в сборе      | 1 | 60 |
| Группа 13. Система охлаждения   |                                |                                                              |   |    |
| 131                             | ВК-12-1300101                  | Уплотнение<br>водяного насоса                                | 1 | 45 |
| 132                             | 52-01-1301006                  | Радиатор с<br>заглушками в сборе                             | 1 | 16 |
| 133                             | 52-1304010                     | Пробка радиатора в<br>сборе                                  | 1 | 6  |
| 134                             | 12-1307010-Г2                  | Насос водяной в<br>сборе                                     | 1 | 8  |
| 135                             | 12-1307015Д                    | Корпус насоса                                                | 1 | 2  |
| 136                             | 13-1307019-11<br>53-1307019-01 | Валик насоса со<br>стопорным кольцом<br>в сбор               | 1 | 8  |
| 137                             | 12-1307024В                    | Ступица шкива<br>насоса                                      | 1 | 4  |
| 138                             | 12-1307032-Б1                  | Крыльчатка насоса                                            | 1 | 10 |
| 139                             | 12-1307034-А2                  | Пружина упорная<br>сальника<br>крыльчатки<br>водяного насоса | 1 | 8  |
| 140                             | 11-8528Б                       | Кольцо сальника<br>крыльчатки                                | 1 | 6  |
| 141                             | 24-1307041                     | Шайба уплотнителя<br>сальника<br>крыльчатки                  | 1 | 50 |
| 142                             | 12-1307052Б                    | Обойма сальника<br>крыльчатки                                | 1 | 6  |
|                                 |                                |                                                              |   |    |

|                     |                  |                                                                         |   |    |
|---------------------|------------------|-------------------------------------------------------------------------|---|----|
| 143                 | BK-51-1308010A   | Лопаст<br>вентилятора<br>комплект)                                      | 1 | 6  |
| 144                 | 51-1308025A      | Шкив вентилятора                                                        | 1 | 6  |
| 145                 | 52-01-1310110    | Жалюзи радиатора в<br>сборе                                             | 1 | 3  |
| 146                 | 53-1310210       | Тяга управления<br>жалюзи радиатора в<br>сборе                          | 1 | 5  |
| Группа 16.Сцепление |                  |                                                                         |   |    |
| 147                 | 52-04-1601015-01 | Картер сцепления (<br>верхняя часть)<br>в сборе                         | 1 | 3  |
| 148                 | 11-7561-A2       | Муфта подшипника<br>выключения<br>сцепления                             | 1 | 9  |
| 149                 | 11-7562          | Пружина оттяжная<br>муфты подшипника<br>выключения<br>сцепления         | 1 | 5  |
| 150                 | 11-7565          | Палец оттяжного<br>рычага                                               | 3 | 24 |
| 151                 | 11-7586          | То же                                                                   | 3 | 24 |
| 152                 | 52-1601090       | Диск сцепления<br>нажимной с<br>кожухом в сборе                         | 1 | 6  |
| 153                 | 52-1601093A      | Диск сцепления<br>нажимной                                              | 1 | 5  |
| 154                 | 52-1601095       | Рычаг оттяжной<br>нажимного диска                                       | 3 | 24 |
| 155                 | 11-7575          | В и н т<br>регулировочный<br>оттяжного рычага                           | 3 | 70 |
| 156                 | 20-1601108       | Вилка опорная<br>оттяжного рычага<br>нажимного диска<br>сцепления       | 3 | 10 |
| 157                 | 53A-1601115      | Пружина<br>нажимного диска<br>сцепления                                 | 9 | 45 |
| 158                 | 52-1601130A      | Диск сцепления<br>ведомый в сборе                                       | 1 | 20 |
| 159                 | 51-1601200       | Вилка подшипника<br>выключения<br>сцепления в сборе (<br>уст.до1981 г.) | 1 | 6  |
| 160                 | 52-04-1601200    | То же (уст.до1981 г.<br>)                                               | 1 | 6  |
|                     |                  |                                                                         |   |    |

|                            |                                |                                                                  |   |     |
|----------------------------|--------------------------------|------------------------------------------------------------------|---|-----|
| 161                        | 11-7557-A2<br>51A-1601230      | Шланг смазки<br>подшипника<br>сцепления в сборе                  | 1 | 35  |
| 162                        | 11-7576                        | Опора шаровая<br>вилки подшипника<br>выключения<br>сцепления     | 1 | 5   |
| 163                        | 51-1601250-10                  | Масленка<br>подшипника<br>сцепления в сборе                      | 1 | 5   |
| 164                        | 51-1602052                     | Валик педалей<br>сцепления и<br>тормоза в сборе                  | 1 | 6   |
| 165                        | 52-1602063-02                  | Кронштейн педали<br>сцепления и<br>тормоза со втулкой<br>в сборе | 1 | 1   |
| 166                        | A7508B                         | Втулка кронштейна<br>педалей                                     | 5 | 40  |
| 167                        | 51-1602105A                    | Рычаг валика<br>педали сцепления                                 | 1 | 6   |
| 168                        | 51-1602110A                    | Тяга выключения<br>сцепления                                     | 1 | 5   |
| 169                        | 66-1602448                     | Пружина педали<br>сцепления и<br>тормоза                         | 1 | 7   |
| 170                        | M2472A                         | Пружина оттяжная<br>педали сцепления                             | 1 | 7   |
| Группа 17. Коробка передач |                                |                                                                  |   |     |
| 171                        | 53A-1700010-02                 | Коробка передач в<br>сборе                                       | 1 | 0,7 |
| 172                        | 51-1700010Б                    | То же                                                            | 1 | 0,7 |
| 173                        | 52-1701015A                    | Картер коробки<br>передач                                        | 1 | 3   |
| 174                        | 52-1701015B                    | То же                                                            | 1 | 3   |
| 175                        | 52-1701030-11<br>52-1701030-20 | Вал первичной<br>коробки передач                                 | 1 | 15  |
| 176                        | 51-7017                        | То же                                                            | 1 | 15  |
| 177                        | 52-1701034                     | Гайка подшипника<br>первичного вала                              | 1 | 5   |
| 178                        | 20-1701034                     | Кольцо стопорное<br>подшипника<br>первичного вала                | 2 | 12  |
| 179                        | 52-1701040                     | Крышка<br>подшипника<br>первичного вала                          | 1 | 1   |
| 180                        | 51-7050Б                       | То же                                                            | 1 | 1   |
| 181                        | 51-7111A                       | Ось блока шестерен                                               | 1 | 15  |

|     |                          |                                                              |   |    |
|-----|--------------------------|--------------------------------------------------------------|---|----|
| 182 | 52-1701050-10            | Блок шестерен промежуточного вала                            | 1 | 18 |
| 183 | 51-1701050               | То же                                                        | 1 | 18 |
| 184 | 52-1701070               | Крышка заднего подшипника блока шестерен промежуточного вала | 1 | 1  |
| 185 | 52-1701079               | Гайка стопорная заднего подшипника промежуточного вала       | 1 | 5  |
| 186 | 52-1701080-21            | Блок шестерен скользящий заднего хода в сборе                | 1 | 12 |
| 187 | 51-1701080               | То же                                                        | 1 | 12 |
| 188 | 52-1701084-10            | Втулка блока шестерен заднего хода                           | 1 | 3  |
| 189 | 51-1701084               | То же                                                        | 1 | 8  |
| 190 | 52-1701090               | Ось блока шестерен заднего хода                              | 1 | 10 |
| 191 | АА-7140-А                | То же                                                        | 1 | 10 |
| 192 | 53-1701095               | Гайка стопорного вторичного вала                             | 1 | 5  |
| 193 | 52-1701105-02            | Вал вторичной коробки передач                                | 1 | 10 |
| 194 | 51-7061Б                 | То же                                                        | 1 | 10 |
| 195 | 52-1701109               | Втулка шестерни 2-й передачи                                 | 1 | 3  |
| 196 | 52-1701110-31            | Шестерня скользящая 1-й передачи и заднего хода              | 1 | 10 |
| 197 | 52-1701111               | Шестерня 2-й передачи в сборе                                | 1 | 10 |
| 198 | 51-170112                | Блок шестерен скользящий 1 и 2-й передач                     | 1 | 20 |
| 199 | 52-1701113<br>52-1701113 | Шестерня 3-й передачи                                        | 1 | 13 |
| 200 | 51-1701114               | Шестерня скользящая 3 и 4-й передачи                         | 1 | 35 |
| 201 | 52-1701115               | Втулка шестерни 3-й передачи                                 | 1 | 3  |
|     |                          |                                                              |   |    |



|     |                                |                                                        |   |    |
|-----|--------------------------------|--------------------------------------------------------|---|----|
| 202 | 52-1701117                     | Втулка шестерни 3-й передачи вторичного вала           | 1 | 3  |
| 203 | 52-1701118-30<br>52-1701118-40 | Муфта синхронизатора                                   | 1 | 10 |
| 204 | 52-1701119<br>52-1701119-20    | Ступица синхронизатора                                 | 1 | 5  |
| 205 | 52-1701164-02                  | Кольцо блокирующее синхронизатора (уст . до 1983г.)    | 2 | 60 |
| 206 | 52-1701170                     | Пружина синхронизатора (уст . до 1983г.)               | 2 | 10 |
| 207 | 52А-1701171                    | Сухарь синхронизатора (уст . до 1983г.)                | 3 | 34 |
| 208 | 52-1701188                     | Шайба упорная роликового подшипника первичного вала    | 1 | 15 |
| 209 | 52-1701189                     | Кольцо стопорное роликового подшипника первичного вала | 1 | 10 |
| 210 | 52-1701205                     | Крышка заднего подшипника вторичного вала              | 1 | 2  |
| 211 | 51-1701205Б                    | То же                                                  | 1 | 2  |
| 212 | 51-1701210А                    | Сальник задней крышки коробки передач в сборе          | 1 | 45 |
| 213 | 51-1701240                     | Муфта фланца коробки передач                           | 1 | 5  |
| 214 | 53А-1702010-04                 | Крышка верхняя коробки передач в сборе                 | 1 | 2  |
| 215 | 51-170230410Z                  | То же                                                  | 1 | 2  |
| 216 | 53-1702024-02                  | Вилка переключения 1 и 2-й передач                     | 1 | 7  |
| 217 | АА7231                         | То же                                                  | 1 | 7  |
| 218 | 52-1702025-01                  | Головка штока переключения 1 и 2-й передач             | 1 | 5  |
| 219 | 53-1702027-22                  | Вилка переключения 3 и 4-й передач                     | 1 | 8  |
|     |                                |                                                        |   |    |

|     |                |                                                                    |   |    |
|-----|----------------|--------------------------------------------------------------------|---|----|
| 220 | 51A-1702027    | То же                                                              | 1 | 8  |
| 221 | 51-1702040     | Шток переключения<br>1 и 2-й передач                               | 1 | 2  |
| 222 | 53-1702041     | Шток переключения<br>3 и 4-й передач                               | 1 | 8  |
| 223 | 52-1702042Б    | Шток переключения<br>заднего хода                                  | 1 | 6  |
| 224 | 51-1702042     | То же                                                              | 1 | 6  |
| 225 | 51-1702046А    | Шток переключения<br>3 и 4-й передач в<br>сборе                    | 1 | 2  |
| 226 | 53-1702060-10  | Шток переключения<br>1 и 2-й передач                               | 1 | 6  |
| 227 | 52-1702075     | Палец стопорный<br>штока 3 и 4-й<br>передач                        | 1 | 3  |
| 228 | 52-1702080     | Плунжер стопорный<br>ш т о к о в<br>переключения                   | 2 | 4  |
| 229 | 52-1702092-01  | Вилка включения<br>заднего хода                                    | 1 | 7  |
| 230 | 52-1702094     | Головка штока<br>заднего хода в сборе                              | 1 | 2  |
| 231 | 51-1702096В    | Г о л о в к а<br>переводного штока<br>переключения<br>заднего хода | 1 | 1  |
| 232 | 51-1702114     | Р ы ч а г<br>переключения<br>передач                               | 1 | 5  |
| 233 | 53А-1702120    | То же                                                              | 1 | 5  |
| 234 | 53А-1702122    | Пружина рычага<br>переключения                                     | 1 | 5  |
| 235 | 53А-1702126    | Колпак верхней<br>крышки коробки<br>передач                        | 1 | 13 |
| 236 | 13Ю-1714100-01 | Шланг масляного<br>радиатора                                       | 1 | 10 |
| 237 | АА7043         | Маслоотражатель<br>подшипника<br>ведущего вала<br>коробки передач  | 1 | 4  |
| 238 | АА7243         | В и л к а<br>переключателя<br>заднего хода КП                      | 1 | 2  |
| 239 | АА7244         | Ось вилки<br>переключения<br>заднего хода                          | 1 | 2  |
|     |                |                                                                    |   |    |

|                          |                  |                                                                                       |   |     |
|--------------------------|------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|---|-----|
| 240                      | AA7221И          | Ш т и ф т<br>установочный<br>рычага<br>переключения<br>передач                        | 1 | 2   |
| 241                      | AA7227           | Пружина рычага<br>переключения<br>передач                                             | 1 | 5   |
| 242                      | AA7233В          | Плунжер стопорный<br>штоков механизма<br>переключения<br>передач                      | 2 | 2   |
| Группа 22.Валы карданные |                  |                                                                                       |   |     |
| 243                      | 52-01-2200011    | Валы карданные ( комплект)                                                            | 1 | 13  |
| 244                      | 52-01-2200011-10 | То же                                                                                 | 1 | 13  |
| 245                      | 51А-2201016      | Вилка скользящая с<br>концом карданного<br>вала в сборе                               | 1 | 4   |
| 246                      | 51-2201022А      | Вилка карданного<br>вала                                                              | 3 | 3   |
| 247                      | 51А-2201025А     | Крестовина кардана<br>с сальником в сборе                                             | 3 | 70  |
| 248                      | 53-2201100       | Фланец крепления<br>карданного вала к<br>ведущей шестерне<br>заднего моста в<br>сборе | 1 | 6   |
| 249                      | 51А-2202080      | О п о р а<br>промежуточного<br>вала в сборе                                           | 1 | 3   |
| 250                      | 51-4913А         | Фланец кардана                                                                        | 2 | 2   |
| Группа 24. Мост задний   |                  |                                                                                       |   |     |
| 251                      | 53-2400012       | Мост задний с<br>тормозами и<br>ступицами в сборе                                     | 1 | 0,7 |
| 252                      | ВК-53А-2400103   | Шестерня полуоси<br>и сателлиты ( комплект)                                           | 1 | 4   |
| 253                      | ВК-53-2400108    | Муфта ведущей<br>шестерни главной<br>передачи в сборе с<br>подшипниками ( комплект)   | 1 | 2   |
| 254                      | 53-2401005-01    | Картер заднего<br>моста в сборе                                                       | 1 | 0,5 |
| 255                      | 53-2401052-01    | Гайка подшипника<br>ступицы заднего<br>моста наружная                                 | 2 | 8   |

|                 |               |                                                                           |   |     |
|-----------------|---------------|---------------------------------------------------------------------------|---|-----|
| 256             | 53-2401054-01 | Гайка подшипника ступицы заднего колеса со штифтом в сборе                | 2 | 8   |
| 257             | 53-2402010-01 | Редуктор заднего моста в сборе                                            | 1 | 1,2 |
| 258             | 51-5402052-Б4 | Сальник ведущей шестерни заднего моста в сборе                            | 1 | 60  |
| 259             | БК-53-2402165 | Шестерни ведущая и ведомая главной пары заднего моста (комплект)          | 1 | 10  |
| 260             | 53А-2402191   | К о л ь ц о регулировочное подшипников ведущей шестерни толщиной 12,94 мм | - | 8   |
| 261             | 53-2403014-04 | Дифференциал заднего моста в сборе (комплект)                             | 1 | 2   |
| 262             | 53-2403030    | Шайба опорная шестерни полуоси заднего моста                              | 2 | 10  |
| 263             | 53-2403058    | Шайба опорная сателлита дифференциала заднего моста                       | 4 | 20  |
| 264             | 53-2403060    | Крестовина сателлитов дифференциала заднего моста                         | 1 | 2   |
| 265             | 53-2403070-02 | Полуось заднего моста                                                     | 2 | 6   |
| 266             | 53-2403130-02 | Коробка сателлитов дифференциала заднего моста с болтами (комплект)       | 1 | 1   |
| Группа 28. Рама |               |                                                                           |   |     |
| 267             | 53-2801020-01 | Лонжерон рамы правый                                                      | 1 | 1   |
| 268             | 53-2801021-01 | Лонжерон рамы левый                                                       | 1 | 1   |
| 269             | 51А-2401082   | Поперечина № 1 рамы                                                       | 1 | 2   |
| 270             | 53-2801102    | Поперечина № 2 рамы в сборе                                               | 1 | 2   |
| 271             | 53-2801102-Б  | То же                                                                     | 1 | 2   |
|                 |               |                                                                           |   |     |

|                                |                  |                                                                  |   |     |
|--------------------------------|------------------|------------------------------------------------------------------|---|-----|
| 272                            | 53-2801155-01    | Поперечина № 3<br>рамы в сборе                                   | 1 | 1   |
| 273                            | 51-2801155-10    | Поперечина № 3 и 4<br>рамы                                       | 1 | 1   |
| 274                            | 53А-2801166      | Усилитель<br>поперечины №3<br>рамы правый                        | 1 | 1   |
| 275                            | 53А-2801167      | Усилитель<br>поперечины №3<br>рамы левый                         | 1 | 1   |
| 276                            | 53-2801198       | Поперечина №6<br>рамы                                            | 1 | 0,3 |
| 277                            | 53А-2801248-01   | Поперечина опоры<br>промежуточного<br>карданного вала в<br>сборе | 1 | 1   |
| 278                            | 52-04-2802014    | Брызговик<br>двигателя правый                                    | 1 | 1,5 |
| 279                            | 52-04-2802015-01 | То же левый                                                      | 1 | 1,5 |
| 280                            | 52-2803015       | Бампер передний                                                  | 1 | 2   |
| 281                            | 53А-2805011      | Устройство<br>буферное в сборе                                   | 1 | 1   |
| 282                            | 53А-2805012      | Крюк буксирный в<br>сборе                                        | 1 | 1   |
| 283                            | 53А-2806010      | Крюк передний в<br>сборе                                         | 2 | 2   |
| Группа 29. Подвеска автомобиля |                  |                                                                  |   |     |
| 284                            | 52-01-2902012    | Рессора передняя в<br>сборе                                      | 2 | 15  |
| 285                            | 66-2902012-01    | Рессора передняя и<br>задняя в сборе                             | 2 | 15  |
| 286                            | 53А-2902015      | Лист №1 передней<br>рессоры с чашками<br>в сборе                 | 2 | 30  |
| 287                            | 66-01-2902015    | Лист №1 передней и<br>задней рессор с<br>чашками в сборе         | 2 | 30  |
| 288                            | 53А-2902016      | Лист №2 передней<br>рессоры с чашками<br>в сборе                 | 2 | 30  |
| 289                            | 66-01-2902016-01 | Лист №2 передней и<br>задней рессор с<br>чашками в сборе         | 2 | 30  |
| 290                            | 53А-2902034      | Чашка заднего<br>конца передней<br>рессоры верхняя               | 2 | 3   |
|                                |                  |                                                                  |   |     |

|     |                 |                                                                     |   |    |
|-----|-----------------|---------------------------------------------------------------------|---|----|
| 291 | 53A-2902035     | Чашка заднего<br>конца передней<br>рессоры нижняя                   | 2 | 4  |
| 292 | 53A-2902037     | Чашка переднего<br>конца передней<br>рессоры нижняя                 | 4 | 8  |
| 293 | 41-2902037      | Чашка переднего<br>конца задней<br>рессоры нижняя                   | 2 | 3  |
| 294 | 53A-2902103     | Лист №3 передней<br>рессоры                                         | 2 | 10 |
| 295 | 66-01-2902103   | То же                                                               | 2 | 10 |
| 296 | 53A-2902408     | Стремянка передней<br>рессоры                                       | 4 | 22 |
| 297 | 51-2905412A     | Накладка передней<br>рессоры                                        | 2 | 4  |
| 298 | 52-2902444      | Кронштейн<br>передней рессоры<br>передний правый                    | 1 | 2  |
| 299 | 52-2902445      | Кронштейн<br>передней рессоры<br>передний левый                     | 1 | 2  |
| 300 | 52-2902446      | Кронштейн<br>передней рессоры<br>задний правый                      | 1 | 2  |
| 301 | 52-2902447      | Кронштейн<br>передней рессоры<br>задний левый                       | 1 | 2  |
| 302 | 52-2902450      | Крышка переднего<br>кронштейна<br>передней рессоры                  | 2 | 6  |
| 303 | 52-2902452      | Крышка заднего<br>кронштейна<br>передней рессоры                    | 2 | 6  |
| 304 | 53-2905006-01   | Амортизатор<br>передней подвески<br>в сборе ( телескопический)      | 2 | 30 |
| 305 | BK53-2905403-10 | Шток амортизатора<br>передней подвески с<br>направляющей в<br>сборе | 2 | 10 |
| 306 | 52-2905625      | Цилиндр<br>амортизатора<br>передней подвески                        | 2 | 4  |
| 307 | 52-2905631-11   | Тарелка<br>перепускного<br>клапана<br>амортизатора                  | 4 | 20 |
|     |                 |                                                                     |   |    |

|     |               |                                                       |   |    |
|-----|---------------|-------------------------------------------------------|---|----|
| 308 | 52-2905635-10 | Поршень амортизатора передней подвески                | 2 | 4  |
| 309 | 13-2905636    | Кольцо поршневое амортизатора                         | 4 | 16 |
| 310 | 53A-2912034   | Чашка заднего конца задней рессоры верхняя            | 2 | 3  |
| 311 | 53A-2912035   | Чашка заднего конца передней рессоры нижняя           | 2 | 3  |
| 311 | 53A-2912036   | Чашка переднего конца задней рессоры верхняя и нижняя | 2 | 3  |
| 312 | 63-2912408-40 | Стремянка задней рессоры                              | 4 | 22 |
| 313 | 53-2912444    | Кронштейн задней рессоры передний правый              | 1 | 2  |
| 314 | 53-2912445    | Кронштейн задней рессоры передний левый               | 1 | 2  |
| 315 | 53-2912446    | Кронштейн задней рессоры задний правый                | 1 | 2  |
| 316 | 53-2912447    | Кронштейн задней рессоры задний левый                 | 1 | 2  |
| 317 | 52-2912450    | Крышка переднего кронштейна задней рессоры            | 2 | 6  |
| 318 | 52-2912452    | Крышка заднего кронштейна задней рессоры              | 2 | 6  |
| 319 | 52-2913012    | Рессора задняя дополнительная в сборе                 | 2 | 20 |
| 320 | 52-2913101    | Лист №1 задней дополнительной рессоры                 | 2 | 26 |
| 321 | 52-2913444    | Кронштейн задней дополнительной рессоры               | 4 | 15 |
| 322 | 292873-П8     | Гайка стремянки передней рессоры                      | 8 | 64 |
| 323 | 292931-П8     | Гайка стремянки задней рессоры                        | 8 | 64 |

Группа 30.Ось передняя

|     |                |                                                                |   |     |
|-----|----------------|----------------------------------------------------------------|---|-----|
| 324 | 53A-3000012    | Ось передняя с тормозами и ступицами в сборе                   | 1 | 0,8 |
| 325 | BK53A-3000101  | Комплект для ремонта передней оси                              | 1 | 40  |
| 326 | 53-3001010     | Балка передней оси                                             | 1 | 1   |
| 327 | 53A-3001012    | Кулак поворотный правый в сборе                                | 1 | 3   |
| 328 | 53A-3001013    | Кулак поворотный левый в сборе                                 | 1 | 3   |
| 329 | 53A-3001016    | Втулка шкворня поворотного кулака                              | 4 | 40  |
| 330 | 51-3001021     | Колпак защитный упорного подшипника шкворня поворотного кулака | 2 | 12  |
| 331 | 51-3001025-02  | Штифт стопорный шкворня поворотного кулака                     | 2 | 20  |
| 332 | 53-3001027     | Обойма подшипника шкворня поворотного кулака                   | 2 | 20  |
| 333 | 52-3001028     | Шайба упорная шкворня поворотного кулака средняя               | 2 | 60  |
| 334 | 52-3001029     | Шайба упорная поворотного кулака                               | 4 | 16  |
| 335 | 53-3001030     | Рычаг рулевой трапеции правый                                  | 1 | 3   |
| 336 | 53-3001031     | Рычаг рулевой трапеции левый                                   | 1 | 3   |
| 337 | 53A-3003012    | Тяга продольная рулевого управления в сборе                    | 1 | 4   |
| 338 | 53-3001035     | Рычаг поворотного кулака к продольной рулевой тяге             | 1 | 3   |
| 339 | 53A-3003052    | Тяга поперечная рулевая в сборе                                | 1 | 2   |
| 340 | 53A-3003056-01 | Наконечник поперечной рулевой тяги в сборе правый              | 1 | 8   |
|     |                | Наконечник поперечной рулевой                                  |   |     |



|                             |                |                                                                            |    |     |
|-----------------------------|----------------|----------------------------------------------------------------------------|----|-----|
| 341                         | 53A-3003057-01 | тяги в сборе левый ( комплект)                                             | 1  | 8   |
| 342                         | 52-3003065-A   | Палец наконечника поперечной тяги                                          | 2  | 36  |
| 343                         | 52-3003066     | Сухарь пальца                                                              | 2  | 36  |
| 344                         | 53A-3003067    | Вкладыш наконечника продольной и поперечной тяг                            | 4  | 36  |
| 345                         | 53A-3003068    | Пята опорная пальца наконечника рулевой тяги                               | 4  | 16  |
| 346                         | 53A-3003162    | Колпак защитный наконечника рулевой тяги                                   | 4  | 72  |
| Группа 31. Колеса и ступицы |                |                                                                            |    |     |
| 347                         | 52-3101015     | Диск и обод колеса 7,0x20                                                  | 7  | 7   |
| 348                         | 53-3101027     | Кольцо бортовое колеса                                                     | 7  | 3   |
| 349                         | 53-3103006     | Ступица правая и тормозной барабан переднего колеса с подшипниками в сборе | 1  | 3   |
| 350                         | 53-3103007     | Ступица левая и тормозной барабан переднего колеса с подшипниками в сборе  | 1  | 3   |
| 351                         | 51-3103008-B1  | Болт ступицы колеса (правая резьба)                                        | 12 | 60  |
| 352                         | 51-3103009-B1  | Болт ступицы колеса (левая резьба )                                        | 12 | 60  |
| 353                         | 51-3103030Б    | Шайба упорная наружного подшипника ступицы переднего колеса                | 2  | 5   |
| 354                         | 51-3103038-A2  | Сальник ступицы переднего колеса в сборе                                   | 1  | 100 |
| 355                         | 51-3103065 Б   | Колпак ступицы переднего колеса                                            | 1  | 4   |
| 356                         | 53-3104008     | Ступица правая и тормозной барабан заднего колеса с                        |    | 3   |

|                               |               |                                                                         |    |     |
|-------------------------------|---------------|-------------------------------------------------------------------------|----|-----|
|                               |               | подшипниками в сборе                                                    | 1  |     |
| 357                           | 53-3104009    | Ступица левая и тормозной барабан заднего колеса с подшипниками в сборе | 1  | 3   |
| 358                           | 51-3104038-B2 | Сальник ступицы заднего колеса с пружиной в сборе                       | 2  | 100 |
| 359                           | 250712-П29    | Гайка крепления переднего колеса ( правая резьба)                       | 9  | 90  |
| 360                           | 250713-П29    | Гайка крепления переднего колеса ( левая резьба)                        | 9  | 90  |
| 361                           | 250716-П29    | Гайка наружная крепления заднего колеса (правая резьба)                 | 9  | 90  |
| 362                           | 250717-П29    | То же (левая резьба)                                                    | 9  | 90  |
| 363                           | 250720-П29    | Гайка внутренняя крепления заднего колеса (правая резьба)               | 9  | 90  |
| 364                           | 250721-П29    | Гайка внутренняя крепления заднего колеса (левая резьба )               | 9  | 90  |
| 365                           | 292918-П29    | Гайка М20х1,5 крепления болта ступицы заднего колеса                    | 24 | 100 |
| Группа 34. Управление рулевое |               |                                                                         |    |     |
| 366                           | 53-3400013-01 | Управление рулевого без колонки рулевого колеса сошки в сборе           | 1  | 0,6 |
| 367                           | 53-3401022    | Сальник вала сошки рулевого управления с пружиной в сборе               | 1  | 30  |
| 368                           | 40-3401035    | Вал рулевого управления с червяком в сборе                              | 1  | 5   |
| 369                           | 51-3401038    | Червяк руля                                                             | 1  | 8   |
| 370                           | 53А-3401060   | Вал сошки рулевого управления в сборе                                   | 1  | 6   |
|                               |               |                                                                         |    |     |

|                   |                          |                                                         |   |    |
|-------------------|--------------------------|---------------------------------------------------------|---|----|
| 371               | 53-6401076               | Втулка вала сошки рулевого управления                   | 1 | 10 |
| 372               | 53A-3401080              | Крышка картера рулевого управления в сборе              | 1 | 1  |
| 373               | 53-3401090               | Сошка рулевого управления                               | 1 | 3  |
| Группа 35.Тормоза |                          |                                                         |   |    |
| 374               | BK21-3500105A            | Детали для ремонта главного цилиндра тормоза (комплект) | 1 | 40 |
| 375               | 52-3501010<br>53-3501010 | Тормоз передний правый в сборе                          | 1 | 2  |
| 376               | 52-3501011<br>52-3501011 | Тормоз передний левый в сборе                           | 1 | 2  |
| 377               | 51-3501028               | Эксцентрик опорного пальца колодок тормоза              | 8 | 80 |
| 378               | 51-3501035               | Пружина стяжная колодок тормоза                         | 4 | 40 |
| 379               | 52-3501040               | Цилиндр колесный переднего тормоза в сборе              | 2 | 30 |
| 380               | 51-3501042A              | Поршень колесного цилиндра переднего тормоза в сборе    | 4 | 20 |
| 381               | 53-3501048               | Клапан перепускной колесного цилиндра                   | 5 | 6  |
| 382               | 53A-3501070-03           | Барабан тормозной передний                              | 2 | 10 |
| 383               | 51-3501095-A2            | Колодка переднего тормоза                               | 4 | 5  |
| 384               | 53-3502010               | Тормоз задний в сборе правый                            | 1 | 2  |
| 385               | 53-3502011               | Тормоз задний в сборе левый                             | 1 | 2  |
| 386               | 52-3502040               | Цилиндр колесный заднего тормоза в сборе                | 4 | 20 |
| 387               | 53A-3502070-03           | Барабан тормозной задний                                | 2 | 10 |
| 388               | 53-3502095               | Колодка заднего тормоза в сборе (без накладки)          | 4 | 5  |
| 389               | 51-3505211               | Цилиндр тормоза главный в сборе                         | 1 | 15 |
|                   |                          |                                                         |   |    |

|     |                |                                                                  |   |    |
|-----|----------------|------------------------------------------------------------------|---|----|
| 390 | 51-3505020     | Клапан главного цилиндра в сборе                                 | 1 | 10 |
| 391 | 21-3505029     | Поршень главного цилиндра                                        | 1 | 12 |
| 392 | 51-3505031     | Пружина возвратная поршня главного цилиндра тормоза              | 1 | 3  |
| 393 | 53А-3506006Р   | Трубка тормозная в сборе (L=2265 мм)                             | 1 | 6  |
| 394 | 51-3506012     | Болт соединительной муфты колесного цилиндра заднего тормоза     | 3 | 10 |
| 395 | 51-3506018     | Тройник трубопровода к передним тормозам                         | 1 | 5  |
| 396 | 53А-3506018    | Тройник трубопроводов с кронштейном в сборе                      | 1 | 5  |
| 397 | 51Ю-3506020Р   | Трубка тормозная в сборе (L=241 мм)                              | 2 | 12 |
| 398 | 51-3506025-02  | Шланг гибкий передних и задних тормозов в сборе                  | 1 | 15 |
| 399 | 53-3506025-01  | Шланг гибкий передних тормозов в сборе                           | 2 | 30 |
| 400 | 53А-3506030Р   | Трубка тормозная в сборе (L=1170 мм)                             | 1 | 6  |
| 401 | 51Ю-3506030Р   | Трубка тормозная в сборе (L=2876 мм)                             | 1 | 6  |
| 402 | 51-3506033     | Тройник трубопровода к задним тормозам                           | 1 | 5  |
| 403 | 53-50-3506035Р | Трубка тормозная в сборе (L=600 мм)                              | 1 | 6  |
| 404 | 51-3506035-Б1Р | Трубка от тройника к левому заднему тормозу в сборе (L=577 мм)   | 1 | 6  |
| 405 | 51-3506040-Б1Р | Трубка от тройника к правому заднему тормозу в сборе (L=1186 мм) | 1 | 6  |
| 406 | 53-50-3506040Р | Трубка тормозная в сборе (L=1225 мм)                             | 1 | 6  |
|     |                |                                                                  |   |    |

|     |                |                                                                                 |   |    |
|-----|----------------|---------------------------------------------------------------------------------|---|----|
| 407 | 51-3506045     | Муфта соединительная колесного цилиндра заднего тормоза                         | 3 | 10 |
| 408 | 52-3507006     | Детали стояночного тормоза (комплект)                                           | 1 | 2  |
| 409 | 52-3507010     | Тормоз центральный в сборе                                                      | 1 | 1  |
| 410 | 51-3507018-Б2  | Колодка центрального тормоза                                                    | 2 | 4  |
| 411 | 51-3507048Б    | Пружина стяжная первичной колодки центрального тормоза                          | 2 | 20 |
| 412 | 51-3507052-Г2  | Барaban центрального тормоза                                                    | 1 | 5  |
| 413 | 51-3508015     | Рычаг ручного тормоза в сборе                                                   | 1 | 1  |
| 414 | 53-3550010     | Усилитель гидровакуумный тормоза с клапаном управления в сборе (уст.до 1983 г.) | 1 | 3  |
| 415 | 53-3550029А    | Поршень цилиндра гидровакуумного тормоза (уст.до 1983 г.)                       | 1 | 10 |
| 416 | 53-3550031     | Толкатель клапана поршня цилиндра гидроусилителя (уст.до 1983 г.)               | 1 | 3  |
| 417 | БК-53-3550110  | Цилиндр гидровакуумного усилителя тормоза (комплект) (уст.до 1983 г.)           | 1 | 10 |
| 418 | 53А-3550118    | Толкатель поршня цилиндра гидровакуумного усилителя (уст.до 1983 г.)            | 1 | 4  |
| 419 | 24-3551011     | Клапан управления гидровакуумного усилителя в сборе                             | 1 | 3  |
| 420 | БК-53А-3551100 | Клапан гидровакуумного                                                          | 1 | 2  |

|                                |                                 |                                                            |   |    |
|--------------------------------|---------------------------------|------------------------------------------------------------|---|----|
|                                |                                 | усилителя (комплект)                                       |   |    |
| 421                            | 53-3552010                      | Клапан запорный в сборе                                    | 1 | 2  |
| 422                            | 53-3553010-01                   | Фильтр усилителя тормоза                                   | 1 | 2  |
| 423                            | 293535П                         | Шайба поршня главного цилиндра                             | 1 | 6  |
| Группа 37. Электрооборудование |                                 |                                                            |   |    |
| 424                            | Г254Б.06                        | Генератор переменного тока с ИРН без шкива                 | 1 | 6  |
| 425                            | Г250А1-3701010                  | Щеткодержатель (уст.с 1975г.)                              | 1 | 3  |
| 426                            | Г266-3701010А                   | То же с регулятором в сборе (уст.с 1979 г.)                | 1 | 3  |
| 427                            | 63-3701035                      | Планка генератора                                          | 1 | 2  |
| 428                            | Г108-3701051                    | Шкив (уст.до 1975г.)                                       | 1 | 3  |
| 429                            | Г250Д1-3701051                  | То же (уст.с 1975г.)                                       | 1 | 2  |
| 430                            | Г250Б-3701055                   | Вентилятор (уст.с 1975г.)                                  | 1 | 4  |
| 431                            | Г250А1-3701100<br>Г250-3701100Б | Статор с катушками в сборе (уст.с 1975г.)                  | 1 | 3  |
| 432                            | Г108-3701110                    | Катушки в сборе (уст.до 1975г.)                            | 1 | 8  |
| 433                            | Г250А1-3701130                  | Фаза статора (уст.до 1975г.до 1979г.)                      | 3 | 8  |
| 434                            | Г12-3701180                     | Вывод в сборе (уст.до 1975г.)                              | 1 | 5  |
| 435                            | Г250-3701200А                   | Ротор в сборе (уст.до 1975г.)                              | 1 | 2  |
| 436                            | Г108В-3701200М                  | Якорь в сборе (уст.до 1978г.)                              | 1 | 12 |
| 437                            | Г250-3701205<br>Г250А-3701205   | Кольцо контактное (уст.до 1975г.)                          | 2 | 3  |
| 438                            | Г12-3701220А                    | Коллектор (уст.до 1975г.)                                  | 1 | 3  |
| 439                            | Г108Г-3701300М                  | Крышка со стороны коллектора в сборе (уст.до 1975г.)       | 1 | 5  |
| 440                            | Г250А1-3701300                  | Крышка со стороны контактных колец в сборе (уст.до 1979г.) | 1 | 3  |
|                                |                                 |                                                            |   |    |

|     |                |                                                    |   |    |
|-----|----------------|----------------------------------------------------|---|----|
| 441 | Г254Б-3701300  | Крышка со стороны контактных колец (уст.до 1979г.) | 1 | 5  |
| 445 | Г12-3701304    | Пружина щетки (уст.до 1978г.)                      | 2 | 8  |
| 446 | Г108Г-3701400  | Крышка со стороны привода в сборе (уст.до 1975г.)  | 1 | 3  |
| 447 | Г108А-3701400  | То же (уст.с 1975г.до 1979г.)                      | 1 | 3  |
| 448 | 1-ГК-38        | Винт полюса                                        | 1 | 8  |
| 449 | БПВ4-45-02     | Б л о к выпрямительный (уст.с 1975г.)              | 1 | 10 |
| 450 | РР362          | Реле-регулятор 12Втх24А(уст.до 1980 г.)            | 1 | 5  |
| 451 | РР24-Г2        | То же                                              | 1 | 8  |
| 452 | РР24-3702200М  | Реле обратного тока в сборе (уст.до 1976 г.)       | 1 | 8  |
| 453 | РР24-3702200БМ | То же (уст.до 1976 г.до 1977г.)                    | 1 | 8  |
| 454 | РР24-3702217   | Держатель с контактами в сборе (уст.до 1975 г.)    | 1 | 4  |
| 455 | РР24-3702400М  | Регулятор напряжения (уст.до 1975 г.)              | 1 | 8  |
| 456 | РР24-3702400   | Регулятор напряжения в сборе (уст.до 1976г.)       | 1 | 8  |
| 457 | РР362-3702400Е | То же (уст.с 1976г.до 1980г.)                      | 1 | 8  |
| 458 | РР24-3702540Б  | Сопротивление 1 Ом (уст.до 1975 г.)                | 1 | 3  |
| 459 | РР24-3702542Б  | Сопротивление 80 Ом (уст.до 1975 г.)               | 1 | 3  |
| 460 | РР24-3702547   | Сопротивление 13 Ом (уст.до 1975 г.)               | 1 | 3  |
| 461 | РР24-3702300ВМ | Ограничитель тока (уст.до 1975 г.)                 | 1 | 6  |
| 462 | РР24-3702548   | Сопротивление 23 Ом (уст.до 1975 г.)               | 1 | 3  |
| 463 | РР362-3702550  | Сопротивление комбинированное (уст.до 1976 г.)     | 1 | 3  |
|     |                |                                                    |   |    |

|     |                        |                                                                                                |   |    |
|-----|------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|---|----|
| 464 | PP362-3702550E         | То же (уст.до 1976 г .)                                                                        | 1 | 3  |
| 465 | PP362-3702560          | Сопротивление 42 Ом (уст.до 1975 г.до 1980г.)                                                  | 1 | 3  |
| 466 | PP362-3702600          | Реле защиты (уст.с 1976 г.до 1980г.)                                                           | 1 | 3  |
| 467 | BK332                  | Выключатель зажигания с опорным цилиндром 2-клеммный                                           | 1 | 5  |
| 468 | 51-3704100             | Ключ замка зажигания                                                                           | 2 | 10 |
| 469 | B115B                  | Катушка зажигания 12 В (с наконечником) (уст.с 1977г.)                                         | 1 | 8  |
| 470 | B115(B1-01)            | То же (с ввертышем ) (уст.с 1977г.)                                                            | 1 | 8  |
| 471 | P20.01.06              | Распределитель P20.01 без рычага установки зажигания                                           | 1 | 8  |
| 472 | P20-3706020            | Бегунок в сборе                                                                                | 1 | 18 |
| 473 | P20-3706030Б           | Рычаг установки зажигания                                                                      | 1 | 5  |
| 474 | P20-3706200            | Валик с автоматом в сборе                                                                      | 1 | 5  |
| 475 | P20-3706230            | Втулка с кулачком и пластиной в сборе (поставляется специализированным ремонтным предприятиям) | 1 | 3  |
| 476 | P20-3706300            | Пластина прерывателя без конденсатора в сборе                                                  | 1 | 12 |
| 477 | K42-18-5               | Конденсатор в сборе                                                                            | 1 | 12 |
| 478 | P32-3706500            | Крышка распределителя в сборе                                                                  | 1 | 20 |
| 479 | P20-3706600-А          | Регулятор вакуумный в сборе                                                                    | 1 | 6  |
| 480 | 1ИГ-579А<br>8ФР-263473 | Втулка бронзо-графитовая                                                                       | 2 | 40 |
|     |                        |                                                                                                |   |    |



|     |                          |                                                                                                            |   |     |
|-----|--------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|-----|
| 481 | 1ИГ-694                  | Пружина крепления<br>к р ы ш к и<br>распределителя                                                         | 2 | 10  |
| 482 | P10-7077                 | Заклепка с<br>контактом в сборе                                                                            | 1 | 15  |
| 483 | P10-7081                 | То же                                                                                                      | 1 | 15  |
| 484 | P10-7144                 | Стойка контактная в<br>сборе                                                                               | 1 | 25  |
| 485 | P7969                    | Рычаг прерывателя<br>в сборе                                                                               | 1 | 45  |
| 486 | P8050A<br>O80-3706050    | Крышка масленки                                                                                            | 1 | 2   |
| 487 | A11 (CH)                 | Свеча зажигания                                                                                            | 6 | 500 |
| 488 | CЭ01                     | Сопротивление<br>подавительное для<br>з а щ и т ы<br>радиоприема от<br>помех                               | 1 | 25  |
| 489 | CЭ02                     | Сопротивление<br>подавительное с<br>одним контактным<br>шурупов и скобой<br>крепления к свече<br>зажигания | 6 | 150 |
| 490 | CЭ109                    | Сопротивление<br>подавительное                                                                             | 6 | 100 |
| 491 | CЭ110                    | Сопротивление                                                                                              | 6 | 160 |
| 492 | СТ230Е                   | Стартер 12В, 1,5кВт                                                                                        | 1 | 6   |
| 493 | СТ230-3708105<br>X1-9449 | Винт полюса                                                                                                | 1 | 5   |
| 494 | 20-3708094Б              | Пружина педали<br>включения стартера                                                                       | 1 | 6   |
| 495 | СТ15-3708110             | Катушка полюсов в<br>сборе<br>(уст.до 1977г.)                                                              | 1 | 4   |
| 496 | СТ230-3708110            | То же (уст.до 1977г.<br>)                                                                                  | 1 | 6   |
| 497 | СТ8-3708200А             | Якорь в сборе (уст.до 1977г.)                                                                              | 1 | 7   |
| 498 | СТ230-3708200            | То же (уст.до 1977г.<br>)                                                                                  | 1 | 3   |
| 499 | СТ8-3708220              | Коллектор в сборе (уст.до 1977г.) (поставляется<br>специализированным<br>ремонтным<br>предприятиям)        | 1 | 3   |
|     |                          |                                                                                                            |   |     |

|     |                         |                                                                                         |   |    |
|-----|-------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|---|----|
| 500 | СТ230-3708220           | Коллектор в сборе ( уст.до 1977г.)                                                      | 1 | 5  |
| 501 | СТ8-3708300             | Крышка со стороны коллектора в сборе ( уст.до 1977г.)                                   | 1 | 5  |
| 502 | СТ230-3708300           | То же (уст.до 1977г. )                                                                  | 1 | 4  |
| 503 | СТ230-3708304           | Пружина щетки ( уст.с 1977г.) ( поставляется специализированным ремонтным предприятиям) | 4 | 16 |
| 504 | СТ230Е-3708400          | Крышка со стороны привода (уст.с 1977г.)                                                | 1 | 6  |
| 505 | СТ8-3708400-А1          | То же (уст.до 1977г. )                                                                  | 1 | 6  |
| 506 | СТ8-3708600-А1          | Привод стартера в сборе (уст.до 1976г. )                                                | 1 | 18 |
| 507 | СТ230-3708600-01        | То же (уст.до 1977г. )                                                                  | 1 | 10 |
| 508 | ВК14                    | Включатель стартера                                                                     | 1 | 10 |
| 509 | СЛ138-88 или ФР7-684357 | Вкладыш ( поставляется специализированным ремонтным предприятиям)                       | 1 | 18 |
| 510 | ФР7-684359              | Вкладыш промежуточной опоры                                                             | 1 | 5  |
| 511 | П38                     | Переключатель света центральный                                                         | 1 | 5  |
| 512 | П39 (51-3710010А)       | Переключатель света ножной                                                              | 1 | 15 |
| 513 | ФГ122Б                  | Фара 12В                                                                                | 2 | 10 |
| 514 | ФГ122-3711021           | Ободок фары внутренний                                                                  | 2 | 4  |
| 515 | ФГ105-3711200           | Элемент оптический сборе ( уст.до 1981г.)                                               | 2 | 12 |
| 516 | ФГ140-3711200           | То же (уст.до 1981г. )                                                                  | 2 | 12 |
| 517 | ФГ2-3711230             | К о ж у х карболитовый оптического элемента в сборе                                     | 2 | 4  |

|     |                 |                                                                                                    |   |    |
|-----|-----------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|---|----|
| 518 | ФГ122-3711321Б  | Ободок фары<br>наружный                                                                            | 2 | 8  |
| 519 | ПФ101Б          | Подфарник 12В                                                                                      | 2 | 12 |
| 520 | УП5-3726221     | Ободок заднего<br>указателя поворота                                                               | 2 | 5  |
| 521 | ПД308А          | Лампа подкапотная                                                                                  | 1 | 4  |
| 522 | ПК2Б            | Плафон кабины в<br>сборе                                                                           | 1 | 3  |
| 523 | ПК201<br>ПК201А | П л а ф о н<br>внутреннего<br>освещения с<br>пластмассовым<br>ободком (лампой не<br>комплектуется) | 1 | 5  |
| 524 | ПП1-3713200     | Патрон лампы<br>освещения (уст.с<br>1968г.)                                                        | 7 | 10 |
| 525 | ПП2А            | Патрон лампы<br>освещения<br>приборов                                                              | 2 | 5  |
| 526 | ПП125Е          | Патроны                                                                                            | 1 | 6  |
| 527 | ПД20-100А       | П а т р о н<br>контрольной лампы                                                                   | 1 | 5  |
| 528 | ФП101           | Фонарь задний<br>левый 12 В                                                                        | 1 | 8  |
| 529 | ФП130           | То же                                                                                              | 1 | 6  |
| 530 | ФП101Б          | Фонарь задний<br>правый 12 В                                                                       | 1 | 8  |
| 531 | ФП135           | Фонарь заднего<br>хода                                                                             | 1 | 3  |
| 532 | ВК12Б           | Выключатель<br>сигнала "Стоп"<br>заднего фонаря<br>гидравлический                                  | 1 | 12 |
| 533 | С311            | Сигнал шумовой 12<br>В                                                                             | 1 | 4  |
| 534 | ПР2Б            | Предохранитель 20<br>А                                                                             | 1 | 6  |
| 535 | ПР315           | Предохранитель 15<br>А                                                                             | 1 | 6  |
| 536 | ПС1-А2          | П а н е л ь<br>соединительная 3-<br>клеммная                                                       | 1 | 5  |
| 537 | ПС2-А2          | П а н е л ь<br>соединительная 4-<br>клеммная                                                       | 2 | 8  |
|     |                 |                                                                                                    |   |    |

|                    |               |                                                                                                                                                        |   |    |
|--------------------|---------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|----|
| 538                | ПС5           | П а н е л ь<br>соединительная 5-<br>клеммная                                                                                                           | 1 | 5  |
| 539                | П20-А2        | Переключатель<br>различных<br>потребителей<br>электроэнергии                                                                                           | 1 | 5  |
| 540                | П110А         | Переключатель<br>сигналов поворота                                                                                                                     | 1 | 5  |
| 541                | П119Б         | Переключатель<br>мотора вентилятора<br>отопителя                                                                                                       | 1 | 4  |
| 542                | П108-3709041В | Кронштейн                                                                                                                                              | 1 | 5  |
| 543                | П315          | Включатель<br>стеклоочистителя и<br>стеклоомывателя                                                                                                    | 1 | 2  |
| 544                | РС57В         | Реле указателей<br>поворота 12 В,<br>работают с двумя<br>сигнальными<br>лампами по 21 Вт и<br>одной контрольной<br>лампой в 1 свечу (<br>двухклеммное) | 1 | 15 |
| 545                | УП101         | Повторитель<br>бокового указателя<br>поворота 12 В                                                                                                     | 2 | 8  |
| 546                | РС950         | Реле указателей<br>поворота и<br>аварийной<br>сигнализации                                                                                             | 1 | 10 |
| 547                | ПС300А-100    | Розетка<br>штепсельная                                                                                                                                 | 1 | 3  |
| 548                | 51-3721025    | Чашка контактная<br>кнопки звукового<br>сигнала                                                                                                        | 1 | 4  |
| 549                | 51-3721030    | Седло пружины<br>кнопки звукового<br>сигнала                                                                                                           | 1 | 4  |
| 550                | 51-3721035Б   | Пластина<br>контактная<br>звукового сигнала в<br>сборе                                                                                                 | 1 | 4  |
| Группа 38. Приборы |               |                                                                                                                                                        |   |    |
| 551                | 51-3802030    | Штуцер гибкого<br>вала прибора<br>спидометра                                                                                                           | 1 | 5  |
|                    |               |                                                                                                                                                        |   |    |

|     |                |                                                             |   |    |
|-----|----------------|-------------------------------------------------------------|---|----|
| 552 | 52-3802033     | Шестерня привода спидометра ведущая                         | 1 | 8  |
| 553 | 52-3802034     | Шестерня привода спидометра ведомая                         | 1 | 10 |
| 554 | МФ1            | Фильтр для очистки масла                                    | 1 | 2  |
| 555 | МФ4            | Фильтр масляный полнопоточный                               | 1 | 2  |
| 556 | ТС109-1306010А | Термостат                                                   | 1 | 30 |
| 557 | МЭ14-А         | Электродвигатель отопителя 12В, 15 Вт для стеклоочистителей | 1 | 4  |
| 558 | ГВ20-Д1        | Вал гибкий к спидометру                                     | 1 | 42 |
| 559 | СЛ100          | Стеклоочиститель                                            | 1 | 8  |
| 560 | СЛ100-5205020  | Держатель с рычагом в сборе левый                           | 1 | 5  |
| 561 | СЛ100-5205030  | Держатель с рычагом в сборе правый                          | 1 | 5  |
| 562 | СЛ100-5205400  | Переключатель в сборе                                       | 1 | 5  |
| 563 | СЛ100-5205900  | Щетка в сборе                                               | 2 | 45 |
| 564 | ТМ100          | Датчик указателя температуры воды 12-24В                    | 1 | 8  |
| 565 | ТМ102          | Сигнализатор температуры воды и масла 12-24 В               | 1 | 10 |
| 566 | ТМ104          | То же                                                       | 1 | 10 |
| 567 | ТМ104Т         | Датчик аварийной температуры воды                           | 1 | 6  |
| 568 | АП110          | Указатель тока 30А закрытого исполнения                     | 1 | 3  |
| 569 | ММ111А         | Датчик аварийного давления масла 12В                        | 1 | 10 |
| 570 | БМ120-А        | Датчик указателя уровня топлива 12В                         | 1 | 12 |
| 571 | КП120          | Щиток приборов                                              | 1 | 3  |
| 572 | УБ126          | Указатель уровня топлива                                    | 1 | 8  |
| 573 | УК130          | Приемник указателя давления масла                           | 1 | 6  |
|     |                |                                                             |   |    |

|                                 |               |                                                             |   |     |
|---------------------------------|---------------|-------------------------------------------------------------|---|-----|
| 574                             | СП135         | Спидометр                                                   | 1 | 7   |
| 575                             | УК145         | Приемник указателя температуры воды                         | 1 | 8   |
| 576                             | МЭ211         | Электродвигатель отопителя 12В, 25Вт                        | 1 | 4   |
| 577                             | МД231         | Манометр шинный                                             | 1 | 2   |
| 578                             | ММ358         | Датчик указателя давления масла                             | 1 | 8   |
| Группа 50-84. Кабина и оперение |               |                                                             |   |     |
| 579                             | 52-5000010-20 | Кабина в сборе                                              | 1 | 0,5 |
| 580                             | 52-5208010-03 | Н а с о с<br>опрыскивателя<br>ветрового стекла в<br>сборе   | 1 | 2   |
| 581                             | 13-5208064    | Ж и к л е р<br>опрыскивателя<br>ветрового стекла в<br>сборе | 2 | 4   |
| 582                             | 52-6100018    | Дверь в сборе<br>бондаризованная<br>грунтованная<br>правая  | 1 | 2   |
| 583                             | 52-6100019    | Дверь в сборе<br>бондаризованная<br>грунтованная левая      | 1 | 2   |
| 584                             | 52-6103064    | Рамка стекла<br>вентиляции двери в<br>сборе правая          | 1 | 1   |
| 585                             | 52-6103065    | Рамка стекла<br>вентиляции двери в<br>сборе левая           | 1 | 1   |
| 586                             | A144-6104000Б | Стеклоподъемник<br>двери правый                             | 1 | 4   |
| 587                             | A145-6104000Б | Стеклоподъемник<br>двери левый                              | 1 | 6   |
| 588                             | 81-6104064    | Р у ч к а<br>стеклоподъемника в<br>сборе                    | 2 | 8   |
| 589                             | 81-6105012Б   | Замок двери правый                                          | 1 | 8   |
| 590                             | 81-6105013Б   | Замок двери левый                                           | 1 | 10  |
| 591                             | 53-6105080А   | Выключатель замка<br>двери в сборе ( комплект с ключами )   | 1 | 3   |
| 592                             | БВ3-6105103   | Комплект деталей<br>для ремонта                             | 1 | 3   |

|            |                  |                                                                     |   |     |
|------------|------------------|---------------------------------------------------------------------|---|-----|
|            |                  | привода замка<br>правого                                            |   |     |
| 593        | БВ3-6105104      | Комплект деталей<br>для ремонта<br>привода замка<br>левого          | 1 | 3   |
| 594        | 52-6105152       | Ручка двери<br>наружная в сборе                                     | 2 | 5   |
| 595        | 81-6105182А      | Ручка двери<br>внутренняя                                           | 2 | 5   |
| 596        | БВ3-6106101      | Комплект деталей<br>для ремонта петель<br>дверей                    | 4 | 40  |
| 597        | 53А-8101060      | Радиатор отопления<br>в сборе                                       | 1 | 3   |
| 598        | 66-8201418А      | Зеркало заднего<br>вида с осью в сборе                              | 2 | 10  |
| 599        | 52-8401050Г      | Рамка радиатора в<br>сборе                                          | 1 | 1   |
| 600        | 52-01-8401110-10 | Облицовка<br>радиатора в сборе<br>бондаризованная и<br>грунтованная | 1 | 3   |
| 601        | 52-8402012-10    | Капот в сборе<br>бондаризованная и<br>грунтованная                  | 1 | 1,5 |
| 602        | 52-8403012-10    | Крыло переднее<br>правое в сборе                                    | 1 | 4   |
| 603        | 52-8403013-10    | Крыло переднее<br>левое в сборе                                     | 1 | 4   |
| 604        | 53-8403270Б      | Брызговик<br>переднего крыла<br>правый                              | 1 | 1   |
| 605        | 53-8403271Б      | Брызговик<br>переднего крыла<br>левый                               | 1 | 1   |
| 606        | 21-8406012Б      | Замок капота в<br>сборе                                             | 1 | 2   |
| 607        | 53-8406150       | Привод замка<br>капота в сборе                                      | 1 | 2   |
| 608        | 53-8407012       | Петля капота в<br>сборе правая                                      | 1 | 1   |
| 609        | 53-8407013       | Петля капота в<br>сборе левая                                       | 1 | 1   |
| 610        | 21-8407070Б      | Пружина петли<br>капота                                             | 2 | 4   |
| Подшипники |                  |                                                                     |   |     |
|            |                  |                                                                     |   |     |

|     |            |                                                                                     |   |    |
|-----|------------|-------------------------------------------------------------------------------------|---|----|
| 611 | 203        | Подшипник генератора задний                                                         | 1 | 5  |
| 612 | 7514K1     | Подшипник внутренний ступицы заднего колеса в сборе                                 | 2 | 20 |
| 613 | 7515       | Подшипник внутренний ступицы заднего колеса в сборе                                 | 2 | 15 |
| 614 | 7606КУ     | Подшипник наружный ступицы переднего колеса в сборе                                 | 2 | 25 |
| 615 | 7609КУ     | Подшипник внутренний ступицы переднего колеса в сборе                               | 2 | 20 |
| 617 | 8102       | Подшипник упорный фильтра центробежной очистки масла                                | 1 | 3  |
| 618 | 20703А     | Подшипник водяного насоса задний                                                    | 1 | 18 |
| 619 | 20803      | Подшипник водяного насоса передний                                                  | 1 | 18 |
| 620 | 27709У1    | Подшипник задний ведущей шестерни главной передачи заднего моста                    | 2 | 25 |
| 621 | 60-42207KM | Роликоподшипник передний блока шестерен промежуточного вала коробки передач в сборе | 1 | 10 |
| 622 | 50209K1    | Шарикоподшипник первичного вала коробки передач                                     | 1 | 20 |
| 623 | 50307K2    | Шарикоподшипник задний блока шестерен промежуточного вала коробки передач в сборе   | 1 | 27 |
| 624 | 60203      | Подшипник переднего конца ведущего конца ведущего вала                              |   | 10 |



|     |            |                                                             |    |    |
|-----|------------|-------------------------------------------------------------|----|----|
|     |            | коробки передач в сборе                                     | 1  |    |
| 625 | 20-102605M | Подшипник направляющего конца ведущей шестерни              | 1  | 4  |
| 626 | 180502K1C9 | Подшипник генератора задний                                 | 1  | 10 |
| 627 | 180508KC9  | Подшипник опоры промежуточного вала карданной передачи      | 1  | 15 |
| 628 | 180603KC9  | Подшипник генератора передний                               | 1  | 10 |
| 629 | 588911     | Подшипник выключения сцепления                              | 1  | 23 |
| 630 | 636905     | Шарикоподшипник вала рулевого управления в сборе            | 1  | 5  |
| 631 | 776702X    | Ролик трехребневой вала сошки рулевого управления           | 1  | 5  |
| 632 | 776801X    | Ролик рулевого управления с шариковым подшипником в сборе   | 1  | 8  |
| 633 | 804704K5   | Подшипник игольчатый крестовины карданного вала             | 12 | 36 |
| 634 | 807813K2   | Подшипник коробки сателлитов дифференциала                  | 2  | 26 |
| 635 | 922205K    | Подшипник роликовый концевой вала сошки рулевого управления | 1  | 5  |
| 636 | 977908K    | Подшипник роликовый с сепаратором и верхним кольцом в сборе | 1  | 8  |
| 637 | 987910K    | Подшипник роликовый с сепаратором в сборе                   | 1  | 8  |
|     |            |                                                             |    |    |

|                     |               |                                                                               |    |     |
|---------------------|---------------|-------------------------------------------------------------------------------|----|-----|
| 638                 | Ф9,525        | Шарик фиксатора механизма переключения коробки передач                        | 3  | 12  |
| 639                 | Ф11,906       | Шарик разжимного механизма центрального тормоза и клапана масляного радиатора | 3  | 10  |
| 670                 | 1,6x8,8       | Игла подшипника оттяжного рычага нажимного диска сцепления                    | 57 | 570 |
| 671                 | 7x17          | Ролик переднего подшипника вторичного вала коробки передач                    | 14 | 154 |
| Материалы из резины |               |                                                                               |    |     |
| 672                 | 21-1005162    | Прокладка крышки заднего коренного подшипника правая                          | 1  | 40  |
| 673                 | 21-1005163    | То же левая                                                                   | 1  | 40  |
| 674                 | 51-1014075    | Шланг вентиляции картера d 18мм, L= 400 мм                                    | 1  | 10  |
| 675                 | 21-1014076    | Шланг вытяжной трубы вентиляции картера d 18мм, L= 110 мм                     | 4  | 10  |
| 676                 | 69-1015048-01 | Шланг подводящей т р у б ы подогревателя                                      | 4  | 10  |
| 677                 | 52-04-1017062 | К о л ь ц о уплотнительное фильтра                                            | 1  | 25  |
| 678                 | 52-04-1017065 | Прокладка корпуса фильтра                                                     | 1  | 100 |
| 679                 | 20-1101070    | Шланг наливной трубы бензобака d 51мм, L=70 мм                                | 1  | 4   |
| 680                 | 52-1101070    | То же                                                                         | 1  | 4   |
| 681                 | 52-1101078    | Ш л а н г соединительный воздушного фильтра                                   | 3  | 6   |
|                     |               | Прокладка датчика указателя уровня                                            |    |     |

|     |                           |                                                            |   |     |
|-----|---------------------------|------------------------------------------------------------|---|-----|
| 682 | 12-1104022                | бензина и фланца приемной трубки газопровода               | 2 | 7   |
| 683 | 13-1106058                | Прокладка крышки бензобака                                 | 1 | 20  |
| 684 | 52-1108048                | Накладка педали                                            | 1 | 5   |
| 685 | 21-1302045                | Подушка подвески радиатора                                 | 2 | 10  |
| 686 | 21-1303010<br>21-1303010B | Муфта соединительная радиатора подводящая d 38мм           | 1 | 10  |
| 687 | 51A-1303025               | Шланг радиатора отводящий d 44мм                           | 1 | 20  |
| 688 | 51A-1303030               | Шланг соединительный нижний от насоса                      | 1 | 20  |
| 689 | 20-1306040                | Прокладка термостата                                       | 1 | 30  |
| 690 | 12-1308020A               | Ремень привода вентилятора                                 | 1 | 80  |
| 691 | 51-1602070                | Буфер педалей сцепления и тормоза                          | 2 | 4   |
| 692 | 53A-1702128-01            | Колпак защитный верхней крышки коробки передач             | 1 | 20  |
| 693 | 51A-2201085               | Кольцо уплотнительное внутреннее сальника скользящей вилки | 1 | 43  |
| 694 | 51A-2202085               | Подушка опоры промежуточного вала                          | 1 | 15  |
| 695 | 53A-2202085               | То же                                                      | 1 | 15  |
| 696 | 52-2805025                | Буфер резиновый буксирного прибора                         | 1 | 2   |
| 697 | 52-2902431                | Опора передней рессоры верхняя                             | 8 | 160 |
| 698 | 52-2902432                | Опора передней рессоры нижняя                              | 4 | 90  |
| 699 | 53-2902433A               | Упор передней и задней рессор                              | 4 | 60  |
| 700 | 21-2912622                | Буфер задней рессоры                                       | 2 | 20  |
|     |                           |                                                            |   |     |

|     |               |                                                                   |    |     |
|-----|---------------|-------------------------------------------------------------------|----|-----|
| 701 | 52-2913428    | Подушка задней дополнительной рессоры в сборе                     | 4  | 80  |
| 702 | 21-2902654    | Буфер хода отдачи к передней рессоре                              | 2  | 4   |
| 703 | 52-2905486    | Втулка проушины амортизатора передней подвески                    | 8  | 100 |
| 704 | 13-2905616    | Сальник штока амортизатора                                        | 2  | 14  |
| 705 | 53-2905616    | То же                                                             | 2  | 14  |
| 706 | 53-2912431    | Опора задней рессоры верхняя                                      | 4  | 90  |
| 707 | 52-3003074-11 | Буфер опорной пяты                                                | 41 | 10  |
| 708 | 12-3501049    | Колпачок перепускного клапана колесного цилиндра тормоза          | 5  | 20  |
| 709 | 12-3501051    | Манжета уплотнительная поршня главного цилиндра тормоза           | 1  | 20  |
| 710 | 51-3501051    | Манжета уплотнительная поршня главного цилиндра переднего тормоза | 4  | 100 |
| 711 | 51-3501058    | Колпак защитный колесного цилиндра переднего тормоза              | 4  | 16  |
| 712 | 51-3502051    | Манжета уплотнительная поршня колесного цилиндра заднего тормоза  | 4  | 110 |
| 713 | 51-3502058    | Колпак защитный колесного цилиндра заднего тормоза                | 4  | 15  |
| 714 | 51-3505035    | Манжета уплотнительная внутренняя главного цилиндра тормоза       | 1  | 20  |
| 715 | 51-3505065    | Колпак защитный главного цилиндра тормоза                         | 1  | 6   |
|     |               | Манжета уплотнительная цилиндра                                   |    |     |

|     |               |                                                                                                                |   |    |
|-----|---------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|----|
| 716 | 24-3550033    | гидровакуумного<br>усилителя тормоза                                                                           | 2 | 14 |
| 717 | 51П-3550036   | К о л ь ц о<br>уплотнительное<br>цилиндра<br>гидровакуумного<br>усилителя тормоза                              | 1 | 10 |
| 718 | 53-3550051    | Манжета поршня<br>цилиндра<br>гидровакуумного<br>усилителя тормоза                                             | 1 | 40 |
| 719 | 51П-3550075   | Диафрагма<br>гидровакуумного<br>усилителя                                                                      | 1 | 16 |
| 720 | 51П-3550078   | Кольцо уплотнения<br>тарелки<br>гидровакуумного<br>тормоза                                                     | 1 | 10 |
| 721 | 53-3551023-02 | Клапан воздушный<br>гидровакуумного<br>усилителя тормоза в<br>сборе                                            | 1 | 5  |
| 722 | 24-3551045    | Диафрагма клапана<br>управления                                                                                | 1 | 5  |
| 723 | 53-3551058    | Манжета<br>уплотнительная<br>поршня клапана<br>управления                                                      | 2 | 50 |
| 724 | 51П-3552050   | Ш л а н г<br>соединительный от<br>тройника к<br>оборотному клапану<br>d 12 мм, L=175 мм                        | 1 | 2  |
| 725 | 63Д-3552052   | Ш л а н г<br>соединительный от<br>гидровакуумного<br>усилителя к<br>штуцеру<br>управления d 12 мм,<br>L=275 мм | 1 | 2  |
| 726 | 63Д-3552054   | Ш л а н г<br>соединительный от<br>гидровакуумного<br>усилителя к крышке<br>управления d 12 мм,<br>L=800 мм     | 1 | 2  |
| 727 | 51-3707210    | Колпачок провода<br>высокого<br>напряжения                                                                     | 7 | 60 |
|     |               |                                                                                                                |   |    |

|     |               |                                                               |   |    |
|-----|---------------|---------------------------------------------------------------|---|----|
| 728 | 51-3710055    | Муфта защитная<br>плунжера ножного<br>переключателя<br>света  | 1 | 9  |
| 729 | 51-3710056    | Колпак защитный<br>плунжера ножного<br>переключателя<br>света | 1 | 9  |
| 730 | 66-3711024    | Прокладка<br>уплотнительная<br>корпуса фары                   | 2 | 15 |
| 731 | 53-3712014/01 | Прокладка<br>уплотнительная<br>проводов<br>подфарника         | 2 | 10 |
| 732 | 53-3712018    | Прокладка<br>подфарника и<br>указателя поворотов              | 2 | 6  |
| 733 | 52-5107080    | Уплотнитель<br>кожуха под рычаг<br>ручного тормоза            | 1 | 10 |
| 734 | 52-5107090    | Уплотнитель<br>кожуха пола под<br>головку КПП                 | 1 | 5  |
| 735 | 52-51009014A  | Коврик пола                                                   | 1 | 4  |
| 736 | 52-5206050Б   | Уплотнитель<br>ветрового окна                                 | 1 | 5  |
| 737 | 52-5603018    | Уплотнитель<br>ветрового окна                                 | 1 | 4  |
| 738 | 52-6103054    | Прокладка стекла<br>вентиляции двери                          | 2 | 16 |
| 739 | 52-6103122    | Уплотнитель<br>поворотного стекла<br>передней двери<br>правый | 1 | 5  |
| 740 | 52-6103123    | Уплотнитель<br>поворотного стекла<br>передней двери<br>левый  | 1 | 5  |
| 741 | 52-6103218    | Прокладка<br>опускного стекла<br>передней двери               | 2 | 10 |
| 742 | 52-6103254    | Желобок опускного<br>стекла двери                             | 2 | 15 |
| 743 | 52-6103268    | Уплотнитель<br>опускного стекла<br>двери                      | 2 | 16 |
|     |               |                                                               |   |    |

|                      |               |                                                         |   |    |
|----------------------|---------------|---------------------------------------------------------|---|----|
| 744                  | 52-6103422    | Желобок опускного стекла двери передний                 | 2 | 15 |
| 745                  | 52-6107012A   | Уплотнитель проема двери правый                         | 1 | 15 |
| 746                  | 52-6107013A   | То же левый                                             | 1 | 15 |
| 747                  | 52-6107020    | Уплотнитель фланца двери                                | 2 | 40 |
| 748                  | 52-6206050    | Уплотнитель стекла ветрового стекла                     | 1 | 10 |
| 749                  | 53-8101114    | Прокладка кожуха радиатора отопителя                    | 1 | 10 |
| 750                  | 53-8101160    | Прокладка радиатора отопителя                           | 1 | 3  |
| 751                  | 52-8102060    | Шланг обдува ветрового окна левый d 44 мм, L= 570 мм    | 1 | 4  |
| 752                  | 30-8102062    | Шланг обдува ветрового стекла правый d 44 мм, L= 220 мм | 1 | 3  |
| 753                  | 52-8102436    | То же левый                                             | 1 | 4  |
| 754                  | 52-8402054    | Уплотнитель капота задний                               | 1 | 3  |
| 755                  | 52-8402220-A2 | Опора капота боковая в сборе                            | 4 | 32 |
| 756                  | 52-8403034A   | Прокладка переднего крыла                               | 2 | 30 |
| 757                  | M245          | Муфта защитная отверстий пола в местах прохода педалей  | 2 | 10 |
| 758                  | 64-5640       | Буфер основной передней рессоры                         | 2 | 30 |
| 759                  | 64-6025B      | Подушка подвески двигателя в сборе                      | 2 | 50 |
| 760                  | 64-6039A      | Подушка подвески двигателя нижняя в сборе               | 2 | 50 |
| 761                  | 11-8515-A3    | Манжета сальника крыльчатки водяного насоса             | 1 | 50 |
| Материалы из асбеста |               |                                                         |   |    |
|                      |               |                                                         |   |    |

|                     |             |                                                                                    |    |     |
|---------------------|-------------|------------------------------------------------------------------------------------|----|-----|
| 762                 | 52-1601138  | К о л ь ц о<br>фрикционное диска<br>сцепления                                      | 2  | 70  |
| 763                 | 51-3501105  | Накладка<br>фрикционная<br>передней колодки<br>переднего тормоза                   | 2  | 120 |
| 764                 | 51-3501106  | Накладка<br>фрикционная<br>задней колодки<br>переднего тормоза                     | 2  | 120 |
| 765                 | 51-3502105  | Накладка<br>фрикционная<br>передней колодки<br>заднего тормоза                     | 2  | 120 |
| 766                 | 53-3502106  | Накладка<br>фрикционная<br>задней колодки<br>заднего тормоза                       | 2  | 120 |
| 767                 | 51-3507020Б | Накладка<br>фрикционная<br>колодки<br>стояночного<br>тормоза                       | 2  | 60  |
| 768                 | 11-7567     | Ш а й б а<br>изолирующая<br>пружины диска<br>сцепления                             | 9  | 250 |
| Материалы из пробки |             |                                                                                    |    |     |
| 769                 | МФ1-1012068 | Прослойка<br>отстойника<br>масляного фильтра                                       | 1  | 10  |
| 770                 | 53-2402035А | Прокладка муфты<br>подшипника<br>ведущей шестерни<br>главной пары<br>заднего моста | 1  | 20  |
| 771                 | 51-3401020  | К о л ь ц о<br>уплотнительное<br>верхней крышки<br>картера рулевого<br>управления  | 1  | 15  |
| 772                 | 51-4920     | Кольцо пробковое<br>сальника кардана                                               | 12 | 110 |
| 773                 | 11-6521-03  | Прокладка крышки<br>клапанной коробки                                              | 2  | 180 |
| 774                 | 11-6701     | Прокладка<br>масляного картера ( 2<br>передняя и задняя)                           | 2  | 200 |
|                     |             |                                                                                    |    |     |



|                                 |               |                                                                    |   |      |
|---------------------------------|---------------|--------------------------------------------------------------------|---|------|
| 775                             | 11-6710-01    | Прокладка картера двигателя (правая)                               | 1 | 100  |
| 776                             | 11-6711-01    | Прокладка картера двигателя (левая)                                | 1 | 100  |
| Материалы из пластмассы         |               |                                                                    |   |      |
| 777                             | 21-1108041Б   | Втулка валика акселератора                                         | 2 | 20   |
| 778                             | 53-1108105    | Ручка тяги воздушной заслонки и ручного управления акселератором   | 2 | 4    |
| 779                             | 652-3402015Б  | Колесо рулевого управления в сборе                                 | 1 | 5    |
| 780                             | 53-3709051    | Ручка тяги центрального переключателя света                        | 1 | 3    |
| 781                             | ФП101-3716204 | Рассеиватель заднего фонаря рубиновый                              | 2 | 10   |
| 782                             | 67Б-3721020   | Кнопка звукового сигнала                                           | 1 | 5    |
| Материалы из технических тканей |               |                                                                    |   |      |
| 783                             | 51-1009066    | Прокладка скобы уплотнения передней части масляного картера 0,4 мм | 2 | 60   |
| 784                             | 51-1017065-Б1 | Прокладка крышки масляного фильтра тонкой очистки толщиной 2,0 мм  | 1 | 400  |
| 785                             | 52-04-1017140 | Элемент фильтрующий                                                | 1 | 1200 |
| 786                             | 51-1105075    | Прокладка крышки бензинового отстойника толщиной 1,5 м             | 1 | 10   |
| 787                             | 12-1307048    | Прокладка корпуса водяного насоса толщиной 0,6 мм                  | 1 | 20   |
| 788                             | 51-3505007    | Прокладка крышки картера главного цилиндра тормоза                 | 1 | 10   |
| 789                             | 70-6020       | Прокладка крышек распределительных шестерен толщиной 1,5 мм        | 1 | 60   |

|                                                                                                                             |               |                                                                           |   |    |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|---------------------------------------------------------------------------|---|----|
| Материалы из войлока                                                                                                        |               |                                                                           |   |    |
| 790                                                                                                                         | 52-2201088    | К о л ь ц о<br>уплотнительное<br>сальника<br>скользящей вилки<br>наружное | 1 | 50 |
| 791                                                                                                                         | 13-2905614    | Сальник штока<br>амортизатора                                             | 2 | 30 |
| Материалы из стекла                                                                                                         |               |                                                                           |   |    |
| 792                                                                                                                         | ФГ119-3711201 | Рассеиватель фары (бесцветный)                                            | 2 | 14 |
| 793                                                                                                                         | ПК2-3714204   | Рассеиватель<br>плафона (опаловый)                                        | 1 | 2  |
| 794                                                                                                                         | ФП13-3716204  | Линза рассеивателя<br>заднего фонаря (бесцветная)                         | 1 | 2  |
| 795                                                                                                                         | УП5-3726204Б  | Рассеиватель<br>подфарника (бесцветный)                                   | 2 | 10 |
| 796                                                                                                                         | 52-5206010    | Стекло ветрового<br>окна<br>1480х455х5 мм                                 | 1 | 10 |
| 797                                                                                                                         | 52-5603016А   | Стекло окна заднее<br>1107х238х5 мм                                       | 1 | 8  |
| 798                                                                                                                         | 52-6103052    | Стекло поворотное<br>двери<br>341 х 235 х 5 мм                            | 2 | 4  |
| 799                                                                                                                         | 52-6103214    | Стекло опускающее<br>двери<br>407х345х5 мм                                | 2 | 10 |
| Краники                                                                                                                     |               |                                                                           |   |    |
| 800                                                                                                                         | КР2-1305000   | Краник опускающей<br>водяного радиатора<br>пробкового типа                | 1 | 2  |
| 801                                                                                                                         | КРЗБ          | Краник сливной<br>блока цилиндров в<br>сборе                              | 1 | 5  |
| 802                                                                                                                         | ПП6-1         | Краник проходной<br>масляного<br>радиатора<br>пробкового типа             | 1 | 4  |
| 803                                                                                                                         | КР28-1305010  | Кран сливной в<br>сборе                                                   | 1 | 8  |
| 804                                                                                                                         | КР29-8101010  | Кран запорный<br>отопителя в сборе                                        | 1 | 5  |
| Технологические нормы расхода запасных частей на техническое обслуживание, текущий ремонт автомобилей ГАЗ-52-04 и САЗ-3503. |               |                                                                           |   |    |
| Группа 10. Двигатель                                                                                                        |               |                                                                           |   |    |
|                                                                                                                             |               |                                                                           |   |    |

|     |                                    |                                                                                               |   |     |
|-----|------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|---|-----|
| 805 | 52-04-1000394                      | Двигатель в сборе ( без коробки передач ) с электрооборудованием                              | 1 | 1,5 |
| 806 | BK-52-1000100A<br>BK-52-1000100-02 | Кольцо поршневые на двигатель номинального и всех ремонтных размеров (комплект )              | 1 | 100 |
| 807 | BK-51-1000102<br>52-04-1000102     | Вкладыши коренных подшипников на двигатель номинального и всех ремонтных размеров (комплект ) | 1 | 100 |
| 808 | BK-12-1000103                      | Втулка распределительного вала на двигатель ( комплект)                                       | 1 | 35  |
| 809 | BK-51-1000104<br>52-04-1000104     | Вкладыши шатуна на двигатель номинального и всех ремонтных размеров (комплект )               | 1 | 110 |
| 810 | 52-04-1002011                      | Блок цилиндров в сборе                                                                        | 1 | 6   |
| 811 | 12-1002021-P1<br>51-1002021ДР      | Гильза цилиндра ( ремонтная, под расточные цилиндры)                                          | 6 | 60  |
| 812 | 12-1002032-Б4                      | Труба водораспределительная блока цилиндров                                                   | 1 | 1   |
| 813 | 51-1002045                         | Пластина крышки распределительных шестерен                                                    | 1 | 4   |
| 814 | 51-1002058-A2                      | Крышка распределительных шестерен в сборе                                                     | 1 | 2   |
| 815 | 12-1002110-Б2                      | Крышка клапанной коробки передняя в сборе                                                     | 1 | 3   |
| 816 | 47-1002110                         | То же (уст. до 1980 г.)                                                                       | 1 | 3   |
|     |                                    |                                                                                               |   |     |

|     |                                |                                                                                                              |    |     |
|-----|--------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|-----|
| 817 | 51-1002145-A3                  | Крышка<br>маслоналивного<br>патрубка в сборе ( уст.до 1980 г.)                                               | 1  | 5   |
| 818 | 12-1003010-61                  | Головка блока<br>цилиндров в сборе                                                                           | 1  | 14  |
| 819 | 12-1003020P                    | Прокладка головки<br>цилиндров в сборе                                                                       | 1  | 130 |
| 820 | 12-1003060                     | Патрубок<br>выпускной водяной<br>рубашки                                                                     | 1  | 2   |
| 821 | BK-52-1004014                  | Поршень с пальцем<br>и стопорными<br>кольцами<br>стандартного и всех<br>ремонтных<br>размеров (комплект<br>) | 6  | 600 |
| 822 | 51-1004045-01                  | Шатун в сборе 1, 3<br>и 5-го цилиндров                                                                       | 3  | 10  |
| 823 | 51-1004046-01                  | Шатун в сборе 2, 4<br>и 6-го цилиндров                                                                       | 3  | 10  |
| 824 | 12-1004052A                    | Втулка шатуна                                                                                                | 6  | 420 |
| 825 | BK-53-1004060-02               | Болт шатуна с<br>гайками (комплект)                                                                          | 12 | 80  |
| 826 | BK-51-1005014<br>52-04-1005014 | Вал коленчатый с<br>вкладышами ( комплект)                                                                   | 1  | 10  |
| 827 | 51-1005034-A2                  | Сальник<br>коленчатого вала<br>передний в сборе                                                              | 1  | 100 |
| 828 | 21-1005042-B1                  | Маслоотражатель<br>коленчатого вала                                                                          | 1  | 7   |
| 829 | 12-1005053<br>51A-1005053      | Храповик<br>коленчатого вала<br>(уст.до 1980г.)                                                              | 1  | 6   |
| 830 | 12-1005060-A2                  | Шкив коленчатого<br>вала                                                                                     | 1  | 8   |
| 831 | 40П-1005115                    | Маховик в сборе                                                                                              | 1  | 2   |
| 832 | 21-1005160                     | Держатель сальника                                                                                           | 2  | 4   |
| 833 | 40П-1006015                    | В а л<br>распределительный                                                                                   | 1  | 8   |
| 834 | 51A-1007010                    | Клапан впускной                                                                                              | 6  | 120 |
| 835 | 51A-1007015                    | Клапан выпускной                                                                                             | 6  | 150 |
| 836 | 12-1007032<br>12-1007032-A4    | В т у л к а<br>направляющая<br>клапана                                                                       | 12 | 150 |
|     |                                |                                                                                                              |    |     |

|     |               |                                                                  |    |     |
|-----|---------------|------------------------------------------------------------------|----|-----|
| 837 | 12-1007045    | Толкатель клапана в сборе номинального и всех ремонтных размеров | 12 | 180 |
| 838 | 12-1007075-Б2 | Б о л т регулировочный толкателя                                 | 12 | 60  |
| 839 | 12-1007076    | Г а й к а регулировочного винта                                  | 12 | 60  |
| 840 | 21-1007080РП  | Седло вставное выпускного клапана , увеличенное на 0,05мм        | 6  | 30  |
| 841 | 21-1007080ВР  | Седло вставное выпускного клапана , увеличенное на 0,25мм        | 6  | 30  |
| 842 | 53Ф-1008010   | Газопровод двигателя в сборе                                     | 1  | 6   |
| 843 | 12-1008019-21 | Прокладка между впускным и выпускным газопроводами               | 1  | 25  |
| 844 | 12-1008080    | Прокладка газопровода к блоку средняя                            | 1  | 90  |
| 845 | 12-1008084    | Прокладка газопровода к блоку крайняя                            | 2  | 180 |
| 846 | 51-1009010-33 | Картер масляный в сборе                                          | 1  | 2   |
| 847 | 51-1009050-Б2 | Указатель уровня масла в сборе ( уст.до 1980 г.)                 | 1  | 2   |
| 848 | 52-04-1009050 | То же (уст.с 1980 г.)                                            | 1  | 2   |
| 849 | 51-1009065-А2 | Скоба уплотнения передней части масляного картера                | 1  | 5   |
| 850 | 51А-1010010Б  | Маслоприемник в сборе                                            | 1  | 3   |
| 851 | 51-1011010-04 | Насос масляный в сборе                                           | 1  | 7   |
| 852 | 49-1011031    | Шестерня насоса ведомая                                          | 1  | 3   |
| 853 | 21-1011058Б   | П р у ж и н а редукционного клапана                              | 1  | 6   |
|     |               |                                                                  |    |     |

|     |                |                                                       |    |     |
|-----|----------------|-------------------------------------------------------|----|-----|
| 854 | 52-01-1013010  | Радиатор масляный в сборе                             | 1  | 5   |
| 855 | 63-1013095     | Клапан масляного радиатора в сборе                    | 1  | 4   |
| 856 | 63Ю-1013100-01 | Шланг масляного радиатора в сборе                     | 1  | 10  |
| 857 | 52-04-1014145  | Крышка с фильтром в сборе (уст.до 1980 г.)            | 1  | 5   |
| 858 | 11-6252        | Фланец упорный распределительного вала                | 1  | 4   |
| 859 | 11-6256-A4     | Шестерня распределительного вала                      | 1  | 23  |
| 860 | 11-6306-A4     | Шестерня коленчатого вала распределительная           | 1  | 14  |
| 861 | 11-6307        | Шайба упорная коленчатого вала                        | 1  | 8   |
| 862 | 11-6308-A6     | Шайба упорная подшипника коленчатого вала передняя    | 1  | 15  |
| 863 | 11-6309-A6     | То же задняя                                          | 1  | 15  |
| 864 | 11-6313-A2     | Ступица шкива коленчатого вала                        | 1  | 3   |
| 865 | 11-6341        | Пластина запорная болтов заднего коренного подшипника | 1  | 15  |
| 866 | 11-6384A       | Обод зубчатый маховика                                | 1  | 7   |
| 867 | 11-6512        | Сухарь клапана                                        | 24 | 240 |
| 868 | 70-6513A       | Пружина клапана                                       | 12 | 100 |
| 869 | 11-6514-A1     | Тарелка пружины клапана                               | 12 | 50  |
| 870 | 11-6551        | Шестерня привода масляного насоса                     | 1  | 2   |
| 871 | 291524П        | Болт крепления маховика                               | 4  | 10  |
| 872 | 291798П        | Шпилька крепления газопровода                         | 11 | 40  |
| 873 | 291828П        | Шпилька головки цилиндров М11х1х68                    | 33 | 100 |
| 874 | 292759П        | Гайка стопорная болта шатуна                          | 12 | 80  |

Группа 11. Система питания

|     |                            |                                                                                          |   |    |
|-----|----------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|---|----|
| 875 | 53-1101010                 | Бак бензиновый в сборе                                                                   | 1 | 2  |
| 876 | 53-1101060                 | Труба наливная бензинового бака в сборе                                                  | 1 | 1  |
| 877 | 51-1104100-21              | Шланг гибкий бензопровода в сборе                                                        | 1 | 10 |
| 878 | 51A-1104251<br>53A-1104252 | Трубка топливная мерная L=1980 мм, d 8 мм (в числителе-стальная, в знаменателе-латунная) | - | 6  |
| 879 | 51A-1105010                | Отстойник бензиновый в сборе                                                             | 1 | 2  |
| 880 | 51A-1105020                | Элемент фильтрующий бензинового отстойника в сборе                                       | 1 | 2  |
| 881 | 51A-1106011 (Б9Г)          | Насос бензиновый в сборе                                                                 | 1 | 10 |
| 882 | 51A-1106015A               | Головка насоса с крышкой, фильтром и клапанами в сборе                                   | 1 | 3  |
| 883 | 13-1106022Б                | Клапан насоса в сборе                                                                    | 3 | 20 |
| 884 | 51A-1106027                | Пружина клапана бензинового насоса                                                       | 3 | 20 |
| 885 | 51A-1106045                | Фильтр бензинового насоса в сборе                                                        | 1 | 8  |
| 886 | 13-1106058                 | Прокладка крышки                                                                         | 1 | 20 |
| 887 | 51A-1106094                | Корпус бензинового насоса                                                                | 1 | 3  |
| 888 | 51A-1106108                | Рычаг привода                                                                            | 1 | 10 |
| 889 | 51A-1106118                | Пружина рычага привода                                                                   | 1 | 5  |
| 890 | 298336-П29                 | Гайка упорная М14х1,5 (для трубки d 8 мм)                                                | - | 35 |
| 891 | 298337-П29                 | Гайка упорная М16х1,5                                                                    | - | 35 |
| 892 | 298339-П29                 | Штуцер прямой 1/4"                                                                       | 3 | 4  |
| 893 | 298348-П21                 | Штуцер угловой 1/4"                                                                      | 2 | 4  |
|     |                            |                                                                                          |   |    |

|                                 |                                |                                                   |   |    |
|---------------------------------|--------------------------------|---------------------------------------------------|---|----|
| 894                             | 298349-П21                     | Штуцер угловой 1/4"<br>( под трубку d 10 мм)      | 1 | 2  |
| 895                             | 451303                         | Прокладка                                         | 1 | 5  |
| 896                             | 451304                         | Прокладка                                         | 1 | 10 |
| 897                             | 451305                         | Прокладка                                         | 1 | 10 |
| 898                             | 451306                         | Прокладка                                         | 1 | 4  |
| 899                             | 901701-0                       | Шайба                                             | 1 | 2  |
| 900                             | 906586-5                       | Блок жиклеров                                     | 1 | 5  |
| 901                             | 21-1712155                     | Наконечник тяги акселератора в сборе              | 2 | 8  |
| Группа 12. Система выпуска газа |                                |                                                   |   |    |
| 902                             | 52-03-1201010-01               | Глушитель в сборе                                 | 1 | 18 |
| 903                             | 52-1203010                     | Труба приемная глушителя с фланцем в сборе        | 1 | 7  |
| 904                             | 52-04-1203050                  | Труба выхлопная                                   | 1 | 3  |
| 905                             | 51А-1203240                    | Прокладка фланца приемной трубы глушителя в сборе | 1 | 60 |
| Группа 13. Система охлаждения   |                                |                                                   |   |    |
| 906                             | ВК-12-1300101                  | Уплотнение водяного насоса                        | 1 | 45 |
| 907                             | 52-01-1301006                  | Радиатор с заглушками в сборе                     | 1 | 16 |
| 908                             | 52-1304010                     | Пробка радиатора в сборе                          | 1 | 6  |
| 909                             | 12-1307010-12                  | Насос водяной в сборе                             | 1 | 8  |
| 910                             | 12-1307015Д                    | Корпус насоса                                     | 1 | 2  |
| 911                             | 13-1307019-11<br>53-1307019-01 | Валик насоса со стопорным кольцами в сборе        | 1 | 8  |
| 912                             | 12-1307024В                    | Ступица шкива насоса                              | 1 | 4  |
| 913                             | 12-1307032-Б1                  | Крыльчатка насоса                                 | 1 | 10 |
| 914                             | 12-1307034-А2                  | Пружина упорная сальника крыльчатки               | 1 | 8  |
| 915                             | 24-1307041                     | Шайба уплотнителя сальника крыльчатки             | 1 | 50 |
| 916                             | 12-1307052Б                    | Обойма сальника крыльчатки                        | 1 | 6  |
|                                 |                                |                                                   |   |    |



|                      |                  |                                                                         |   |    |
|----------------------|------------------|-------------------------------------------------------------------------|---|----|
| 917                  | BK-51-1308010A   | Лопаст<br>вентилятора<br>комплект)                                      | 1 | 6  |
| 918                  | 51-1308025A      | Шкив вентилятора                                                        | 1 | 6  |
| 919                  | 52-01-1310110    | Жалюзи радиатора в<br>сборе                                             | 1 | 3  |
| 920                  | 53-1310210       | Тяга управления<br>жалюзи радиатора в<br>сборе                          | 1 | 5  |
| 921                  | 11-8528Б         | Кольцо сальника<br>крыльчатки                                           | 1 | 6  |
| Группа 16. Сцепление |                  |                                                                         |   |    |
| 922                  | 52-04-1601015-01 | Картер сцепления (<br>верхняя часть)<br>в сборе                         | 1 | 3  |
| 923                  | 52-1601090-03    | Диск сцепления<br>нажимной с<br>кожухом в сборе                         | 1 | 6  |
| 924                  | 52-1601093A      | Диск сцепления<br>нажимной                                              | 1 | 5  |
| 925                  | 52-1601095       | Рычаг оттяжной<br>нажимного диска                                       | 3 | 24 |
| 926                  | 20-1601108       | Вилка опорная<br>оттяжного рычага<br>нажимного диска<br>сцепления       | 3 | 10 |
| 927                  | 53A-1601115      | П р у ж и н а<br>нажимного диска<br>сцепления                           | 9 | 45 |
| 928                  | 52-1601130A      | Диск сцепления<br>ведомый в сборе                                       | 1 | 20 |
| 929                  | 51-1601200       | Вилка подшипника<br>выключения<br>сцепления в сборе (<br>уст.до1981 г.) | 1 | 6  |
| 930                  | 52-04-1601200    | То же (уст.до1981 г.<br>)                                               | 1 | 6  |
| 931                  | 51-1601250-10    | Масленка<br>подшипника<br>сцепления в сборе                             | 1 | 5  |
| 932                  | 51-1602052       | Валик педалей<br>сцепления и<br>тормоза в сборе                         | 1 | 6  |
| 933                  | 52-1602063-10    | Кронштейн педали<br>сцепления со<br>втулкой в сборе                     | 1 | 1  |
| 934                  | 51-1602105A      | Рычаг валика<br>педали сцепления                                        | 1 | 6  |
|                      |                  |                                                                         |   |    |

|                            |                           |                                                          |   |     |
|----------------------------|---------------------------|----------------------------------------------------------|---|-----|
| 935                        | 51-1602110A               | Тяга выключения сцепления в сборе                        | 1 | 5   |
| 936                        | 66-1602448                | Пружина педали сцепления и тормоза                       | 1 | 7   |
| 937                        | M2472A                    | Пружина оттяжная педали сцепления                        | 1 | 7   |
| 938                        | A7508B                    | Втулка кронштейна педалей                                | 5 | 40  |
| 939                        | 11-7557-A2<br>51A-1601230 | Шланг смазки подшипника сцепления в сборе                | 1 | 35  |
| 940                        | 11-7561-A1                | Муфта подшипника включения сцепления                     | 1 | 9   |
| 941                        | 11-7562                   | Пружина оттяжная муфты                                   | 1 | 5   |
| 942                        | 11-7565                   | Палец оттяжного рычага                                   | 3 | 24  |
| 943                        | 11-7575                   | В и н т регулировочный оттяжного рычага                  | 3 | 70  |
| 944                        | 11-7576                   | Опора вилки сцепления                                    | 1 | 5   |
| 945                        | 11-7586                   | Палец оттяжного рычага                                   | 3 | 24  |
| Группа 17. Коробка передач |                           |                                                          |   |     |
| 946                        | 51-1700010Б               | Коробка передач в сборе                                  | 1 | 1,5 |
| 947                        | 52-1701015A               | Картер коробки передач                                   | 1 | 4   |
| 948                        | 51-7017                   | Вал первичной коробки передач                            | 1 | 27  |
| 949                        | AA7043                    | Маслоотражатель подшипника ведущего вала коробки передач | 1 | 4   |
| 950                        | 51-7050Б                  | Крышка подшипника ведущего вала коробки передач          | 1 | 2   |
| 951                        | 51-1701050                | Блок шестерен промежуточного вала                        | 1 | 20  |
| 952                        | 51-7111A                  | Ось блока шестерен промежуточного вала                   | 1 | 15  |
|                            |                           |                                                          |   |     |

|     |             |                                                                  |   |    |
|-----|-------------|------------------------------------------------------------------|---|----|
| 953 | 52-1701080  | Блок шестерен скользящий заднего хода в сборе                    | 1 | 10 |
| 954 | 51-1701084А | Втулка блока шестерен заднего хода коробки передач               | 1 | 6  |
| 955 | АА7140А     | Ось блока шестерен заднего хода                                  | 1 | 10 |
| 956 | 51-7061Б    | Вал вторичной коробки передач                                    | 1 | 17 |
| 957 | АА7243      | В и л к а переключения заднего хода коробки передач              | 1 | 2  |
| 958 | АА7244      | Ось вилки переключения заднего хода                              | 1 | 2  |
| 959 | 51-1701112  | Блок шестерен скользящий 1 и 2-й передач                         | 1 | 20 |
| 960 | 51-1701114  | Шестерня скользящая 3 и 4-й передачи                             | 1 | 35 |
| 961 | 51-1701205Б | Крышка заднего подшипника вторичного вала коробки передач задняя | 1 | 2  |
| 962 | 51-1701210А | Сальник задней крышки коробки передач в сборе                    | 1 | 90 |
| 963 | 51-1701240Д | Муфта фланца коробки передач                                     | 1 | 8  |
| 964 | 51-1702010Z | Крышка верхняя коробки передач в сборе                           | 1 | 5  |
| 965 | АА7231      | В и л к а переключения 1 и 2-й передач                           | 1 | 5  |
| 966 | 51А-1702027 | В и л к а переключения 3 и 4-й передач                           | 1 | 2  |
| 967 | 51-1702040  | Шток переключения 1 и 2-й передач                                | 1 | 2  |
| 968 | 51-1702042  | Шток переключения заднего хода                                   | 1 | 2  |
|     |             |                                                                  |   |    |

|                           |                |                                                                      |   |     |
|---------------------------|----------------|----------------------------------------------------------------------|---|-----|
| 969                       | 51-1702046     | Шток переключения<br>3 и 4-й передач в<br>сборе                      | 1 | 2   |
| 970                       | AA7221B        | Ш т и ф т<br>установочный<br>рычага<br>переключения<br>передач       | 1 | 2   |
| 971                       | AA7227         | Пружина рычага<br>переключения<br>передач                            | 1 | 5   |
| 972                       | AA7233B        | Плунжер стопорный<br>штоков механизма<br>переключения<br>передач     | 2 | 2   |
| 973                       | 51-1702096B    | Головка<br>переводного штока<br>переключения<br>заднего хода         | 1 | 1   |
| 974                       | 51-1702114     | Рычаг<br>переключения<br>передач в сборе                             | 1 | 6   |
| 975                       | 13Ю-1714100-01 | Шланг масляного<br>радиатора                                         | 1 | 10  |
| Группа 22. Валы карданные |                |                                                                      |   |     |
| 976                       | 51A-2200009-02 | Валы карданные в<br>сборе (комплект)                                 | 1 | 13  |
| 977                       | 51A-2201016    | Вилка скользящая с<br>концом карданного<br>вала в сборе              | 1 | 4   |
| 978                       | 51-2201022A    | Вилка карданного<br>вала                                             | 3 | 3   |
| 979                       | 53A-2201025-02 | Крестовина кардана<br>с сальниками и<br>подшипниками в<br>сборе      | 3 | 60  |
| 980                       | 53-2201100     | Фланец крепления<br>карданного вала к<br>ведущей шестерне в<br>сборе | 1 | 6   |
| 981                       | 51A-2202080    | Опора<br>промежуточного<br>вала в сборе                              | 1 | 3   |
| 982                       | 51-4913A       | Фланец кардана                                                       | 2 | 2   |
| Группа 24. Мост задний    |                |                                                                      |   |     |
| 983                       | 53-2400012     | Мост задний с<br>тормозами и<br>ступицами в сборе                    | 1 | 0,6 |
|                           |                |                                                                      |   |     |

|     |                |                                                                           |   |     |
|-----|----------------|---------------------------------------------------------------------------|---|-----|
| 984 | БК-53А-2400103 | Шестерни полуосей и сателлиты (комплект)                                  | 1 | 4   |
| 985 | БК-53-2400108  | Муфта ведущей шестерни главной передачи в сборе с подшипниками (комплект) | 1 | 2   |
| 986 | 53-2401005-01  | Картер заднего моста в сборе                                              | 1 | 0,5 |
| 987 | 53-2401052-01  | Гайка подшипника ступицы заднего колеса наружная                          | 2 | 8   |
| 988 | 53-2401054-01  | То же со штифтом в сборе                                                  | 2 | 8   |
| 989 | 53-2402010-01  | Редуктор заднего моста в сборе                                            | 1 | 1,2 |
| 990 | 51-2402052-Б4  | Сальник ведущей шестерни заднего моста в сборе                            | 1 | 60  |
| 991 | БК-53-2402165  | Шестерни ведущая и ведомая главной пары заднего моста (комплект)          | 1 | 10  |
| 992 | 53А-2402191    | Кольцо регулировочное подшипников ведущей шестерни толщиной 12,94 мм      | 1 | 8   |
| 993 | 53-2403014-04  | Дифференциал заднего моста в сборе (комплект)                             | 1 | 2   |
| 994 | 53-2403030     | Шайба опорная шестерни полуоси заднего моста                              | 2 | 10  |
| 995 | 53-2403058     | Шайба опорная сателлита дифференциала заднего моста                       | 4 | 20  |
| 996 | 53-2403060     | Крестовина сателлитов дифференциала заднего моста                         | 1 | 2   |
| 997 | 53-2403070-02  | Полуось заднего моста                                                     | 2 | 6   |
| 998 | 53-2403130-02  | Коробка сателлитов дифференциала заднего моста с болтами (комплект)       | 1 | 1   |

|                                |                  |                                              |   |     |
|--------------------------------|------------------|----------------------------------------------|---|-----|
| Группа 28. Рама                |                  |                                              |   |     |
| 999                            | 51A-2801020-02   | Лонжерон рамы правый                         | 1 | 1,5 |
| 1000                           | 51A-2801021-02   | То же (для СА3-3503)                         | 1 | 1,5 |
| 1001                           | 51A-2801021-01   | То же левый                                  | 1 | 1,5 |
| 1002                           | 51Д-2801021-01   | То же (для СА3-3503)                         | 1 | 1,5 |
| 1003                           | 51A-2401082      | Поперечина № 1 рамы в сборе                  | 1 | 2   |
| 1004                           | 53-2801102-Б     | Поперечина № 2 рамы в сборе                  | 1 | 2   |
| 1005                           | 51-2801155-10    | Поперечина № 3 и 4 рамы                      | 2 | 2   |
| 1006                           | 51-2801166-В     | Усилитель поперечины №3 рамы                 | 2 | 0,5 |
| 1007                           | 51A-2801178      | Усилитель поперечины №4 рамы правый          | 1 | 0,3 |
| 1008                           | 51A-2801179      | То же левый                                  | 1 | 0,3 |
| 1009                           | 51A-2801186-А    | Поперечина №5 рамы                           | 1 | 0,3 |
| 1010                           | 53-2801198       | Поперечина №6 рамы                           | 1 | 0,3 |
| 1011                           | 51A-2801212-Б    | Раскос поперечины №6 правый                  | 1 | 0,3 |
| 1012                           | 51A-2801213-Б    | То же левый                                  | 1 | 0,3 |
| 1013                           | 52-04-2802014    | Брызговик двигателя правый                   | 1 | 1,5 |
| 1014                           | 52-04-2802015-01 | То же левый                                  | 1 | 1,5 |
| 1015                           | 52-2803015       | Бампер передний                              | 1 | 2   |
| 1016                           | 53A-2805011      | Устройство буферное в сборе                  | 1 | 1   |
| 1017                           | 53A-2805012      | Крюк буксирный в сборе                       | 1 | 1   |
| 1018                           | 53A-2806010      | Крюк передний в сборе                        | 2 | 2   |
| Группа 29. Подвеска автомобиля |                  |                                              |   |     |
| 1019                           | 52-04-2902012    | Рессора передняя в сборе                     | 2 | 50  |
| 1020                           | 51-2902015Б      | Лист №1 передней рессоры со втулками в сборе | 2 | 120 |
| 1021                           | 51-2902028       | Втулка ушка передней и задней рессор         | 8 | 200 |

|      |                  |                                                                    |    |     |
|------|------------------|--------------------------------------------------------------------|----|-----|
| 1022 | 51-2902102Г      | Лист №2 передней рессоры                                           | 2  | 35  |
| 1023 | 52-04-2902103    | Лист №3 передней                                                   | 2  | 20  |
| 1024 | 51-2902408       | Стремянка передней рессоры                                         | 4  | 22  |
| 1025 | 51-2905412А      | Накладка передней рессоры                                          | 2  | 4   |
| 1026 | 51-290242А       | Кронштейн передней рессоры задний со втулками в сборе              | 2  | 16  |
| 1027 | 51-2902444-01    | Кронштейн передней рессоры передний                                | 2  | 16  |
| 1028 | 51-2902466       | Серьга передней рессоры                                            | 4  | 32  |
| 1029 | 51-2902478       | Палец передней и задней рессор                                     | 12 | 600 |
| 1030 | 51-2902504А      | Втулка заднего кронштейна передней рессоры и серьги задней рессоры | 8  | 360 |
| 1031 | 53-2905006-01    | Амортизатор передней подвески в сборе (телескопический)            | 2  | 30  |
| 1032 | ВК-53-2905403-10 | Шток амортизатора с направляющей в сборе                           | 2  | 10  |
| 1033 | 52-2905625       | Цилиндр амортизатора передней подвески                             | 2  | 4   |
| 1034 | 52-2905631-11    | Тарелка перепускного клапана амортизатора                          | 4  | 20  |
| 1035 | 52-2905635-10    | Поршень амортизатора передней подвески                             | 2  | 4   |
| 1036 | 13-2905636       | Кольцо поршневое амортизатора                                      | 4  | 16  |
| 1037 | 51-2912462А      | Серьга задней рессоры со втулкой в сборе                           | 2  | 25  |
| 1038 | 52-2913012       | Рессора задняя дополнительная в сборе                              | 2  | 20  |
|      |                  |                                                                    |    |     |

|                         |               |                                                                |   |     |
|-------------------------|---------------|----------------------------------------------------------------|---|-----|
| 1039                    | 52-2913101    | Лист №1 задней дополнительной рессоры                          | 2 | 26  |
| 1040                    | 51-2913440    | Кронштейн задней дополнительной рессоры                        | 4 | 50  |
| 1041                    | 51-2912012-Б1 | Рессора задняя в сборе                                         | 2 | 30  |
| 1042                    | 51-2912015-Б1 | Лист №1 задней рессоры со втулками в сборе                     | 2 | 65  |
| 1043                    | 51-2912051-Б2 | Лист №3 задней рессоры с хомутами в сборе                      | 2 | 25  |
| 1044                    | 51-2912102-Б1 | Лист №2 задней рессоры                                         | 2 | 45  |
| 1045                    | 63-2912408    | Стремянка задней рессоры                                       | 4 | 22  |
| 1046                    | 51-2912444    | Кронштейн задней рессоры                                       | 4 | 30  |
| 1047                    | 292873-П8     | Гайка стремянки передней рессоры                               | 8 | 64  |
| 1048                    | 292931-П8     | Гайка стремянки задней рессоры                                 | 8 | 64  |
| Группа 30. Ось передняя |               |                                                                |   |     |
| 1049                    | 53А-3000012   | Ось передняя с тормозами и ступицами в сборе                   | 1 | 0,6 |
| 1050                    | ВК53А-3000101 | Комплект для ремонта передней оси                              | 1 | 40  |
| 1051                    | 53-3001010    | Балка передней оси                                             | 1 | 1   |
| 1052                    | 53А-3001012   | Кулак поворотный правый в сборе                                | 1 | 3   |
| 1053                    | 53А-3001013   | Кулак поворотный левый в сборе                                 | 1 | 3   |
| 1054                    | 53А-3001016   | Втулка шкворня поворотного кулака                              | 4 | 40  |
| 1055                    | 51-3001021    | Колпак защитный упорного подшипника шкворня поворотного кулака | 2 | 12  |
| 1056                    | 51-3001025-02 | Штифт стопорный шкворня поворотного кулака                     | 2 | 20  |
|                         |               | Обойма подшипника                                              |   |     |



|                             |                |                                                                    |   |    |
|-----------------------------|----------------|--------------------------------------------------------------------|---|----|
| 1057                        | 52-3001027     | шкворня<br>поворотного кулака                                      | 2 | 20 |
| 1058                        | 52-3001028     | Шайба упорная<br>шкворня<br>поворотного кулака<br>средняя          | 2 | 60 |
| 1059                        | 52-3001029     | Шайба упорная<br>поворотного кулака                                | 2 | 16 |
| 1060                        | 53-3001030     | Рычаг рулевой<br>трапеции правый                                   | 1 | 3  |
| 1061                        | 53-3001031     | Рычаг рулевой<br>трапеции левый                                    | 1 | 3  |
| 1062                        | 53-3001035     | Рычаг поворотного<br>кулака к<br>продольной рулевой<br>тяге        | 1 | 3  |
| 1063                        | 53А-3003012    | Тяга продольная<br>рулевого<br>управления в сборе                  | 1 | 4  |
| 1064                        | 53А-3003052    | Тяга поперечная<br>рулевая в сборе                                 | 1 | 2  |
| 1065                        | 53А-3003056-01 | Наконечник<br>поперечной рулевой<br>тяги в сборе правый            | 1 | 8  |
| 1066                        | 53А-3003057-01 | Наконечник<br>поперечной рулевой<br>тяги в сборе левый ( комплект) | 1 | 8  |
| 1067                        | 52-3003065-А   | Палец наконечника<br>поперечной тяги                               | 2 | 36 |
| 1068                        | 52-3003066     | Сухарь пальца                                                      | 2 | 36 |
| 1069                        | 53А-3003067    | Вкладыш<br>наконечника<br>продольной и<br>поперечной тяг           | 4 | 36 |
| 1070                        | 53А-3003068-10 | Пята опорная<br>пальца наконечника<br>тяги                         | 4 | 16 |
| 1071                        | 53А-3003162    | Колпак защитный<br>наконечника<br>рулевой тяги                     | 4 | 72 |
| Группа 31. Колеса и ступицы |                |                                                                    |   |    |
| 1072                        | 52-3101015     | Диск и обод колеса<br>7,0x20                                       | 7 | 7  |
| 1073                        | 53-3101027     | Кольцо бортовое<br>колеса                                          | 7 | 3  |
| 1074                        | 53-3103006     | Ступица правая и<br>тормозной барабан<br>переднего колеса с        |   | 3  |

|      |                             |                                                                           |    |     |
|------|-----------------------------|---------------------------------------------------------------------------|----|-----|
|      |                             | подшипниками в сборе                                                      | 1  |     |
| 1075 | 53-3103007                  | Ступица левая и тормозной барабан переднего колеса с подшипниками в сборе | 1  | 3   |
| 1076 | 51-3103008-Б1               | Болт ступицы колеса (правая резьба)                                       | 12 | 60  |
| 1077 | 51-3103009-Б1               | Болт ступицы колеса (левая резьба )                                       | 12 | 60  |
| 1078 | 51-3103030Б                 | Шайба упорная наружного подшипника ступицы                                | 2  | 5   |
| 1079 | 51-3103038-А2               | Сальник ступицы переднего колеса в сборе                                  | 1  | 100 |
| 1080 | 51-3103065 Б                | Колпак ступицы переднего колеса                                           | 1  | 4   |
| 1081 | 53-3104008<br>ВК-51-3104008 | Ступица правая и тормозной барабан заднего колеса с подшипниками в сборе  | 1  | 3   |
| 1082 | 53-3104009<br>ВК-51-3104009 | Ступица левая и тормозной барабан заднего колеса с подшипниками в сборе   | 1  | 3   |
| 1083 | 51-3104038-В2               | Сальник ступицы заднего колеса с пружиной в сборе                         | 2  | 100 |
| 1085 | 250712-П29                  | Гайка крепления переднего колеса ( правая резьба)                         | 9  | 90  |
| 1086 | 250713-П29                  | Гайка крепления переднего колеса ( левая резьба)                          | 9  | 90  |
| 1087 | 250716-П29                  | Гайка наружная крепления заднего колеса (правая резьба)                   | 9  | 90  |
| 1088 | 250717-П29                  | То же (левая резьба)                                                      | 9  | 90  |
| 1089 | 250720-П29                  | Гайка внутренняя крепления заднего колеса (правая резьба)                 | 9  | 90  |

|                               |                          |                                                                         |    |     |
|-------------------------------|--------------------------|-------------------------------------------------------------------------|----|-----|
| 1090                          | 250721-П29               | Гайка внутренняя<br>крепления заднего<br>колеса (левая резьба<br>)      | 9  | 90  |
| 1091                          | 292918-П29               | Гайка М20х1,5<br>крепления болта<br>ступицы заднего<br>колеса           | 24 | 100 |
| Группа 34. Управление рулевое |                          |                                                                         |    |     |
| 1092                          | 53-3400013-01            | Управление рулевое<br>без колонки<br>рулевого колеса и<br>сошки в сборе | 1  | 0,6 |
| 1093                          | 53-3401022               | Сальник вала сошки<br>рулевого<br>управления с<br>пружиной в сборе      | 1  | 30  |
| 1094                          | 40-3401035               | Вал рулевого<br>управления с<br>червяком в сборе                        | 1  | 5   |
| 1095                          | 51-3401038               | Червяк руля                                                             | 1  | 8   |
| 1096                          | 53А-3401060              | Вал сошки рулевого<br>управления в сборе                                | 1  | 6   |
| 1097                          | 53-6401076               | Втулка вала сошки<br>рулевого<br>управления                             | 1  | 10  |
| 1098                          | 53А-3401080              | Крышка картера<br>руля в сборе                                          | 1  | 1   |
| 1099                          | 53-3401090               | Сошка рулевого<br>управления                                            | 1  | 3   |
| Группа 35. Тормоза            |                          |                                                                         |    |     |
| 1100                          | ВК -21-3500105А          | Детали для ремонта<br>главного цилиндра<br>тормоза (комплект)           | 1  | 40  |
| 1101                          | 52-3501010<br>53-3501010 | Тормоз передний<br>правый в сборе                                       | 1  | 2   |
| 1102                          | 52-3501011<br>52-3501011 | Тормоз передний<br>левый в сборе                                        | 1  | 2   |
| 1103                          | 51-3501028               | Эксцентрик<br>опорного пальца<br>колодок тормоза                        | 8  | 80  |
| 1104                          | 51-3501035               | Пружина стяжная<br>колодок тормоза                                      | 4  | 40  |
| 1105                          | 52-3501040               | Цилиндр колесный<br>переднего тормоза в<br>сборе                        | 2  | 30  |
|                               |                          |                                                                         |    |     |

|      |                                    |                                                              |   |    |
|------|------------------------------------|--------------------------------------------------------------|---|----|
| 1106 | 51-3501042A                        | Поршень колесного цилиндра переднего тормоза в сборе         | 4 | 20 |
| 1107 | 53-3501048                         | Клапан перепускной колесного цилиндра                        | 5 | 6  |
| 1108 | 53A-3501070-03                     | Барабан тормозной передний                                   | 2 | 10 |
| 1109 | 51-3501095A2                       | Колодка переднего тормоза                                    | 4 | 5  |
| 1110 | 53-3502010<br>53-3502010           | Тормоз задний в сборе правый                                 | 1 | 2  |
| 1111 | 53-3502011                         | Тормоз задний в сборе левый                                  | 1 | 2  |
| 1112 | 52-3502040                         | Цилиндр колесный заднего тормоза в сборе                     | 4 | 30 |
| 1113 | 51-3502042                         | Поршень колесного цилиндра заднего тормоза в сборе           | 4 | 20 |
| 1114 | 53A-3502070-03<br>66-01-3501070-03 | Барабан тормозной задний                                     | 2 | 10 |
| 1115 | 53-3502095<br>51-3502095A          | Колодка заднего тормоза в сборе (без накладки)               | 4 | 5  |
| 1116 | 51-3505211                         | Цилиндр тормоза главный в сборе                              | 1 | 15 |
| 1117 | 51-3505020                         | Клапан главного цилиндра в сборе                             | 1 | 10 |
| 1118 | 21-3505029                         | Поршень главного цилиндра                                    | 1 | 12 |
| 1119 | 51-3505031                         | Пружина возвратная поршня главного цилиндра тормоза          | 1 | 3  |
| 1120 | 53A-3506006P                       | Трубка тормозная в сборе (L=2265 мм)                         | 1 | 6  |
| 1121 | 52-04-3506006P                     | То же L=1430 мм                                              | 1 | 6  |
| 1122 | 51-3506012                         | Болт соединительной муфты колесного цилиндра заднего тормоза | 3 | 10 |
| 1123 | 53A-3506018                        | Тройник трубопроводов с кронштейном в сборе                  | 1 | 5  |
|      |                                    |                                                              |   |    |

|      |                |                                                                  |   |    |
|------|----------------|------------------------------------------------------------------|---|----|
| 1124 | 51-3506018     | Тройник<br>трубопроводов к<br>передним тормозам                  | 1 | 5  |
| 1125 | 51Ю-3506020Р   | Трубка тормозная в<br>сборе (L=241 мм)                           | 2 | 12 |
| 1126 | 53А-3506023Р   | Трубка тормозная в<br>сборе<br>(L=1605 мм)                       | 1 | 6  |
| 1127 | 21Ю-3506023Р   | То же L=1366 мм                                                  | 1 | 6  |
| 1128 | 51-3506025     | Шланг гибкий<br>передних и задних<br>тормозов в сборе            | 1 | 15 |
| 1129 | 53-3506025-01  | Шланг гибкий<br>передних тормозов<br>в сборе                     | 1 | 30 |
| 1130 | 51-3506033     | Тройник<br>трубопровода к<br>задним тормозам                     | 1 | 3  |
| 1131 | 53-50-3506035Р | Трубка тормозная в<br>сборе (L=600 мм)                           | 1 | 6  |
| 1132 | 53-50-3506040Р | То же L=1225 мм                                                  | 1 | 6  |
| 1133 | 51-3506045     | Муфта<br>соединительная<br>колесного цилиндра<br>заднего тормоза | 3 | 10 |
| 1134 | 52-3507006     | Детали стояночного<br>тормоза (комплект)                         | 1 | 2  |
| 1135 | 51-3507010В    | Тормоз<br>центральный в<br>сборе                                 | 1 | 1  |
| 1136 | 51-3507018-Б2  | Колодка<br>центрального<br>тормоза                               | 2 | 4  |
| 1137 | 51-3507048Б    | Пружина стяжная<br>первичной колодки<br>центрального<br>тормоза  | 2 | 20 |
| 1138 | 51-3507049     | Пружина стяжная<br>вторичной колодки<br>центрального<br>тормоза  | 2 | 20 |
| 1139 | 51-3507052-Г2  | Барaban<br>центрального<br>тормоза                               | 1 | 5  |
| 1140 | 51-3508015     | Рычаг ручного<br>тормоза в сборе                                 | 1 | 1  |
| 1141 | 53-3550010-01  | Усилитель<br>гидровакуумный<br>тормоза с клапаном                |   | 3  |

|                                |                |                                                                       |   |    |
|--------------------------------|----------------|-----------------------------------------------------------------------|---|----|
|                                |                | управления в сборе (уст.до 1983 г.)                                   | 1 |    |
| 1142                           | 53-3550029А    | Поршень цилиндра гидровакуумного усилителя тормоза (уст.до 1983 г.)   | 1 | 10 |
| 1143                           | 53-3550031     | Толкатель клапана поршня цилиндра гидроусилителя (уст.до 1983 г.)     | 1 | 3  |
| 1144                           | ВК-53-3550110  | Цилиндр гидровакуумного усилителя тормоза (комплект) (уст.до 1983 г.) | 1 | 10 |
| 1145                           | 53А-3550118    | Толкатель поршня цилиндра гидровакуумного усилителя (уст.до 1983 г.)  | 1 | 4  |
| 1146                           | 24-3551011     | Клапан управления гидровакуумного усилителя в сборе                   | 1 | 3  |
| 1147                           | ВК-53А-3551100 | Клапан гидровакуумного усилителя (комплект)                           | 1 | 2  |
| 1148                           | 53-3552010     | Клапан запорный в сборе                                               | 1 | 2  |
| 1149                           | 53-3553010-01  | Фильтр усилителя тормоза                                              | 1 | 2  |
| 1150                           | 293535П        | Шайба поршня главного цилиндра                                        | 1 | 6  |
| Группа 37. Электрооборудование |                |                                                                       |   |    |
| 1151                           | Г254Б.06       | Генератор переменного тока с ИРН без шкива                            | 1 | 6  |
| 1152                           | Г250А1-3701010 | Щеткодержатель (уст.с 1975г.по 1979г.)                                | 1 | 3  |
| 1153                           | Г266-3701010А  | То же с регулятором в сборе (уст.с 1979 г.)                           | 1 | 3  |
| 1154                           | 63-3701035     | Планка генератора                                                     | 1 | 2  |
| 1155                           | Г250Д1-3701051 | Шкив                                                                  | 1 | 8  |
| 1156                           | Г250Б-3701055  | Вентилятор                                                            | 1 | 4  |
| 1157                           | Г250Ж-3701055  | Вентилятор                                                            | 1 | 4  |
|                                | Г250А1-3701100 |                                                                       |   |    |

|      |                               |                                                                   |   |    |
|------|-------------------------------|-------------------------------------------------------------------|---|----|
| 1158 | Г250-3701100Б                 | Статор с катушками в сборе                                        | 1 | 3  |
| 1159 | Г250А1-3701130                | Фаза статора (уст.до 1976г)                                       | 3 | 2  |
| 1160 | Г250-3701200А                 | Ротор в сборе (уст.до 1975г.)                                     | 1 | 2  |
| 1161 | Г250-3701205<br>Г250А-3701205 | Кольцо контактное                                                 | 2 | 3  |
| 1162 | Г254Б-3701300                 | Крышка со стороны контактных колец (уст.до 1979г.)                | 1 | 5  |
| 1163 | Г250А1-3701300                | Крышка со стороны контактных колец в сборе (уст.с 1975 до 1979г.) | 1 | 3  |
| 1164 | 17.3701300                    | Крышка со стороны контактных колец (уст.до 1975г.)                | 1 | 5  |
| 1165 | Г250А-3701400                 | Крышка со стороны привода в сборе                                 | 1 | 3  |
| 1166 | Г250И1-3701400                | То же (уст.с 1975г)                                               | 1 | 3  |
| 1167 | 1ГК38                         | Винт полюса                                                       | 1 | 8  |
| 1168 | БПВ4-45-02                    | Б л о к выпрямительный (уст.с 1975г.)                             | 1 | 10 |
| 1169 | РР362                         | Реле-регулятор 12Втх24А (уст.до 1979 г.)                          | 1 | 5  |
| 1170 | РР24-Г2                       | То же (уст.до 1975 г.)                                            | 1 | 5  |
| 1171 | РР24-3702200БМ                | Реле обратного тока в сборе (уст.с 1976 г.)                       | 1 | 8  |
| 1172 | РР24-3702200М                 | То же (уст.до 1976 г.)                                            | 1 | 8  |
| 1173 | РР24-3702217                  | Держатель с контактами в сборе                                    | 1 | 4  |
| 1174 | РР362-3702400Е                | Регулятор напряжения в сборе (уст.до 1980 г.)                     | 1 | 6  |
| 1175 | РР24-3702400                  | Регулятор напряжения в сборе (уст.до 1976г.)                      | 1 | 6  |
| 1176 | РР24-3702400М                 | То же (уст.до 1975г.)                                             | 1 | 8  |
| 1177 | РР24-3702540Б                 | Соппротивление 1 Ом (уст.до 1975 г.)                              | 1 | 3  |
|      |                               |                                                                   |   |    |

|      |                |                                                          |   |    |
|------|----------------|----------------------------------------------------------|---|----|
| 1178 | PP24-3702542Б  | Сопротивление 80 Ом (уст.до 1975 г.)                     | 1 | 3  |
| 1179 | PP24-3702300ВМ | Ограничитель тока в сборе (уст.до 1975 г.)               | 1 | 6  |
| 1180 | PP24-3702547   | Сопротивление 13 Ом (уст.до 1975 г.)                     | 1 | 3  |
| 1181 | PP24-3702548   | Сопротивление 23 Ом (уст.до 1975 г.)                     | 1 | 3  |
| 1182 | PP362-3702550  | Сопротивление комбинированное (уст.до 1976 г.)           | 1 | 3  |
| 1183 | PP362-3702550Е | То же (уст.с 1976 г. До 1980г.)                          | 1 | 3  |
| 1184 | PP362-3702560  | Сопротивление 42 Ом (уст.до 1980г.)                      | 1 | 3  |
| 1185 | PP362-3702600Е | Реле защиты (уст.с 1976 г.до 1980г.)                     | 1 | 3  |
| 1186 | PP362-3702600Е | Реле защиты (уст.с 1976 г.до 1980г.)                     | 1 | 3  |
| 1187 | ВК12-Б         | Выключатель сигнала "Стоп" заднего фонаря гидравлический | 1 | 12 |
| 1188 | ВК14           | Выключатель стартера                                     | 1 | 10 |
| 1189 | ВК322          | Выключатель на 5А                                        | 1 | 5  |
| 1190 | ВК332          | Выключатель зажигания с запорным цилиндром 2-клеммный    | 1 | 5  |
| 1191 | 51-3704100     | Ключ замка зажигания                                     | 2 | 10 |
| 1192 | ВК403          | Выключатель света заднего хода                           | 2 | 5  |
| 1193 | ВК412          | Выключатель света                                        | 1 | 6  |
| 1194 | Б115В          | Катушка зажигания 12 В с наконечником (уст.до 1977г.)    | 1 | 8  |
| 1195 | Б115(Б1-01)    | То же с ввертышем (уст.с 1977г.)                         | 1 | 8  |
| 1196 | P20.01.06      | Распределитель                                           | 1 | 8  |
| 1197 | P20-3706020    | Бегунок в сборе                                          | 1 | 18 |
| 1198 | P20-3706030Б   | Рычаг установки зажигания                                | 1 | 5  |
|      | P80-3706050    |                                                          |   |    |



|      |                          |                                               |   |     |
|------|--------------------------|-----------------------------------------------|---|-----|
| 1199 | P8050A                   | Крышка масленки                               | 1 | 2   |
| 1200 | P20-3706200              | Валик с автоматом в сборе                     | 1 | 5   |
| 1201 | P20-3706230              | Втулка с кулачком и пластиной в сборе         | 1 | 3   |
| 1202 | P20-3706300              | Пластина прерывателя без конденсатора в сборе | 1 | 12  |
| 1203 | P32-3706500              | Крышка распределителя в сборе                 | 1 | 20  |
| 1204 | P20-3706600A             | Регулятор вакуумный в сборе                   | 1 | 6   |
| 1205 | 1ИГ-579А<br>8ФР-263473   | Втулка бронзо-графитовая                      | 2 | 40  |
| 1206 | 1ИГ-694                  | Пружина крепления крышки распределителя       | 2 | 10  |
| 1207 | P10-7077                 | Заклепка с контактом в сборе                  | 1 | 15  |
| 1208 | K42-18-5                 | Конденсатор в сборе                           | 1 | 12  |
| 1209 | P7969                    | Рычаг прерывателя в сборе                     | 1 | 45  |
| 1210 | P10-7077                 | Заклепка с контактом в сборе                  | 1 | 15  |
| 1211 | P10-7081                 | То же                                         | 1 | 15  |
| 1212 | СТ230-3708105<br>Х1-9449 | Винт полюса (уст.с 1977г.)                    | 1 | 5   |
| 1213 | СТ15-3708110             | Катушка полюсов в сборе (уст.с 1977г.)        | 1 | 4   |
| 1214 | P10-7144                 | Стойка контактная в сборе                     | 1 | 25  |
| 1215 | A11 (CH433)              | Свеча зажигания                               | 6 | 500 |
| 1216 | СТ230Е                   | Стартер 12 В, 1,5 кВт                         | 1 | 6   |
| 1217 | 20-3708094-Б             | Пружина педали включения стартера             | 1 | 6   |
| 1218 | СТ15-3708110             | То же (уст.до 1977г.)                         | 1 | 6   |
| 1219 | СТ230-3708200            | Якорь в сборе (уст.до 1977г.)                 | 1 | 7   |
| 1220 | СТ8-3708200А             | То же (уст.до 1977г.)                         | 1 | 7   |
| 1221 | СТ230-3708220            | Коллектор в сборе (уст.до 1977г.)             | 1 | 3   |
|      |                          |                                               |   |     |

|      |                            |                                                              |   |    |
|------|----------------------------|--------------------------------------------------------------|---|----|
| 1222 | СТ8-3708220                | То же (уст.до 1977г.<br>)                                    | 1 | 3  |
| 1223 | СТ230-3708300              | Крышка со стороны<br>коллектора в сборе ( уст.до 1977г.)     | 1 | 5  |
| 1224 | СТ8-3708300                | То же (уст.до 1977г.<br>)                                    | 1 | 5  |
| 1225 | СТ230-3708304              | Пружина щетки ( уст.с 1977г.)                                | 4 | 16 |
| 1226 | СТ230Е-3708400             | Крышка со стороны<br>привода (уст.с 1977г.)                  | 1 | 6  |
| 1227 | СТ8-3708400-А1             | То же (уст.до 1977г.<br>)                                    | 1 | 6  |
| 1228 | СТ230-3708600-01           | Привод стартера в<br>сборе (уст.с 1977г.)                    | 1 | 10 |
| 1229 | СТ8-3708600-А1             | То же (уст.до 1977г.<br>)                                    | 1 | 18 |
| 1230 | СП138-88 или<br>ФР7-684357 | Вкладыш                                                      | 1 | 18 |
| 1231 | ФР7-684359                 | Вкладыш<br>промежуточной<br>опоры                            | 1 | 5  |
| 1232 | П109-Б2                    | Переключатель<br>сигналов поворота ( без кронштейна)         | 1 | 5  |
| 1233 | П108-3709041В              | Кронштейн (П109Б2<br>)                                       | 1 | 1  |
| 1234 | П110-А                     | Переключатель<br>сигналов поворота                           | 1 | 5  |
| 1235 | П39                        | Переключатель<br>света ножной                                | 1 | 15 |
| 1236 | РС57                       | Реле указателей<br>поворота (3-<br>клеммное)                 | 1 | 15 |
| 1237 | РС57В                      | То же (2-клеммное)                                           | 1 | 15 |
| 1238 | П20-А2                     | Переключатель<br>различных<br>потребителей<br>электроэнергии | 1 | 5  |
| 1239 | П119Б                      | Переключатель<br>мотора вентилятора<br>отопителя             | 1 | 4  |
| 1240 | П300                       | Переключатель<br>наружного<br>освещения                      | 1 | 5  |
| 1241 | П312                       | Переключатель<br>света центральный                           | 1 | 5  |
|      |                            |                                                              |   |    |

|      |                        |                                                              |   |    |
|------|------------------------|--------------------------------------------------------------|---|----|
| 1242 | ПЗ15                   | Включатель<br>стеклоочистителя и<br>стеклоомывателя          | 1 | 2  |
| 1243 | ФГ122-БВ или<br>ФГ122Б | Фара 12В                                                     | 2 | 10 |
| 1244 | ФГ122-3711021          | Ободок фары<br>внутренний                                    | 2 | 4  |
| 1245 | ФГ140-3711200          | Элемент<br>оптический (уст.с<br>1981г.)                      | 2 | 12 |
| 1246 | ФГ105-3711200          | То же (уст.до 1981г.<br>)                                    | 2 | 12 |
| 1247 | ФГ2-3711230            | К о ж у х<br>карболитовый<br>оптического<br>элемента в сборе | 2 | 4  |
| 1248 | ФГ122-3711321Б         | Ободок фары<br>наружный                                      | 2 | 8  |
| 1249 | ФП130                  | Фонарь передний<br>левый 12 В                                | 2 | 10 |
| 1250 | ПП1-3713200            | Патрон лампы<br>освещения                                    | 7 | 10 |
| 1251 | УП5-3726221            | Ободок заднего<br>указателя поворота                         | 2 | 5  |
| 1252 | УП101                  | Повторитель<br>бокового указателя<br>поворота 12 В           | 2 | 8  |
| 1253 | ФП101                  | Фонарь задний<br>левый 12 В                                  | 1 | 8  |
| 1254 | ФП101Б                 | Фонарь задний<br>левый 12 В                                  | 1 | 8  |
| 1255 | ФП130                  | Фонарь задний                                                | 1 | 6  |
| 1256 | ФП130Б                 | То же правый                                                 | 1 | 6  |
| 1257 | ФП135                  | Фонарь заднего<br>хода                                       | 1 | 6  |
| 1258 | ПД308А                 | Лампа подкапотная                                            | 1 | 5  |
| 1259 | ПД20-100А              | П а т р о н<br>контрольной лампы                             | 1 | 3  |
| 1260 | ПД20Е                  | Ф о н а р ь<br>контрольной лампы<br>12В 1св                  | 1 | 5  |
| 1261 | ПП2А                   | Патрон лампы<br>освещения                                    | 2 | 5  |
| 1262 | ПП2125Е                | Патрон                                                       | 1 | 6  |
| 1263 | ПК2Б                   | Плафон                                                       | 1 | 3  |
|      |                        | П л а ф о н<br>внутреннего                                   |   |    |

|                    |                 |                                                                      |   |    |
|--------------------|-----------------|----------------------------------------------------------------------|---|----|
| 1264               | ПК201<br>ПК201А | освещения с<br>пластмассовым<br>ободком (лампой не<br>комплектуется) | 1 | 5  |
| 1265               | C311            | Сигнал шумовой 12<br>В с решетчатой<br>защитной крышкой              | 1 | 4  |
| 1266               | PC950           | Реле указателей<br>поворота и<br>аварийной<br>сигнализации           | 1 | 10 |
| 1267               | 51-3721025      | Чашка контактная<br>кнопки звукового<br>сигнала                      | 1 | 4  |
| 1268               | 51-3721030      | Седло пружины<br>кнопки звукового<br>сигнала                         | 1 | 4  |
| 1269               | 51-3721035Б     | Пластина<br>контактная<br>звукового сигнала в<br>сборе               | 1 | 4  |
| Группа 38. Приборы |                 |                                                                      |   |    |
| 1270               | РН1В            | Насос для<br>накачивания<br>автошин                                  | 1 | 5  |
| 1271               | ПР2Б            | Предохранитель<br>20А                                                | 1 | 6  |
| 1272               | МФ4             | Фильтр масляный<br>полнопоточный                                     | 1 | 2  |
| 1273               | МЭ14А           | Электродвигатель<br>д л я<br>стеклоочистителя<br>12В, 15 Вт          | 1 | 4  |
| 1274               | ГВ20-Д1         | Вал гибкий к<br>спидометру                                           | 1 | 42 |
| 1275               | УБ26Г<br>УБ126  | Указатель уровня<br>топлива                                          | 1 | 8  |
| 1276               | И27             | Насадка шприца                                                       | 1 | 5  |
| 1277               | УК28<br>УК28В   | Приемник указателя<br>давления масла                                 | 1 | 6  |
| 1278               | УК130           | То же                                                                | 1 | 6  |
| 1279               | ТМ100           | Датчик указателя<br>температуры воды<br>12-24В                       | 1 | 8  |
| 1280               | СЛ100           | Стеклоочиститель                                                     | 1 | 8  |
| 1281               | СЛ100-5205020   | Держатель с<br>рычагом в сборе<br>левый                              | 1 | 5  |
|                    |                 |                                                                      |   |    |

|      |                 |                                               |   |    |
|------|-----------------|-----------------------------------------------|---|----|
| 1282 | СЛ100-5205030   | То же правый                                  | 1 | 5  |
| 1283 | СЛ100-5205400   | Переключатель в сборе                         | 1 | 6  |
| 1284 | СЛ100-5205900-А | Щетка в сборе                                 | 2 | 45 |
| 1285 | ТМ102           | Сигнализатор температуры воды и масла 12-24 В | 1 | 10 |
| 1286 | ТМ104Т          | Датчик аварийной температуры воды             | 1 | 6  |
| 1287 | ТС109-1306010-А | Термостат                                     | 1 | 30 |
| 1288 | АП110           | Указатель тока 30 А закрытого исполнения      | 1 | 3  |
| 1289 | ММ111А          | Датчик аварийного давления масла 12В          | 1 | 10 |
| 1290 | ПР119           | Б л о к предохранительный                     | 2 | 4  |
| 1291 | БМ120-А         | Датчик указателя уровня топлива 12В           | 1 | 12 |
| 1292 | КП120           | Щиток приборов                                | 1 | 3  |
| 1293 | СП135           | Спидометр                                     | 1 | 7  |
| 1294 | УК145 или       | Приемник указателя температуры воды           | 1 | 8  |
| 1295 | УК26В           | То же                                         | 1 | 8  |
| 1296 | МЭ211           | Электродвигатель отопителя 12В, 25Вт          | 1 | 4  |
| 1297 | МД231           | Манометр шинный                               | 1 | 2  |
| 1298 | ММ358           | Датчик указателя давления масла               | 1 | 8  |
| 1299 | 51-3802030      | Штуцер гибкого вала привода спидометра        | 1 | 5  |
| 1300 | 51-3802033      | Шестерня привода спидометра ведущая           | 1 | 8  |
| 1301 | 51-3802034Б     | Шестерня привода спидометра ведомая           | 1 | 10 |
| 1301 | ПС1-А2          | П а н е л ь соединительная 3-клеммная         | 1 | 5  |
| 1302 | ПС2-А2          | П а н е л ь соединительная 4-клеммная         | 3 | 8  |
| 1303 | ПС4-А2          | П а н е л ь соединительная 2-клеммная         | 1 | 5  |
|      |                 |                                               |   |    |

|                                                   |                |                                                                            |   |     |
|---------------------------------------------------|----------------|----------------------------------------------------------------------------|---|-----|
| 1304                                              | ПС5            | П а н е л ь<br>соединительная 5-<br>клеммная                               | 1 | 5   |
| 1305                                              | 541100         | Соединитель<br>проводов                                                    | 1 | 5   |
| 1306                                              | СЭ01           | Сопротивление<br>подавительное                                             | 1 | 25  |
| 1307                                              | СЭ02           | То же                                                                      | 6 | 150 |
| 1308                                              | СЭ109          | То же                                                                      | 6 | 100 |
| 1309                                              | СЭ110          | Сопротивление                                                              | 6 | 160 |
| Группа 42. Коробка отбора мощности (для СА3-3503) |                |                                                                            |   |     |
| 1310                                              | 93Б-4202010    | Насос и коробка<br>отбора мощности<br>опрокидывающего<br>механизма в сборе | 1 | 3   |
| 1311                                              | 93А-4202018    | Шестерня ведущая<br>коробки отбора<br>мощности со<br>втулкой в сборе       | 1 | 5   |
| 1312                                              | 39А-4202022-10 | Втулка ведущей<br>шестерни                                                 | 1 | 10  |
| 1313                                              | 39А-4202030-10 | Ось ведущей<br>шестерни                                                    | 1 | 5   |
| 1314                                              | 93А-4202064-10 | Шестерня ведомая<br>коробки отбора<br>мощности                             | 1 | 5   |
| 1315                                              | 93А-4202070-10 | Вал отбора<br>мощности                                                     | 1 | 6   |
| Группа 50-84. Кабина                              |                |                                                                            |   |     |
| 1316                                              | 52-04-5000010  | Кабина в сборе                                                             | 1 | 0,5 |
| 1317                                              | 52-5208010-03  | Н а с о с<br>опрыскивателя<br>ветрового стекла в<br>сборе                  | 1 | 2   |
| 1318                                              | 13-5208064     | Жиклер                                                                     | 2 | 4   |
| 1319                                              | 52-6100018     | Дверь в сборе<br>бондаризованная<br>грунтованная<br>правая                 | 1 | 2   |
| 1320                                              | 52-6100019     | Дверь в сборе<br>бондаризованная<br>грунтованная левая                     | 1 | 2   |
| 1321                                              | 52-6103064     | Рамка стекла<br>вентиляции двери в<br>сборе правая                         | 1 | 1   |
| 1322                                              | 52-6103065     | Рамка стекла<br>вентиляции двери в<br>сборе левая                          | 1 | 1   |

|      |                  |                                                                     |   |     |
|------|------------------|---------------------------------------------------------------------|---|-----|
| 1323 | A144-6104000Б    | Стеклоподъемник<br>двери правый                                     | 1 | 4   |
| 1324 | A145-6104000Б    | Стеклоподъемник<br>двери левый                                      | 1 | 6   |
| 1325 | 81-6104064       | Р у ч к а<br>стеклоподъемника в<br>сборе                            | 2 | 8   |
| 1326 | 81-6105012Б      | Замок двери правый                                                  | 1 | 8   |
| 1327 | 81-6105013Б      | Замок двери левый                                                   | 1 | 10  |
| 1328 | 53-6105080А      | Выключатель замка<br>двери в сборе (<br>комплект с ключами<br>)     | 1 | 3   |
| 1329 | БВ3-6105103      | Комплект деталей<br>для ремонта<br>привода замка<br>правого         | 1 | 3   |
| 1330 | БВ3-6105104      | Комплект деталей<br>для ремонта<br>привода замка<br>левого          | 1 | 3   |
| 1331 | 52-6105152       | Ручка двери<br>наружная в сборе                                     | 2 | 5   |
| 1332 | 81-6105182А      | Ручка двери<br>внутренняя                                           | 2 | 4   |
| 1333 | БВ3-6196101      | Комплект деталей<br>для ремонта петель<br>дверей                    | 4 | 40  |
| 1334 | 53А-8101060      | Радиатор отопления<br>в сборе                                       | 1 | 3   |
| 1335 | 66-8201418А      | Зеркало заднего<br>вида с осью в сборе                              | 2 | 10  |
| 1336 | 52-8401050Г      | Рамка радиатора в<br>сборе                                          | 1 | 1   |
| 1337 | 52-01-8401110-10 | Облицовка<br>радиатора в сборе<br>бондаризованная и<br>грунтованная | 1 | 3   |
| 1338 | 52-8402012-10    | Капот в сборе<br>бондаризованная и<br>грунтованная                  | 1 | 1,5 |
| 1339 | 52-8403012-10    | Крыло переднее<br>правое в сборе                                    | 1 | 4   |
| 1340 | 52-8403013-10    | Крыло переднее<br>левое в сборе                                     | 1 | 4   |
| 1341 | 53-8403270Б      | Брызговик<br>переднего крыла<br>правый                              | 1 | 1   |
|      |                  |                                                                     |   |     |

|                                                   |                |                                                                         |   |    |
|---------------------------------------------------|----------------|-------------------------------------------------------------------------|---|----|
| 1342                                              | 53-8403271Б    | Брызговик<br>переднего крыла<br>левый                                   | 1 | 1  |
| 1343                                              | 21-8406012Б    | Замок капота в<br>сборе                                                 | 1 | 2  |
| 1344                                              | 53-8406150     | Привод замка<br>капота в сборе                                          | 1 | 2  |
| 1345                                              | 53-8407012     | Петля капота в<br>сборе правая                                          | 1 | 1  |
| 1346                                              | 53-8407013     | Петля капота в<br>сборе левая                                           | 1 | 1  |
| 1347                                              | 21-8407070Б    | Пружина петли<br>капота                                                 | 2 | 4  |
| Группа 86. Опрокидывающий механизм (для САЗ-3503) |                |                                                                         |   |    |
| 1348                                              | 93Б-8603010-01 | Цилиндр<br>опрокидывающего<br>механизма в сборе                         | 1 | 2  |
| 1349                                              | 93-8603042-01  | Кольцо поршневое<br>цилиндра                                            | 3 | 50 |
| 1350                                              | 93Б-8603044-01 | Шток поршня<br>цилиндра                                                 | 1 | 1  |
| 1351                                              | 93Б-8604027    | Крышка цилиндра<br>опрокидывающего<br>механизма в сборе                 | 1 | 5  |
| 1352                                              | 93Б-8604051    | Шестерня ведомая<br>насоса<br>опрокидывающего<br>механизма в сборе      | 1 | 2  |
| 1353                                              | 93Б-8604052    | Шестерня насоса<br>опрокидывающего<br>механизма ведущая                 | 1 | 2  |
| 1354                                              | 93А-8604075    | Втулка валика<br>насоса<br>опрокидывающего<br>механизма                 | 3 | 15 |
| 1355                                              | 93А-8604076-10 | Втулка валика<br>насоса                                                 | 2 | 7  |
| 1356                                              | 93А-8606062    | Рычаг<br>переключения<br>коробки отбора<br>мощности и насоса<br>в сборе | 1 | 3  |
| 1357                                              | 3503-8609012   | Рукав высокого<br>давления в сбор                                       | 1 | 30 |
| Подшипники                                        |                |                                                                         |   |    |
| 1358                                              | 203К5          | Подшипник<br>первичного вала<br>коробки передач                         | 1 | 20 |
|                                                   |                |                                                                         |   |    |



|      |            |                                                                  |   |    |
|------|------------|------------------------------------------------------------------|---|----|
| 1359 | 307        | Подшипник шариковый вторичного вала                              | 1 | 15 |
| 1360 | 7515       | Подшипник внутренней ступицы заднего колеса                      | 2 | 15 |
| 1361 | 7606КУ     | Подшипник наружный ступицы переднего колеса в сборе              | 2 | 25 |
| 1362 | 7609КУ     | Подшипник внутренний ступицы переднего колеса в сборе            | 2 | 20 |
| 1363 | 20703А     | Подшипник водяного насоса задний                                 | 1 | 18 |
| 1364 | 20803КУ    | Подшипник водяного насоса передний                               | 1 | 18 |
| 1365 | 27709У1    | Подшипник задний ведущей шестерни главной пары заднего моста     | 1 | 6  |
| 1366 | 60203      | Подшипник переднего конца ведущего конца коробки передач в сборе | 1 | 10 |
| 1367 | 20-102605М | Подшипник направляющего конца ведущей шестерни                   | 1 | 4  |
| 1368 | 180502К1С9 | Подшипник генератора задний                                      | 1 | 10 |
| 1369 | 180508КС9  | Подшипник опоры промежуточного вала                              | 1 | 15 |
| 1370 | 180603КС9  | Подшипник генератора передний                                    | 1 | 10 |
| 1371 | 588911     | Подшипник муфты выключения сцепления                             | 1 | 23 |
| 1372 | 636905     | Шарикоподшипник вала рулевого управления                         | 1 | 5  |
|      |            | Р о л и к трехгребневой вала                                     |   |    |

|                     |            |                                                                               |    |     |
|---------------------|------------|-------------------------------------------------------------------------------|----|-----|
| 1373                | 776702X    | сошки рулевого управления                                                     | 1  | 5   |
| 1374                | 804704K5   | Подшипник крестовины карданного вала                                          | 12 | 36  |
| 1375                | 807813K2   | Подшипник коробки сателлитов дифференциала заднего моста                      | 2  | 10  |
| 1376                | 807813K3   | Подшипник наружный ступицы заднего колеса в сборе                             | 2  | 24  |
| 1377                | 864906     | Подшипник переднего конца вторичного вала                                     | 1  | 15  |
| 1378                | 922205K    | Подшипник роликовый концевой вала сошки рулевого управления                   | 1  | 5   |
| 1379                | 977908K    | Подшипник роликовый с сепаратором и верхним кольцом в сборе                   | 1  | 8   |
| 1380                | 977910K    | Подшипник роликовый с сепаратором и нижним кольцом в сборе                    | 1  | 8   |
| 1381                | 1,6x9      | Игла подшипника оттяжного рычага нажимного диска сцепления                    | 57 | 400 |
| 1382                | d 9,525    | Шарик фиксатора механизма переключения КПП                                    | 3  | 12  |
| 1383                | d 11,906   | Шарик разжимного механизма центрального тормоза и клапана масляного радиатора | 3  | 10  |
| Материалы из резины |            |                                                                               |    |     |
| 1384                | 21-1005162 | Прокладка крышки заднего коренного подшипника правая                          | 1  | 40  |
| 1385                | 21-1005163 | То же левая                                                                   | 1  | 40  |
|                     |            |                                                                               |    |     |

|      |                           |                                                                                 |   |     |
|------|---------------------------|---------------------------------------------------------------------------------|---|-----|
| 1386 | 51-1014075                | Шланг вентиляции картера d 18мм, L=400 мм                                       | 1 | 10  |
| 1387 | 21-1014076                | Шланг вытяжной трубы вентиляции картера d 18мм, L=110 мм                        | 1 | 10  |
| 1388 | 69-1015048-01             | Шланг подводящей трубы подогревателя                                            | 4 | 10  |
| 1389 | 52-04-1017062             | Кольцо уплотнительное фильтра                                                   | 1 | 25  |
| 1390 | 52-04-1017065             | Прокладка корпуса фильтра                                                       | 1 | 100 |
| 1391 | 20-1101070                | Шланг наливной трубы бензинового бака d 51мм, L=70 мм                           | 1 | 4   |
| 1392 | 52-1101070                | То же                                                                           | 1 | 4   |
| 1393 | 52-1101078                | Шланг соединительный воздушного фильтра                                         | 1 | 2   |
| 1394 | 12-1104022                | Прокладка датчика указателя уровня бензина и фланца приемной трубки газопровода | 2 | 7   |
| 1395 | K126-1107012A             | Прокладка                                                                       | 1 | 10  |
| 1396 | K126-1107014A             | Прокладка                                                                       | 1 | 10  |
| 1397 | K126-1107021A             | Прокладка                                                                       | 1 | 6   |
| 1398 | K126-1107228A             | Прокладка                                                                       | 2 | 4   |
| 1399 | 52-1108048                | Накладка педали                                                                 | 1 | 5   |
| 1400 | 21-1302045                | Подушка подвески радиатора                                                      | 2 | 10  |
| 1401 | 21-1303010<br>21-1303010B | Муфта соединительная радиатора подводящая d 38мм                                | 1 | 10  |
| 1402 | 51A-1303025               | Шланг радиатора отводящий                                                       | 1 | 20  |
| 1403 | 51A-1303030               | Шланг соединительный нижний от насоса                                           | 1 | 20  |
| 1404 | 20-1306040                | Прокладка термостата                                                            | 1 | 30  |
|      |                           |                                                                                 |   |     |

|      |               |                                                                    |   |     |
|------|---------------|--------------------------------------------------------------------|---|-----|
| 1405 | 12-1308020A   | Ремень вентилятора и водяного насоса                               | 1 | 80  |
| 1406 | 51A-2201085   | Кольцо уплотнительное внутреннее сальника скользящей вилки         | 1 | 43  |
| 1407 | 52-2805025    | Буфер резиновый буксирного прибора                                 | 1 | 2   |
| 1408 | 52-2905486    | Втулка проушины амортизатора передней подвески                     | 8 | 100 |
| 1409 | 13-2905613A   | Кольцо уплотнительное амортизатора                                 | 2 | 14  |
| 1410 | 13-2905616    | Сальник штока амортизатора                                         | 2 | 14  |
| 1411 | 51-2912622    | Буфер задней рессоры                                               | 2 | 20  |
| 1412 | 52-3003074-11 | Буфер опорной пяты                                                 | 4 | 10  |
| 1413 | 51-3401036    | Кольцо уплотнительное вала рулевого управления                     | 1 | 10  |
| 1414 | 12-3501049    | Колпачок перепускного клапана колесного цилиндра тормоза           | 5 | 20  |
| 1415 | 12-3501051    | Манжета уплотнительная поршня главного цилиндра тормоза            | 1 | 20  |
| 1416 | 51-3501051    | Манжета уплотнительная поршня колесного цилиндра переднего тормоза | 4 | 100 |
| 1417 | 51-3501058    | Колпак защитный колесного цилиндра переднего тормоза               | 4 | 16  |
| 1418 | 51-3505035    | Манжета уплотнительная внутренняя главного цилиндра тормоза        | 4 | 20  |
| 1419 | 51-3505065    | Колпак защитный главного цилиндра тормоза                          | 1 | 6   |
|      |               |                                                                    |   |     |

|      |               |                                                                                                                        |   |    |
|------|---------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|----|
| 1420 | 24-3550033    | Манжета<br>уплотнительная<br>цилиндра<br>гидровакуумного<br>усилителя тормоза                                          | 2 | 14 |
| 1421 | 51П-3550036   | К о л ь ц о<br>уплотнительное<br>цилиндра<br>гидровакуумного<br>усилителя тормоза                                      | 1 | 10 |
| 1422 | 53-3550051    | Манжета поршня<br>цилиндра<br>гидровакуумного<br>усилителя тормоза                                                     | 1 | 40 |
| 1423 | 51П-3550075   | Диафрагма<br>гидровакуумного<br>усилителя                                                                              | 1 | 16 |
| 1424 | 51П-3550078   | Кольцо уплотнения<br>тарелки<br>гидровакуумного<br>усилителя тормоза                                                   | 1 | 10 |
| 1425 | 53-3551023-02 | Клапан воздушный<br>в сборе                                                                                            | 1 | 10 |
| 1426 | 53-3551058    | Манжета<br>уплотнительная<br>поршня клапана<br>управления                                                              | 2 | 50 |
| 1427 | 51П-3552050   | Ш л а н г<br>соединительный<br>трубки от тройника<br>к обратному<br>клапану 12х175 мм                                  | 1 | 2  |
| 1428 | 63Д-3552052   | Ш л а н г<br>соединительный от<br>гидровакуумного<br>усилителя к<br>штуцеру клапана<br>управления d 12 мм,<br>L=275 мм | 1 | 2  |
| 1429 | 63Д-3552054   | Ш л а н г<br>соединительный от<br>гидровакуумного<br>усилителя к крышке<br>управления d 12 мм,<br>L=800 мм             | 1 | 2  |
| 1430 | 51-3707210    | Колпачок провода<br>высокого<br>напряжения                                                                             | 7 | 60 |
| 1431 | 51-3710055    | Муфта защитная<br>плунжера ножного                                                                                     | 1 | 9  |

|      |              |                                                               |   |    |
|------|--------------|---------------------------------------------------------------|---|----|
|      |              | переключателя<br>света                                        |   |    |
| 1432 | 51-3710056   | Колпак защитный<br>плунжера ножного<br>переключателя<br>света | 1 | 9  |
| 1433 | 66-3711024   | Прокладка корпуса<br>фары                                     | 2 | 15 |
| 1434 | 53-3712018   | Прокладка<br>подфарника и<br>указателя поворотов              | 2 | 6  |
| 1435 | 52-5107080   | Уплотнитель<br>кожуха под рычаг<br>ручного тормоза            | 1 | 10 |
| 1436 | 52-5107090   | Уплотнитель<br>кожуха пола под<br>головку КПП                 | 1 | 5  |
| 1437 | 52-51009014A | Коврик пола                                                   | 1 | 4  |
| 1438 | 24-5206050   | Уплотнитель стекла<br>ветрового окна                          | 1 | 5  |
| 1439 | 52-5603018   | Уплотнитель окна                                              | 1 | 4  |
| 1440 | 52-6103054   | Прокладка стекла<br>вентиляции<br>передней двери              | 2 | 16 |
| 1441 | 52-6103122   | Уплотнитель<br>поворотного стекла<br>передней двери<br>правый | 1 | 5  |
| 1442 | 52-6103123   | То же левый                                                   | 1 | 5  |
| 1443 | 52-6103218   | Прокладка<br>опускного стекла<br>передней двери               | 2 | 10 |
| 1444 | 52-6103268   | Уплотнитель<br>опускного стекла<br>двери                      | 2 | 16 |
| 1445 | 52-6103422   | Желобок опускного<br>стекла двери<br>передний                 | 2 | 15 |
| 1446 | 52-6107012A  | Уплотнитель<br>проема двери<br>правый                         | 1 | 15 |
| 1447 | 52-6107013A  | То же левый                                                   | 1 | 15 |
| 1448 | 52-6107020   | Уплотнитель<br>фланца двери                                   | 2 | 40 |
| 1449 | 53-810114    | Прокладка кожуха<br>радиатора<br>отопителя                    | 1 | 10 |
|      |              |                                                               |   |    |

|                      |               |                                                                  |   |     |
|----------------------|---------------|------------------------------------------------------------------|---|-----|
| 1450                 | 52-8102060    | Шланг обдува<br>ветрового окна<br>левый d 44 мм, L=<br>570 мм    | 1 | 4   |
| 1451                 | 30-8102062    | Шланг обдува<br>ветрового стекла<br>правый d 44 мм, L=<br>220 мм | 1 | 3   |
| 1452                 | 52-8102436    | То же левый                                                      | 1 | 4   |
| 1453                 | 52-8402220-A2 | Опора капота<br>боковая в сборе                                  | 4 | 32  |
| 1454                 | M2457         | Муфта защитная<br>отверстий пола в<br>местах прохода<br>педалей  | 2 | 10  |
| 1455                 | 64-5640       | Буфер основной<br>передней рессоры                               | 2 | 30  |
| 1456                 | 64-6025B      | Подушка подвески<br>двигателя в сборе                            | 2 | 50  |
| 1457                 | 64-6039A      | Подушка подвески<br>двигателя нижняя в<br>сборе                  | 2 | 50  |
| 1458                 | 11-8515A3     | Манжета сальника<br>крыльчатки<br>водяного насоса                | 1 | 50  |
| Материалы из асбеста |               |                                                                  |   |     |
| 1459                 | 52-1601138    | К о л ь ц о<br>фрикционное диска<br>сцепления                    | 2 | 70  |
| 1460                 | 51-3501105    | Накладка<br>фрикционная<br>передней колодки<br>переднего тормоза | 2 | 120 |
| 1461                 | 51-3501106    | Накладка<br>фрикционная<br>задней колодки<br>переднего тормоза   | 2 | 120 |
| 1462                 | 51-3502105    | Накладка<br>фрикционная<br>передней колодки<br>заднего тормоза   | 2 | 120 |
| 1463                 | 53-3502106    | Накладка<br>фрикционная<br>задней колодки<br>заднего тормоза     | 2 | 120 |
| 1464                 | 51-3507020Б   | Накладка<br>фрикционная<br>колодки                               | 2 | 60  |

|                                |              |                                                                                    |    |     |
|--------------------------------|--------------|------------------------------------------------------------------------------------|----|-----|
|                                |              | стояночного<br>тормоза                                                             |    |     |
| Материалы из войлока           |              |                                                                                    |    |     |
| 1465                           | 52-2201088   | К о л ь ц о<br>уплотнительное<br>сальника<br>скользящей вилки<br>наружное          | 1  | 50  |
| 1466                           | 12-2905614   | Сальник штока<br>амортизатора                                                      | 2  | 30  |
| Материалы из пробки            |              |                                                                                    |    |     |
| 1467                           | 11-6521-03   | Прокладка крышки<br>клапанной коробки                                              | 2  | 180 |
| 1468                           | 11-6701      | Прокладки<br>масляного картера ( передняя и задняя)                                | 2  | 200 |
| 1469                           | 11-6710-01   | Прокладка картера<br>двигателя правая                                              | 1  | 100 |
| 1470                           | 11-6711-01   | То же левая                                                                        | 1  | 100 |
| 1471                           | 51-4920      | Кольцо пробковое                                                                   | 12 | 110 |
| 1472                           |              | Прокладка муфты<br>подшипника<br>ведущей шестерни<br>главной пары<br>заднего моста | 1  | 20  |
| 1473                           | 51-3401020   | К о л ь ц о<br>уплотнительное<br>верхней крышки<br>картера рулевого<br>управления  | 1  | 15  |
| Материалы из пластмассы        |              |                                                                                    |    |     |
| 1474                           | 21-1108041Б  | Втулка валика<br>акселератора                                                      | 2  | 20  |
| 1475                           | 53-1108105   | Ручка тяги<br>воздушной заслонки<br>и ручного<br>управления<br>акселератором       | 2  | 4   |
| 1476                           | 652-3402015Б | Колесо рулевого<br>управления в сборе                                              | 1  | 5   |
| 1477                           | 53-3709051   | Ручка тяги<br>центрального<br>переключателя<br>света                               | 1  | 3   |
| 1478                           | 67Б-3721020  | Кнопка звукового<br>сигнала                                                        | 1  | 5   |
| Картонно-паронитовые материалы |              |                                                                                    |    |     |
|                                |              |                                                                                    |    |     |



|                     |               |                                                                    |   |      |
|---------------------|---------------|--------------------------------------------------------------------|---|------|
| 1479                | 70-6020       | Прокладка крышки распределительных шестерен 1,5 мм                 | 1 | 60   |
| 1480                | 51-1009066    | Прокладка скобы уплотнения передней части масляного картера 0,4 мм | 2 | 60   |
| 1481                | 51-1017065-Б1 | Прокладка крышки масляного фильтра тонкой очистки толщиной 2,0 мм  | 1 | 400  |
| 1482                | 52-04-1017140 | Элемент фильтрующий                                                | 1 | 1200 |
| 1483                | 51-1105075    | Прокладка крышки бензинового отстойника толщиной 1,5 м             | 1 | 10   |
| 1484                | 12-1307048    | Прокладка корпуса водяного насоса толщиной 0,6 мм                  | 1 | 20   |
| 1485                | 51-3505007    | Прокладка крышки картера главного цилиндра тормоза 6,0 мм          | 1 | 10   |
| Материалы из стекла |               |                                                                    |   |      |
| 1486                | ФГ105-3711201 | Рассеиватель фары                                                  | 2 | 14   |
| 1487                | ПК2-3714204   | Рассеиватель плафона                                               | 1 | 2    |
| 1488                | ФП13-3716204  | Линза рассеивателя заднего фонаря                                  | 1 | 2    |
| 1489                | УП5-3726204Б  | Рассеиватель подфарника                                            | 2 | 10   |
| 1490                | 52-5206010    | Стекло ветрового окна 1480х455х5 мм                                | 1 | 10   |
| 1491                | 52-5603016А   | Стекло окна заднее 1107х238х5 мм                                   | 1 | 8    |
| 1492                | 52-6103052    | Стекло поворотное двери 341 х 235х5мм                              | 2 | 4    |
| 1493                | 52-6103214    | Стекло опускающее двери 407х345х5 мм                               | 2 | 10   |
| Краники             |               |                                                                    |   |      |
| 1494                | КР2-1305000   | Краник спускной водяного радиатора пробкового типа                 | 1 | 2    |
| 1495                | КРЗБ          | Краник сливной котла                                               | 1 | 5    |
|                     |               |                                                                    |   |      |

|      |              |                                                               |   |   |
|------|--------------|---------------------------------------------------------------|---|---|
| 1496 | ПП6-1        | Краник проходной<br>масляного<br>радиатора<br>пробкового типа | 1 | 4 |
| 1497 | KP28-1305010 | Кран сливной в<br>сборе                                       | 1 | 5 |
| 1498 | KP29-8101010 | Кран запорный<br>отопителя в сборе                            | 1 | 2 |

Приложение 3 к приказу

### Технические и технологические типовые нормы расхода сырья, материалов, запасных частей на техническое обслуживание грузовых вагонов

| №                         | Наименование    | Марка материала                    | Сорт, размер  | Ед. изм. | Норма расхода на 1000 вагонов |
|---------------------------|-----------------|------------------------------------|---------------|----------|-------------------------------|
| 1                         | 2               | 3                                  | 4             | 5        | 6                             |
| ТОВАРЫ ЧЕРНОЙ МЕТАЛЛУРГИИ |                 |                                    |               |          |                               |
| Материалы                 |                 |                                    |               |          |                               |
| 1                         | Проволока       | ОК                                 | 4-6.          | кг       | 6,150                         |
| Болт                      |                 |                                    |               |          |                               |
| 2                         | Болт            | M12x30-<br>M22x90, CT10<br>, CT20  | 12x30-22x90   | кг       | 39,129                        |
| Гайки                     |                 |                                    |               |          |                               |
| 3                         | Гайка           | M12-M20,<br>CT20                   | M12-M20       | кг       | 7,664                         |
| Шплинты                   |                 |                                    |               |          |                               |
| 4                         | Шплинт          |                                    | 3x25-8x90     | кг       | 23,366                        |
| Шайбы                     |                 |                                    |               |          |                               |
| 5                         | Шайба пружинная | 12.65Г                             | 12            | кг       | 0,010                         |
| 6                         | Шайба черная    |                                    | 32            | кг       | 0,054                         |
| 7                         | Шайба пружинная |                                    | 12.65Г-20.65Г | кг       | 0,224                         |
| 8                         | Электроды       | УОНИ-13/55-<br>УОНИ-13/45,<br>МР-3 | Æ4-Æ3         | кг       | 235,100                       |
| 9                         | Заклепка        |                                    | 26x100        | кг       | 5,000                         |
| Прокат черных металлов    |                 |                                    |               |          |                               |
| Балки и швеллеры          |                 |                                    |               |          |                               |
| 10                        | Швеллер         | ВСТЗКП,<br>СТЗПС,<br>СТЗКП         | 6-30В         | кг       | 63,831                        |
| 11                        | Круглая         | ВСТЗКП,<br>ВСТЗПС,                 | 10-60.        | кг       | 371,900                       |

|    |                                         |                         |                     |    |          |
|----|-----------------------------------------|-------------------------|---------------------|----|----------|
|    |                                         | СТЗСП/ПС,<br>СТЗ, СТ5ПС |                     |    |          |
|    | Сталь среднесортная                     |                         |                     |    |          |
| 12 | Угловая<br>неравнопрочная               | СТЗПС                   | 63х40х5             | кг | 15,010   |
| 13 | Угловая<br>равнопрочная                 | СТЗСП/ПС                | 36х36-<br>45х45х4   | кг | 36,920   |
|    | Сталь крупносортная                     |                         |                     |    |          |
| 14 | Угловая<br>неравнопрочная               | БСТЗКП                  | 160х100х10          | кг | 14,480   |
| 15 | Угловая<br>равнопрочная                 | СТЗСП/ПС                | 50х50х5-<br>63х63х6 | кг | 115,700  |
| 16 | Катанка 6-8<br>мм                       | ВСТЗПС                  | 8                   | кг | 85,100   |
|    | Сталь толстолистовая толщ. 4-9 мм       |                         |                     |    |          |
| 17 | Сталь<br>толстолистовая                 | СТЗСП                   | 4-6.                | кг | 89,100   |
|    | Сталь толстолистовая толщ. 10-160 мм    |                         |                     |    |          |
| 18 | Сталь<br>толстолистовая                 | 09Г2С                   | 10-12.              | кг | 26,708   |
|    | Сталь тонколистовая                     |                         |                     |    |          |
| 19 | Сталь<br>тонколистовая                  | СТЗПС/СП                | 1 мм-3 мм           | кг | 1166,800 |
| 20 | Полоса                                  | СТЗКП                   | 10 мм               | кг | 23,400   |
|    | Уголок                                  |                         |                     |    |          |
| 21 | Уголок<br>равнополочный                 | СТЗСП                   | 45х45х4-<br>50х50х5 | кг | 25,220   |
| 22 | Уголок<br>неравнополочный               | СТЗСП                   | 50х32х4-<br>63х40х5 | кг | 42,176   |
| 23 | Трубы<br>стальные                       |                         | 42х4                | кг | 12,000   |
| 24 | Трубы<br>водогазопроводные<br>усиленные |                         | 32х4                | кг | 15,109   |
|    | ТОВАРЫ ПИЩЕВОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ           |                         |                     |    |          |
| 25 | Мыло<br>хозяйственное<br>твердое        |                         | 72%                 | кг | 0,200    |
| 26 | Олифа оксоль                            | Оксоль                  |                     | кг | 14,300   |

|    |                                                                                         |                                  |    |       |        |
|----|-----------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|----|-------|--------|
|    | ТОВАРЫ ТЕКСТИЛЬНОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ                                                       |                                  |    |       |        |
| 27 | Льноволокно<br>длинное                                                                  |                                  | №9 | кг    | 1,400  |
|    | Нефть, газ                                                                              |                                  |    |       |        |
| 28 | Смазка                                                                                  | ЛЗ-ЦНИИ,<br>ЖТ-79Л, УС<br>и т.д. |    | кг    | 31,072 |
|    | ТОВАРЫ ХИМИЧЕСКОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ                                                        |                                  |    |       |        |
|    | Химические материалы                                                                    |                                  |    |       |        |
| 29 | Углекислый<br>г а з<br>сжиженный (углекислота)                                          |                                  |    | кг    | 2,270  |
| 30 | Кислород<br>газообразный<br>технический                                                 |                                  |    | м.куб | 87,300 |
| 31 | Пропан<br>газообразный                                                                  |                                  |    | м.куб | 3,250  |
| 32 | Натр едкий (с о д а<br>каустическая)<br>в перерасчете<br>на 100%<br>твердое<br>вещество |                                  |    | кг    | 1,700  |
|    | Лакокрасочные материалы                                                                 |                                  |    |       |        |
| 33 | Эмаль                                                                                   | ПФ-115, ХС-119                   |    | кг    | 44,150 |
| 34 | Л а к<br>битумный                                                                       | БТ-577                           |    | кг    | 2,330  |
| 35 | Грунтовка                                                                               | ГФ-021                           |    | кг    | 9,120  |
|    | Растворители и смывки для лакокрасочных материалов                                      |                                  |    |       |        |
| 36 | Растворитель                                                                            | Р-4                              |    | кг    | 6,000  |
|    | ПИЛОМАТЕРИАЛЫ                                                                           |                                  |    |       |        |
| 37 | Д о с к а<br>обрезная                                                                   | Хвойная                          |    | куб.м | 27,000 |
| 38 | Фанера береза                                                                           | ФК Е1НШ                          |    | куб.м | 19,548 |
| 39 | Пиломатериалы вагонные                                                                  | Хвойных пород                    |    | куб.м | 0,180  |
|    | Нормы расхода запасных частей на техническое обслуживание грузовых вагонов              |                                  |    |       |        |
|    | Детали букс с подшипниками качения                                                      |                                  |    |       |        |
| 40 | Крышка<br>смотровая                                                                     | 100.10.003-0                     |    | шт    | 2,100  |
| 41 | Прокладка<br>смотровой<br>крышки                                                        | 100.10.005-0                     |    | шт    | 7,400  |
|    |                                                                                         |                                  |    |       |        |

|    |                                                   |                 |               |      |         |
|----|---------------------------------------------------|-----------------|---------------|------|---------|
| 42 | Кольцо уплотнительное крепительной крышки         | 100.10.006-0    |               | шт   | 3,252   |
|    | Детали двухосных тележек                          | 18-100          |               |      |         |
| 43 | Резиновый - металлический элемент                 | 100.41.010-0    |               | шт   | 2,820   |
| 44 | Пружина рессорного подвешивания наружная          | 100. 30. 002-0  |               | шт   | 29,020  |
| 45 | Пружина рессорного подвешивания внутренняя        | 100. 30. 003-0  |               |      | 20,820  |
| 46 | Колпак скользуна тележки                          | 100.00.030-0    |               | шт   | 9,800   |
| 47 | Болт коробки скользуна                            |                 | 2М12х150      | шт   | 14,500  |
| 48 | Колесная пара из ремонта                          |                 |               | пара | 0,065   |
|    | Детали рычажной передачи                          |                 |               |      |         |
| 49 | Колодка тормозная                                 | М 659-00СБ      |               | шт   | 265,400 |
| 50 | Валик подвески башмака                            | 100.40.0130-0   |               | шт   | 2,580   |
| 51 | Валик тормозной рычажной передачи                 |                 | 30х75-40х90   | шт   | 43,783  |
| 52 | Предохранитель валика подвески тормозного башмака | 4384.00.00      |               | шт   | 158,800 |
| 53 | Чека (клин) тормозной колодки                     | 100. 40. 014-0: |               | шт   | 8,800   |
| 54 | Втулки волокнитовые и ли фенопластовые            | 100. 00. 009-0  | 45х135-47х135 | шт   | 18,000  |
|    |                                                   |                 |               |      |         |

|                                              |                                              |                               |  |    |        |
|----------------------------------------------|----------------------------------------------|-------------------------------|--|----|--------|
| 55                                           | Башмак тормозной колодки                     | 100.40.016-0                  |  | шт | 2,600  |
| 56                                           | Втулка резиновая подвески тормозного башмака | 100.40.028-1                  |  | шт | 61,500 |
| 57                                           | Подвеска тормозного башмака                  | 100.40.080-2                  |  | шт | 3,000  |
| Детали автосцепного устройства               |                                              |                               |  |    |        |
| 58                                           | Автосцепка                                   | 106.01.000-ОСБ                |  | шт | 0,073  |
| 59                                           | Клин тягового хомута                         | 106.00.002-2                  |  | шт | 6,000  |
| 60                                           | Балочка центрирующая                         | 106.00.011-3                  |  | шт | 3,629  |
| 61                                           | Замкодержатель                               | 106.01.003-0                  |  | шт | 0,607  |
| 62                                           | Замок автосцепки                             | 106.01.002-0                  |  | шт | 0,636  |
| 63                                           | Предохранитель автосцепки                    | 106.01.006-0                  |  | шт | 0,117  |
| 64                                           | Подъемник замка автосцепки                   | 106.01.004-0                  |  | шт | 0,035  |
| 65                                           | Валик подъемника автосцепки                  | 106.01.005-0                  |  | шт | 0,139  |
| 66                                           | Подвеска маятниковая                         | 106.00.012-0;<br>518.00.018-4 |  | шт | 5,700  |
| 67                                           | Державка расцепного привода                  | 106.00.009-0                  |  | шт | 4,000  |
| 68                                           | Рычаг расцепного привода                     | 106.00.010-0                  |  | шт | 7,000  |
| 69                                           | Цепь расцепного привода                      | 106.01.010-сб<br>48.06.18     |  | шт | 37,900 |
| 70                                           | Кронштейн фиксирующий                        | 106.00.008-1,<br>106.00.008-0 |  | шт | 5,400  |
| 71                                           | Автосцепка в сборе                           | 106.01.000-0                  |  | шт | 0,200  |
| Приборы и детали автотормозного оборудования |                                              |                               |  |    |        |
|                                              |                                              |                               |  |    |        |

|                                                                           |                                         |                           |       |    |         |
|---------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|---------------------------|-------|----|---------|
| 72                                                                        | Главная часть<br>воздухораспределителя  | 270.023-1,<br>466.110.000 |       | шт | 28,206  |
| 73                                                                        | Магистральная часть                     | 483M.010-01               |       | шт | 1,303   |
| 74                                                                        | Тройник                                 | 573-000                   |       | шт | 1,100   |
| 75                                                                        | Резервуар запасной                      | P3-78Л                    |       | шт | 3,000   |
| Краны и клапаны                                                           |                                         |                           |       |    |         |
| 76                                                                        | Кран<br>разоблицительный                | 4300В                     | 3/4ii | шт | 0,917   |
| 77                                                                        | Ручка<br>разоблицительного крана        | 190.07А                   |       | шт | 11,474  |
| 78                                                                        | Ручка<br>концевого крана                | 4304.00.15                |       | шт | 8,000   |
| 79                                                                        | Кран<br>концевой                        | 4314                      |       | шт | 7,415   |
| 80                                                                        | Кран в сборе                            | 4300                      |       | шт | 3,100   |
| 81                                                                        | Ручка                                   | 372.000-1                 |       | шт | 6,220   |
| Детали автоматических регуляторов тормозной рычажной передачи №574-000 сб |                                         |                           |       |    |         |
| 82                                                                        | Автоматический регулятор                | РТПП-675М                 |       | шт | 3,471   |
| Детали авторежима                                                         |                                         |                           |       |    |         |
| 83                                                                        | Авторежим                               | 265А.000-0                |       | шт | 1,773   |
| Рукава соединительные и их детали                                         |                                         |                           |       |    |         |
| 84                                                                        | Рукав<br>соединительный вагонный        | P17Б                      |       | шт | 19,352  |
| 85                                                                        | Кольцо<br>уплотнительное                | KY                        |       | шт | 174,000 |
| 86                                                                        | Рукав<br>соединительный<br>(подводящий) | P36                       |       | шт | 23,640  |
| Платформы                                                                 |                                         |                           |       |    |         |
| 87                                                                        | Клин борта<br>платформы                 | 2114.01.113.00            |       | шт | 63,036  |
| 88                                                                        | Борт<br>торцевой                        | 401.01.110                |       | шт | 206,300 |
| 89                                                                        | Борт<br>продольный                      | 401.01.040                |       | шт | 268,800 |
| 90                                                                        | Валик петли                             | 401.01.142                |       | шт | 12,520  |
| Полувагоны                                                                |                                         |                           |       |    |         |

|              |                             |                             |        |    |         |
|--------------|-----------------------------|-----------------------------|--------|----|---------|
| 91           | Сектор запоров левый        | 132.01.45.007-1             |        | шт | 15,100  |
| 92           | Сектор запоров правый       | 132.01.45.006-1             |        | шт | 15,400  |
| 93           | Валик крышки люка           |                             | 22x120 | шт | 23,860  |
| 94           | Валик торцевой двери        | УВЗ 70.15.139-3             |        | шт | 16,300  |
| 95           | Торсион                     | 532.45.044                  |        | шт | 11,148  |
| 96           | Закидка запорного механизма | 8327-Н, 726.45.120          |        | шт | 15,590  |
| 97           | Крышка люка                 | 100.45.020                  |        | шт | 3,400   |
| 98           | Створка двери левая         | 1000.15.030СБ               |        | шт | 2,085   |
| 99           | Створка двери правая        | 1000.15.040СБ               |        | шт | 1,565   |
| 100          | Закидка люков               | 532.45.025-0, 296.45.102-01 |        | шт | 5,600   |
| 101          | Запор двери нижний          | 28.12.1980                  |        | шт | 0,600   |
| 102          | Запор двери верхний         | 27.12.1940                  |        | шт | 1,500   |
| Зерновозы    |                             |                             |        |    |         |
| 103          | Закидка запорного механизма | 532.45.025-0, 296.45.102-01 |        | шт | 34,200  |
| 104          | Крышка загрузочного люка    | 739.50.010-0                |        | шт | 25,000  |
| 105          | Крышка разгрузочного люка   | 739.45.050-0                |        | шт | 37,250  |
| 106          | Уплотнение                  | 739 10.006-0, 739.46.006-0  |        | шт | 180,000 |
| Минераловозы |                             |                             |        |    |         |
| 107          | Подвеска                    | 740.45.060-0СБ              |        | шт | 0,600   |
| 108          | Предохранитель в сборе      | 904.45.305СБ                |        | шт | 0,863   |
| 109          | Закидка в сборе             | 740.45.380-1, 904.45.380СБ  |        | шт | 6,365   |
| 110          | Рукав в сборе               | 740.48.180-0СБ              |        | шт | 1,950   |
|              |                             |                             |        |    |         |



|             |                                 |                                                      |  |    |        |
|-------------|---------------------------------|------------------------------------------------------|--|----|--------|
| 111         | Б о л т<br>откидной тяги        | 912.45.420-<br>0СБ                                   |  | шт | 2,450  |
| 112         | Крышка<br>загрузочного<br>люка  | 740.50.010-0,<br>ЧУ 24.5.0087                        |  | шт | 29,250 |
| 113         | Крышка<br>разгрузочного<br>люка | 904.15.000-<br>ЗСБ                                   |  | шт | 49,750 |
| 114         | Уплотнение<br>люка (резиновое)  | 740.10.004-5,<br>904.15.004-5                        |  | шт | 97,000 |
| 115         | Цилиндр в<br>сборе              | 740.45.010-0,<br>912.45.010-0,<br>923.45.030-<br>0СБ |  | шт | 1,260  |
| 116         | Подвеска в<br>сборе             | 740.45.060-<br>0СБ                                   |  | шт | 0,268  |
| 117         | К р а н<br>концевой             | 4314 или P190                                        |  | шт | 0,125  |
| 118         | К р а н<br>разобширный          | 4300                                                 |  | шт | 0,875  |
| 119         | Рычаг в сборе                   | 912.45.140-<br>ОСБ                                   |  | шт | 0,288  |
| 120         | Тяга в сборе                    | 912.45.710-<br>0 С Б<br>912.45.470-0<br>914.45.150-0 |  | шт | 0,285  |
| Окатышевозы |                                 |                                                      |  |    |        |
| 121         | Рукав                           | 35Д                                                  |  | шт | 2,300  |
| 122         | Защелка                         | ЧУ24.5.0022.0<br>17                                  |  | шт | 8,830  |
| 123         | Пружина<br>защелки              | ЧУ24.5.0022.0<br>16                                  |  | шт | 32,400 |
| 124         | Серьга                          | ЧУ24.5.0022.0<br>10                                  |  | шт | 13,000 |
| 125         | Рукав<br>соединительный         | P11                                                  |  | шт | 1,600  |
| 126         | Крышка<br>цилиндра<br>передняя  | ЧУ5.07.087,<br>ЧУ24.5.0022.0<br>08                   |  | шт | 0,100  |
| 127         | Крышка<br>цилиндра<br>задняя    | ЧУ 5.07.086,<br>ЧУ24.5.0022.0<br>09                  |  | шт | 0,050  |
| 128         | Цилиндр<br>разгрузочный         | Ч У<br>5.07.0100СБ,<br>471.46.017                    |  | шт | 0,170  |
|             |                                 |                                                      |  |    |        |

|                                |                           |                            |                   |    |                                           |
|--------------------------------|---------------------------|----------------------------|-------------------|----|-------------------------------------------|
| 129                            | Прокладка регулировочная  | ЧУ24.5.0022.021            |                   | шт | 0,810                                     |
| 130                            | Лист крайний              | 471.01.178                 |                   | шт | 0,140                                     |
| 131                            | Лист левый                | 471.01.124, 471.01.152     |                   | шт | 0,320                                     |
| 132                            | Лист правый               | 471.01.125, 471.01.151     |                   | шт | 0,340                                     |
| Цементовозы                    |                           |                            |                   |    |                                           |
| 133                            | Прокладка резиновая       | 715.45.350                 |                   | шт | 8,000                                     |
| 134                            | Штурвал                   | 715.45.550-1, 715.45.500-1 |                   | шт | 1,000                                     |
| 135                            | Крышка разгрузочного люка | 739.45.025-0               |                   | шт | 0,100                                     |
| 136                            | Крышка загрузочного люка  | 707.10.014-1               |                   | шт | 1,250                                     |
| Цилиндры тормозные и их детали |                           |                            |                   |    |                                           |
| 137                            | Цилиндр тормозной         | 188Б.00                    |                   | шт | 0,800                                     |
| 138                            | Манжета                   | 188-22Б                    |                   | шт | 3,303                                     |
| 139                            | Пружина                   | 7170, 188.11               |                   | шт | 2,477                                     |
| Крытые                         |                           |                            |                   |    |                                           |
| 140                            | Дверь                     | 066.16.700-08              |                   | шт | 3,000                                     |
| № п/п                          | Наименование товаров      |                            | Единица измерения |    | Норма расхода на единицу измерителя в год |
| Запчасти грузовых вагонов      |                           |                            |                   |    |                                           |
| 1                              | Плиты с упорами (фитинги) |                            | шт.               |    | 0,06                                      |
| 2                              | Аппарат поглощающий       |                            | шт.               |    | 0,02                                      |
| 3                              | Триангель                 |                            | шт.               |    | 0,01                                      |
| 5                              | Шкворень                  |                            | шт.               |    | 0,05                                      |
| 6                              | Шплинты                   |                            | тонн              |    | 0,0001                                    |
| 7                              | Штуцер                    |                            | шт.               |    | 0,02                                      |
| 8                              | Упорная плита             |                            | шт.               |    | 0,01                                      |
| 9                              | Диафрагмы                 |                            | шт.               |    | 0,17                                      |
| 10                             | Диск направляющий         |                            | шт.               |    | 0,01                                      |
| 11                             | Клапана                   |                            | шт.               |    | 0,02                                      |
| 12                             | Кольца                    |                            | шт.               |    | 0,27                                      |
| 13                             | Манжеты                   |                            | шт.               |    | 0,20                                      |
| 14                             | Поршневой воротник        |                            | шт.               |    | 0,04                                      |
| 15                             | Прокладки                 |                            | шт.               |    | 0,18                                      |
| 16                             | Сетка пылеулавливающая    |                            | шт.               |    | 0,15                                      |
|                                |                           |                            |                   |    |                                           |

|    |                                           |      |       |
|----|-------------------------------------------|------|-------|
| 17 | Уплотнение                                | шт.  | 0,09  |
| 18 | Нипель                                    | шт.  | 0,07  |
| 19 | Муфта                                     | шт.  | 0,05  |
| 20 | Кран трехходовой                          | шт.  | 0,01  |
| 21 | Тяговый хомут                             | шт.  | 0,02  |
| 22 | Фильтр рабочей камеры                     | шт.  | 0,002 |
| 23 | Колпак клапана в сборе                    | шт.  | 0,02  |
| 24 | Крышка в сборе                            | шт.  | 0,01  |
| 25 | Винт специальный (нажимной)               | шт.  | 0,35  |
| 26 | Рукоятка крышки                           | шт.  | 0,35  |
| 27 | Валик                                     | шт.  | 0,58  |
| 28 | Кольцо уплотнительное внутреннего клапана | шт.  | 1,17  |
| 29 | Крышка люка колпака в сборе               | шт.  | 0,01  |
| 30 | Кольцо уплотнительное крышки люка         | шт.  | 1,17  |
| 31 | Болт стяжной (откидной) в сборе           | шт.  | 1,17  |
| 32 | Крышка со скобой                          | шт.  | 0,17  |
| 33 | Скоба                                     | шт.  | 0,08  |
| 34 | Труба бесшовная                           | тонн | 0,001 |

|    |                              |      |       |
|----|------------------------------|------|-------|
|    | Литые детали вагонов         |      |       |
| 35 | Колеса цельнокатанные        | шт.  | 0,12  |
| 36 | Балка надрессорная           | шт.  | 0,01  |
| 37 | Рама боковая                 | шт.  | 0,01  |
| 38 | Тележка в сборе колеи 1435мм | шт.  | 0,02  |
| 39 | Тележка в сборе колеи 1520мм | шт.  | 0,01  |
|    | Материалы                    |      |       |
| 1  | Канаты стальные              | метр | 9,93  |
| 2  | Сталь шестигранная           | тонн | 0,13  |
| 3  | Стропы                       | шт.  | 0,24  |
| 4  | Трубы стальные               | тонн | 0,33  |
| 5  | Швеллера                     | тонн | 0,17  |
| 6  | Болты                        | кг   | 88,05 |
| 7  | Двутавр                      | тонн | 0,09  |
|    | Строительные материалы       |      |       |
| 1  | Битум                        | тонн | 0,17  |
| 2  | Войлок технический           | кг   | 14,81 |

|                                      |                                           |          |       |
|--------------------------------------|-------------------------------------------|----------|-------|
| 3                                    | Гвозди                                    | тонн     | 0,18  |
| 4                                    | ДВП                                       | кв.м     | 0,02  |
| 5                                    | ДСП                                       | кв.м     | 0,02  |
| 6                                    | Известь                                   | кг       | 1,08  |
| 7                                    | Кирпич                                    | шт.      | 0,67  |
| 8                                    | Линолеум                                  | кв.м     | 0,69  |
| 9                                    | Портландцемент                            | кг       | 1,57  |
| 10                                   | Раковина                                  | шт.      | 8,76  |
| 11                                   | Рубероид                                  | рулон    | 0,01  |
| 12                                   | Стекло                                    | шт.      | 0,04  |
| 13                                   | Сурик                                     | кг       | 19,18 |
| 14                                   | Шифер кровельный                          | шт.      | 0,03  |
| 15                                   | Шкурка шлифовальная                       | кв.м     | 8,84  |
| Приборы учета, измерительные приборы |                                           |          |       |
| 1                                    | Шаблоны                                   | шт.      | 5,26  |
| 2                                    | Амперметр                                 | шт.      | 0,26  |
| 3                                    | Анемометр                                 | шт.      | 0,03  |
| 4                                    | Ареометр                                  | шт.      | 0,78  |
| 5                                    | Вольтметр                                 | шт.      | 0,72  |
| 6                                    | Измеритель<br>сопротивления<br>заземления | шт.      | 0,37  |
| 7                                    | Ломик-калибр                              | шт.      | 3,94  |
| 8                                    | Металлический метр                        | шт.      | 8,21  |
| 9                                    | Манометры                                 | шт.      | 10,20 |
| 10                                   | Счетчики                                  | комплект | 0,65  |
| 11                                   | Термометры                                | шт.      | 0,82  |
| 12                                   | Толщиномер                                | шт.      | 5,35  |
| Инструменты и инвентарь              |                                           |          |       |
| 13                                   | Воротки для круглых<br>плашек             | шт.      | 1,05  |
| 14                                   | Зажим                                     | шт.      | 6,23  |
| 15                                   | Фонарь                                    | шт.      | 21,32 |
| 16                                   | Кисти                                     | шт.      | 2,45  |
| 17                                   | Ключи                                     | шт.      | 3,80  |
| 18                                   | Краскопульт                               | шт.      | 0,45  |
| 19                                   | Кувалда                                   | шт.      | 1,34  |
| 20                                   | Кусачки                                   | шт.      | 0,83  |
| 21                                   | Лестница                                  | шт.      | 0,20  |
| 22                                   | Мастерок                                  | шт.      | 0,90  |
| 23                                   | Молоток                                   | шт.      | 2,69  |
| 24                                   | Набор инструментов                        | комплект | 1,47  |
|                                      |                                           |          |       |

|                                 |                                |          |       |
|---------------------------------|--------------------------------|----------|-------|
| 25                              | Напильник                      | шт.      | 1,71  |
| 26                              | Ножницы по металлу             | шт.      | 1,25  |
| 27                              | Отвертка                       | шт.      | 1,01  |
| 28                              | Плоскогубцы                    | шт.      | 1,38  |
| 29                              | Полотна ножовочные для металла | шт.      | 6,70  |
| 30                              | Резак                          | шт.      | 1,07  |
| 31                              | Рубанок                        | шт.      | 0,53  |
| 32                              | Стеклорез                      | шт.      | 0,87  |
| 33                              | Топор строительный             | шт.      | 0,94  |
| 34                              | Умывальник                     | шт.      | 0,67  |
| Электротехническое оборудование |                                |          |       |
| 1                               | Автомат включения освещения    | шт.      | 0,25  |
| 2                               | Выключатели                    | шт.      | 2,06  |
| 3                               | Автоматический переключатель   | шт.      | 0,34  |
| 4                               | Генератор                      | шт.      | 0,66  |
| 5                               | Контактор                      | шт.      | 0,26  |
| 6                               | Лампы                          | шт.      | 18,54 |
| 7                               | Магнитный пускатель            | шт.      | 1,77  |
| 8                               | Плавкие вставки                | шт.      | 4,11  |
| 9                               | Предохранитель                 | шт.      | 9,31  |
| 10                              | Прожектор                      | шт.      | 0,48  |
| 11                              | Рубильник                      | шт.      | 0,37  |
| 12                              | Трансформатор тока             | шт.      | 1,26  |
| 13                              | Электродвигатель               | шт.      | 0,16  |
| 14                              | Кабель                         | км       | 0,59  |
| 15                              | Провод                         | км       | 0,01  |
| 16                              | Блок управления                | шт.      | 1,00  |
| 17                              | Электрогидротолкатель          | шт.      | 0,49  |
| Пожарный инвентарь              |                                |          |       |
| 1                               | Лом пожарный                   | шт.      | 0,41  |
| 2                               | Огнетушитель                   | шт.      | 1,30  |
| 3                               | Пожарный ствол                 | шт.      | 0,14  |
| 4                               | Топор пожарный                 | шт.      | 0,60  |
| Резино-технические материалы    |                                |          |       |
| 5                               | Ремни приводные                | шт.      | 2,19  |
| 6                               | Рукава разные                  | комплект | 33,02 |
| 7                               | Сальник                        | шт.      | 0,24  |
| Химикаты                        |                                |          |       |
|                                 |                                |          |       |

|    |                                               |          |           |
|----|-----------------------------------------------|----------|-----------|
| 1  | Калий едкий твердый                           | кг       | 3,98      |
| 2  | Карбид кальция                                | кг       | 115,58    |
| 3  | Натрий едкий технический (сода каустическая)  | кг       | 5,34      |
| 4  | Соль техническая                              | тонн     | 0,41      |
|    | Прочие товары                                 |          |           |
| 5  | Аптечка                                       | шт.      | 1,67      |
| 6  | Баллон                                        | шт.      | 1,66      |
| 7  | Шкаф для одежды металлический                 | шт.      | 11,90     |
| 8  | Постельные принадлежности                     | комплект | 3,72      |
| 9  | Средство моющее синтетическое порошкообразное | пачка    | 118,13    |
| 10 | Редуктор                                      | шт.      | 1,54      |
| 11 | Пломба ЗПУ                                    | шт.      | 175,44    |
|    | Комплектующие к оргтехники                    |          |           |
| 1  | Системный блок                                | шт.      | 0,14      |
|    | Комплектующие к радиостанциям                 |          |           |
| 2  | Антенна                                       | шт.      | 0,42      |
| 3  | Аккумуляторные батарей для радиостанций       | шт.      | 0,42      |
|    | Полиграфические товары                        |          |           |
| 1  | Изготовление бланков                          | шт.      | 28 941,81 |

Приложение 4 к приказу

### Технические и технологические типовые нормы расхода материалов и запасных частей на ремонт оборудования диагностики пути и устройств для смазки рельсов

| № | Наименование товаров   | Подробная характеристика товаров (ГОСТ, чертеж, тип, марка и другие необходимые характеристик и т.д.) | Ед. изм. | Норма расхода на год |
|---|------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|----------------------|
| 1 | 2                      | 3                                                                                                     | 4        | 5                    |
| 1 | Аккумулятор            | A512-2,2s-12V-2,2Ah                                                                                   | шт       | 1,22                 |
| 2 | Ампула-уровень путевая | для шаблона ЦУП-3                                                                                     | шт       | 0,18                 |
|   |                        |                                                                                                       |          |                      |

|   |                          |                                                                                                                                                                                  |    |      |
|---|--------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|------|
| 3 | Ареометр                 | ГОСТ 18481-81, для электролита АЭ-1<br>Применяются для измерения плотности электролита в кислотных и щелочных аккумуляторах, в наборе со стеклянной пипеткой и резиновой грушей. | шт | 3    |
| 4 | Аттенюатор               | Диапазон частот 0,01-30МГц.<br>Диап.затухания 0-90 дБ.<br>43.7699.002.01.000<br>ТУ АТТ 90-0,1-95/2                                                                               | шт | 1    |
| 5 | Барометр                 | Диап.давления от 84 до 107.41 кПа БК-75                                                                                                                                          | шт | 2    |
| 6 | Б л о к преобразователей | БП 1Л для дефектоскопа УДС2-РДМ-22, тип 22.03.01.00-04 (установлены резонаторы 00 (РС) и два сдвоенных 55/70 град.)                                                              | шт | 3,29 |
| 7 | Б л о к преобразователей | БП 2П для дефектоскопа УДС2-РДМ-22, тип 22.03.01.00-07 (установлены резонаторы 42/42 град., 55/70 град., 70 град.)                                                               | шт | 3,29 |
| 8 | Б л о к преобразователей | БП2-1 для дефектоскопа УДС2 РДМ2, установлены резонаторы типа РП-РС-2 -1шт, резонатор типа РП-70гр.Угол разворота 0 гр.Габаритные размеры 70+26+36                               | шт | 4,02 |
| 9 | Б л о к преобразователей | БП2-2 для дефектоскопа УДС2 РДМ2, установлены резонаторы типа РП-42/42 гр. -1шт, резонатор типа РП-                                                                              |    | 4,02 |

|    |                                                                                                  |                                                                                            |    |      |
|----|--------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|----|------|
|    |                                                                                                  | 55гр-1 шт.Угол<br>разворота 34<br>гр.Габаритные<br>размеры 70+26+36                        | шт |      |
| 10 | Б л о к<br>преобразователей<br>кРДМ-1                                                            | 12.04.00.00                                                                                | шт | 1,09 |
| 11 | Б л о к<br>преобразователей<br>БП 1П для<br>дефектоскопа УДС2<br>-РДМ-22                         | Тип 22.03.01.00-06 (установлены резонаторы 00 (РС) и два сдвоенных резонатора 55/70 град.) | шт | 3,29 |
| 12 | блок резонаторов<br>БР1-Р                                                                        | ЖРГА.433671.008-01                                                                         | шт | 8    |
| 13 | блок резонаторов<br>БР2-Р                                                                        | ЖРГА.433671.009                                                                            | шт | 8    |
| 14 | Б л о к и<br>преобразователей (БП 2-1)(№1. РП-РС-1 - №2. РП-58/58)                               | Номера чертежа: 12.0400.00-01                                                              | шт | 4,32 |
| 15 | Б л о к и<br>преобразователей (БП 2-1)(№1. РП-РС-2 - №2. РП-70)<br>габаритные размеры . 70x26x36 | Номера чертежа: 2.04.00.00                                                                 | шт | 1,15 |
| 16 | Б л о к и<br>преобразователей (БП 2-2)(№1. РП-42/42 №2. РП-70)<br>габаритные размеры . 70x26x36  | Номера чертежа: 2.07.01.00-01 для РДМ-2                                                    | шт | 1,15 |
| 17 | Б л о к и<br>преобразователей (БП 2-3)(№1. РП-РС-2 - №2. РП-55)<br>габаритные размеры . 70x26x36 | Номера чертежа: 2.07.01.02 для РДМ-2                                                       | шт | 1,15 |
| 18 | Вилка                                                                                            | HR107P4P                                                                                   | шт | 2,65 |
| 19 | Вилка                                                                                            | HR107P6P                                                                                   | шт | 2,65 |
| 20 | Вилка кабельная                                                                                  | для электронного блока дефектоскопа УДС2-РДМ-22, HR10A-13P-20P                             | шт | 1,47 |
| 21 | Вилка кабельная                                                                                  | для электронного блока дефектоскопа УДС2-РДМ-23, HR10A-10P-12P                             | шт | 1,06 |
|    |                                                                                                  |                                                                                            |    |      |



|    |                                                                                |                                                                                                                                                        |    |      |
|----|--------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|------|
| 22 | Вольтметр универсальный цифровой                                               | В7-77 Наличие сертификата утверждения типа в РК                                                                                                        | шт | 2    |
| 23 | Вольтметр цифровой                                                             | ТУ ХВ2.710.031 В7-38 для РДЛ для измерения напряжения                                                                                                  | шт | 2    |
| 24 | Генератор высокочастотный Г4-218                                               | По частоте $f=200\text{кГц}-1000\text{МГц}$ , вых. Уровень от -127 дБм до 13 дБм, защита выхода до 25 Вт, цифровая индикация, вес 14 кг                | шт | 1    |
| 25 | Генератор низкочастотный ГЗ-123                                                | По частоте $f=1\text{Гц}-300\text{кГц}$ , коэф. Гармоник 0,1%, повышенная выходная мощность, вес 15,5 кг                                               | шт | 1    |
| 26 | Датчик МИ-3                                                                    | ЖРГА.433649.001                                                                                                                                        | шт | 0,67 |
| 27 | державка ампулы-уровня                                                         | ГОСТ 15150-69 для шаблона ЦУП-3                                                                                                                        | шт | 0,27 |
| 28 | Динамометр                                                                     | ДПУ-0,05-2-92<br>ГОСТ 13837-79                                                                                                                         | шт | 1    |
| 29 | Диод                                                                           | КД114А                                                                                                                                                 | шт | 0,39 |
| 30 | Диод                                                                           | КД512А                                                                                                                                                 | шт | 0,39 |
| 31 | Диод                                                                           | КД424А                                                                                                                                                 | шт | 0,78 |
| 32 | Дымоуловитель АТР-7011                                                         | Дымоуловитель с малошумящим двигателем и угольным фильтром                                                                                             | шт | 2    |
| 33 | Зарядное устройство                                                            | тип 9640, для заряда аккумуляторной батареи дефектоскопа УДС2-РДМ-22. $I_{\text{вых.мах}} = 14,7/13,8 \text{ В}$ , $I_{\text{вых.мах.}} = 2,7\text{А}$ | шт | 1,69 |
| 34 | Зарядное устройство и сетевой блок питания (БПЗУ) для дефектоскопа УДС2-РДМ-2. | Напряжение питания сети переменного тока частотой 50 Гц-(205-245) В; потребляемая мощность, не более 20 Вт; габариты -                                 |    | 1,01 |

|    |                                             |                                                                                                                                                                  |     |      |
|----|---------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|------|
|    |                                             | 150x150x60 мм;<br>масса - 0,9 кг.                                                                                                                                | шт  |      |
| 35 | Кабель                                      | ЖРГА.685611.003<br>на искательную<br>лыжу                                                                                                                        | м   | 1    |
| 36 | Кабель                                      | ЖРГА.685611.004<br>на искательную<br>лыжу                                                                                                                        | м   | 1    |
| 37 | Кабель                                      | ЖРГА.685611.048<br>на магнитную лыжу                                                                                                                             | м   | 1    |
| 38 | Кабель                                      | КПГН-3-4,0 мм.<br>ГОСТ 13497-77                                                                                                                                  | м   | 1,15 |
| 39 | К а б е л ь<br>микрофонный                  | КММ-1-0,12.                                                                                                                                                      | м   | 3,19 |
| 40 | К а б е л ь<br>микрофонный                  | КММ-1-0,35.                                                                                                                                                      | м   | 1,43 |
| 41 | Кабель питания к<br>РДМ-2                   | 2.15.00.00-03                                                                                                                                                    | шт  | 1,03 |
| 42 | К а б е л ь<br>соединительный               | для подключения<br>блоков резонаторов<br>дефектоскопа УДС2<br>-РДМ-22. Тип<br>22.06.00.00.                                                                       | шт  | 4,29 |
| 43 | ка б е л ь<br>соединительный                | 33.15.00.00                                                                                                                                                      | шт  | 0,58 |
| 44 | ка б е л ь<br>соединительный №1             | ЖРГА.685611.036                                                                                                                                                  | шт  | 20   |
| 45 | ка б е л ь<br>соединительный №2             | ЖРГА.685611.036                                                                                                                                                  | шт  | 20   |
| 46 | К а б е л ь<br>соединительный<br>РДМ-2      | 6-жильный<br>2.16.00.00                                                                                                                                          | шт  | 1,09 |
| 47 | К а б е л ь<br>экранированный               | К а б е л ь<br>высокочастотный 2-<br>х жильный<br>К М М 2 х 2<br>Предназначен для<br>соединения<br>искательной<br>системы с<br>дефектоскопом "<br>Эхо-Комплекс". | м   | 25   |
| 48 | Колодки тормозные<br>чугунные для АДЭ-<br>1 | Комплект - 8шт 2<br>раза в год                                                                                                                                   | шт. | 24   |
| 49 |                                             | ГОСТ15150-69<br>диапазон измерения<br>возвышений одного<br>рельса над другим (<br>уровня) + 160мм,                                                               | шт  | 0,27 |

|    |                                            |                                                                                                                                                      |     |      |
|----|--------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|------|
|    | круговая шкала измерения возвышения        | цена деления шкалы уровня 1,0мм                                                                                                                      |     |      |
| 50 | либ со шкалой                              | для измерения возвышения одного рельса относительно другого, шаблон ЦУП-3                                                                            | шт  | 0,18 |
| 51 | Лыжа искательная                           | ЖРГА 412239.002 РЭ РЭ Лыжа искательной системы предназначена для фиксирования искателя дефектоскопа относительно поверхности катания рельса, в сборе | шт. | 4    |
| 52 | Магазин сопротивлений Р-33                 | (0,1-99999,9 Ом) Наличие сертификата утверждения типа в РК                                                                                           | шт  | 1    |
| 53 | Микроамперметр 4204-100 мкА                | ГОСТ 8711-60                                                                                                                                         | шт  | 0,61 |
| 54 | Микросхема                                 | K561 KP2                                                                                                                                             | шт  | 0,39 |
| 55 | Микросхема                                 | KP 1407 УД2А                                                                                                                                         | шт. | 0,39 |
| 56 | Микросхема                                 | K 561 KP1                                                                                                                                            | шт. | 0,39 |
| 57 | Микросхема                                 | MAX 941 ЕРА                                                                                                                                          | шт. | 0,39 |
| 58 | Микросхема                                 | TL494 IN                                                                                                                                             | шт  | 0,39 |
| 59 | Микросхема MAX 860 ASE                     | Для ремонта дефектоскопа УДС-2 Р Д М - 2 преобразователь напряжения 5В.                                                                              | шт. | 0,22 |
| 60 | Модуль МДИ                                 | ЖРГА.3П100.01.00                                                                                                                                     | шт. | 1    |
| 61 | Модуль МДМ                                 | ЖРГА.3П100.02.00                                                                                                                                     | шт. | 1    |
| 62 | Модуль МСК                                 | ЖРГА.3П100.03.00                                                                                                                                     | шт. | 1    |
| 63 | М о д у л ь передатчика                    | ДШЕК. 468130.002 Э7                                                                                                                                  | шт  | 1    |
| 64 | Модуль приемника                           | ДШЕК.468131.002 Э7                                                                                                                                   | шт  | 1    |
| 65 | основание для ультразвуковой дефектоскопов | УДС 2 РДМ -2                                                                                                                                         | шт  | 1,93 |
|    |                                            |                                                                                                                                                      |     |      |

|    |                                             |                                                                                                                                                                                                                                              |    |      |
|----|---------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|------|
| 66 | осциллограф                                 | ТЕКТРJNIX-TDS-2002 Наличие сертификата утверждения типа в РК                                                                                                                                                                                 | шт | 1    |
| 67 | Осциллограф С1-157                          | Универсальный, 2канала по 100 МГц, вес 8 кг                                                                                                                                                                                                  | шт | 2    |
| 68 | Паяльная станция                            | Двухканальная ремонтная паяльная станция с цифровой индикацией температуры инструмента, питание 220 В, в комплекте монтажный паяльник 60 Вт/24 В с наконечником АТР-8205 и демонтажный вакуумный паяльник 24 В/60 Вт с наконечником АТР-8812 | шт | 2    |
| 69 | Б л о к генераторно-усилительный; для РДМ-2 | 2.04.07.00 МЭ                                                                                                                                                                                                                                | шт | 0,04 |
| 70 | Плата зарядного устройства                  | ДШЕК. 468816.002 Э7                                                                                                                                                                                                                          | шт | 3,5  |
| 71 | Плата контроллера к РДМ-2                   | 2.04.06.00 МЭ                                                                                                                                                                                                                                | шт | 0,04 |
| 72 | Плата монитора                              | Монитор электромонтажный чертеж 2.04.08.00                                                                                                                                                                                                   | шт | 0,04 |
| 73 | П л а т а приемовозбудителя                 | ДШЕК. 468129.002 Э7                                                                                                                                                                                                                          | шт | 3,5  |
| 74 | Плата соединений                            | ДШЕК. 468363.002 Э3                                                                                                                                                                                                                          | шт | 2,5  |
| 75 | Плата умножителя напряжения                 | 3.18.01.00 для дефектоскопа РДМ-2                                                                                                                                                                                                            | шт | 0,04 |
| 76 | Плата устройства обработки                  | ДШЕК. 467411.004 Э7                                                                                                                                                                                                                          | шт | 2,5  |
| 77 | Плата электронный с диапазоном до -30* С    | ДШЕК. 412231.002-02 Э4                                                                                                                                                                                                                       | шт | 2,5  |
| 78 | подвижный наконечник                        | для шаблона ЦУП-3                                                                                                                                                                                                                            | шт | 0,09 |
|    |                                             |                                                                                                                                                                                                                                              |    |      |

|    |                                                            |                                                                                    |     |       |
|----|------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|-----|-------|
| 79 | Преобразователи для искателей с углом ввода 45/40 град.    | П133- 2,5-45/40-Р ( согласно руководства по эксплуатации 206.015 РЭ) (8шт в месяц) | шт. | 24    |
| 80 | Преобразователи для искателей с углом ввода 58/58 град.    | П121- 2,5-58/58-Р ( согласно руководства по эксплуатации 206.015 РЭ) (8шт в месяц) | шт. | 136,5 |
| 81 | Преобразователь пьезоэлектрический                         | П 121-2,5-705-РДМ2 (3.14.00.00-04 ) для УДС2-РДМ-3, ручной 70 град.                | шт. | 30,6  |
| 82 | Преобразователь пьезоэлектрический П 112-2,5 - 18 -РДМ -33 | Номер чертежа: 34.16.00-00                                                         | шт  | 10,9  |
| 83 | Преобразователь пьезоэлектр. П 112-2,5 - РС 1-РДМ          | Номер чертежа: 12.08.00.00                                                         | шт  | 4,51  |
| 84 | Преобразователь пьезоэлектр. П 112-2,5 - РС-2-РДМ1         | Номер чертежа: 12.19.00.00                                                         | шт  | 3,7   |
| 85 | Преобразователь пьезоэлектр. П 112-5,0 - 12 -РДМ-33        | Номер чертежа: 33.08.00-00                                                         | шт  | 10    |
| 86 | Преобразователь пьезоэлектр. П 112-5,0 - 40 мм -РДМ        | Номер чертежа: 33Ф.09.00-00                                                        | шт  | 23,51 |
| 87 | Преобразователь пьезоэлектр. П 112-5,0 - 45 мм -РДМ        | Номер чертежа: 33Ф.09.00-00-01                                                     | шт  | 6,39  |
| 88 | Преобразователь пьезоэлектр. П 121-2,5- РС - 2-РДМ         | Номер чертежа: 12.19.00-00 для РДМ-2                                               | шт  | 5,18  |
| 89 | Преобразователь пьезоэлектр. П 121-2,5-42 -РДМ             | Номер чертежа: 3.14.00.00-05 для РДМ-2                                             | шт  | 12,55 |
| 90 | Преобразователь пьезоэлектр. П 121-2,5-45 -РДМ             | Номер чертежа: 3.14.00.00-02 для РДМ-2                                             | шт  | 8,65  |
| 91 | Преобразователь пьезоэлектр. П 121-2,5-50 -РДМ             | Номер чертежа: 3.14.00.00-00 для РДМ-2                                             | шт  | 10,67 |
| 92 | Преобразователь пьезоэлектр. П 121-2,5-55 -РДМ             | Номер чертежа: 3.14 . 00.00-03 для РДМ-2                                           | шт  | 36,94 |

|     |                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |     |       |
|-----|-------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|-------|
| 93  | Преобразователь пьезоэлектр. П 121-2,5-58 -РДМ  | Номер чертежа: 3.1400.00-06 для РДМ-2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | шт  | 4,08  |
| 94  | Преобразователь пьезоэлектр. П 121-2,5-65 -РДМ  | Номер чертежа: 3.14.00.00-01 для РДМ-2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | шт  | 1,63  |
| 95  | Преобразователь пьезоэлектр. П 121-5,0- 70 -РДМ | Номер чертежа: 33.07.00-01 для РДМ-2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | шт  | 12,49 |
| 96  | Прокладки для проверки по уровню                | номер чертежа 1.(h1 = 9,71+ 0,05), 2. (h2 =19,42+0.05), 3. (h3 = 29,13+0.05), 4. (h4 = 40,45+0.05), 5. (h5 = 48,55+0.05), 6. (h6 = 56,63+0.08)<br>Наличие сертификата утверждения типа в РК                                                                                                                                                                         | шт  | 0,67  |
| 97  | Прокладки для проверки просадок                 | номер чертежа.1 1.( Z1= 9,90+ 0,05), 2. ( Z2 =19,80+0.05), 3. ( Z3= 24,75+0.05), 4. ( Z4= 39,60+0.05), 5. ( Z5= 49,50+0.05), 6. ( Z6= 61,88+0.05)<br>номер чертежа.1.1. ( h1= 10,0+ 0,1)мм ( h2= 20,0+ 0,1) мм. ( h3= 30,0+ 0,1) мм.( h4= 40,0+ 0,1) мм.<br>Платины длиной L= 160 мм, шириной а= 40мм, высотой h= 10мм<br>Наличие сертификата утверждения типа в РК | шт  | 0,67  |
| 98  | психрометр аспирационный М34                    | диапазон относительной влажности (0 до 100 )% при температуре от (-10 до +30) грС<br>Наличие сертификата утверждения типа в РК                                                                                                                                                                                                                                      | шт  | 1     |
| 99  | Пульт ПВ-М                                      | ЖРГА.1П770.00.00                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | шт. | 1     |
| 100 | пьезоэлектрический резонатор РП-58град.         | Чертеж 5.000.004-02 . угол ввода 58 плюс мин.2 град.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | шт. | 1,85  |

|     |                                          |                                                                                                                                                                                                   |     |       |
|-----|------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|-------|
| 101 | Резонатор пьезоэлектрический             | РС-1, 5.000.005 для АВИКОН 01                                                                                                                                                                     | шт. | 33,33 |
| 102 | Резонатор пьезоэлектрический             | 5.000.001 для УДС1-РДМ-1-М1, сдвоенный 58/58 град                                                                                                                                                 | шт. | 10,11 |
| 103 | Резонатор пьезоэлектрический             | 5.000.002 для АВИКОН-01, сдвоенный 41/49 град                                                                                                                                                     | шт. | 32,67 |
| 104 | Резонатор пьезо-ский РП- 42/42           | Номер чертежа: 5.000.008 для РДМ-2                                                                                                                                                                | шт  | 3,93  |
| 105 | Розетка кабельная HR107P4S               | Для электронного блока дефектоскопа УДС2-РДМ-22                                                                                                                                                   | шт. | 1,57  |
| 106 | Розетка кабельная HR107P6S               | Для электронного блока дефектоскопа УДС2-РДМ-22                                                                                                                                                   | шт. | 1,51  |
| 107 | Розетка кабельная HR107R4P               | Для электронного блока дефектоскопа УДС2-РДМ-22                                                                                                                                                   | шт. | 0,41  |
| 108 | Розетка кабельная HR107R6P               | Для электронного блока дефектоскопа УДС2-РДМ-22                                                                                                                                                   | шт. | 0,41  |
| 109 | секундомер                               | СОСпр-26-2<br>Наличие сертификата утверждения типа в РК                                                                                                                                           | шт  | 0,67  |
| 110 | Сменное стальное основание для искателей | первый канал АЭ8.602.367                                                                                                                                                                          | шт. | 2,03  |
| 111 | Сменное стальное основание для искателей | второй канал АЭ8.602.367                                                                                                                                                                          | шт. | 2,09  |
| 112 | стальные основания к дефектоскопам 602   | 12.04.00.04                                                                                                                                                                                       | шт  | 1,22  |
|     |                                          | С т о л слесаря-сборщика радиоаппаратуры 150 х 80 х 171 см. Цвет алюминиевого каркаса - коричневый (RAL-8017), цвет ДСП - белый. Одна полка 150 х 30 см над столешницей. Одна полка 150 х 30 см с |     |       |

|     |                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                               |      |     |
|-----|------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|-----|
| 113 | С т о л<br>слесаря-сборщика<br>радиоаппаратуры | задней стенкой под<br>столешницей.<br>Кронштейн-штанга<br>по всей ширине<br>стола. 2-х уровневое<br>освещение: 4<br>светильника по 20<br>В т .<br>Перфорированная<br>стенка, набор<br>крючков для<br>крепления<br>инструмента, 2<br>блока розеток,<br>разъемы заземления<br>. | шт   | 2   |
| 114 | Твердомер                                      | марка ТЭМП-4, (с<br>электронным<br>блоком 1шт, датчик<br>с экранированным<br>кабелем 1шт,<br>элемент питания<br>типа А-316 3шт,<br>паспорт-включая<br>методику поверки и<br>первичную поверку<br>1шт, чемодан 1 шт,<br>образцовые<br>материалы<br>твердости МТБ )             | комп | 3   |
| 115 | Телекамера<br>черно-белая                      | ЖРГА.ЗП100.17.50                                                                                                                                                                                                                                                              | шт.  | 1   |
| 116 | Телекамера<br>черно-белая                      | ЖРГА.ЗП100.17.70                                                                                                                                                                                                                                                              | шт.  | 1   |
| 117 | Телефон к РДМ-2                                | 2.14.00.00                                                                                                                                                                                                                                                                    | шт   | 0,6 |
| 118 | Термометр                                      | электронный, t от -<br>50 до +200 градусов<br>, переносной для<br>измерения<br>температуры<br>рельсов.                                                                                                                                                                        | шт.  | 2   |
| 119 | Т е с т е р<br>ультразвуковой                  | А В<br>.2.001.001Наличие<br>сертификата<br>утверждения типа в<br>РК                                                                                                                                                                                                           | шт   | 1   |
|     |                                                | Ц43101 Прибор<br>электроизмерительн<br>ы й<br>многофункциональ<br>ный с томатической<br>защитой от                                                                                                                                                                            |      |     |



|     |                                   |                                                                                                                                                                                      |     |      |
|-----|-----------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|------|
| 120 | Тестер Ц43101                     | электрических перегрузок предназначен для измерения среднеквадратическому значения силы и напряжения переменного тока синусоидальной формы, сопротивления постоянному току, емкость. | шт. | 4    |
| 121 | Транзистор                        | КТ969А                                                                                                                                                                               | шт  | 2    |
| 122 | Транзистор                        | IRL640                                                                                                                                                                               | шт  | 1    |
| 123 | указатель круговой                | ГОСТ 15150-69 шкала измерения возвышения для шаблона ЦУП-3                                                                                                                           | шт  | 0,03 |
| 124 | ультразвуковой тестер             | МХ-01-УЗТ-1 Наличие сертификата утверждения типа в РК                                                                                                                                | шт  | 1    |
| 125 | уровень                           | для шаблона ЦУП-3                                                                                                                                                                    | шт  | 0,27 |
| 126 | установка пробойная универсальная | УПУ-1М Наличие сертификата утверждения типа в РК                                                                                                                                     | шт  | 1    |
| 127 | шаблон путеизмерительный          | тип ЦУП - 3 Диапазон измерения ширины колеи 1510 - 1550 мм, Габаритные размеры 1710x100x232 мм, масса 3,5 кг. Наличие сертификата утверждения типа в РК                              | шт  | 0,18 |
| 128 | шкала измерения ширины колеи      | ГОСТ 15150-69 диапазон измерения ширины колеи 1510 - 1550 мм, цена деления шкалы ширины колеи 1,0 мм                                                                                 | шт  | 0,09 |
| 129 | электронно-лучевая трубка         | 11ЛО9И                                                                                                                                                                               | шт  | 0,11 |
|     |                                   |                                                                                                                                                                                      |     |      |

|     |                                                  |                                                                                |              |      |
|-----|--------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------|--------------|------|
| 130 | Энкодер                                          | EPS1D - f19-AD-0024, регулятор для электронного блока дефектоскопа УДС2-РДМ-22 | шт.          | 1,06 |
| 131 | ZQ резонатор кварцевый                           | РК169МА -14-6-II                                                               | шт           | 0,07 |
| 132 | Модуль измеритель                                | ИТСИ 46.41.31.000                                                              | шт./ваг.пут. | 6    |
| 133 | Модуль измеритель                                | ИТСИ 46.41.32.000-01                                                           | шт./ваг.пут. | 4    |
| 134 | Датчик стрелок                                   | ИТСИ 24.80.21.480 СБ                                                           | шт./ваг.пут. | 4    |
| 135 | Датчик пути и скорости                           | ИТСИ 24.49.00.000                                                              | шт./ваг.пут. | 2    |
| 136 | М у ф т а соединительная к датчикам              | ДП1-ДП6                                                                        | шт./ваг.пут. | 6    |
| 137 | М у ф т а соединительная к датчикам              | ДП1-ДР4                                                                        | шт./ваг.пут. | 8    |
| 138 | Планка верхняя                                   | ИТСИ 24.01.00.003 СБ                                                           | шт./ваг.пут. | 4    |
| 139 | Пружина                                          | ИТСИ 24.80.21.400-01 СБ                                                        | шт./ваг.пут. | 2    |
| 140 | Обойма ролика                                    | -                                                                              | шт./ваг.пут. | 4    |
| 141 | Обойма кронштейна                                | -                                                                              | шт./ваг.пут. | 4    |
| 142 | Шайба лабиринтная                                | -                                                                              | шт./ваг.пут. | 88   |
| 143 | Тяга верхняя                                     | -                                                                              | шт./ваг.пут. | 2    |
| 144 | Пружина                                          | ИТСИ 24.80.21.403                                                              | шт./ваг.пут. | 1    |
| 145 | Кронштейн верхний                                | -                                                                              | шт./ваг.пут. | 4    |
| 146 | Кольцо распорное                                 | -                                                                              | шт./ваг.пут. | 4    |
| 147 | Сельсин                                          | БД-1404, 1класс                                                                | шт./ваг.пут. | 14   |
| 148 | Крышка датчика                                   | -                                                                              | шт./ваг.пут. | 10   |
| 149 | Винт                                             | ИТСИ 46.41.31.509                                                              | шт./ваг.пут. | 20   |
| 150 | Подшипник                                        | 204А ГОСТ8338-75                                                               | шт./ваг.пут. | 48   |
| 151 | Подшипник                                        | 7506А ГОСТ27365-87                                                             | шт./ваг.пут. | 8    |
| 152 | Вставка (резонатор пьезоэлектрический кварцевый) | РП-2.5-0-РС                                                                    | шт./ваг.деф. | 1    |
| 153 | Пульт выносной                                   | ЖРГА.468314.003                                                                | шт./ваг.деф. | 4    |
| 154 | Вставка (резонатор пьезоэлектрический кварцевый) | РП-58°/58°-68°                                                                 | шт./ваг.деф. | 1    |
|     | Преобразователь (резонатор                       |                                                                                |              |      |

|     |                                                                                              |                    |              |    |
|-----|----------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|--------------|----|
| 155 | пьезоэлектрический кварцевый)                                                                | ПП-70-ТС           | шт./ваг.деф. | 8  |
| 156 | Вставка (резонатор пьезоэлектрический кварцевый)                                             | РП-2.5-42/42       | шт./ваг.деф. | 4  |
| 157 | Модуль МВ                                                                                    | ЖРГА.468269.005    | шт./ваг.деф. | 2  |
| 158 | М о д у л ь дефектоскопический магнитный                                                     | -                  | шт./ваг.деф. | 1  |
| 159 | Узел согласования                                                                            | ЖРГА.468363.008    | шт./ваг.деф. | 2  |
| 160 | Кабель                                                                                       | ЖРГА.3П100.11.06   | м/ваг.деф.   | 1  |
| 161 | Кабель                                                                                       | ЖРГА.685611.431    | м/ваг.деф.   | 1  |
| 162 | Р а м а для измерительного оборудования вагона с установленным магнитом комплекса Авикон-03М | -                  | шт./ваг.деф. | 1  |
| 163 | Протектор                                                                                    | ЖРГА.741134.344    | шт./ваг.деф. | 6  |
| 164 | Подвеска магнитного датчика                                                                  | ЖРГА.484141.001    | шт./ваг.деф. | 2  |
| 165 | Узел датчиков чертеж                                                                         | ЖРГА.433633.005    | шт./ваг.деф. | 6  |
| 166 | Кабель                                                                                       | ЖРГА.685611.459    | м/ваг.деф.   | 2  |
| 167 | М о д у л ь дефектоскопический импульсный                                                    | -                  | шт./ваг.деф. | 24 |
| 168 | Рама узла датчика                                                                            | ЖРГА.301565.013    | шт./ваг.деф. | 6  |
| 169 | Протектор                                                                                    | ЖРГА.745363.002    | шт./ваг.деф. | 2  |
| 170 | Датчик МИ-3                                                                                  | ЖРГА.433649.001    | шт./ваг.деф. | 4  |
| 171 | С и с т е м а искательная в сборе                                                            | ЖРГА.418121.005    | шт./ваг.деф. | 2  |
| 172 | Модуль МС                                                                                    | ЖРГА.468269.004    | шт./ваг.деф. | 1  |
| 173 | Кабель                                                                                       | ЖРГА.685611.458    | м/ваг.деф.   | 4  |
| 174 | Кронштейн                                                                                    | ЖРГА.301568.006    | шт./ваг.деф. | 4  |
| 175 | Пружина                                                                                      | ЖРГА.753552.003    | шт./ваг.деф. | 12 |
| 175 | Пружина                                                                                      | ЖРГА.753655.001    | шт./ваг.деф. | 12 |
| 176 | Ось                                                                                          | ЖРГА.715123.002    | шт./ваг.деф. | 12 |
| 177 | Палец                                                                                        | ЖРГА.303736.001    | шт./ваг.деф. | 4  |
| 178 | Кожух                                                                                        | ЖРГА.745532.029    | шт./ваг.деф. | 6  |
| 179 | Датчик пути                                                                                  | АВ14.408116.003-02 | шт./деф.тел. | 1  |
| 180 | Флажок                                                                                       | АВ31.305433.001    | шт./деф.тел. | 1  |
| 181 | Блок питания                                                                                 | АВ31.436244.003    | шт./деф.тел. | 1  |
|     |                                                                                              |                    |              |    |

|     |                                               |                          |              |   |
|-----|-----------------------------------------------|--------------------------|--------------|---|
| 182 | Крепление<br>видеокамеры с<br>двумя хомутами  | AB31.469253.001          | шт./деф.тел. | 1 |
| 183 | Кабель                                        | AB31.685612.004          | шт./деф.тел. | 1 |
| 184 | Кабель                                        | AB31.685612.004-01       | шт./деф.тел. | 1 |
| 185 | Кабель                                        | AB31.685612.023          | шт./деф.тел. | 1 |
| 186 | Видеокамера                                   | ЖРГА.2014AB31.<br>BK01   | шт./деф.тел. | 1 |
| 187 | Фиксатор                                      | ЖРГА.297331.013          | шт./деф.тел. | 1 |
| 188 | Рама                                          | ЖРГА.301224.014          | шт./деф.тел. | 1 |
| 189 | Плата связи                                   | ЖРГА.301411.121          | шт./деф.тел. | 1 |
| 190 | Панель левая                                  | ЖРГА.301412.120          | шт./деф.тел. | 1 |
| 191 | Панель правая                                 | ЖРГА.301412.121          | шт./деф.тел. | 1 |
| 192 | П а н е л ь<br>коммутационная с<br>ручкой     | ЖРГА.301412.122          | шт./деф.тел. | 1 |
| 193 | П а н е л ь<br>коммутационная с<br>дверцей    | ЖРГА.301412.123<br>ПК-31 | шт./деф.тел. | 1 |
| 194 | Колесо                                        | ЖРГА.303492.007          | шт./деф.тел. | 3 |
| 195 | Колесо с тормозным<br>диском                  | ЖРГА.303492.007-<br>01   | шт./деф.тел. | 1 |
| 196 | Ручка                                         | ЖРГА.303658.016          | шт./деф.тел. | 1 |
| 197 | Ручка                                         | ЖРГА.303658.017          | шт./деф.тел. | 1 |
| 198 | Педаль                                        | ЖРГА.303659.004-<br>02   | шт./деф.тел. | 1 |
| 199 | С и с т е м а<br>искательная левая            | ЖРГА.304136.017          | шт./деф.тел. | 2 |
| 200 | С и с т е м а<br>искательная правая           | ЖРГА.304136.017-<br>01   | шт./деф.тел. | 2 |
| 201 | Тяга                                          | ЖРГА.304591.003          | шт./деф.тел. | 1 |
| 202 | Щиток                                         | ЖРГА.305125.005          | шт./деф.тел. | 1 |
| 203 | Щиток                                         | ЖРГА.305125.005-<br>01   | шт./деф.тел. | 1 |
| 204 | Я щ и к<br>аккумуляторный                     | ЖРГА.321456.019          | шт./деф.тел. | 1 |
| 205 | Ящик                                          | ЖРГА.321456.020          | шт./деф.тел. | 1 |
| 206 | Термодатчик                                   | ЖРГА.405226.004-<br>01   | шт./деф.тел. | 1 |
| 207 | Д а т ч и к<br>перемещения<br>инкрементальный | ЖРГА.408116.008          | шт./деф.тел. | 1 |
| 208 | Блок резонаторов                              | ЖРГА.433671.042<br>БР-1  | шт./деф.тел. | 1 |
| 209 | Блок резонаторов                              | ЖРГА.433671.043<br>БР-2  | шт./деф.тел. | 1 |

|     |                                             |                                   |              |   |
|-----|---------------------------------------------|-----------------------------------|--------------|---|
| 210 | Блок резонаторов                            | ЖРГА.433671.044<br>БР-2-1         | шт./деф.тел. | 1 |
| 211 | Блок резонаторов                            | ЖРГА.433671.044<br>БР-2-2         | шт./деф.тел. | 1 |
| 212 | Модуль связи                                | ЖРГА.467451.010                   | шт./деф.тел. | 1 |
| 213 | Модуль обработки информации                 | ЖРГА.467489.005                   | шт./деф.тел. | 1 |
| 214 | Модуль левый                                | ЖРГА.468347.001                   | шт./деф.тел. | 1 |
| 215 | Модуль правый                               | ЖРГА.468347.002                   | шт./деф.тел. | 1 |
| 216 | Б л о к<br>ультразвуковой<br>многоканальный | ЖРГА.468362.009<br>БУМ-3204       | шт./деф.тел. | 1 |
| 217 | Пульт выносной                              | ЖРГА.468365.012                   | шт./деф.тел. | 1 |
| 218 | Блок управления и индикации                 | БУИ-31 ЖРГА<br>.468366.011 БУИ-31 | шт./деф.тел. | 1 |
| 219 | М о д у л ь<br>приемо-передатчика           | ЖРГА.468741.005                   | шт./деф.тел. | 1 |
| 220 | Кабель                                      | ЖРГА.685661.027                   | шт./деф.тел. | 1 |
| 221 | Кабель                                      | ЖРГА.685621.119                   | шт./деф.тел. | 1 |
| 223 | Кабель                                      | ЖРГА.685621.120 ( L = 120 мм )    | шт./деф.тел. | 1 |
| 224 | Кабель                                      | ЖРГА.685621.120-01 ( L = 80 мм )  | шт./деф.тел. | 1 |
| 225 | Кабель                                      | ЖРГА.685661.024                   | шт./деф.тел. | 1 |
| 226 | Кабель                                      | ЖРГА.685661.025                   | шт./деф.тел. | 1 |
| 227 | Кабель                                      | ЖРГА.685661.026                   | шт./деф.тел. | 1 |
| 228 | Корпус                                      | ЖРГА.713564.015                   | шт./деф.тел. | 1 |
| 229 | Ось                                         | ЖРГА.715112.019                   | шт./деф.тел. | 1 |
| 230 | П л а с т и н а<br>металлическая            | ЖРГА.741424.002-02                | шт./деф.тел. | 1 |
| 231 | Пружина                                     | ЖРГА.753512.024                   | шт./деф.тел. | 1 |
| 232 | М о д у л ь<br>центрального<br>процессора   | ЖРГА.ФО9501.001                   | шт./деф.тел. | 1 |
| 233 | Экран емкостный сенсорный                   | ЖРГА.ФО9502.001                   | шт./деф.тел. | 1 |
| 234 | Адаптер                                     | ЖРГА.ФО9503.001                   | шт./деф.тел. | 1 |
| 235 | Адаптер                                     | ЖРГА.ФО9503.002                   | шт./деф.тел. | 1 |
| 236 | Гарнитура (наушники с кабелем)              | ЖРГА.ФО9504.001                   | шт./деф.тел. | 1 |
| 237 | Карта памяти                                | ЖРГА.ФО9505.001                   | шт./деф.тел. | 1 |
| 238 | Антенна                                     | ЖРГА.ФО9506.001                   | шт./деф.тел. | 1 |
| 239 | Антенна                                     | ЖРГА.ФО9506.002                   | шт./деф.тел. | 1 |
|     |                                             |                                   |              |   |

|     |                                                  |                                              |              |   |
|-----|--------------------------------------------------|----------------------------------------------|--------------|---|
| 240 | Кабель                                           | ЖРГА.ФО9507.001<br>жки-буи                   | шт./деф.тел. | 1 |
| 241 | Кабель                                           | ЖРГА.ФО9507.002<br>gsm-буи                   | шт./деф.тел. | 1 |
| 242 | Аккумулятор                                      | ЖРГА.ФО9508.001                              | шт./деф.тел. | 1 |
| 243 | Устройство<br>зарядное                           | ЖРГА.ФО9509.001                              | шт./деф.тел. | 1 |
| 244 | Емкость для<br>контактирующей<br>жидкости        | ЖРГА.307341.006                              | шт./деф.тел. | 1 |
| 245 | Преобразователь<br>пьезоэлектрический<br>ручной  | П112-2,5-РС-2-Р<br>ЖРГА.413163.001-<br>67    | шт./деф.тел. | 1 |
| 246 | Преобразователь<br>пьезоэлектрический<br>сменный | П112-2,5-РС-2-С<br>ЖРГА.413163.001-<br>70    | шт./деф.тел. | 1 |
| 247 | Преобразователь<br>пьезоэлектрический<br>сменный | П112-2,5-РС-3-С<br>ЖРГА.413163.001-<br>71    | шт./деф.тел. | 1 |
| 248 | Преобразователь<br>пьезоэлектрический<br>ручной  | П112-5-РС-Л-Р<br>ЖРГА.413163.001-<br>63      | шт./деф.тел. | 1 |
| 249 | Преобразователь<br>пьезоэлектрический<br>сменный | П112-5-РС-С ЖРГА<br>.413163.001-64           | шт./деф.тел. | 1 |
| 250 | Преобразователь<br>пьезоэлектрический<br>ручной  | 1-0,5-90-Р ЖРГА<br>.413163.001-74            | шт./деф.тел. | 1 |
| 251 | Преобразователь<br>пьезоэлектрический<br>ручной  | П121-2,5-42-Р<br>ЖРГА.413163.001-<br>68      | шт./деф.тел. | 1 |
| 252 | Преобразователь<br>пьезоэлектрический<br>сменный | П121-2,5-55/70-Л-С<br>ЖРГА.413163.001-<br>72 | шт./деф.тел. | 1 |
| 253 | Преобразователь<br>пьезоэлектрический<br>сменный | П121-2,5-55/70-П-С<br>ЖРГА.413163.001-<br>73 | шт./деф.тел. | 1 |
| 254 | Преобразователь<br>пьезоэлектрический<br>ручной  | П121-2,5-55-Р<br>ЖРГА.413163.001-<br>69      | шт./деф.тел. | 1 |
| 255 | Преобразователь<br>пьезоэлектрический<br>сменный | П121-2,5-45-С<br>ЖРГА.413163.001-<br>14      | шт./деф.тел. | 1 |
| 256 | Преобразователь<br>пьезоэлектрический<br>ручной  | П112-2,5-РС-Л-Р<br>ЖРГА.413163.001-<br>15    | шт./деф.тел. | 1 |
| 257 | Преобразователь<br>пьезоэлектрический<br>сменный | П121-2,5-58x4-С<br>ЖРГА.413163.001-<br>16    | шт./деф.тел. | 1 |

|     |                                                          |                                               |                |   |
|-----|----------------------------------------------------------|-----------------------------------------------|----------------|---|
| 258 | Преобразователь<br>пьезоэлектрический<br>сменный         | П121-2,5-45-М-<br>5R-С ЖРГА<br>.413163.001-17 | шт./деф.тел.   | 1 |
| 259 | Преобразователь<br>пьезоэлектрический<br>сменный         | П111-2,5-М-С<br>ЖРГА.413163.001-<br>18        | шт./деф.тел.   | 1 |
| 260 | Преобразователь<br>пьезоэлектрический<br>сменный         | П121-2,5-45-М-5L-С<br>ЖРГА.413163.001-<br>19  | шт./деф.тел.   | 1 |
| 261 | Преобразователь<br>пьезоэлектрический<br>сменный         | П121-2,5-22/22-С<br>ЖРГА.413163.001-<br>32    | шт./деф.тел.   | 1 |
| 262 | Колесо в сборе с<br>накладкой                            | 2934.13.000-010                               | шт./деф.тел.   | 3 |
| 263 | Колесо датчика<br>пути и скорости в<br>сборе с накладкой | 2934.13.501-010                               | шт./деф.тел.   | 1 |
| 264 | Колесо следящее                                          | 2934.14.000-010                               | шт./деф.тел.   | 4 |
| 265 | Поводок передний в<br>сборе                              | 2934.12.000-010                               | шт./деф.тел.   | 1 |
| 266 | Поводок задний в<br>сборе                                | 2934.12.500-01                                | шт./деф.тел.   | 1 |
| 267 | Рама тележки                                             | 2934.10.000-010                               | шт./деф.тел.   | 1 |
| 268 | Подножка в сборе                                         | 2934.30000-010                                | шт./деф.тел.   | 1 |
| 269 | Рычаг контроллера<br>правый                              | 2934.21.200-01-010                            | шт./деф.тел.   | 1 |
| 270 | Кронштейн в сборе                                        | 2934.21150.00-010                             | шт./деф.тел.   | 2 |
| 271 | Блок акустический                                        | 2934.21.120-010                               | шт./деф.тел.   | 4 |
| 272 | Пьезоэлектрически<br>й преобразователь                   | 40/40T                                        | шт./деф.тел.   | 2 |
| 273 | Пьезоэлектрически<br>й преобразователь                   | 58/58-68T                                     | шт./деф.тел.   | 4 |
| 274 | Пьезоэлектрически<br>й преобразователь                   | 70T                                           | шт./деф.тел.   | 4 |
| 275 | Пьезоэлектрически<br>й преобразователь                   | PC4MKC                                        | шт./деф.тел.   | 2 |
| 276 | Ручка для<br>переноски                                   | 2934.19.000-010                               | шт./деф.тел.   | 4 |
| 277 | Я щ и к<br>аккумуляторный                                | 2934.26.000-010                               | шт./деф.тел.   | 1 |
| 278 | Я щ и к<br>инструментальный                              | 2934.26.500-010                               | шт./деф.тел.   | 1 |
| 279 | Канистра правая                                          | 2934.29.000-010                               | шт./деф.тел.   | 1 |
| 280 | Канистра левая                                           | 2934.29.000-01-010                            | шт./деф.тел.   | 1 |
| 281 | Комплект шлангов<br>п о д а ч и                          | -                                             | комп./деф.тел. | 2 |

|     |                                               |                                    |              |   |
|-----|-----------------------------------------------|------------------------------------|--------------|---|
|     | контактирующей жидкости                       |                                    |              |   |
| 282 | К а б е л ь<br>подключения USB                | -                                  | шт./деф.тел. | 1 |
| 283 | Датчик пути и скорости                        | -                                  | шт./деф.тел. | 1 |
| 284 | Аккумулятор свинцово-кислотный AGM.           | Номинальный 12В.<br>Емкость 20А/ч. | шт./деф.тел. | 2 |
| 285 | Наушники                                      | -                                  | шт./деф.тел. | 1 |
| 286 | Узел ДПС (Ось и датчик ДПС)                   | 2934.13.502-010                    | шт./деф.тел. | 1 |
| 287 | Рамка в сборе                                 | 2934.11.000-010                    | шт./деф.тел. | 1 |
| 288 | Шпилька поводка с пружиной                    | 2934.002-010/<br>2934.001-010      | шт./деф.тел. | 1 |
| 289 | Шарнир в сборе (правый, левый)                | 2934.21.300-010                    | шт./деф.тел. | 2 |
| 290 | Комплект скребков (снегоочиститель)           | 2934.27.000-010                    | шт./деф.тел. | 2 |
| 291 | Комплект рамок акустического блока            | 2934.21.150.02.00-010              | шт./деф.тел. | 4 |
| 292 | Преобразователь (пьезоэлектрический элемент)  | 2934.21.120-010/1                  | шт./деф.тел. | 2 |
| 293 | Фиксатор колес                                | 2934.15.000-010                    | шт./деф.тел. | 2 |
| 294 | Комплект втулки крепления ручки для переноски | 2934.00.003-010                    | шт./деф.тел. | 2 |
| 295 | Комплект ручек для переноски                  | 2934.19.000-010                    | шт./деф.тел. | 2 |
| 296 | Подставка правая (крепления канистры)         | 2934.24.000-010                    | шт./деф.тел. | 1 |
| 297 | Подставка левая (крепления канистры)          | 2934.23.000-010                    | шт./деф.тел. | 1 |
| 298 | Узел крепления ручки правый                   | 2934.16.001-010                    | шт./деф.тел. | 1 |
| 299 | Узел крепления ручки левый                    | 2934.16.001-01-010                 | шт./деф.тел. | 1 |
| 300 | Ручка                                         | 2934.16.000-010                    | шт./деф.тел. | 2 |
| 301 | Комплект грипс                                | 2934.21.120-010/2                  | шт./деф.тел. | 2 |
| 302 | Крепление монитора                            | 2934.21.120-010/3                  | шт./деф.тел. | 2 |
| 303 | Знак ограждения с крепежом                    | 2934.28.000-010                    | шт./деф.тел. | 1 |
|     |                                               |                                    |              |   |



|     |                                |                       |              |     |
|-----|--------------------------------|-----------------------|--------------|-----|
| 304 | Дефектоскоп правый             | 2934.21.120-010/4     | шт./деф.тел. | 1   |
| 305 | Дефектоскоп левый              | 2934.21.120-010/5     | шт./деф.тел. | 1   |
| 306 | Монитор                        | 2934.21.120-010/6     | шт./деф.тел. | 1   |
| 307 | Пульт                          | 2934.21.120-010/7     | шт./деф.тел. | 1   |
| 308 | К а б е л ь подключения        | ПЭП 2934.21.120-010/8 | шт./деф.тел. | 2   |
| 309 | Д а т ч и к индуктивный        | -                     | шт./обор.    | 1   |
| 310 | Кронштейн датчика индуктивного | -                     | комп./обор.  | 1   |
| 311 | Кожух защитный                 | -                     | шт./обор.    | 1   |
| 312 | Электронасос                   | -                     | шт./обор.    | 1   |
| 313 | Программируемый контроллер     | -                     | шт./обор.    | 1   |
| 314 | Панель оператора               | -                     | шт./обор.    | 1   |
| 315 | Реле твердотельное             | -                     | шт./обор.    | 1   |
| 316 | Контроллер заряда              | -                     | шт./обор.    | 1   |
| 317 | Преобразователь напряжение     | -                     | шт./обор.    | 1   |
| 318 | Нагревательный элемент         | -                     | шт./обор.    | 1   |
| 319 | Термостат для обогревателя     | -                     | шт./обор.    | 1   |
| 320 | Аккумуляторная батарея         | -                     | шт./обор.    | 2   |
| 321 | Прогрессивный распределитель   | -                     | шт./обор.    | 1   |
| 322 | Реле                           | -                     | шт./обор.    | 1   |
| 323 | Солнечная панель               | -                     | шт./обор.    | 2   |
| 324 | Стойка крепления и держатели   | -                     | комп./обор.  | 1   |
| 325 | Смазочная шина                 | -                     | шт./обор.    | 2   |
| 326 | Кронштейн смазочной шины       | -                     | комп./обор   | 4   |
| 327 | Смазочный материал             | -                     | кг/обор.     | 150 |
| 328 | Гидравлический шланг           | -                     | м/обор.      | 10  |
| 329 | Замок ручка                    | -                     | шт./обор.    | 2   |
| 330 | Выключатель грибок             | -                     | шт./обор.    | 1   |
| 331 | Клеммная колодка               | -                     | шт./обор.    | 1   |
| 332 | Шланг высокого давления        | -                     | м./обор      | 10  |
|     |                                |                       |              |     |

|     |                            |          |           |    |
|-----|----------------------------|----------|-----------|----|
| 333 | Щетка смазочной шины       | -        | шт./обор. | 2  |
| 334 | Кабель                     | ПВ3х1,5  | м./обор   | 10 |
| 335 | Кабель                     | ПВ3х2,5  | м./обор   | 10 |
| 336 | Кабель                     | ПВ3х4    | м./обор   | 10 |
| 337 | Кабель                     | РППШ 5х1 | м./обор   | 10 |
| 338 | Кабель                     | ПуГВ 1х6 | м./обор   | 10 |
| 339 | Автоматический выключатель | 10А      | шт./обор. | 1  |
| 340 | Автоматический выключатель | 16А      | шт./обор. | 1  |

Приложение 5 к приказу

## Технические и технологические типовые нормы расхода материалов, строительных материалов и канцелярских товаров баз материально-технического снабжения

Таблица 1

| № п/п | Наименование                                    | Единица измерения | Норма расхода на год |
|-------|-------------------------------------------------|-------------------|----------------------|
| 1     | Антигель                                        | канистра          | 0,0515               |
| 2     | Аптечка первой медицинской помощи универсальная | шт.               | 0,6512               |
| 3     | Багор                                           | шт                | 0,1747               |
| 4     | Валик                                           | шт                | 1,1538               |
| 5     | Ведро пожарное                                  | шт                | 0,4295               |
| 6     | Ведро эмалированное                             | шт                | 0,6667               |
| 7     | Ведро оцинкованное                              | шт                | 4,0833               |
| 8     | Вентиль бронзовые Ду 32 мм                      | шт                | 0,0985               |
| 9     | Вентиль бронзовые Ду 15 мм                      | шт                | 0,1426               |
| 10    | Вентиль бронзовые Ду 20 мм                      | шт                | 0,1614               |
| 11    | Вентиль бронзовые Ду 25 мм                      | шт                | 0,1447               |
| 12    | Вентиль бронзовые Ду 50 мм                      | шт                | 0,1892               |
| 13    | Вентиль бронзовый (латунный) д-20 мм            | шт                | 0,0797               |
| 14    | Вентиль чугунный д-20мм                         | шт                | 0,0524               |
| 15    | Весы бытовые                                    | шт                | 0,6296               |
| 16    | Ветошь                                          | кг                | 0,3597               |
| 17    | Войлок технический                              | кг                | 0,1606               |
|       |                                                 |                   |                      |

|    |                                            |               |         |
|----|--------------------------------------------|---------------|---------|
| 18 | Выключатель автоматический                 | шт            | 0,0514  |
| 19 | Выключатель электрический, бытовой         | шт            | 0,1065  |
| 20 | Грабли                                     | шт            | 7,1481  |
| 21 | Домкрат автомобильный                      | шт            | 0,0275  |
| 22 | Доска необрезная, толщина 30 мм            | куб.м         | 0,0213  |
| 23 | Доска необрезная, толщина 50мм             | куб.м         | 0,0277  |
| 24 | Доска необрезная ГОСТ 8486-86              | м3 на 1 вагон | 0,054   |
| 25 | Задвижка чугунная Ду-80мм                  | шт            | 0,0071  |
| 26 | Задвижка чугунная д-150мм                  | шт            | 0,0086  |
| 27 | Задвижка чугунная д-50мм                   | шт            | 0,0220  |
| 28 | Задвижка стальная Ду-100мм                 | шт            | 0,0125  |
| 29 | Замок врезной                              | шт            | 0,0949  |
| 30 | Запорно-пломбировочное устройство          | шт/дв.        | 4,0     |
| 31 | Зубила слесарные                           | шт            | 0,5556  |
| 32 | Карбид кальция                             | кг            | 0,5036  |
| 33 | Картотека для хранения документов          | шт            | 0,0111  |
| 34 | Картридж для принтера лазерного            | шт.           | 3,00    |
| 35 | Кислота серная                             | кг            | 0,6873  |
| 36 | Кисти малярные                             | шт            | 6,8462  |
| 37 | Кисть малярная маховая                     | шт            | 1,1538  |
| 38 | Кисть малярная флейцевая                   | шт            | 1,4103  |
| 39 | Коврик для мыши                            | шт            | 0,0659  |
| 40 | Когти                                      | пар           | 0,1905  |
| 41 | Колонка пожарная                           | шт            | 0,0272  |
| 42 | Контрольная пломба                         | шт            | 52,0833 |
| 43 | Крем от обморожения                        | тюбик         | 0,0315  |
| 44 | Круг отрезной                              | шт            | 0,3778  |
| 45 | Круг шлифовальный                          | шт            | 0,4000  |
| 46 | Кувалда тупоносая 10 кг                    | шт            | 0,1778  |
| 47 | лампа накаливания                          | шт            | 0,7428  |
|    | лампа галогенная КГ-1000-5, напряжение 220 |               |         |

|    |                                                                                                   |          |        |
|----|---------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|--------|
| 48 | В, мощность 500 Вт, часы горения - 2000 часов.                                                    | шт       | 0,6068 |
| 49 | Лампа газоразрядная ртутная ДРЛ-250 н                                                             | шт       | 0,0656 |
| 50 | Лампа газоразрядная ртутная ДРЛ-400                                                               | шт       | 0,0328 |
| 51 | Лампа галогенная КГ, напряжение 220 В, мощность 1500 Вт, часы горения - 2000 часов.               | шт       | 0,4126 |
| 52 | Лампа галогенная КГ-1000-5, напряжение 220 В, мощность 1000 Вт, часы горения - 2000 часов.        | шт       | 1,1165 |
| 53 | Лампа люминесцентная ЛБ, напряжение 220 В, мощность 40 Вт.                                        | шт       | 0,0164 |
| 54 | Лампа настольная                                                                                  | шт       | 0,0458 |
| 55 | Л а м п а энергосберегающая E27 компактная                                                        | упаковка | 0,0126 |
| 56 | Л а м п а энергосберегающая Цоколь E-27                                                           | шт       | 0,5051 |
| 57 | Л а м п а энергосберегающая Цоколь E-40                                                           | шт       | 1,1932 |
| 58 | Лента изоляционная на поливинилхлоридной основе, ширина - 15 мм, диаметр - 60 мм                  | кг/чел   | 8,943  |
| 59 | Лента изоляционная на хлопчатобумажной основе ГОСТ 28018-89 ширина - 2 см, диаметр круга - 200 мм | кг/чел   | 15,547 |
| 60 | Лестница деревянная                                                                               | шт       | 0,0238 |
| 61 | Лестница разборная дюралюминиевая                                                                 | шт       | 0,0238 |
| 62 | Линолеум                                                                                          | кв.м     | 0,0614 |
| 63 | Лом универсальный                                                                                 | шт       | 0,4222 |
| 64 | Лом пожарный                                                                                      | шт       | 0,1234 |
| 65 | Лопата снегоуборочная                                                                             | шт       | 0,2505 |
| 66 | Лопаты совковые                                                                                   | шт       | 0,1092 |
| 67 | Лопаты штыковые                                                                                   | шт       | 0,0257 |
| 68 | Люстра                                                                                            | шт       | 0,0631 |
|    |                                                                                                   |          |        |

|    |                                                                 |               |        |
|----|-----------------------------------------------------------------|---------------|--------|
| 69 | Мастерок строительный металлический                             | шт            | 0,7037 |
| 70 | Материнская плата                                               | шт            | 0,0037 |
| 71 | Метла чилижная                                                  | шт            | 6,2500 |
| 72 | Мешковина                                                       | кв.м          | 0,1413 |
| 73 | Мешок                                                           | шт            | 0,3449 |
| 74 | Молоток плотничный                                              | шт            | 0,9111 |
| 75 | Молоток столярный                                               | шт            | 0,2    |
| 76 | Молоток слесарный                                               | шт            | 2,0    |
| 77 | Молоток - гвоздодер                                             | шт            | 0,4444 |
| 78 | Набор электрика                                                 | ед/чел        | 1,245  |
| 79 | Навесы дверные                                                  | шт            | 0,3741 |
| 80 | Накопитель HDD                                                  | шт            | 0,0037 |
| 81 | Напильник слесарный                                             | шт            | 0,5556 |
| 82 | Ножницы по металлу                                              | шт            | 0,8889 |
| 83 | Ножовка по дереву                                               | шт            | 0,9111 |
| 84 | Ножовочный станок                                               | шт            | 0,6667 |
| 85 | Огнетушитель типа ОП-10 (з)                                     | шт            | 0,1234 |
| 86 | Огнетушитель типа ОП-2 (з)                                      | шт            | 0,1058 |
| 87 | Огнетушитель порошковый ОП-5                                    | шт            | 0,3862 |
| 88 | Огнетушитель углекислотный ОУ-2                                 | шт            | 0,0369 |
| 89 | Огнетушитель углекислотный ОУ-5                                 | шт            | 0,0962 |
| 90 | Паяльная лампа                                                  | шт            | 0,0496 |
| 91 | Пломбы свинцовые                                                | кг            | 3,3542 |
| 92 | Плоскогубцы универсальные гост 5547-75                          | шт.на объект  | 2      |
| 93 | Пожарный щит не укомплектованный                                | шт            | 0,0513 |
| 94 | Пожарный щит металлический закрытый. СТ РК ГОСТ Р 12.4.026-2002 | шт/на 1объект | 1      |
| 95 | Проволока колючая                                               | тн            | 0,001  |
| 96 | Проволока-катанка                                               | тн.           | 0,0036 |
| 97 | Прожектор                                                       | шт            | 0,1197 |
| 98 | Радиатор 7-ми секционный, для отопительной системы              | шт            | 0,0455 |
| 99 | Редуктор пропановый                                             | шт            | 0,0004 |

|     |                                                                                                              |         |        |
|-----|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|--------|
| 100 | Редуктор кислородный                                                                                         | шт      | 0,0004 |
| 101 | Резак                                                                                                        | шт      | 0,0011 |
| 102 | Резак пропановый ручной газовой резки                                                                        | шт      | 0,0013 |
| 103 | Рубероид                                                                                                     | рулон   | 0,0064 |
| 104 | Рукав пожарный напорный прорезиненный из синтетических нитей                                                 | компл.  | 0,0561 |
| 105 | Веник сарго                                                                                                  | шт./чел | 0,049  |
| 106 | Стремянка тройная универсальная                                                                              | ед/чел  | 0,491  |
| 107 | Ствол пожарный                                                                                               | шт      | 0,0369 |
| 108 | Стропы грузовые канатные одноветвевые грузоподъемностью 2,5 т, длиной 3000 мм.                               | шт      | 0,2167 |
| 109 | Стропы 1СК-2,5 грузовые канатные одноветвевые грузоподъемностью 2,5 т, длиной 5000 мм.                       | шт      | 0,1333 |
| 110 | Стропы 2СК-3,2 грузовые канатные двухветвевые грузоподъемностью 3,2 т, длиной 1500 мм.                       | шт      | 0,2333 |
| 111 | Стропы 4СК1-4,0 грузовые канатные четырехветвевые (1) исполнений 1) грузоподъемностью 4,0 т, длиной 2000 мм. | шт      | 0,1667 |
| 112 | Стропы типа 1СК-10,0 грузовые канатные одноветвевые грузоподъемностью 10,0 т, длиной 6000 мм.                | шт      | 0,1    |
| 113 | Стропы, типа 1СК-2,0 грузовые канатные одноветвевые грузоподъемностью 2,0 т, длиной 1000 мм.                 | шт      | 0,25   |
| 114 | Стропы типа 1СК-3,2 грузовые канатные одноветвевые грузоподъемностью 3,2 т, длиной 2000 мм.                  | шт      | 0,3    |
|     | Стропы типа 2СК-10,0 грузовые канатные                                                                       |         |        |

|     |                                                                                                                                    |    |      |
|-----|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|------|
| 115 | двухветвевые<br>грузоподъемностью 10,0<br>т, длиной 5000 мм.                                                                       | шт | 0,15 |
| 116 | Стропы типа 2СК-3,2<br>грузовые канатные<br>двухветвевые<br>грузоподъемностью 3,2 т,<br>длиной 1400 мм.                            | шт | 0,05 |
| 117 | Стропы типа 2СК-5,0<br>грузовые канатные<br>двухветвевые<br>грузоподъемностью 5,0 т,<br>длиной 2000 мм.                            | шт | 0,2  |
| 118 | Стропы типа 4СК1-5,0<br>грузовые канатные<br>четырёхветвевые (1)<br>исполнений 1)<br>грузоподъемностью 5,0 т,<br>длиной 2000 мм.   | шт | 0,05 |
| 119 | Стропы типа 4СК1-8,0<br>грузовые канатные<br>четырёхветвевые (1)<br>исполнений 1)<br>грузоподъемностью 8,0 т,<br>длиной 2000 мм.   | шт | 0,1  |
| 120 | Стропы типа 4СК1-8,0<br>грузовые канатные<br>четырёхветвевые (1)<br>исполнений 1)<br>грузоподъемностью 8,0 т,<br>длиной 4000 мм.   | шт | 0,2  |
| 121 | Стропы типа 4СК2-16,0<br>грузовые канатные<br>четырёхветвевые (2)<br>исполнений 2)<br>грузоподъемностью 16,0<br>т, длиной 1800 мм. | шт | 0,05 |
| 122 | Стропы типа 4СК2-5,0<br>грузовые канатные<br>четырёхветвевые (2)<br>исполнений 2)<br>грузоподъемностью 5,0 т,<br>длиной 2000 мм.   | шт | 0,1  |
| 123 | Стропы, коуш по ГОСТ<br>2224-93, трос длиной 2,3<br>м. грузоподъемностью<br>12,5 тн                                                | шт | 0,1  |
| 124 | Стропы, коуш по ГОСТ<br>2224-93, трос длиной 2000<br>мм. грузоподъемностью 8<br>тн                                                 | шт | 0,1  |
|     |                                                                                                                                    |    |      |

|     |                                                                            |                       |         |
|-----|----------------------------------------------------------------------------|-----------------------|---------|
| 125 | Стропы, коуш по ГОСТ 2224-93, трос длиной 5000 мм. грузоподъемностью 10 тн | шт                    | 0,3     |
| 126 | Стропы, матерчатые удавки, прошивные, ГП-5тн, длинна 5 метров тип ЕВ       | шт                    | 0,2     |
| 127 | Стропы, УСК-1 (удавка) д=15мм длина 3м, грузоподъемность 10 тн.            | шт                    | 0,05    |
| 128 | Стропы, УСК-1 (удавка) д=16,5мм длина 6м, грузоподъемность 10 тн.          | шт                    | 0,4667  |
| 129 | Топор пожарный                                                             | шт                    | 0,3397  |
| 130 | Сталь тонколистовая ГОСТ 16523-97                                          | тн/ на 1 кв.м.        | 0,00628 |
| 131 | Сталь угловая ГОСТ 8509 - 93 уголок равнополочный 25*25*4                  | тн/ на 1 п.м.         | 0,0089  |
| 132 | Сталь угловая ГОСТ 8509 - 93 уголок равнополочный 36*36*4                  | тн/ на 1 п.м.         | 0,00165 |
| 133 | Сталь угловая ГОСТ 8509 - 93 уголок равнополочный 50*50*4                  | тн/ на 1 п.м.         | 0,00232 |
| 134 | Труба водопроводная d-15мм                                                 | в тн на замену 1 п.м. | 0,0011  |
| 135 | Труба водопроводная d-20 мм                                                | в тн на замену 1 п.м. | 0,0011  |
| 136 | Труба водопроводная d-32 мм                                                | в тн на замену 1 п.м. | 0,00148 |
| 137 | Труба водопроводная d-100 мм                                               | в тн на замену 1 п.м. | 0,0127  |
| 138 | Тормозная жидкость                                                         | бутылка               | 1,4948  |
| 139 | Тосол                                                                      | тн                    | 0,0115  |
| 140 | Уайт-спирит                                                                | литр                  | 0,0182  |
| 141 | Удлинитель 10м                                                             | шт                    | 0,0505  |
| 142 | Удлинитель 15м                                                             | шт                    | 0,0303  |
| 143 | Унитаз                                                                     | компл.                | 0,0238  |
| 144 | Фонарь                                                                     | шт                    | 0,0254  |
| 145 | Черенки лопат                                                              | шт                    | 0,0706  |
| 146 | Шкурка шлифовальная типа 2 шириной 820 мм, длиной 20 м                     | кв.м                  | 4,7778  |
|     | Шкурка шлифовальная водостойкая,                                           |                       |         |



|     |                                                                              |                       |        |
|-----|------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|--------|
| 147 | крупнозернистая. Рулон 30 п.м., ширина 900 мм                                | кв.м                  | 3,3333 |
| 148 | Шкурка шлифовальная водостойкая, мелкозернистая. Рулон 30 п.м., ширина 900 м | кв.м                  | 2,2667 |
| 149 | Электрическая розетка                                                        | шт                    | 0,1727 |
| 150 | Электрический паяльник                                                       | шт                    | 0,2500 |
| 151 | Электрический патрон                                                         | шт                    | 0,0170 |
| 152 | Электроавтомат                                                               | шт                    | 0,0243 |
| 153 | Электроболгарка                                                              | шт                    | 0,1111 |
| 154 | Электрод, д-3мм                                                              | тн                    | 0,0003 |
| 155 | Электрод, д-4мм                                                              | тн                    | 0,0004 |
| 156 | Электрод, д-5мм                                                              | тн                    | 0,0002 |
| 157 | Электролит                                                                   | кг                    | 1,3746 |
| 158 | Лес круглый неделовой                                                        | м3/вагон              | 0,334  |
| 159 | Труба стальная обыкновенная водогазопроводная                                | Тонна/на пог.метр     | 0,007  |
| 160 | Болторез                                                                     | штук/объект           | 1      |
| 161 | Сварочный аппарат                                                            | штук/объект           | 1      |
| 162 | Предохранитель переменного тока                                              | штук/объект           | 1      |
| 163 | Автомойка                                                                    | штук/объект           | 1      |
| 164 | Насос для откачки воды                                                       | штук/объект           | 1      |
| 165 | Электроводонагреватель                                                       | штук/объект           | 1      |
| 166 | Электродвигатель                                                             | штук/объект           | 1      |
| 167 | Двигатель автомобильный                                                      | штук/автотранспорт    | 1      |
| 168 | Лампа автомобильная                                                          | Комплект/автотраспорт | 1      |

Таблица 2

| № п.п                                        | Виды работ на капитальный и текущий ремонт зданий и сооружений | Наименование               | ед. изм. | Норма расхода на год |
|----------------------------------------------|----------------------------------------------------------------|----------------------------|----------|----------------------|
| <b>Нормы расхода строительных материалов</b> |                                                                |                            |          |                      |
| 1                                            | ремонт бетонных полов, на 1 м2 толщ. 30 мм                     | портландцемент марки М-400 | м3       | 0,024                |
|                                              | ремонт фундамента, на 1 м2                                     |                            | м3       | 0,16                 |
|                                              | ремонт колодцев теплотрассы, на 1 м2                           |                            | м3       | 0,025                |
|                                              | ремонт водопровода и канализации, на 1 м2                      |                            | м3       | 0,025                |

|    |                                                                    |                                                                            |         |            |
|----|--------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------|---------|------------|
|    | оштукатуривание стен, на 1 м2                                      |                                                                            | м3      | 0,022      |
| 2  | мягкая кровля в 1 слой                                             | рубероид марка РКП-350                                                     | м2      | 1,15       |
|    | гидроизоляция фундаментов в 1 слой                                 |                                                                            | м2      | 1,1        |
|    | гидроизоляция полов в 1 слой                                       |                                                                            | м2      | 1,12       |
| 3  | мягкая кровля, на 1 м2                                             | битум нефтяной, строительный марки БН 90/10                                | кг      | 0,025      |
|    | асфальтовое покрытие                                               |                                                                            | т       | 0,0006     |
|    | гидроизоляция фундаментов, на 1 м2                                 |                                                                            | кг      | 2,4        |
| 4  | мягкая кровля, на 1 м2 - 1 слой                                    | гвозди с конической и плоской головкой                                     | кг      | 2,4        |
|    | изготовление деревянных поддонов, на 1 м2                          |                                                                            | кг      | 0,221      |
|    | изготовление деревянных стеллажей, на 1 м2                         |                                                                            | кг      | 0,008      |
| 5  | замена радиаторов, на 1 секцию                                     | радиатор MC-140M                                                           | кВт     | 0,14       |
| 6  | ремонт стен из кирпича на 1 м3                                     | кирпич керамический 250х120х65мм                                           | 1000 шт | 0,392      |
| 7  | ремонт печей и дымохода на 1 м3                                    | кирпич керамический 250х125х65мм                                           | 1000 шт | 0,38       |
| 8  | ремонт стен из кирпича на 1 м3                                     | кирпич силикатный 250х125х65мм                                             | 1000 шт | 0,38       |
| 9  | покрытие полов на 1 м2                                             | линолеум на тканевой подоснове с рисунком                                  | м2      | 1,07       |
| 10 | оклейка стен на 1 м2                                               | обои влагостойкие светлых тонов                                            | м2      | 1,12       |
| 11 | ремонт стен, перегородок на 1 м2                                   | гипсокартон                                                                | м2      | 1,05       |
| 12 | ремонт потолков на 1 м2                                            | гипсокартон                                                                | м2      | 1,03       |
| 13 | ремонт деревянных опор наружного освещения на 1 опору              | опоры деревянные                                                           | м3      | по проекту |
| 14 | изготовление деревянных поддонов, на 1 м2                          | доска обрезная из хвойных пород толщ . 50 мм, длина 4-6 м, ширина 25-30 см | м3      | 0,051      |
|    | ремонт деревянных полов на 1 м2                                    |                                                                            | м3      | 0,051      |
|    | ремонт конструкций кровли, на 1 м2                                 |                                                                            | м3      | 0,051      |
| 15 | оклейка обоев на 1 м2                                              | клей обойный КМЦ                                                           | т       | 0,0002     |
| 16 | покраска металлических поверхностей, подверженных коррозии на 1 м2 | кузбасслак                                                                 | кг      | 0,045      |
|    | гидроизоляция фундаментов на 1 м2                                  |                                                                            | кг      | 2,4        |

|    |                                                                                             |                               |    |         |
|----|---------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|----|---------|
| 17 | покраска столов, стульев, полов, дверей и т.д., на 1 м2                                     | лак ЛБС-1                     | кг | 0,22    |
| 18 | покраска столов, стульев, полов, дверей и т.д., на 1 м2                                     | лак ПФ-170                    | кг | 0,22    |
| 19 | покраска помещения, предназначенного для пиротехнических материалов, на 1 м2                | эмаль ХВ-785                  | т  | 0,00022 |
| 20 | покраска пожарных щитов, пожарного инвентаря, емкостей, оград, ворот, окон, дверей, на 1 м2 | эмаль ГФ-92-ХС                | т  | 0,0023  |
| 21 | покраска стен, полов, ворот, окон, дверей и т.д., на 1 м2                                   | эмаль ПФ-115                  | т  | 0,0003  |
| 22 | покраска рамп, кузовов автотранспорта, на 1 м2                                              | железный сурик                | кг | 0,21    |
| 23 | покраска стен, на 1 м2                                                                      | водно-дисперсионная краска    | кг | 0,63    |
|    | покраска потолков на 1 м2                                                                   |                               | кг | 0,63    |
| 24 | грунтовка под окраску фронтонов, на 1 м2                                                    | олифа натуральная             | кг | 0,032   |
| 25 | грунтовка под окраску фронтонов, на 1 м2                                                    | олифа                         | кг | 0,1     |
| 26 | побелка стен, на 1 м2                                                                       | известь комковая негашеная    | т  | 0,00017 |
|    | побелка потолков, на 1 м2                                                                   |                               | т  | 0,00017 |
|    | побелка фасадов, на 1 м2                                                                    |                               | т  | 0,00019 |
|    | побелка заборов, на 1 м2                                                                    |                               | т  | 0,00019 |
|    | побелка бордюров, на 1 м2                                                                   |                               | т  | 0,00019 |
|    | побелка деревьев, на 1 м2                                                                   |                               | т  | 0,00019 |
|    | побелка рампы, на 1м2                                                                       |                               | т  | 0,00019 |
| 27 | выравнивание стен толщ. До 10 мм, на 1 м2                                                   | сухая смесь                   | кг | 9,7     |
|    | выравнивание потолков толщ. До 10 мм, на 1 м2                                               |                               | кг | 11,31   |
|    | затирание трещин, на 1м2                                                                    |                               | кг | 0,25    |
| 28 | выравнивание стен 1 слой, на 1 м2                                                           | шпаклевка марки ХВ-004, серая | кг | 0,2     |
|    | выравнивание потолков 1 слой, на 1 м2                                                       |                               | кг | 0,2     |
|    | затирание трещин, на 1 м2                                                                   |                               | кг | 0,25    |
|    |                                                                                             |                               |    |         |

|    |                                               |                                             |       |         |
|----|-----------------------------------------------|---------------------------------------------|-------|---------|
| 29 | выравнивание стен толщ. До 10 мм, на 1 м2     | Сухие строительные смеси на гипсовой основе | кг    | 9,7     |
|    | выравнивание потолков толщ. До 10 мм, на 1 м2 |                                             | кг    | 11,31   |
|    | затирание трещин, на 1 м2                     |                                             | кг    | 0,25    |
| 30 | обшивка потолков, 1 м2                        | ДСП                                         | м2    | 1,05    |
|    | ремонт пола, на 1 м2                          |                                             | 100м2 | 0,0102  |
|    | оформление стендов (прим. Стен), на 1 м2      |                                             | м2    | 1,05    |
|    | ремонт мебели (прим. Стен), на 1 м2           |                                             | м2    | 1,05    |
| 31 | обшивка потолков, на 1 м2                     | ДВП                                         | м2    | 1,05    |
|    | ремонт пола, на 1 м2                          |                                             | 100м2 | 0,00102 |
|    | оформление стендов (прим. Стен), на 1 м2      |                                             | м2    | 1,05    |
|    | ремонт мебели (прим. Стен), на 1 м2           |                                             | м2    | 1,05    |
| 32 | обшивка потолков, на 1 м2                     | ЛДСП (прим. Как ДСП)                        | м2    | 1,05    |
|    | ремонт пола, на 1 м2                          |                                             | 100м2 | 0,0102  |
|    | оформление стендов(прим. Стен), на 1 м2       |                                             | м2    | 1,05    |
|    | ремонт мебели (прим. Стен), на 1 м2           |                                             | м2    | 1,05    |
| 33 | ремонт кровли , на 1 м2                       | шифер кровельный                            | м2    | 1,38    |
| 34 | ремонт стекол (одинарное остекление), на 1 м2 | стекло                                      | м2    | 1,15    |

Таблица 3

| № п/п                                     | Наименование материалов | ед. изм | Норма на год |
|-------------------------------------------|-------------------------|---------|--------------|
| <b>Нормы расхода канцелярских товаров</b> |                         |         |              |
| 1                                         | Антистеплер             | шт.     | 0,38         |
| 2                                         | Блок для записей        | пачка   | 1,81         |
| 3                                         | Блокнот                 | шт.     | 0,75         |
| 4                                         | Визитница               | шт.     | 0,19         |
| 5                                         | Держатель               | шт.     | 0,10         |
| 6                                         | Доска грифельная        | шт.     | 0,01         |
| 7                                         | Доска маркерная         | шт.     | 0,01         |
| 8                                         | Дырокол                 | шт.     | 0,57         |
| 9                                         | Ежедневник              | шт.     | 3,12         |
| 10                                        | Зажим для бумаги        | шт.     | 7,95         |
|                                           |                         |         |              |

|    |                                      |       |       |
|----|--------------------------------------|-------|-------|
| 11 | Иглы                                 | шт.   | 0,11  |
| 12 | Календарь                            | шт.   | 0,99  |
| 13 | Калька                               | шт.   | 0,17  |
| 14 | Калькулятор                          | шт.   | 0,39  |
| 15 | Карандаш                             | шт.   | 4,22  |
| 16 | Карандаш механический                | шт.   | 0,14  |
| 17 | Карта                                | шт.   | 0,17  |
| 18 | Картон                               | шт.   | 0,33  |
| 19 | Клей жидкий                          | шт.   | 0,89  |
| 20 | Клей - карандаш                      | шт.   | 2,33  |
| 21 | Кнопки                               | пачка | 0,24  |
| 22 | Конверты (разные)                    | шт.   | 39,57 |
| 23 | Конверт фирменный                    | шт.   | 18,56 |
| 24 | Корректирующая жидкость              | шт.   | 1,73  |
| 25 | Корректирующая ручка                 | шт.   | 0,84  |
| 26 | Разбавитель корректирующей жидкости  | шт.   | 0,25  |
| 27 | Ластик                               | шт.   | 1,32  |
| 28 | Линейка                              | шт.   | 0,56  |
| 29 | Лоток (вертикальный, горизонтальный) | шт.   | 1,75  |
| 30 | Маркер                               | шт.   | 1,32  |
| 31 | Мел                                  | шт.   | 0,17  |
| 32 | Набор настольный                     | шт.   | 0,27  |
| 33 | Набор фломастеров                    | шт.   | 0,26  |
| 34 | Нить                                 | шт.   | 0,20  |
| 35 | Нож канцелярский                     | шт.   | 0,43  |
| 36 | Ножницы                              | шт.   | 0,62  |
| 37 | Органайзер                           | шт.   | 0,38  |
| 38 | Офисный настольный набор             | шт.   | 0,59  |
| 39 | Папка (на завязках)                  | шт.   | 3,14  |
| 40 | Папка (регистр)                      | шт.   | 5,41  |
| 41 | Папка (с зажимом)                    | шт.   | 0,54  |
| 42 | Папка (файл)                         | шт.   | 4,21  |
| 43 | Папка (бизнес)                       | шт.   | 0,62  |
| 44 | Папка на подпись                     | шт.   | 0,28  |
| 45 | Папка дарственная                    | шт.   | 0,19  |
| 46 | Пленка                               | шт.   | 0,18  |
| 47 | Подушка штемпельная                  | шт.   | 0,17  |
| 48 | Портфель                             | шт.   | 0,18  |

|    |                                               |                   |       |
|----|-----------------------------------------------|-------------------|-------|
| 49 | Портфель - бизнес                             | шт.               | 0,17  |
| 50 | Подставка под календарь                       | шт.               | 0,04  |
| 51 | Пружины для брошюрования                      | шт.               | 0,69  |
| 52 | Рамки                                         | шт.               | 0,26  |
| 53 | Рамки - багеты                                | шт.               | 0,31  |
| 54 | Ручка                                         | шт.               | 8,32  |
| 55 | Ручка гелиевая                                | шт.               | 2,32  |
| 56 | Скоросшиватели                                | шт.               | 9,84  |
| 57 | Скобы                                         | шт.               | 7,84  |
| 58 | Скотч                                         | шт.               | 3,53  |
| 59 | Скрепки                                       | шт.               | 3,48  |
| 60 | Степлер                                       | шт.               | 1,30  |
| 61 | Стержень                                      | шт.               | 0,77  |
| 62 | Стикеры                                       | шт.               | 3,44  |
| 63 | Тетрадь общая                                 | шт.               | 3,37  |
| 64 | Точилка                                       | шт.               | 0,41  |
| 65 | Тушь                                          | шт.               | 0,17  |
| 66 | Чернила для штампов                           | шт.               | 0,19  |
| 67 | Уголок прозрачный                             | шт.               | 0,38  |
| 68 | Лист - вкладыш                                | шт.               | 5,17  |
| 69 | Файл                                          | шт.               | 15,18 |
| 70 | Тетрадь                                       | шт.               | 0,19  |
| 71 | Шило                                          | шт.               | 0,10  |
| 71 | Шпагат                                        | шт.               | 0,19  |
| 73 | Бумага А4                                     | пачка             | 22,78 |
| 74 | Бумага А3                                     | пачка             | 4,82  |
| 75 | Бумага для факса                              | рулон             | 2,86  |
| 76 | Бумага рулонная                               | рулон             | 0,20  |
| 77 | Бумага плотная                                | пачка             | 0,01  |
| 78 | Бумага тонкая                                 | пачка             | 0,00  |
| 79 | Ватман - бумага                               | шт.               | 0,46  |
| 80 | Бумага для факса                              | рулон             | 2     |
| 81 | Ежедневник А5                                 | штука/<br>человек | 1     |
| 82 | Календарь                                     | штука/<br>человек | 1     |
| 83 | Аппарат телефонный                            | штук/<br>человек  | 1     |
| 84 | Журнал (входящей и исходящей корреспонденции) | штук/<br>человек  | 0,12  |
|    |                                               |                   |       |

|    |                                                 |                  |      |
|----|-------------------------------------------------|------------------|------|
| 85 | Бланк (фирменный - письмо/приказ/ распоряжение) | штук/<br>человек | 9,68 |
| 86 | Мышь манипулятор                                | штук/<br>человек | 0,33 |

Приложение 6 к приказу

## Технические и технологические типовые нормы расходов материалов по грузовому хозяйству

| № п/п | Наименование (топлива, энергии, сырья, материалов, запасных частей, оборудования) | Ед. измерения   | Норма, предлагаемая к утверждению |
|-------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------|-----------------------------------|
| 1     | Блок питания                                                                      | шт/оборудование | 0,14                              |
| 2     | Вентилятор корпуса FAN CASE                                                       | шт/оборудование | 0,07                              |
| 3     | Вентилятор, радиатор                                                              | шт/оборудование | 0,14                              |
| 4     | Вентиляторы на БП - 12V 80 MM                                                     | шт/оборудование | 0,07                              |
| 5     | Видеокарта                                                                        | шт/оборудование | 0,03                              |
| 6     | Жесткий диск HDD SATA, IDE                                                        | шт/оборудование | 0,1                               |
| 7     | Клавиатура                                                                        | шт/оборудование | 0,2                               |
| 8     | Коврик для мыши                                                                   | шт/оборудование | 0,2                               |
| 9     | Материнская плата                                                                 | шт/оборудование | 0,07                              |
| 10    | Корпус для системного блока                                                       | шт/оборудование | 0,03                              |
| 11    | Монитор                                                                           | шт/оборудование | 1                                 |
| 12    | Мышь                                                                              | шт/оборудование | 0,14                              |
| 13    | Оперативная память                                                                | шт/оборудование | 0,14                              |
| 14    | Процессор                                                                         | шт/оборудование | 0,03                              |
| 15    | Оптический привод                                                                 | шт/оборудование | 0,03                              |
| 16    | Салазки для жесткого диска                                                        | шт/оборудование | 0,03                              |
| 17    | Сетевая карта                                                                     | шт/оборудование | 0,03                              |
| 18    | Термопаста для смазки процессоров                                                 | шт/оборудование | 0,04                              |
| 19    | Блок шестеренок для матричных принтеров                                           | шт/оборудование | 0,11                              |
| 20    | Блок подшипников для матричных принтеров                                          | шт/оборудование | 0,08                              |
| 21    | Вал селеновый для ксерокса                                                        | шт/оборудование | 0,04                              |
|       |                                                                                   |                 |                                   |

|    |                                                                                               |                 |      |
|----|-----------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|------|
| 22 | Каретка печатающей головки с валом для матричных принтеров                                    | шт/оборудование | 0,01 |
| 23 | Печатающая головка для матричных принтеров                                                    | шт/оборудование | 0,09 |
| 24 | Ручка подмотки бумаги для матричных принтеров                                                 | шт/оборудование | 0,03 |
| 25 | Термоблок КМА для ксероксов                                                                   | шт/оборудование | 1    |
| 26 | Термоблок в сборе для лазерных принтеров                                                      | шт/оборудование | 0,04 |
| 27 | Термопленка для лазерных принтеров                                                            | шт/оборудование | 1    |
| 28 | Термосмазка для смазки термоэлемента и термопленки принтеров                                  | шт/оборудование | 0,04 |
| 29 | Плата электроники для принтера для матричного , лазерного принтеров                           | шт/оборудование | 0,03 |
| 30 | Ракель для лазерных принтеров                                                                 | шт/оборудование | 0,04 |
| 31 | Резиновый вал для картриджа лазерного принтера                                                | шт/оборудование | 0,04 |
| 32 | Тормозная площадка для лазерных принтеров                                                     | шт/оборудование | 1    |
| 33 | Фотобарабан для лазерных принтеров                                                            | шт/оборудование | 1    |
| 34 | Фьюзер в сборе для копировально-множительного аппарата                                        | шт/оборудование | 0,1  |
| 35 | Шлейф IDE ATA66, 3 conn, 45 cm, round                                                         | шт/оборудование | 0,04 |
| 36 | Шлейф к головке для матричных принтеров                                                       | шт/оборудование | 0,1  |
| 37 | Узел подмотки для матричных принтеров                                                         | шт/оборудование | 0,1  |
| 38 | Аккумулятор для UPS                                                                           | шт/оборудование | 0,14 |
| 39 | Плата электроники UPS                                                                         | шт/оборудование | 0,03 |
| 40 | Расширитель локальной сети Switch X port D-Link DGS-10XXD 10/100/1000 Mbps Fast Ethernet NWAY | шт/оборудование | 0,04 |
| 41 | Расширитель COM-портов плата PCI                                                              | шт/оборудование | 1    |



|    |                                                                                                       |                 |      |
|----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|------|
|    | ports (Async Board for PCI Bus) с кабелем Opt8c                                                       |                 |      |
| 42 | Диод                                                                                                  | шт/оборудование | 1    |
| 43 | Конденсатор электролитический                                                                         | шт/оборудование | 1    |
| 44 | Коннектор RJ - 45                                                                                     | шт/оборудование | 2    |
| 45 | Микросхема                                                                                            | шт/оборудование | 0,5  |
| 46 | Резистор                                                                                              | шт/оборудование | 1    |
| 47 | Транзистор                                                                                            | шт/оборудование | 1    |
| 48 | Кабель KVM для подключения клавиатуры, монитора и мыши, совместим с переключателями серии DKVM D-Link | шт/оборудование | 0,5  |
| 49 | Кабель USB                                                                                            | шт/оборудование | 1    |
| 50 | Кабель VGA                                                                                            | шт/оборудование | 0,5  |
| 51 | Кабель для ЛВС                                                                                        | шт/оборудование | 95   |
| 52 | Кабель питания                                                                                        | шт/оборудование | 1    |
| 53 | Переходник USB to 2 PS/2                                                                              | шт/оборудование | 1    |
| 54 | Удлинитель сетевой                                                                                    | шт/оборудование | 0,33 |
| 55 | Бумага рулонная, 420 мм, плотность - 80 г/м <sup>2</sup> , белизна - 80-90 %, ТУ-У-85-02120811-020-99 | кг/оборудование | 4,2  |
| 56 | Бумага рулонная, 210 мм, плотность - 80 г/м <sup>2</sup> , белизна - 80-90 %, ТУ-У-85-02120811-020-99 | кг/оборудование | 0,58 |
| 57 | Бумага перфорированная, ЛПУ 420*12", ГОСТ 8084-88                                                     | м/оборудование  | 8,36 |
| 58 | Бязь обтирочный материал для устройств                                                                | м/оборудование  | 22,5 |
| 59 | Картридж для принтера матричного                                                                      | шт/оборудование | 3    |
| 60 | Картридж для принтера лазерного                                                                       | шт/оборудование | 3    |
| 61 | Картридж для принтера струйного, цветного                                                             | шт/оборудование | 4    |
| 62 | Лента красящая 13 мм*16 м, черный, ТУ 5457-001-51879821-00                                            | м/оборудование  | 192  |
| 63 | Лента красящая полотно, ширина - 375 мм, длина - 20 м                                                 | м/оборудование  | 480  |
|    |                                                                                                       |                 |      |

|    |                                                                            |                 |       |
|----|----------------------------------------------------------------------------|-----------------|-------|
| 64 | Лента красящая 8 мм*2 м                                                    | м/оборудование  | 24    |
| 65 | Накопитель информации                                                      | шт/оборудование | 10    |
| 66 | Носитель информации                                                        | шт/оборудование | 1     |
| 67 | Тонер для принтера                                                         | г/оборудование  | 1350  |
| 68 | Тонер-картридж для ксерокса                                                | шт/оборудование | 3     |
| 69 | Чистящий диск дискета для чистки дисководов                                | шт/оборудование | 0,1   |
| 70 | Чистящий CD-Disk диск для чистки привода CD-ROM                            | шт/оборудование | 0,1   |
| 71 | Розетки ЛВС (настенные) RJ-45 cat5 (одинарные, спаренные)                  | шт/оборудование | 1     |
| 72 | Сетевой фильтр количество розеток – от 3 до 6, длина шнура - от 2 до 6 м   | шт/оборудование | 1     |
| 73 | АКУ-2.Дополнение к личному листку по учету кадров.                         | шт./чел         | 0,3   |
| 74 | АКУ-22 Карта медицинского освидетельствования.                             | шт./чел         | 0,3   |
| 75 | Журнал проведения технических занятий.                                     | шт./ст          | 1     |
| 76 | ВУ-14 Книга осмотра вагонов.                                               | шт/отд          | 588,9 |
| 77 | ГДО-4 Отчет о погрузке и остатках вагонов под выгрузку.                    | шт./ваг.        | 1,1   |
| 78 | ГНУ-1 Книга бездокументных грузов.                                         | шт./ваг.        | 1     |
| 79 | ГУ-2 Книга уведомлений о времени подачи вагонов под погрузку или выгрузку. | шт/ваг.         | 0,4   |
| 80 | ГУ-3 Ведомость по номерного учета порожних вагонов.                        | шт./на сутки    | 519,6 |
| 81 | ГУ-12 План перевозок.                                                      | шт./ваг.        | 0,9   |
| 82 | ГУ-14 Книга записи адресов .                                               | шт/на ст.       | 3,4   |
| 83 | ГУ-34 Книга приема груза к отправлению.                                    | шт/отд.         | 12,1  |
| 84 | ГУ-35 Книга нумерации грузовых отправок.                                   | шт/отд.         | 12,1  |
|    |                                                                            |                 |       |

|     |                                                                                                |                     |       |
|-----|------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|-------|
| 85  | ГУ-36 Книга перевески грузов на ваг.вес. Б                                                     | шт/отд.             | 12,7  |
| 86  | ГУ - 37 Книга пломбирования вагонов.                                                           | шт/ваг.             | 0,3   |
| 87  | ГУ-45 Памятка приемосдатчика                                                                   | шт/ваг.             | 0,4   |
| 88  | ГУ-46 Ведомость подачи уборки вагонов.                                                         | шт/ваг.             | 1     |
| 89  | Акт общей формы ГУ-23.                                                                         | шт/ваг.             | 1     |
| 90  | Квитанция разного сбора ГУ-57.                                                                 | шт/ваг.             | 0,1   |
| 91  | ГУ-58 Кассовая книга.                                                                          | шт/ ст.             | 1,1   |
| 92  | Г У - 7 3<br>Препроводительная записка к коммерческому акту.                                   | шт/на коммерч. акт. | 6,1   |
| 93  | ГУ-78 Книга учета контрольных перевесок.                                                       | шт/ваг.             | 0,1   |
| 94  | Книга учета выполнения плана погрузки грузов отправительскими и ступенчатыми маршрутами ГУ-95. | шт./ваг.            | 0,9   |
| 95  | ГУ-98. Книга регистрации коммерческих неисправностей                                           | шт/отд.             | 352,5 |
| 96  | ГУ-105 Приложение к коммерческому акту.                                                        | шт/ваг.             | 0,9   |
| 97  | ГУ-112.Опись на перевозку грузов с объявленной ценностью.                                      | шт/ваг.             | 0,9   |
| 98  | ДО-1 Отчет о переходе вагонов с дороги на дорогу.                                              | шт./ваг.            | 0,9   |
| 99  | ДО-2 Ведомость о вагонном парке (с приложением).                                               | шт./ваг.            | 1     |
| 100 | ДО-6 Ведомость о времени нахождения вагонов груз.парка на ст. (с приложением).                 | шт./ваг.            | 0,9   |
| 101 | ДО-15 Отчет о налич. груз.вагонов на отделении на 21 час ( 2сторонний) .                       | шт./ваг.            | 1     |
| 102 | ДУ-1 Натурный лист.                                                                            | шт/ваг.             | 1     |
|     |                                                                                                |                     |       |

|     |                                                                           |              |     |
|-----|---------------------------------------------------------------------------|--------------|-----|
| 103 | ДУ-4 Книга балансового учета вагонов грузового парка.                     | шт./ст       | 2,1 |
| 104 | ДУ-6 Акт об изъятии вагонов из рабочего парка или обратном перечислении.  | шт/ваг.      | 0,9 |
| 105 | ДУ-8 Книга учета простоя вагонов по номерному способу.                    | шт./ст       | 2,1 |
| 106 | ДУ-9 Книга учета простоя вагонов по безномерному способу.                 | шт./ст       | 1,9 |
| 107 | ДУ-11 Журнал учета перехода вагонов и контейнеров.                        | шт./ст       | 2,1 |
| 108 | ДУ-16.Книга балансового учета вагонов .                                   | шт./ст       | 2,2 |
| 109 | ДУ-26 Журнал анализа графика исполненного движения грузовых поездов.      | шт./ст       | 2,5 |
| 110 | ДУ-27 Журнал анализа графика исполненного движ.пассажирских поездов.      | шт./ст       | 2,2 |
| 111 | ДУ-50 Путевая записка.                                                    | шт. на поезд | 0,3 |
| 112 | ДУ-52 Разрешение (бланк зеленого цвета).                                  | шт. на поезд | 0,4 |
| 113 | ДУ-54 Разрешение (бланк зеленого цвета).                                  | шт. на поезд | 0,4 |
| 114 | ДУ-55 Извещение при перерыве средств связи.                               | шт. на поезд | 0,1 |
| 115 | ДУ-56 Бланки разрешений.                                                  | шт. на поезд | 1,3 |
| 116 | ДУ-61 Предупреждение на поезд.                                            | шт на поезд. | 0,4 |
| 117 | ДУ-80.Книга учета выполнения плана формирования.                          | шт/ваг.      | 0,9 |
| 118 | ГУ-59 Книга регистрации начетов.                                          | шт/ст.       | 0,9 |
| 119 | ГУ-75 Книга ревизорских замечаний.                                        | шт/ ст.      | 1   |
| 120 | РБУ-7.Книга учета случаев брака,связ.с безоп.движения и грубых наруш.ПТЭ. | шт./отд      | 2   |
|     |                                                                           |              |     |

|     |                                                                              |            |      |
|-----|------------------------------------------------------------------------------|------------|------|
| 121 | РБУ-8 Книга ревизорских указаний.                                            | шт./ст     | 1    |
| 122 | РБУ-10 Книга учета результатов.                                              | шт./ст     | 1    |
| 123 | ТНУ-19 Журнал регистрации инструктажа по охране труда.                       | шт./ст     | 2    |
| 124 | Ф Д У - 9 1 Сопроводительная дорожная ведомость по выдаче груза.             | шт./ваг.   | 2,1  |
| 125 | ФДУ-92 Накопительная карточка для доп.сборов.                                | шт/на отд. | 2    |
| 126 | Ф Д У - 9 3 Сопроводительная опись документов отправления.                   | шт/ваг.    | 3,1  |
| 127 | ФО-7 Отчет о поступлении разных сборов.                                      | шт/ваг.    | 1,2  |
| 128 | Удостоверение о проверке знаний ПТЭ и ПТБЭ ЭУ-43                             | шт./ст     | 2,6  |
| 129 | ФО-8 Кассовый отчет.                                                         | шт/ваг.    | 1    |
| 130 | ЭУ-39 Журнал проверки знаний правил по технике электробезопасности.          | шт./ст     | 0,5  |
| 131 | Акт списания спец.одежды и инвентаря ФИУ-10.                                 | шт/ ст.    | 1,4  |
| 132 | ФМУ-21.Требование (маленькие).                                               | шт./ст     | 2,6  |
| 133 | ФМУ-25 Требование (большие).                                                 | шт./ст     | 2,7  |
| 134 | ФМУ-29 Ведомость на выдачу спец.одежды, инвентаря и инструмента.             | шт./ст     | 2,7  |
| 135 | Ду-46 Журнал осмотра станционных пудей стрелочных переводов и устройств СЦБ. | шт./ст     | 9,8  |
| 136 | ДУ-47 Журнал поездных телефонограмм.                                         | шт./ст     | 1,4  |
| 137 | ДУ-58 Журнал диспетчерских указаний.                                         | шт./ст     | 10,4 |
| 138 | ДУ-60 Книга записи предупреждений.                                           | шт./ст     | 11,2 |
|     |                                                                              |            |      |

|     |                                                                                              |            |     |
|-----|----------------------------------------------------------------------------------------------|------------|-----|
| 139 | АБУ-2 Заявление на выдачу билета поличным надобностям .                                      | шт./чел    | 0,9 |
| 140 | Личный листок по учету кадров АКУ-1.                                                         | шт./чел    | 0,9 |
| 141 | АКУ-4. Опись документов, имеющих в личном деле.                                              | шт./чел    | 0,9 |
| 142 | АКУ-19. Книга учета движения трудовых книжек и вкладышей.                                    | шт./чел    | 1   |
| 143 | ВУ-31 Книга пономерного учета наличия и ремонта неисправных вагонов.                         | штука      | 0,9 |
| 144 | ГНУ-2 Книга учета коммерческих актов, составленных на неисправные перевозки грузов и багажа. | шт./ваг.   | 0,3 |
| 145 | ГНУ-3 Книга для записи актов, поступивших от др.станций.                                     | шт/отдел.. | 6,7 |
| 146 | ГУ-1 Учетная карточка выполнения плана перевозок .                                           | шт/отд     | 6,7 |
| 147 | ДУ-2 Настольный журнал движения поездов и локомотивов.                                       | шт./ст     | 0,9 |
| 148 | ДУ-40 Журнал приема и сдачи перевозных документов машинисту локомотива.                      | шт./ст     | 0,9 |
| 149 | ДУ-67 Журнал учета наличия торм.башмаков сортировочного парка.                               | шт/ваг.    | 0,9 |
| 150 | ДУ-81 Контрольный бланк для конвер-тования грузовых документов.                              | шт./ваг.   | 0,4 |
| 151 | ПУ-80а Книга инструмента строгого учета.                                                     | шт./ваг.   | 0,4 |
| 152 | ФМУ-27. Требование на выдачу спец.одежды, инвентаря и имущества.                             | шт./ст     | 1,3 |
| 153 | Журнал "Человек на пути".                                                                    | шт./ст     | 0,5 |
|     | График исполненного движения поездов                                                         |            |     |

|     |                                                                                              |              |     |
|-----|----------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|-----|
| 154 | участка Астана-Кокшетау (двухсторонний)                                                      | шт./на сутки | 1,1 |
| 155 | График исполненного движения поездов участка Астана-Сороковая (двухсторонний)                | шт./на сутки | 1,1 |
| 156 | График исполненного движения поездов участка Астана-Атбасар (двухсторонний)                  | шт./на сутки | 1,1 |
| 157 | График исполненного движения поездов участкаАтбасар-Есиль (двухсторонний)                    | шт./на сутки | 1,1 |
| 158 | График исполненного движения поездов участка КокшетауПетропавловск (двухсторонний)           | шт./на сутки | 1,1 |
| 159 | График исполненного движения поездов участка Кокшетау 2 - Кзыл-ту (двухсторонний)            | шт./на сутки | 1,1 |
| 160 | График исполненного движения поездов участка Новоишимская-Кокшетау (двухсторонний)           | шт./на сутки | 1,1 |
| 161 | График исполненного движения поездов участка Новоишимская-Пресного рьковская (двухсторонний) | шт./на сутки | 1,1 |
| 162 | График исполненного движения поездов участка Сороковая-Ерейментау (двухсторонний)            | шт./на сутки | 1,1 |
| 163 | Суточныйрапорт грузовой работы ст.Кокшетау (двухсторонний)                                   | шт./на сутки | 1,1 |
| 164 | Суточный рапорт грузовой работы ст.Сороковая (двухсторонний)                                 | шт./на сутки | 1,1 |
| 165 | Сменный план-график работы ДСП ст.Кокшетау (двухсторонний)                                   | шт./на сутки | 1,1 |
|     |                                                                                              |              |     |

|     |                                                                            |              |     |
|-----|----------------------------------------------------------------------------|--------------|-----|
| 166 | Сменный план-график работы ДСП ст.К-Боровое (двухсторонний)                | шт./на сутки | 1,1 |
| 167 | Сменный план-график работы ДСП ст.Новоишимская (двухсторонний)             | шт./на сутки | 1,1 |
| 168 | Сменный план-график работы ДСП ст.Сороковая (двухсторонний)                | шт./на сутки | 1,1 |
| 169 | Сменный план-график работы ДСП ст.Джалтыр (двухсторонний)                  | шт./на сутки | 1,1 |
| 170 | Сменный план-график работы ДСП ст.Атбасар (двухсторонний)                  | шт./на сутки | 1,1 |
| 171 | Сменный план станции Пресногорьковская (двусторонний)                      | шт./на сутки | 1,1 |
| 172 | Сменный план-график работы ДСЦ ст.Кокшетау (двухсторонний)                 | шт./на сутки | 1,1 |
| 173 | Сменный план-график работы ДСЦ ст.Атбасар (двухсторонний)                  | шт./на сутки | 1,1 |
| 174 | План работы Акмолинского отделения                                         | шт./на смену | 2   |
| 175 | Поездное положение Акмолинского отделения                                  | шт./на смену | 2   |
| 176 | График сполненной работы маневрового диспечера                             | шт./на смену | 2   |
| 177 | График исполненного движения узла Тобол                                    | шт./на смену | 2   |
| 178 | График исполненного движения участка Костанай-Джетыгара                    | шт./на смену | 2   |
| 179 | График исполненного движения участка Тобол-Есиль                           | шт./на смену | 2   |
| 180 | График исполненного движения участка Есиль-Аркалык                         | шт./на смену | 2   |
| 181 | График исполненного движения участка Золотая Сопка - Костанай-Новоишимская | шт./на смену | 2   |
|     |                                                                            |              |     |



|     |                                                                      |              |   |
|-----|----------------------------------------------------------------------|--------------|---|
| 182 | График исполненного движения участка Тобол-Айтекеби                  | шт./на смену | 2 |
| 183 | График исполненного движения участка Тобол-Карталы                   | шт./на смену | 2 |
| 184 | Приложение к графику исполненного движения участка Тобол-Есиль       | шт./на смену | 2 |
| 185 | Приложение к графику исполненного движения участка Есиль-Аркалык     | шт./на смену | 2 |
| 186 | Приложение к графику исполненного движения участка Тобол-Айтекеби    | шт./на смену | 2 |
| 187 | План - задание диспетчеру участка узла Тобол                         | шт./на смену | 2 |
| 188 | План -задание диспетчеру участка Костанай-Джетыгара                  | шт./на смену | 2 |
| 189 | План -задание диспетчеру участка Костанай-Золотая Сопка-Новоишимская | шт./на смену | 2 |
| 190 | План -задание диспетчеру участка Тобол-Есиль                         | шт./на смену | 2 |
| 191 | План -задание диспетчеру участка Есиль-Аркалык                       | шт./на смену | 2 |
| 192 | План -задание диспетчеру участка Тобол-Айтеке би                     | шт./на смену | 2 |
| 193 | План -задание диспетчеру участка Тобол-Карталы                       | шт./на смену | 2 |
| 194 | Справка о наличии порожних вагонов на отделении                      | шт./на смену | 2 |
| 195 | Справка о грузовой работе № 1 Костанайского отделения ГП             | шт./на смену | 2 |
| 196 | Справка о грузовой работе № 2 Костанайского отделения ГП             | шт./на смену | 2 |
|     | Справка о грузовой работе № 3                                        |              |   |

|     |                                                                                 |              |   |
|-----|---------------------------------------------------------------------------------|--------------|---|
| 197 | Костанайского отделения<br>ГП                                                   | шт./на смену | 2 |
| 198 | Справка о поездной<br>работе                                                    | шт./на смену | 2 |
| 199 | Рабочий лист ДНЦО                                                               | шт./на смену | 2 |
| 200 | График исполненного<br>движения локомотивов<br>по Костанайскому<br>отделению ГП | шт./на смену | 2 |
| 201 | Приложение к графику<br>исполненного движения<br>логкомотивов                   | шт./на смену | 2 |
| 202 | График исполненной<br>маневровой работы<br>ДСЦМ ст. Костанай                    | шт./на смену | 2 |
| 203 | График испоненной<br>маневровой работы<br>ДСЦМ ст. Есиль                        | шт./на смену | 2 |
| 204 | График грузовой работы<br>станции Костанай                                      | шт./на смену | 2 |
| 205 | График исполненной<br>маневровой работы ДСЦ<br>станции Тобол                    | шт./на смену | 2 |
| 206 | График исполненного<br>движения поездов по<br>станции Тобол                     | шт./на смену | 2 |
| 207 | Сменный план работы<br>ДСП ст. Есиль                                            | шт./на смену | 2 |
| 208 | Сменный план работы<br>ДСП ст. Аркалык                                          | шт./на смену | 2 |
| 209 | Сменный план работы<br>ДСП (пользуются четыре<br>станции)                       | шт./на смену | 2 |
| 210 | График исполненного<br>движения поездов ДСП<br>ст. Костанай                     | шт./на смену | 2 |
| 211 | Ведомость наличия<br>вагонов на Костанайском<br>отделении ГП (формат А1<br>)    | шт./на смену | 2 |
| 212 | План-график<br>станционного диспетчера                                          | шт./на смену | 2 |
| 213 | Сменный план-график<br>работы ДСП ЭЦ-1 ст.<br>Павлодар                          | шт./на смену | 2 |
| 214 | Сменный план-график<br>работы ДСП ЭЦ-2 ст.<br>Павлодар                          | шт./на смену | 2 |
|     |                                                                                 |              |   |

|     |                                                                               |              |   |
|-----|-------------------------------------------------------------------------------|--------------|---|
| 215 | Сменный план-график работы ДСП ст. Павлодар - Южный                           | шт./на смену | 2 |
| 216 | Сменный план-график работы ДСП ст. Павлодар - Северный                        | шт./на смену | 2 |
| 217 | Сменный план-график работы ДСП ст. Павлодар-Порт                              | шт./на смену | 2 |
| 218 | Суточный рапорт о грузовой станции ст. Павлодар                               | шт./на смену | 2 |
| 219 | Сменный план работы ДСП станции Ерейментау                                    | шт./на смену | 2 |
| 220 | Сменный график работы станции Аксу-1                                          | шт./на смену | 2 |
| 221 | График исполненного движения поездов участок Павлодар - Екибастуз             | шт./на смену | 2 |
| 222 | График исполненного движения поездов у ч а с т о к Павлодар-Кулунда           | шт./на смену | 2 |
| 223 | График исполненного движения поездов участок Ерейментау - Екибастуз           | шт./на смену | 2 |
| 224 | График исполненного движения поездов участок Аксу-1 - Дегелен                 | шт./на смену | 2 |
| 225 | График исполненного движения поездов участок Ерейментау - Айсары              | шт./на смену | 2 |
| 226 | График исполненного движения поездов узел Павлодар                            | шт./на смену | 2 |
| 227 | График исполненного движения поездов узел Екибастуз                           | шт./на смену | 2 |
| 228 | График исполненного движения поездов узел Екибастуз Северный - ГРЭС-1, ГРЭС-2 | шт./на смену | 2 |
| 229 | График исполненного движения поездов диспетчера вагон распределителя          | шт./на смену | 2 |
|     |                                                                               |              |   |

|     |                                                                                                                           |              |   |
|-----|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|---|
| 230 | График исполненного<br>д в и ж е н и я<br>Жарык-Жезказган,<br>Атасу-Каражал                                               | шт./на смену | 2 |
| 231 | График исполненного<br>д в и ж е н и я<br>Кокпекты-Карагайлы, б.п<br>. 6 9 6<br>км-Жанааул-Темиртау,<br>Жанааул-Дубовская | шт./на смену | 2 |
| 232 | График исполненного<br>д в и ж е н и я<br>Мойынты-Балхаш1-Саяк                                                            | шт./на смену | 2 |
| 233 | График исполненного<br>д в и ж е н и я<br>Сороковая-Караганда-Со<br>ртировочная                                           | шт./на смену | 2 |
| 234 | График исполненного<br>движения Узловой                                                                                   | шт./на смену | 2 |
| 235 | График исполненного<br>д в и ж е н и я<br>Кулайгыр-Мойынты                                                                | шт./на смену | 2 |
| 236 | График окомотивного<br>диспетчера                                                                                         | шт./на смену | 2 |
| 237 | Суточный план грузовой<br>работы Карагандинского<br>отделения ГП                                                          | шт./на смену | 2 |
| 238 | Сменный план работы<br>ДСП станции Мойынты                                                                                | шт./на смену | 2 |
| 239 | Сменный план-график<br>работы ДСП ст.Жанаарка                                                                             | шт./на смену | 2 |
| 240 | Сменный план-график<br>работы ДСЦС по<br>ст.Караганда-Сортировоч<br>ная                                                   | шт./на смену | 2 |
| 241 | Сменный план работы<br>Д С П                   Э Ц -<br>1ст.Караганда-Сортирово<br>чная                                   | шт./на смену | 2 |
| 242 | Сменный план работы<br>ДСП   ЭЦ-2   ст<br>Караганда-Сортировочна<br>я                                                     | шт./на смену | 2 |
| 243 | Сменный план работы<br>ДСП   ЭЦ-3   ст.<br>Караганда-Сортировочна<br>я                                                    | шт./на смену | 2 |
| 244 | График исполненного<br>движения ст.Акадыр                                                                                 | шт./на смену | 2 |
|     |                                                                                                                           |              |   |

|     |                                                          |              |     |
|-----|----------------------------------------------------------|--------------|-----|
| 245 | График исполненного движения поездов ст.Жанааул          | шт./на смену | 2   |
| 246 | Приложение к графику исполн. движения поездов ст.Жанааул | шт./на смену | 2   |
| 247 | График исполненного движения поездов ст.Карабас          | шт./на смену | 2   |
| 248 | Сменный план работы ДСП ст.Жарык                         | шт./на смену | 2   |
| 249 | Сменный план работы ДСП ст.Балхаш I                      | шт./на смену | 2   |
| 250 | Сменный план работы станции Караганы                     | шт./на смену | 2   |
| 251 | Сменный план работы станции Майкудук                     | шт./на смену | 2   |
| 252 | Сменный план работы станции Жана Караганды               | шт./на смену | 2   |
| 253 | Сменный план работы станции Караганозек                  | шт./на смену | 2   |
| 254 | Сменный план работы станции Саяк                         | шт./на смену | 2   |
| 255 | Сменный план работы станции Темиртау                     | шт./на смену | 2   |
| 256 | Сменный план работы станции Соқыр                        | шт./на смену | 2   |
| 257 | Сменный план работы станции Нура                         | шт./на смену | 2   |
| 258 | Сменный план работы станции Осакаровка                   | шт./на смену | 2   |
| 259 | Сменный план работы станции Анар                         | шт./на смену | 2   |
| 260 | Сменный план работы станции Вишневка                     | шт./на смену | 2   |
| 261 | Сменный план работы станции Кызылжар                     | шт./на смену | 2   |
| 262 | Сменный план работы станции Жомарт                       | шт./на смену | 2   |
| 263 | Сменный план работы станции Жезказган                    | шт./на смену | 2   |
| 264 | Сменный план работы станции Мырза                        | шт./на смену | 2   |
| 265 | График исполненного движения поездов участка             |              | 1,1 |

|     |                                                                                                                     |              |     |
|-----|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|-----|
|     | Защита-Ново-Усть-Каме<br>ногорск -Лениногорск(<br>двухсторонний)                                                    | шт./на сутки |     |
| 266 | График исполненного<br>движения поездов<br>участка Локоть-Защита (<br>двухсторонний)                                | шт./на сутки | 1,1 |
| 267 | График исполненного<br>движения поездов<br>у ч а с т к а<br>Ново-Усть-Каменогорск-<br>Зыряновск (<br>двухсторонний) | шт./на сутки | 1,1 |
| 268 | Сменный план работы<br>ДСП Лениногорск (<br>двухсторонний)                                                          | шт./на сутки | 1,1 |
| 269 | Сменный план работы<br>ДСП ст. Защита(<br>двухсторонний)                                                            | шт./на сутки | 1,1 |
| 270 | График исполненной<br>работы ст. Зыряновск (<br>двухсторонний)                                                      | шт./на сутки | 1,1 |
| 271 | График исполненной<br>работы ст. Серебрянка (<br>двухсторонний)                                                     | шт./на сутки | 1,1 |
| 272 | График исполненной<br>работы ст. Бухтарма(<br>двухсторонний)                                                        | шт./на сутки | 1,1 |
| 273 | Сменный план работы<br>ДСП Шемонаиха (<br>двухсторонний)                                                            | шт./на сутки | 1,1 |
| 274 | Суточный план поездной<br>работы (двухсторонний -<br>дежурного по отделений)<br>Семейского отделения<br>ГП          | шт./на сутки | 1,1 |
| 275 | Суточный план работы<br>Семейского отделения<br>ГП (двухсторонний)                                                  | шт./на сутки | 1,1 |
| 276 | Исполненный график<br>оборота локомотивов<br>Семейского отделения<br>ГП                                             | шт./на сутки | 1,1 |
| 277 | График исполненного<br>движения поездов<br>участка Аягуз -Актогай (<br>двухсторонний)                               | шт./на сутки | 1,1 |
| 278 | График исполненного<br>движения участка Шар -                                                                       | шт./на сутки | 1,1 |

|     |                                                                                |              |     |
|-----|--------------------------------------------------------------------------------|--------------|-----|
|     | Жарма-Аягуз (двухсторонний)                                                    |              |     |
| 279 | График исполненного движения поездов участка Семей-Дегелен (двухсторонний)     | шт./на сутки | 1,1 |
| 280 | График исполненного движения поездов участка Локоть - Семей-Шар двухсторонний) | шт./на сутки | 1,1 |
| 281 | График исполненного движения поездов участка Семейского узла (двухсторонний)   | шт./на сутки | 1,1 |
| 282 | План -график работы ДСЦст. Жана-Семей (двухсторонний)                          | шт./на сутки | 1,1 |
| 283 | План -график работы ДСЦ (двухсторонний) ст. Семей                              | шт./на сутки | 1,1 |
| 284 | График работы дежурного по ст. Семей (двухсторонний)                           | шт./на сутки | 1,1 |
| 285 | План -график работы ДСП ст. Жана-Семей (двухсторонний)                         | шт./на сутки | 1,1 |
| 286 | Сменный график работы ДСП ст. Шар (двухсторонний)                              | шт./на сутки | 1,1 |
| 287 | Сменный график работы ДСП ст. Аягуз (двухсторонний)                            | шт./на сутки | 1,1 |
| 288 | Сменный план-график работы станции Дегелен (двухсторонний)                     | шт./на сутки | 1,1 |
| 289 | График исполненной работы ст. Жангиз-Тобе(двухсторонний)                       | шт./на сутки | 1,1 |
| 290 | График исполненной работы ст. Жарма (двухсторонний)                            | шт./на сутки | 1,1 |
| 291 | График испол. движ.поездов по Алматинскому узлу                                | шт./на сутки | 2   |
| 292 | оперативный план грузовой работы Алматинского отделения ГП                     | шт./на сутки | 2   |
|     | Суточный оператив. План поездной и                                             |              |     |

|     |                                                                              |              |     |
|-----|------------------------------------------------------------------------------|--------------|-----|
| 293 | грузовой работы<br>Алматинского отделения<br>ГП                              | шт./на сутки | 1,1 |
| 294 | график исполненного<br>движения поездов<br>участка<br>Сары-Озек-Уштобе-Матай | шт./на смену | 2   |
| 295 | график исполненного<br>движения поездов<br>участка<br>Саяк-Актогай-Матай     | шт./на смену | 2   |
| 296 | график исполненного<br>движения поездов<br>участка Алматы-Отар               | шт./на смену | 2   |
| 297 | график исполненного<br>движения поездов<br>участка Актогай-Достык            | шт./на смену | 2   |
| 298 | график исполненного<br>движения поездов<br>участка Алматы - Сары<br>Озек     | шт./на смену | 2   |
| 299 | график исполненного<br>движения поездов<br>участка<br>Жетыген-Алтынколь      | шт./на смену | 2   |
| 300 | Сменный план - график<br>маневровый и поездной<br>работы ст.Матай            | шт./на смену | 2   |
| 301 | Сменный план - график<br>маневровый и поездной<br>работы ст.Уштобе           | шт./на смену | 2   |
| 302 | Сменный план - график<br>маневровый и поездной<br>работы ст. Сарыозек        | шт./на смену | 2   |
| 303 | Сменный план - график<br>маневровый работы ст.<br>Актогай                    | шт./на смену | 2   |
| 304 | график исполненного<br>движения ст. Актогай                                  | шт./на сутки | 1,1 |
| 305 | График оборота<br>локомотивов                                                | шт./на смену | 2   |
| 306 | Сменный план - график<br>маневровый работы ст.<br>Талдыкорган                | шт./на смену | 2   |
| 307 | График дежурного по<br>станции (ДСП)                                         | шт./на смену | 2   |
| 308 | График ДСП ст. Отар                                                          | шт./на смену | 2   |
|     |                                                                              |              |     |



|     |                                                                             |              |     |
|-----|-----------------------------------------------------------------------------|--------------|-----|
| 309 | график исполненной<br>грузовой работы ст.<br>Алматы-1 ДСП                   | шт./на смену | 2   |
| 310 | график испол. грузовой<br>работы ст. Алматы-1 (маневровый)                  | шт./на смену | 2   |
| 311 | суточный сменный<br>план-график маневровой<br>работы ст. Алматы-1<br>двух   | шт./на смену | 2   |
| 312 | сменный план ст. Алматы<br>-1 двух                                          | шт./на сутки | 1,1 |
| 313 | сменный план ст. Алматы<br>-2 двух                                          | шт./на сутки | 1,1 |
| 314 | график испол. грузовой<br>работы ст. Алматы-2<br>двухсторонний              | шт./на сутки | 1,1 |
| 315 | График исполненного<br>движения поездов ст.<br>Бурул (двухсторонний)        | шт./на сутки | 1,1 |
| 316 | График исполненного<br>движения поездов ст.<br>Жамбыл (двухсторонний)       | шт./на сутки | 1,1 |
| 317 | График исполненного<br>движения поездов ст.<br>Луговая (двухсторонний)      | шт./на сутки | 1,1 |
| 318 | График исполненного<br>движения поездов<br>ст.Сары-Шаган (двухсторонний)    | шт./на сутки | 1,1 |
| 319 | График исполненного<br>движения поездов ст.<br>Чиганак (двухсторонний)      | шт./на сутки | 1,1 |
| 320 | График исполненного<br>движения поездов ст. Шу<br>(двухсторонний)           | шт./на сутки | 1,1 |
| 321 | Приложение №1 ст.Шу (двухсторонний)                                         | шт./на сутки | 1,1 |
| 322 | Положение ст.Шу (двухсторонний) формат А3                                   | шт./на сутки | 1,1 |
| 323 | График исполненного<br>движения участка<br>Жамбыл-Тюлькубас (двухсторонний) | шт./на сутки | 1,1 |
| 324 | График исполненного<br>движения участка<br>Жамбыл-Жанатас (двухсторонний)   | шт./на сутки | 1,1 |
|     |                                                                             |              |     |

|     |                                                                                     |              |     |
|-----|-------------------------------------------------------------------------------------|--------------|-----|
| 325 | График исполненного движения участка Чиганак -Моинты (двухсторонний)                | шт./на сутки | 1,1 |
| 326 | График исполненного движения участка Шу-Чиганак (двухсторонний)                     | шт./на сутки | 1,1 |
| 327 | График исполненного движения участка Жамбыл-Шу (двухсторонний)                      | шт./на сутки | 1,1 |
| 328 | График исполненного движения участка Шу-Отар (двухсторонний)                        | шт./на сутки | 1,1 |
| 329 | График исполненного движения по узлу Жамбыл (двухсторонний)                         | шт./на сутки | 1,1 |
| 330 | График исполненного движения по узлу Шу (двухсторонний) с приложением               | шт./на сутки | 1,1 |
| 331 | Приложения к графику исполненного движения ДНЦ (двухсторонний)                      | шт./на сутки | 1,1 |
| 332 | График исполненной грузовой работы (двухсторонний)                                  | шт./на сутки | 1,1 |
| 333 | График оборота локомотивов (двухсторонний)                                          | шт./на сутки | 1,1 |
| 334 | График маневрового диспетчера ст. Луговая (двухсторонний)                           | шт./на сутки | 1,1 |
| 335 | График исполненной маневровой работы ст. Шу (двухсторонний)                         | шт./на сутки | 1,1 |
| 336 | Приложение графику маневрового диспетчера № 2 ст. Шу (двухсторонний)                | шт./на сутки | 1,1 |
| 337 | График станционного диспетчера ст.Жамбыл (двухсторонний)                            | шт./на сутки | 1,1 |
| 338 | График исполненного оборота локомотивов по Шымкетскому отделению ГП (двухсторонний) | шт./на сутки | 1,1 |
|     |                                                                                     |              |     |

|     |                                                                                 |              |     |
|-----|---------------------------------------------------------------------------------|--------------|-----|
| 339 | График исполненного движения поездов на участке Арысь-Сарыагаш (двухсторонний)  | шт./на сутки | 1,1 |
| 340 | График исполненного движения поездов на участке Шымкент-Ленгер (двухсторонний)  | шт./на сутки | 1,1 |
| 341 | График исполненного движения поездов на участке Арысь-Туркестан (двухсторонний) | шт./на сутки | 1,1 |
| 342 | График исполненного движения поездов на участке Арысь-Тюлькубас (двухсторонний) | шт./на сутки | 1,1 |
| 343 | Сменный план работы ДСП (двухсторонний) для ст.Сарыагаш, Туркестан и Тюлькубас  | шт./на сутки | 1,1 |
| 344 | График исполненного движения поездов ДСП Шымкент (двухсторонний)                | шт./на сутки | 1,1 |
| 345 | График исполненного движения поездов ДСП Казыгурт (двухсторонний)               | шт./на сутки | 1,1 |
| 346 | Сменный план работы ДСП Арысь (двухсторонний)                                   | шт./на сутки | 1,1 |
| 347 | График исполненного движения поездов ДСП Текесу (двухсторонний)                 | шт./на сутки | 1,1 |
| 348 | График работы ДСЦ Казыкурт (двухсторонний)                                      | шт./на сутки | 1,1 |
| 349 | Сменный график работы ДСЦ ст. Арысь (двухсторонний)                             | шт./на сутки | 1,1 |
| 350 | График работы станционного диспетчера ст.Шымкент (двухсторонний)                | шт./на сутки | 1,1 |
| 351 | Приложение к графику НОД-9 (двухсторонний)                                      | шт./на сутки | 1,1 |
|     | Оперативная справка Шымкентского                                                |              |     |

|     |                                                                                                   |     |
|-----|---------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| 352 | отделения ГП (шт./на сутки<br>двухсторонний)                                                      | 1,1 |
| 353 | Суточный план работы Шымкентского отделения ГП (шт./на сутки<br>двухсторонний)                    | 1,1 |
| 354 | Схема поездной и грузовой работы Шымкентского отделения ГП (шт./на сутки<br>двухсторонний)        | 1,1 |
| 355 | График исполненного движения поездов Саксаульская -Казалинск (шт./на сутки<br>односторонний)      | 1,1 |
| 356 | График исполненного движения поездов Казалинск - Джусалы (шт./на сутки<br>односторонний)          | 1,1 |
| 357 | График исполненного движения поездов Джусалы-Кызылорда (шт./на сутки<br>односторонний)            | 1,1 |
| 358 | График исполненного движения поездов на участке Кызылорда - Шиели (шт./на сутки<br>односторонний) | 1,1 |
| 359 | График исполненного движения поездов Шиели - Туркестан (шт./на сутки<br>односторонний)            | 1,1 |
| 360 | График работы маневрового диспетчера ст. Кызылорда (шт./на сутки<br>двухсторонний)                | 1,1 |
| 361 | Схема поездной и грузовой работы (шт./на сутки<br>двухсторонний)                                  | 1,1 |
| 362 | График оборота локомотивов (шт./на сутки<br>односторонний)                                        | 1,1 |
| 363 | приложение к графику оборота локомотивов (шт./на сутки<br>односторонний)                          | 1,1 |
| 364 | Справка о работе Кызылординского отделения ГП (шт./на сутки<br>двухсторонний)                     | 1,1 |
|     |                                                                                                   |     |

|     |                                                           |              |     |
|-----|-----------------------------------------------------------|--------------|-----|
| 365 | Справка о развозе местного груза (двухсторонний)          | шт./на сутки | 1,1 |
| 366 | Сменный план-график ДСП ст. Саксаульская (двухсторонний)0 | шт./на сутки | 1,1 |
| 367 | Сменный план-график ДСП ст. Казалы (двухсторонний)0       | шт./на сутки | 1,1 |
| 368 | Сменный план-график ДСП ст. Жосалы (двухсторонний)0       | шт./на сутки | 1,1 |
| 369 | Сменный план-график ДСП ст.Кызылорда (двухсторонний)      | шт./на сутки | 1,1 |
| 370 | Сменный план-график ДСП ст.Шиели (двухсторонний)          | шт./на сутки | 1,1 |
| 371 | График поездного диспетчера участка Кандыагаш-Шубаркудык  | шт./на смену | 2   |
| 372 | График поездного диспетчера участка Шубаркудык-Сагиз      | шт./на смену | 2   |
| 373 | График поездного диспетчера участка Кандыагаш-Орск        | шт./на смену | 2   |
| 374 | График поездного диспетчера участка Айтекеби - Никельтау  | шт./на смену | 2   |
| 375 | График поездного диспетчера участка Актобе-Жайсан         | шт./на смену | 2   |
| 376 | График поездного диспетчера участка Актобе-Кандыагаш      | шт./на смену | 2   |
| 377 | График поездного диспетчера участка Кандыагаш-Жем         | шт./на смену | 2   |
| 378 | График поездного диспетчера участка Жем-Шалкар            | шт./на смену | 2   |
| 379 | График поездного диспетчера участка Шалкар-Сексеул        | шт./на смену | 2   |
| 380 | График поездного диспетчера узел Кандыагаш                | шт./на смену | 2   |
|     |                                                           |              |     |

|     |                                                                             |              |     |
|-----|-----------------------------------------------------------------------------|--------------|-----|
| 381 | График выполненной работы маневрового диспетчера ст.Актобе                  | шт./на сутки | 1,1 |
| 382 | Суточный план график для ДСПГ ст.Актобе                                     | шт./на сутки | 1,1 |
| 383 | Диспетчерский график оборота локомотивов                                    | шт./на сутки | 1,1 |
| 384 | Сменный план-график станции Актобе                                          | шт./на сутки | 1,1 |
| 385 | Сменный план-график станции Жинишке                                         | шт./на сутки | 1,1 |
| 386 | Сменный план-график станции Айтекеби                                        | шт./на сутки | 1,1 |
| 387 | Сменный план-график станции Бестамак                                        | шт./на сутки | 1,1 |
| 388 | Сменный план-график станции Дон                                             | шт./на сутки | 1,1 |
| 389 | Сменный план-график станции Жем                                             | шт./на сутки | 1,1 |
| 390 | Сменный план-график станции Мугалжар                                        | шт./на сутки | 1,1 |
| 391 | Сменный план-график станции Шалкар                                          | шт./на сутки | 1,1 |
| 392 | Сменный план-график станции Шубаркудык                                      | шт./на сутки | 1,1 |
| 393 | Сменный план-график станции Никельтау                                       | шт./на сутки | 1,1 |
| 394 | Сменный план-график станции Биршогыр                                        | шт./на сутки | 1,1 |
| 395 | График выполненного движения Озинки-Казахстан                               | шт./на смену | 2   |
| 396 | График выполненного движения Казахстан-Илецк                                | шт./на смену | 2   |
| 397 | График выполненного движения Илецк-Яйсан                                    | шт./на смену | 2   |
| 398 | Диспетчерский грузовой график ст.Уральск                                    | шт./на смену | 2   |
| 399 | Сменный план график ст Казахстан                                            | шт./на смену | 2   |
| 400 | Сменный план работы ДСП станции Уральск                                     | шт./на смену | 2   |
| 401 | Сменный план-график поездной и маневровой работы ст.Уральск (с приложением) | шт./на смену | 2   |
|     |                                                                             |              |     |

|     |                                                                                                                                    |              |   |
|-----|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|---|
| 402 | Сменный план-график<br>поездной и маневровой<br>работы ДСП ст.Жилаево<br>(с приложением)                                           | шт./на смену | 2 |
| 403 | Выполнение грузовой<br>работы Уральского<br>отделения                                                                              | шт./на смену | 2 |
| 404 | План работы на сутки                                                                                                               | шт./на смену | 2 |
| 405 | Положение<br>локомотивного парка по<br>НОД-12 на сутки                                                                             | шт./на смену | 2 |
| 406 | Положение<br>локомотивного парка по<br>отделению ГП                                                                                | шт./на смену | 2 |
| 407 | Работа НОД-12 на сутки                                                                                                             | шт./на смену | 2 |
| 408 | Местный груз на сутки                                                                                                              | шт./на смену | 2 |
| 409 | Балансовое наличие<br>вагонов                                                                                                      | шт./на смену | 2 |
| 410 | Справка о грузовой<br>работе                                                                                                       | шт./на смену | 2 |
| 411 | График исполненного<br>движения поездов<br>участка Макат - Сагиз ( (шт./на смену<br>односторонний по 24<br>часовой)                |              | 2 |
| 412 | График исполненного<br>движения поездов<br>участка Макат-Атырау,<br>Узел Атырау ( (шт./на смену<br>односторонний по 24<br>часовой) |              | 2 |
| 413 | График исполненного<br>движения поездов<br>участка Кигаш - Исатай ( (шт./на смену<br>односторонний по 24<br>часовой)               |              | 2 |
| 414 | График исполненного<br>движения поездов<br>участка Исатай-Атырау ( (шт./на смену<br>односторонний по 24<br>часовой)                |              | 2 |
| 415 | График исполненного<br>движения поездов<br>участка Макат-Опорная ( (шт./на смену<br>односторонний по 24<br>часовой)                |              | 2 |
| 416 | График исполненного<br>движения поездов узла<br>Макат (односторонний<br>по 24 часовой)                                             | шт./на смену | 2 |

|     |                                                                                                   |              |     |
|-----|---------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|-----|
| 417 | приложение к графику всех участков (двухсторонний)                                                | шт./на смену | 2   |
| 418 | суточный план поездной и грузовой работы отделения НОД-13                                         | шт./на смену | 2   |
| 419 | Предварительный суточный план поездной и грузовой работы                                          | шт./на сутки | 1,1 |
| 420 | грузовая работа отделения НОД-13                                                                  | шт./на сутки | 1,1 |
| 421 | Атырауское отделение ГП. Диспетчерский доклад по работе локомотивов и лок. Бригад (двухсторонний) | шт./на сутки | 1,1 |
| 422 | сменный план станций Макат                                                                        | шт./на сутки | 1,1 |
| 423 | сменный план станций Атырау                                                                       | шт./на сутки | 1,1 |
| 424 | сменный план станций Кульсары                                                                     | шт./на сутки | 1,1 |
| 425 | сменный план станций Махамбет                                                                     | шт./на сутки | 1,1 |
| 426 | сменный план для остальных станций                                                                | шт./на сутки | 1,1 |
| 427 | График исполненного движения узла Опорный - Бейнеу - Оазис                                        | шт./на сутки | 1,1 |
| 428 | График исполненного движения участка Бейнеу -Мангышлак                                            | шт./на сутки | 1,1 |
| 429 | График исполненного движения узла Мангышлак                                                       | шт./на сутки | 1,1 |
| 430 | График исполненного движения участка Мангышлак-Болашак                                            | шт./на сутки | 1,1 |
| 431 | Приложение к графику движения уч-ка Опорный-Бейнеу-Оазис                                          | шт./на сутки | 1,1 |
| 432 | Приложение к графику движения уч.Бейнеу-Мангышлак                                                 | шт./на сутки | 1,1 |
| 433 | Приложение к графику движения уч. Мангышлак-Болашак                                               | шт./на сутки | 1,1 |
|     |                                                                                                   |              |     |



|     |                                                                                      |              |     |
|-----|--------------------------------------------------------------------------------------|--------------|-----|
| 434 | Приложение к графику движения узла Мангышлак                                         | шт./на сутки | 1,1 |
| 435 | Дополнительный предварительный суточный план работы НОДО Мангыстауского отделения ГП | шт./на сутки | 1,1 |
| 436 | Суточный план поездной и грузовой работы Мангыстауского отделения.                   | шт./на сутки | 1,1 |
| 437 | Грузовая работа отделения по родам грузов Мангыстауского отделения                   | шт./на сутки | 1,1 |
| 438 | Локомотивный график подвязки т/зо ТНЦ Мангыстауского отделения                       | шт./на сутки | 1,1 |
| 439 | Сменный план-график работы ст. Мангышлак                                             | шт./на сутки | 1,1 |
| 440 | Сменный план-график работы ст. Бейнеу                                                | шт./на сутки | 1,1 |
| 441 | Сменный план-график работы ст. Болашак                                               | шт./на сутки | 1,1 |
| 442 | График исполненной грузовой работы по станции Астана (двухсторонний)                 | шт./на сутки | 1,1 |
| 443 | График исполненного движения поездов по ст. Астана (двухсторонний)                   | шт./на сутки | 1,1 |
| 444 | График исполненной работы ст. Астана (двухсторонний)                                 | шт./на сутки | 1,1 |
| 445 | График исполненного движения поездов, в том числе станции                            | шт./на сутки | 1,1 |
| 446 | График дежурного по станции (ДСП)                                                    | шт./на сутки | 1,1 |
| 447 | График движения поездов по ст. Достык (односторонний)                                | шт./на сутки | 1,1 |
| 448 | График производства маневровой работы ст. Достык                                     | шт./на сутки | 1,1 |
|     | График исполненного движения                                                         |              |     |

|     |                                                                   |              |     |
|-----|-------------------------------------------------------------------|--------------|-----|
| 449 | Павлодарского-Кокчетавского направления                           | шт./на сутки | 1,1 |
| 450 | График выполненного движения Семейского направления               | шт./на сутки | 1,1 |
| 451 | График выполненного движения Тобольского направления              | шт./на сутки | 1,1 |
| 452 | График выполненного движения Карагандинского направления          | шт./на сутки | 1,1 |
| 453 | График выполненного движения Алматинского направления             | шт./на сутки | 1,1 |
| 454 | График выполненного движения АО "КТЖ-ГП" - КНР                    | шт./на сутки | 1,1 |
| 455 | График выполненного движения Жамбылского направления              | шт./на сутки | 1,1 |
| 456 | График выполненного движения Шымкентского направления             | шт./на сутки | 1,1 |
| 457 | График выполненного движения Кызыл-Ординского направления         | шт./на сутки | 1,1 |
| 458 | График выполненного движения Актюбинского направления             | шт./на сутки | 1,1 |
| 459 | График выполненного движения Уральского направления               | шт./на сутки | 1,1 |
| 460 | График выполненного движения Атырауского направления              | шт./на сутки | 1,1 |
| 461 | График № 1 выполненного движения полувагонных кольцевых маршрутов | шт./на сутки | 1,1 |
| 462 | График № 2 выполненного движения полувагонных кольцевых маршрутов | шт./на сутки | 1,1 |
| 463 | Рабочий листок Семейского направления ДГП                         | шт./на сутки | 1,1 |
|     |                                                                   |              |     |

|     |                                                          |                |      |
|-----|----------------------------------------------------------|----------------|------|
| 464 | Рабочий листок Павлодарского направления ДГП             | шт./на сутки   | 1,1  |
| 465 | Рабочий листок Карагандинского направления ДГП           | шт./на сутки   | 1,1  |
| 466 | Рабочий листок Жамбылского направления ДГП               | шт./на сутки   | 1,1  |
| 467 | Рабочий листок Актюбинского направления ДГП              | шт./на сутки   | 1,1  |
| 468 | Рабочий листок Алматинского направления ДГП              | шт./на сутки   | 1,1  |
| 469 | Рабочий листок Атырауского направления ДГП               | шт./на сутки   | 1,1  |
| 470 | ГУ 27 е                                                  | шт/вагон       | 1,00 |
| 471 | ГУ 29 б                                                  | шт/вагон       | 1,00 |
| 472 | Бланк-СМГС-соглашение о грузовом международном сообщении | шт/вагон       | 1    |
| 473 | Бланки СМГС – дополнительные листы                       | шт/вагон       | 5,00 |
| 474 | Коммерческий акт из 3-х листов                           | шт/вагон       | 1,00 |
| 475 | ГУ 65                                                    | шт/вагон       | 1,00 |
| 476 | ГУ 27                                                    | шт/вагон       | 1,00 |
| 477 | ГУ 29 ц                                                  | шт/вагон       | 1,00 |
| 478 | ГУ 64                                                    | шт/вагон       | 1,00 |
| 479 | ГУ-38а Вагонный лист                                     | комплект/вагон | 1    |
| 480 | ГУ 38 б                                                  | шт/вагон       | 1,00 |
| 481 | Ведомость контейнеров                                    | шт/вагон       | 1,00 |
| 482 | Ведомость вагонов                                        | шт/вагон       | 1,00 |
| 483 | Досылочная ведомость (комплект из 2-х листов)            | шт/вагон       | 1,00 |
| 484 | Коммерческий акт из 5-ти листов                          | шт/вагон       | 1,00 |
| 485 | ГУ 57                                                    | шт/вагон       | 1,00 |
| 486 | ГУ 29                                                    | шт/вагон       | 1,00 |
| 487 | ГУ-29о (комплект: накладная, дорожная                    |                | 1    |

|     |                                                 |                        |       |
|-----|-------------------------------------------------|------------------------|-------|
|     | ведомость, корешок и квитанция о приеме грузов) | шт/вагон               |       |
| 488 | Батарея аккумуляторная для радиостанции         | Штук/на 1 радиостанцию | 1     |
| 489 | Башмак горочный тормозной                       | шт/вагон               | 0,003 |

Приложение 7 к приказу

## Технические и технологические типовые нормы расхода оборудования и материалов по хозяйству вычислительного центра

| № п/п               | Наименование товаров                    | Единица измерения    | Норма расхода на единицу измерителя в год |
|---------------------|-----------------------------------------|----------------------|-------------------------------------------|
| 1.                  | Батарейка VARTA AA, 1,5V                | шт./ед. оборудования | 1                                         |
| 2.                  | Бокорезы                                | шт./цех              | 1                                         |
| 3.                  | Веб-камера                              | шт./ед. оборудования | 1                                         |
| 4.                  | Вилка 034 4P 63A 380V IP67 (PCE)        | шт./ед. оборудования | 1                                         |
| 5.                  | Зарядное устройство VARTA               | шт./цех              | 1                                         |
| 6.                  | Изоленга                                | шт./цех              | 2                                         |
| 7.                  | Изопропиловый спирт                     | литр/человека        | 0,03                                      |
| 8.                  | Кабель сетевой UTP 5cat AMP             | м/человека           | 3                                         |
| 9.                  | КГ-хл 3x10+1x6                          | метр/ед. оборуд      | 10                                        |
| 10.                 | Модуль ТС                               | шт./ед. оборуд       | 5                                         |
| 11.                 | Набор инструмента компьютерщика         | шт./человека         | 0,4                                       |
| 12.                 | Обжимной инструмент кримпер             | шт./чел              | 0,5                                       |
| 13.                 | Отвертка плоская                        | шт./цех              | 1                                         |
| 14.                 | Отвертка фигурная                       | шт./цех              | 1                                         |
| 15.                 | Патчкорд                                | шт./ед. оборуд       | 2                                         |
| 16.                 | Плоскогубцы                             | шт./цех              | 1                                         |
| 17.                 | Розетка 134 стац. 4P63A 380V IP67 (PCE) | шт./цех              | 1                                         |
| 18.                 | Тестер кабельный                        | шт./цех              | 1                                         |
| 19.                 | Шнур коммутац. RJ45-RJ45/кат.5е/5м      | шт./человека         | 1                                         |
| 20.                 | Шнур коммутационный AMP/RJ-45           | шт./человека         | 1                                         |
| Канцелярские товары |                                         |                      |                                           |
| 21.                 | Книга канцелярская                      | Шт/цех               | 2                                         |

|                                              |                                   |            |       |
|----------------------------------------------|-----------------------------------|------------|-------|
| 22.                                          | Тетрадь                           | Шт/чел     | 1     |
| Материалы для содержания зданий и сооружений |                                   |            |       |
| 23.                                          | Автомат 1Р 16А (ИЭК)              | шт/цех     | 2     |
| 24.                                          | Автомат 1р 32А (ИЭК)              | шт/цех     | 2     |
| 25.                                          | Автомат 3р 63А (ИЭК)              | шт/цех     | 2     |
| 26.                                          | Автомат 3Р С63 (силовой )         | шт/цех     | 2     |
| 27.                                          | Автомат 3Р С80 (силовой )         | шт/цех     | 2     |
| 28.                                          | Автоматический выключатель        | шт/кабинет | 0,5   |
| 29.                                          | Арматура, длина 6 метров          | шт/здание  | 15    |
| 30.                                          | Битум нефтяной строительный       | кг/м2      | 1,5   |
| 31.                                          | Водоэмульсия                      | кг/м2      | 0,13  |
| 32.                                          | Гвозди разные                     | кг/м2      | 0,005 |
| 33.                                          | Гипсовая шпаклевка                | кг/м2      | 0,9   |
| 34.                                          | Доводчик дверной                  | шт/дверь   | 0,5   |
| 35.                                          | Дрель электрическая бытовая       | шт/цех     | 0,5   |
| 36.                                          | Задвижка Д=100ММ, стальная        | шт/цех     | 3     |
| 37.                                          | Задвижка фланц. д=50мм РУ-1,6 Мпа | шт/цех     | 4     |
| 38.                                          | Замок                             | шт/дверь   | 1     |
| 39.                                          | Замок дверной врезной             | шт/дверь   | 0,15  |
| 40.                                          | Известь                           | кг/м2      | 0,19  |
| 41.                                          | Кабельно-проводная продукция      | км/100 км  | 0,16  |
| 42.                                          | Карбид кальция                    | кг/стык    | 1     |
| 43.                                          | Клей обойный                      | кг/м2      | 0,01  |
| 44.                                          | Контактор 65А 400В (ИЭК)          | шт/цех     | 1     |
| 45.                                          | Контактор 80А 400В (ИЭК)          | шт/цех     | 1     |
| 46.                                          | Краска а/м акрил. белая           | кг/м2      | 0,125 |
| 47.                                          | Краска сурик                      | кг/м2      | 0,24  |
| 48.                                          | Краска эмалевая (разных цветов)   | кг/м2      | 0,2   |
| 49.                                          | Лампа газоразрядная ДРЛ 400       | шт/час     | 0,093 |
| 50.                                          | Лампа люминесцентная              | шт/час     | 0,093 |
|                                              |                                   |            |       |

|     |                                                       |                     |       |
|-----|-------------------------------------------------------|---------------------|-------|
| 51. | Л а м п а<br>энергосберегающая Е-27;<br>20 Вт; 8000ч. | шт/час              | 0,046 |
| 52. | Л а м п а<br>энергосберегающая Е-27;<br>23 Вт; 8000ч. | шт/час              | 0,046 |
| 53. | Л а м п а<br>энергосберегающая Е-27;<br>25 Вт; 8000ч. | шт/час              | 0,046 |
| 54. | Металлорукав 20мм (РЗ-Ц-Х-20)                         | метр/цех            | 10    |
| 55. | Набор инструмента<br>сантехника                       | шт/здание           | 1     |
| 56. | Набор инструмента<br>столяра                          | шт/здание           | 1     |
| 57. | Набор инструмента<br>универсальный                    | шт/человека         | 0,2   |
| 58. | Наконечник кабельный<br>Т10                           | шт/цех              | 10    |
| 59. | Наконечник кабельный<br>Т16                           | шт/цех              | 10    |
| 60. | Наконечник кабельный<br>Т25                           | шт/цех              | 10    |
| 61. | Обои                                                  | рулон/м2            | 0,04  |
| 62. | Огнетушитель (ОУ, ОП)                                 | шт/м2               | 0,01  |
| 63. | Олифа                                                 | кг/м2               | 0,2   |
| 64. | Отвод стальной<br>крутоизогнутый                      | шт/здание           | 40    |
| 65. | Патрон Е-14<br>керамический                           | шт/ед. оборуд       | 1     |
| 66. | Патрон Е-27<br>керамический                           | шт/ед. оборуд       | 1     |
| 67. | Перфоратор                                            | шт/цех              | 1     |
| 68. | Плитка                                                | на 10 м2            | 13    |
| 69. | Портландцемент                                        | кг/м2               | 1,6   |
| 70. | Провод 4-х жильный                                    | метр/чел            | 1     |
| 71. | Проволока                                             | кг/метр шва         | 1     |
| 72. | Растворитель №646                                     | литр/м2             | 0,24  |
| 73. | Розетка 2-ПОРТ 5 КАТ                                  | шт/ед. оборуд       | 1     |
| 74. | Розетка для ЛВС RJ-45<br>5E-Cat                       | шт/ед. оборуд       | 1     |
| 75. | Рубероид РК-420                                       | М2/здание           | 200   |
| 76. | Рукав пожарный<br>напорный<br>прорезиненный           | комплект/<br>здание | 16    |
| 77. | Сифон                                                 | шт/раковина         | 1     |

|                              |                                                                                 |              |        |
|------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------|--------------|--------|
| 78.                          | Смесители умывальника                                                           | шт/раковина  | 1      |
| 79.                          | Смесь строительная выравнивающая                                                | кг/м2        | 0,1    |
| 80.                          | Смесь строительная штукатурная                                                  | кг/м2        | 0,1    |
| 81.                          | Сурик железный                                                                  | кг/м2        | 0,24   |
| 82.                          | Сухая штукатурная смесь                                                         | кг/м2        | 8,5    |
| 83.                          | Трос                                                                            | метр/здание  | 16     |
| 84.                          | Трубка ТУТ 8/4                                                                  | метр/цех     | 2      |
| 85.                          | Умывальник                                                                      | шт./здание   | 5      |
| 86.                          | Унитаз                                                                          | шт./здание   | 5      |
| 87.                          | Фильтр                                                                          | шт./здание   | 5      |
| 88.                          | Хлорная известь                                                                 | кг/человека  | 6,425  |
| 89.                          | Шурупы разные                                                                   | кг/м2        | 0,005  |
| 90.                          | Щ и т о к<br>распределительный (в комплекте с 10 автоматическими выключателями) | шт/комплект  | 1      |
| 91.                          | Эмаль ПФ-115                                                                    | кг/м2        | 0,253  |
| Прочие для вагон-лаборатории |                                                                                 |              |        |
| 92.                          | Аптечка медицинская                                                             | шт./цех      | 1      |
| 93.                          | Вилка                                                                           | шт./человека | 1      |
| 94.                          | Диспенсер                                                                       | шт./человека | 0,08   |
| 95.                          | Ложка                                                                           | шт./человека | 1      |
| 96.                          | Матрац                                                                          | шт./человека | 1      |
| 97.                          | Мыло туалетное, кусок 100 грамм                                                 | шт./человека | 1,762  |
| 98.                          | Мыло хозяйственное 200-250 грамм                                                | шт./человека | 10,829 |
| 99.                          | Одеяло                                                                          | шт./человека | 1      |
| 100.                         | Плитка электрическая                                                            | шт./человека | 0,08   |
| 101.                         | Подушка                                                                         | шт./человека | 1      |
| 102.                         | Постельное белье                                                                | шт./человека | 1      |
| 103.                         | Стакан                                                                          | шт./человека | 1      |
| 104.                         | Тарелка                                                                         | шт./человека | 1      |
| 105.                         | Чайник электрический                                                            | шт./человека | 0,1    |
| Для автотранспорта           |                                                                                 |              |        |
| 106.                         | Колодки тормозные                                                               | компл/авто   | 1      |
| 107.                         | Комплект высоковольтных проводов                                                | компл/авто   | 1      |
| 108.                         | Лампы накаливания разные                                                        | шт./авто     | 4      |
|                              |                                                                                 |              |        |

|      |                                   |            |    |
|------|-----------------------------------|------------|----|
| 109. | Набор инструмента водителя        | шт./авто   | 1  |
| 110. | Огнетушитель автомобильный        | шт./авто   | 1  |
| 111. | Путевые листы грузовых а/м №4-П   | шт./авто   | 10 |
| 112. | Путевые листы легковых А/м ФАУ №3 | шт./авто   | 10 |
| 113. | Ремень привода помпы, генератора  | шт./авто   | 2  |
| 114. | Свечи зажигания                   | компл/авто | 1  |
| 115. | Тосол А-40М                       | литр/авто  | 5  |
| 116. | Фильтр воздушный                  | шт./авто   | 1  |
| 117. | Фильтр масляный                   | шт./авто   | 1  |

Приложение 8 к приказу

**Технические и технологические типовые нормы расхода материалов, запасных частей на содержание устройств автоматической телефонной связи и оперативно-технологической связи**

| № п/п | Наименование                                                                           | Единица измерения | Норма расхода на единицу измерителя в год |
|-------|----------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|-------------------------------------------|
| 1     | Цифровая система подавления искажений звукового сигнала Bosh-Plena feedback suppressor | шт./обор.         | 1,0                                       |
| 2     | Bosch-DCN-CCUB (Блок управления для конферек-микрофонов)                               | шт./обор.         | 1,0                                       |
| 3     | Bosch-DCN-CCUB2 (Блок управления для конференц-микрофонов с оптическим выходом)        | шт./обор.         | 1,0                                       |
| 4     | Микширующий усилитель мощности Dynacord MV 512/120w mixer amplifier                    | шт./обор.         | 0,1                                       |
| 5     | Микширующий усилитель DSPPA MP 300                                                     | шт./обор.         | 0,1                                       |
| 6     | DIS микрофоны для председателя CM4410P                                                 | шт./обор.         | 1,0                                       |
| 7     | DIS микрофоны для делегатов CM4410P                                                    | шт./обор.         | 1,0                                       |
|       |                                                                                        |                   |                                           |



|    |                                                                        |           |     |
|----|------------------------------------------------------------------------|-----------|-----|
| 8  | Bosch-DISL-D<br>микрофоны для<br>делегатов                             | шт./обор. | 1,0 |
| 9  | Bosch-DISL-D<br>микрофоны для<br>председателя                          | шт./обор. | 1,0 |
| 10 | B o s c h<br>конференц-микрофонов<br>для делегата<br>DCN-DISCS-D       | шт./обор. | 1,0 |
| 11 | B o s c h<br>конференц-микрофонов<br>для председателя<br>DCN-DISCS-D   | шт./обор. | 1,0 |
| 12 | B o s c h<br>конференц-микрофонов<br>для председателя<br>DCN-DISCS-L   | шт./обор. | 1,0 |
| 13 | B o s c h<br>конференц-микрофон для<br>переводчика<br>DCN-DESK-D       | шт./обор. | 1,0 |
| 14 | Колонки настенные<br>акустические 30 Вт-EV                             | шт./обор. | 1,0 |
| 15 | Блок управления<br>синхронного перевода<br>BOSCH-INTEX ( ( транзиттер) | шт./обор. | 1,0 |
| 16 | Bosch LBB 4511/00 IR ( инфракрасный излучатель)                        | шт./обор. | 1,0 |
| 17 | Bosch наушник<br>слушателя LBB 3443                                    | шт./обор. | 1,0 |
| 18 | Bosch наушник для<br>переводчика LBB 9095/30                           | шт./обор. | 1,0 |
| 19 | Bosch наушник<br>слушателя LBB 3441/10                                 | шт./обор. | 1,0 |
| 20 | Bosch приемник<br>слушателя LBB 4540/40                                | шт./обор. | 1,0 |
| 21 | Зарядное устройство для<br>приемника слушателя ( чемодан)              | шт./обор. | 1,0 |
| 22 | Микрофон шнуровой<br>SHURE PG 58                                       | шт./обор. | 1,0 |
| 23 | DIS станция аудио<br>конференц-связи CU<br>4005                        | шт./обор. | 1,0 |
| 24 | Усилитель мощности<br>трансляционный AMP<br>120                        | шт./обор. | 1,0 |
|    |                                                                        |           |     |

|    |                                                                                  |           |     |
|----|----------------------------------------------------------------------------------|-----------|-----|
| 25 | Усилитель мощности трансляционный AMP 240                                        | шт./обор. | 1,0 |
| 26 | Усилитель мощности трансляционный AMP 480                                        | шт./обор. | 1,0 |
| 27 | Центральный контрольный модуль MCS-D200                                          | шт./обор. | 1,0 |
| 28 | Пульт председателя MCS-D3121                                                     | шт./обор. | 1,0 |
| 29 | Пульт делегата MCS-D3121                                                         | шт./обор. | 1,0 |
| 30 | Пульт председателя MCS-D2073                                                     | шт./обор. | 1,0 |
| 31 | Пульт делегата MCS-D2073                                                         | шт./обор. | 1,0 |
| 32 | Bosch Системный волоконно-оптический кабель с разъемами 0,5м LBB4416/01          | шт./обор. | 1,0 |
| 33 | BOSCH INTERPRETER DESK DARK - пульт переводчика 32-канальный, темный DCN-IDESK-D | шт./обор. | 1,0 |
| 34 | Bosch наушник переводчика HDP-HQ                                                 | шт./обор. | 1,0 |
| 35 | Кабель LBB 4116/00, диаметр 6мм                                                  | м/обор.   | 1,0 |
| 36 | Разъемы и коннекторы LBB 4119/00                                                 | шт./обор. | 1,0 |
| 37 | Блок управления и питания DCN-CCU2                                               | шт./обор. | 1,0 |
| 38 | Удлинительный кабель с разъемами, LBB 4116/25                                    | м/обор.   | 1,0 |
| 39 | Удлинительный кабель с панели переводчика, LBB 3306/05                           | м/обор.   | 1,0 |
| 40 | Микширующий усилитель 120Вт PLE-1MA120-EU                                        | шт./обор. | 1,0 |
| 41 | Подавитель обратной связи Plena LBB 1968/00                                      | шт./обор. | 1,0 |
| 42 | Инфракрасный передатчик INTEGRUS INT-TX04                                        | шт./обор. | 1,0 |
| 43 | Модуль памяти DDR1-PC2700-CL25-ECC- GB                                           | шт./обор. | 1,0 |

|    |                                                                                                                |           |     |
|----|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|-----|
| 44 | Карта памяти CF 512 Mb                                                                                         | шт./обор. | 1,0 |
| 45 | Контролер медиа шлюза<br>MGC NTDW60BBE5                                                                        | шт./обор. | 1,0 |
| 46 | Жесткий диск SATA-2<br>40Gb                                                                                    | шт./обор. | 1,0 |
| 47 | Цифровая поточная PRI<br>карта E1 NTBK50AAE5                                                                   | шт./обор. | 1,0 |
| 48 | Дочерняя плата<br>NTBK51AAE5 D-канала<br>к PRI карте                                                           | шт./обор. | 1,0 |
| 49 | Шасси main<br>NTDU14DAE5                                                                                       | шт./обор. | 1,0 |
| 50 | Шасси expander<br>NTDU15DAE5                                                                                   | шт./обор. | 1,0 |
| 51 | Сервер маршрутизации<br>для беспроводных<br>телефонов dect IBM @<br>sever xSeries 306m,MT:<br>8849,PID:8849PCW | шт./обор. | 1,0 |
| 52 | Софтсвитч ISKRATEL<br>CVJAA UTA6085AA030                                                                       | шт./обор. | 1,0 |
| 53 | SI3000 PESO<br>AEU6012CA010                                                                                    | шт./обор. | 1,0 |
| 54 | Контролер сигнализации<br>ISKRATEL SI3000 SMG<br>CMIAA                                                         | шт./обор. | 1,0 |
| 55 | Коммутатор ES IDJAC                                                                                            | шт./обор. | 1,0 |
| 56 | SFP модуль Juniper,<br>O p n e x t<br>TRF2716AALB214                                                           | шт./обор. | 1,0 |
| 57 | DX-500N-16M/8 UPN                                                                                              | шт./обор. | 1,0 |
| 58 | DX-500N-16SD                                                                                                   | шт./обор. | 1,0 |
| 59 | DX-500N-32M                                                                                                    | шт./обор. | 1,0 |
| 60 | DX-500N-CPU                                                                                                    | шт./обор. | 1,0 |
| 61 | DX-500N-PCM                                                                                                    | шт./обор. | 1,0 |
| 62 | DX-500N-16UPN                                                                                                  | шт./обор. | 1,0 |
| 63 | DX-500N-ADK                                                                                                    | шт./обор. | 1,0 |
| 64 | DX-500L-CPU                                                                                                    | шт./обор. | 1,0 |
| 65 | DX-500L-PSM                                                                                                    | шт./обор. | 1,0 |
| 66 | DX-500LK-CPU                                                                                                   | шт./обор. | 1,0 |
| 67 | DX-500LK-PSM                                                                                                   | шт./обор. | 1,0 |
| 68 | Субмодули A02 F                                                                                                | шт./обор. | 1,0 |
| 69 | Субмодули A02 T                                                                                                | шт./обор. | 1,0 |
| 70 | Субмодули 02 PGS                                                                                               | шт./обор. | 1,0 |
| 71 | Субмодули KSP                                                                                                  | шт./обор. | 1,0 |

|    |                                              |            |     |
|----|----------------------------------------------|------------|-----|
| 72 | Субмодули KVP                                | шт./обор.  | 1,0 |
| 73 | Субмодули 01 F                               | шт./обор.  | 1,0 |
| 74 | Субмодули PRS                                | шт./обор.  | 1,0 |
| 75 | Кабель DX -500 Cable-AK (абонентский кабель) | м/обор.    | 1,0 |
| 76 | KVM удлинитель в комплекте с кабелем         | комп/обор. | 1,0 |
| 77 | N PORT                                       | шт./обор.  | 1,0 |

Приложение 9 к приказу

## Технические и технологические типовые нормы расхода материалов, запасных частей для хозяйственного управления

| № п/п | Наименование товаров                                       | Единица измерения                                        | Норма расхода на единицу измерителя в год |
|-------|------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------|-------------------------------------------|
| 1.    | <b>Для обслуживания зданий и сооружений</b>                |                                                          |                                           |
| 2.    | суперотбеливатель (1л)                                     | шт/(580кг)                                               | 0,862                                     |
| 3.    | средство для смягчения воды (500гр)                        | кг /(580кг)                                              | 0,172                                     |
| 4.    | средство для чистки ковров                                 | шт/(на 190 чел)                                          | 12                                        |
| 5.    | крем-мыло (300мл)                                          | шт/(8 чел)                                               | 10,5                                      |
| 6.    | белизна (1л)                                               | шт/(на 451 чел)                                          | 12                                        |
| 7.    | салфетка для стола из микрофибры прорезиновая              | шт/(на 451 чел) 1 раз на 2 месяца                        | 6                                         |
| 8.    | бумага туалетная 3х слойная                                | шт/(50 унитаза)                                          | 20                                        |
| 9.    | пленка полиэтиленовая - (150 мкр)                          | м2/при ремонтных работ площадью 300 м2 закрывать мебель) | 0,666                                     |
| 10.   | щетка для чистки ковровых изделий с длинной ручкой - 1,45м | шт/(на 190 чел)                                          | 1                                         |
| 11.   | ведро пластмассовое 10 л                                   | шт/(30% от 451 чел)                                      | 0,299                                     |
| 12.   | модульное грязезащитное покрытие                           | м2/(входные лестницы-S-90 м2)                            | 1                                         |
| 13.   | контейнер для мусора объем 1,1 м3                          | шт                                                       | 0,001                                     |
| 14.   | дозатор для мыла                                           | шт/(70% от 772 шт. раковины)                             | 0,699                                     |
| 15.   | дезхлор                                                    | таблет/(S 107000 кв.м.- для дезинфекции)                 | 0,028                                     |
| 16.   | скребок для сбора снега                                    | шт/20 дворников                                          | 0,25                                      |

|     |                                                                       |                              |       |
|-----|-----------------------------------------------------------------------|------------------------------|-------|
| 17. | ледоруб для скола наледи                                              | шт/20 дворников              | 0,5   |
| 18. | швабра для мойки окон с резинкой                                      | шт/(451 чел)                 | 0,554 |
| 19. | держатель для бумажных полотенец (открытый)                           | шт/(30% от 772 шт. раковины) | 0,297 |
| 20. | крючки (двойные) для шкафчиков и душевых кабин в спортзале и бассейне | шт/(40 шкафчиков)            | 1,5   |
| 21. | мыльница для душевых бассейна и спортзала, для рабочих                | шт/(17 душевых кабин)        | 0,588 |
| 22. | коврик резиновый ( резина мягкая) для душевых кабин 60*40             | шт/(17 душевых кабин)        | 0,588 |
| 23. | фен для сушки волос в бассейн и спортзал                              | шт/4 раздевалки по 2 фена    | 2     |
| 24. | пакет полиэтиленовый для сбора мусора                                 | шт/(451 чел)                 | 6,651 |
| 25. | мешки тряпочные размер 30х40 с веревочкой                             | шт/(3 гардероба -700 мест)   | 1     |
| 26. | швабра деревянная                                                     | шт/(451 чел)                 | 1     |
| 27. | шпагат                                                                | кг/чел                       | 0,31  |
| 28. | Чайник                                                                | шт./чел.                     | 0,14  |
| 29. | вентилятор                                                            | шт./чел.                     | 0,09  |
| 30. | Вешалка напольная для костюма                                         | шт./чел.                     | 0,18  |
| 31. | Вешалки (Кактус)                                                      | шт./чел.                     | 0,08  |
| 32. | Пленка синяя                                                          | шт/чел                       | 0,18  |
| 33. | Аптечка медицинская                                                   | комплект/бригада             | 3     |
| 34. | Перчатки рабочие хлопчатобумажные с напылением                        | пара/человек                 | 7,143 |
| 35. | Перчатки резиновые                                                    | пара/человек                 | 1     |
| 36. | Перчатки трикотажные                                                  | пара/человек                 | 1     |
| 37. | Крепление для канализационных ПВХ труб д50                            | шт/сан.узел                  | 0,403 |
| 38. | Крепление для канализационных ПВХ труб д100                           | шт/сан.узел                  | 0,538 |
| 39. | Адаптер для сифона ( резиновый уплотнитель) д100                      | шт/унитаз                    | 0,182 |
|     |                                                                       |                              |       |

|     |                                                       |                        |       |
|-----|-------------------------------------------------------|------------------------|-------|
| 40. | Адаптер для сифона (резиновый уплотнитель) д50        | шт/раковина            | 0,136 |
| 41. | Труба стальная водопроводная, диаметр 100*4,0 мм.     | тн/узел управления     | 0,083 |
| 42. | Труба водопроводная, д76*3,5мм.                       | тн/узел управления     | 0,042 |
| 43. | Труба водопроводная, д50*3,5мм.                       | тн/узел управления     | 0,042 |
| 44. | Труба водопроводная, д32*3,5 мм.                      | тн/узел управления     | 0,042 |
| 45. | Труба водопроводная, д25*4 мм.                        | тн/узел управления     | 0,042 |
| 46. | Отводы стальные 900, д57х5 мм.                        | шт/узел управления     | 1,667 |
| 47. | Отводы стальные 900, д32х2,5 мм.                      | шт/узел управления     | 1,667 |
| 48. | Отвод стальные 900, д108х4 мм.                        | шт/узел управления     | 0,833 |
| 49. | Резьба металлическая для соединения стальных труб д50 | шт/узел управления     | 3,333 |
| 50. | Резьба металлическая для соединения стальных труб д32 | шт/узел управления     | 6,667 |
| 51. | Резьба металлическая для соединения стальных труб д20 | шт/узел управления     | 7,500 |
| 52. | Резьба металлическая для соединения стальных труб д15 | шт/узел управления     | 5     |
| 53. | Унитаз                                                | компл/<br>санузел      | 0,054 |
| 54. | Смеситель                                             | шт/раковина            | 0,424 |
| 55. | Гофра для раковины                                    | шт/раковина            | 0,509 |
| 56. | Гофра для унитаза                                     | шт/унитаз              | 0,091 |
| 57. | Кран приварной шаровый стальной, д25 мм               | шт/узел управления     | 1,667 |
| 58. | Кран приварной шаровый стальной, д32 мм               | шт/узел управления     | 1,667 |
| 59. | Кран приварной шаровый стальной, д40 мм               | шт/узел управления     | 1,667 |
| 60. | Кран приварной шаровый стальной, д100 мм              | шт/<br>узел управления | 0,333 |
| 61. | Кран приварной шаровый стальной, д150 мм              | шт/узел управления     | 0,333 |
|     |                                                       |                        |       |

|     |                                                                 |                    |       |
|-----|-----------------------------------------------------------------|--------------------|-------|
| 62. | Кран приварной шаровый<br>стальной, д200 мм                     | шт/узел управления | 0,167 |
| 63. | Шаровый кран сварной<br>стальной с ручным<br>червячным приводом | шт/узел управления | 0,167 |
| 64. | Кран приварной шаровый<br>стальной, д80 мм                      | шт/узел управления | 0,500 |
| 65. | Кран приварной шаровый<br>стальной, д65 мм                      | шт/узел управления | 0,500 |
| 66. | Кран приварной шаровый<br>стальной, д50 мм                      | шт/узел управления | 0,500 |
| 67. | Соленоидный клапан,<br>д15мм                                    | шт/узел управления | 0,417 |
| 68. | Задвижка межфланцевая,<br>д100мм                                | шт/узел управления | 0,833 |
| 69. | Задвижка межфланцевая,<br>д80мм                                 | шт/узел управления | 1     |
| 70. | Задвижка межфланцевая,<br>д65 мм                                | шт/узел управления | 0,833 |
| 71. | Задвижка межфланцевая,<br>д50мм                                 | шт/узел управления | 0,833 |
| 72. | Задвижка межфланцевая,<br>д125мм                                | шт/узел управления | 0,833 |
| 73. | задвижка межфланцевая,<br>д150мм                                | шт/узел управления | 0,833 |
| 74. | Задвижка с редуктором<br>межфланцевая, д200мм                   | шт/узел управления | 0,333 |
| 75. | Задвижка с редуктором<br>межфланцевая, д250мм                   | шт/узел управления | 0,333 |
| 76. | Клапан обратный,<br>муфтовый PN16, д1 1/2                       | шт/узел управления | 0,333 |
| 77. | Фильтр муфтовый тонкой<br>очистки, сетчатый д1 1/4              | шт/узел управления | 0,333 |
| 78. | Клапан обратный<br>подъемный, фланцевый<br>Ру=16 атм., д200 мм  | шт/узел управления | 0,167 |
| 79. | Клапан обратный<br>подъемный, фланцевый<br>Ру=16 атм, д150 мм   | шт/узел управления | 0,333 |
| 80. | Клапан обратный<br>подъемный, фланцевый<br>Ру=16 атм, д125 мм   | шт/узел управления | 0,333 |
| 81. | Клапан обратный<br>подъемный, фланцевый<br>Ру=16 атм, д100 мм   | шт/узел управления | 0,333 |
| 82. | Клапан обратный<br>подъемный, фланцевый<br>Ру=16 атм, д80 мм    | шт/узел управления | 0,333 |

|      |                                                                                            |                     |       |
|------|--------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|-------|
| 83.  | Клапан обратный подъемный, фланцевый Ру=16 атм, д65 мм                                     | шт/узел управления  | 0,333 |
| 84.  | Кран шаровый муфтовый полнопроходный никелированный                                        | шт/узел управления  | 2,500 |
| 85.  | Кран шаровый с разборным соединением (накидной гайкой) д11/4мм                             | шт/узел управления  | 5     |
| 86.  | Кран шаровый никелированный с внутренней резьбой и одной разборной муфтой                  | шт/радиатор         | 0,018 |
| 87.  | Кран шаровый никелированный с внутренней и наружной резьбой, короткая ручка типа "бабочка" | шт/радиатор         | 0,120 |
| 88.  | Вентиль пластиковый шар из нержавеющей д20                                                 | шт/фанкойл          | 0,056 |
| 89.  | Вентиль пластиковый шар из нержавеющей д25                                                 | шт/фанкойл          | 0,028 |
| 90.  | Вентиль пластиковый шар из нержавеющей д32                                                 | шт/фанкойл          | 0,028 |
| 91.  | Сгон прямой с плоской прокладкой 1/2                                                       | шт/радиатор         | 0,030 |
| 92.  | Сгон прямой с плоской прокладкой 3/4                                                       | шт/радиатор         | 0,006 |
| 93.  | Сгон прямой с плоской прокладкой 1                                                         | шт/узел управления  | 0,833 |
| 94.  | Сгон прямой с плоской прокладкой 1 1/4                                                     | шт/узел управления  | 0,833 |
| 95.  | Сгон угловой с плоской прокладкой 1/2                                                      | шт/радиатор         | 0,015 |
| 96.  | Сгон угловой с плоской прокладкой 3/4                                                      | шт/радиатор         | 0,030 |
| 97.  | Сгон угловой с плоской прокладкой 1                                                        | шт/узел управления  | 4,167 |
| 98.  | Сгон угловой с плоской прокладкой 1 1/4                                                    | шт/узел управления  | 2,083 |
| 99.  | Ремень клиновой для приточной машины вентиляции VTS марки SPB 3350 L=L                     | шт/приточная машина | 0,093 |
| 100. | Ремень клиновой для приточной машины вентиляции VTS марки SPB 2560 L=L                     | шт/приточная машина | 0,093 |



|      |                                                                        |                     |       |
|------|------------------------------------------------------------------------|---------------------|-------|
| 101. | Ремень клиновой для приточной машины вентиляции VTS марки SPA 2832 L=L | шт/приточная машина | 0,093 |
| 102. | Ремень клиновой для приточной машины вентиляции VTS марки SPB 3000 L=L | шт/приточная машина | 0,093 |
| 103. | Ремень клиновой для приточной машины вентиляции VTS марки SPA 2400 L=L | шт/приточная машина | 0,093 |
| 104. | Ремень клиновой для приточной машины вентиляции VTS марки SPA 2300 L=L | шт/приточная машина | 0,093 |
| 105. | Ремень клиновой для приточной машины вентиляции VTS марки SPB 3248 L=L | шт/приточная машина | 0,093 |
| 106. | Карманный фильтр VS B.FLT F5 (габаритные размеры 428*287мм)            | шт/приточная машина | 0,833 |
| 107. | Карманный фильтр VS B.FLT F5 (габаритные размеры 592*287мм)            | шт/приточная машина | 0,407 |
| 108. | Карманный фильтр VS B.FLT F5 (габаритные размеры 428*428мм)            | шт/приточная машина | 0,222 |
| 109. | Карманный фильтр VS B.FLT F5 (габаритные размеры 490*490мм)            | шт/приточная машина | 2,778 |
| 110. | Карманный фильтр VS B.FLT F5 (габаритные размеры 490*592мм)            | шт/приточная машина | 0,926 |
| 111. | Карманный фильтр VS B.FLT F5 (габаритные размеры 592*592мм)            | шт/приточная машина | 3,426 |
| 112. | Плоский фильтр VS P.FLT G4 (габаритные размеры 873*360мм)              | шт/приточная машина | 0,056 |
| 113. | Плоский фильтр VS P.FLT G4(габаритные размеры 873*492мм)               | шт/приточная машина | 0,056 |
| 114. | Плоский фильтр VS P.FLT G4(габаритные размеры 1080*492мм)              | шт/приточная машина | 0,111 |
| 115. | Плоский фильтр VS P.FLT G4(габаритные размеры 1251*627мм)              | шт/приточная машина | 0,185 |

|      |                                                                                                                                 |                      |       |
|------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|-------|
| 116. | Плоский фильтр VS P. FLT G4(габаритные размеры 694*747мм)                                                                       | шт/приточная машина  | 0,370 |
| 117. | Плоский фильтр VS P. FLT G4(габаритные размеры 784*847мм)                                                                       | шт/приточная машина  | 0,185 |
| 118. | Плоский фильтр VS P. FLT G4(габаритные размеры 598*884мм)                                                                       | шт/приточная машина  | 0,574 |
| 119. | Плоский фильтр VS P. FLT G4(габаритные размеры 663*985мм)                                                                       | шт/приточная машина  | 1,130 |
| 120. | Плоский фильтр VS P. FLT G4(габаритные размеры 404*1189мм)                                                                      | шт/приточная машина  | 0,630 |
| 121. | Плоский фильтр VS P. FLT G4(габаритные размеры 663*1189мм)                                                                      | шт/приточная машина  | 0,926 |
| 122. | Плоский фильтр VS P. FLT G4(габаритные размеры 830*1488мм)                                                                      | шт/приточная машина  | 0,463 |
| 123. | Плоский фильтр VS P. FLT G4(габаритные размеры 746*1721мм)                                                                      | шт/приточная машина  | 0,741 |
| 124. | Ключ ножницы для точной резки одной рукой пластмассовых (пластиковых) труб из ПЭ (полиэтилена), ПБ и ПВДФ для диаметра до 42 мм | шт/человек           | 0,625 |
| 125. | Набор слесарный                                                                                                                 | комплект/<br>человек | 1     |
| 126. | Ф о н а р ь железнодорожника аккумуляторный АН-1-003                                                                            | комплект/<br>человек | 0,143 |
| 127. | Смесители (для биде)                                                                                                            | шт/биде              | 0,714 |
| 128. | Смесители (на душевые кабины)                                                                                                   | шт/душевая           | 2,778 |
| 129. | Электроды сварочные Э46-MP-3                                                                                                    | тн/человек           | 0,005 |
| 130. | Аппарат для сварки для пластиковых труб с насадками д75 мм                                                                      | шт/человек           | 0,500 |
| 131. | Аппарат для сварки                                                                                                              | шт/человек           | 0,125 |
| 132. | Изоляция трубчатая гибкая д0,9 мм 9*28мм K-FLEX EC                                                                              | метр/метр трубы      | 0,003 |
|      |                                                                                                                                 |                      |       |

|      |                                                                                                          |                        |       |
|------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|-------|
| 133. | Изоляция трубчатая гибкая д0,9 мм 9*35мм K-FLEX EC                                                       | метр/метр трубы        | 0,003 |
| 134. | Изоляция трубчатая гибкая д0,9 мм 9*42мм K-FLEX EC                                                       | метр/метр трубы        | 0,003 |
| 135. | Изоляция трубчатая гибкая д0,9 мм 9*48мм K-FLEX EC                                                       | метр/метр трубы        | 0,003 |
| 136. | Изоляция трубчатая гибкая д0,9 мм 9*60мм K-FLEX EC                                                       | метр/метр трубы        | 0,003 |
| 137. | Карманный фильтр для приточных систем вентиляции VS B .FLT размеры: 592*592*500/6, класс фильтрации F5   | штука/приточная машина | 1,852 |
| 138. | Карманный фильтр для приточных систем вентиляции, VS B .FLT размеры: 287*287*500/3, класс фильтрации F5  | штука/приточная машина | 0,222 |
| 139. | Карманный фильтр для приточных систем вентиляции , VS B .FLT размеры: 287*592*500/3, класс фильтрации F5 | штука/приточная машина | 0,917 |
| 140. | Карманный фильтр для приточных систем вентиляции, VS B .FLT размеры: 287*690*500/3, класс фильтрации F5  | штука/приточная машина | 0,111 |
| 141. | Карманный фильтр для приточных систем вентиляции , VS B .FLT размеры: 430*592*500/5, класс фильтрации F5 | штука/приточная машина | 0,111 |
| 142. | Карманный фильтр для приточных систем вентиляции , VS B .FLT размеры: 592*920*500/6, класс фильтрации F5 | штука/приточная машина | 0,111 |
| 143. | Карманный фильтр для приточных систем вентиляции, VS B.FL T размеры: 592*870*500/6, класс F5             | штука/приточная машина | 0,111 |
| 144. | Карманный фильтр для приточных систем                                                                    |                        | 0,111 |

|      |                                                                                                                  |                        |       |
|------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|-------|
|      | вентиляции , VS B .FLT<br>размеры: 592*730*500/6,<br>класс F5                                                    | штука/приточная машина |       |
| 145. | Панельный (плоский)<br>фильтр для приточных<br>систем вентиляции, VS B<br>.FLT размеры: 592*592*<br>48, класс F5 | штука/приточная машина | 2,741 |
| 146. | Панельный (плоский)<br>фильтр для приточных<br>систем вентиляции, VS B<br>.FLT размеры: 287*592*<br>48, класс F5 | штука/приточная машина | 0,741 |
| 147. | Панельный (плоский)<br>фильтр для приточных<br>систем вентиляции, VS B<br>FLT размеры: 287*287*<br>48, класс F5  | штука/приточная машина | 0,111 |
| 148. | Панельный (плоский)<br>фильтр для приточных<br>систем вентиляции, VS B<br>.FLT размеры: 287*690*<br>48, класс F5 | штука/приточная машина | 0,111 |
| 149. | Панельный (плоский)<br>фильтр для приточных<br>систем вентиляции, VS B<br>.FLT размеры: 430*592*<br>48, класс F5 | штука/приточная машина | 0,111 |
| 150. | Панельный (плоский)<br>фильтр для приточных<br>систем вентиляции, VS B<br>.FLT размеры: 592*920*<br>48, класс F5 | штука/приточная машина | 0,111 |
| 151. | Панельный (плоский)<br>фильтр для приточных<br>систем вентиляции, VS B<br>.FLT размеры: 592*870*<br>48, класс F5 | штука/приточная машина | 0,111 |
| 152. | Панельный (плоский)<br>фильтр для приточных<br>систем вентиляции, VS B<br>.FLT размеры: 592*730*<br>48, класс F5 | штука/приточная машина | 0,333 |
| 153. | Фильтр сетчатый<br>стальной , Ру 16, Т 225 °С<br>, д50 мм                                                        | шт/узел управления     | 0,333 |
| 154. | Фильтр сетчатый<br>стальной, Ру 16, Т 225 °С,<br>д65 мм                                                          | шт/узел управления     | 0,333 |
|      |                                                                                                                  |                        |       |

|      |                                                                                                                                                          |                     |       |
|------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|-------|
| 155. | Фильтр сетчатый<br>стальной, Ру 16, Т 225 °С,<br>д80 мм                                                                                                  | шт/узел управления  | 0,333 |
| 156. | Фильтр сетчатый<br>стальной, Ру 16, Т 225 °С,<br>д100 мм                                                                                                 | шт/узел управления  | 0,333 |
| 157. | Фильтр сетчатый<br>стальной, Ру 16, Т 225 °С,<br>д150мм                                                                                                  | шт/узел управления  | 0,333 |
| 158. | Фильтр сетчатый<br>стальной, Ру 16, Т 225 °С,<br>д200 мм                                                                                                 | шт/узел управления  | 0,333 |
| 159. | Фильтр карманный F5<br>для установки C22445/10,<br>запасная часть для<br>приточной установки "<br>VBW engineering", тип<br>фильтра FK-592x592x500<br>-F5 | шт/приточная машина | 0,074 |
| 160. | Фильтр карманный F5<br>для установки C22445/10,<br>запасная часть для<br>приточной установки "<br>VBW engineering", тип<br>фильтра FK-592x490x500<br>-F5 | шт/приточная машина | 0,074 |
| 161. | Фильтр карманный F5 для<br>установки C22446/10,<br>запасная часть для<br>приточной установки "<br>VBW engineering", тип<br>фильтра FK-592x592x500<br>-F5 | шт/приточная машина | 0,333 |
| 162. | Фильтр карманный F5<br>для установки C22447/10,<br>запасная часть для<br>приточной установки "<br>VBW engineering", тип<br>фильтра FK-592x592x500<br>-F5 | шт/приточная машина | 0,333 |
| 163. | Фильтр карманный F5<br>для установки C22447/10,<br>запасная часть для<br>приточной установки "<br>VBW engineering", тип<br>фильтра FK-592x490x500<br>-F5 | шт/приточная машина | 0,074 |
| 164. | Фильтр карманный F5<br>для установки C22448/10,<br>запасная часть для<br>приточной установки "                                                           |                     | 0,074 |

|      |                                                                                                                                                        |                        |       |
|------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|-------|
|      | VBW engineering", тип<br>фильтра FK-592x592x500<br>-F5                                                                                                 | шт/приточная машина    |       |
| 165. | Фильтр карманный F5<br>для установки C22448/10,<br>запасная часть для<br>приточной установки " VBW engineering", тип<br>фильтра FK-592x287x500<br>-F5  | шт/приточная машина    | 0,111 |
| 166. | Фильтр карманный F5<br>для установки C22448/10,<br>запасная часть для<br>приточной установки " VBW engineering" , тип<br>фильтра FK-287x287x500<br>-F5 | шт/приточная машина    | 0,037 |
| 167. | Насос самовсасывающий<br>насосы фек<br>самовсасывающий MQ 3-<br>45                                                                                     | шт/<br>водомерный узел | 1     |
| 168. | Насос циркуляционный<br>насос TOP-Z 50/7DM                                                                                                             | шт/узел управления     | 0,333 |
| 169. | Насос циркуляционный<br>насос TOP-Z 30/10 EM                                                                                                           | шт/узел управления     | 0,333 |
| 170. | Затвор поворотный<br>дисковый чугун, д200                                                                                                              | шт/ввод                | 1     |
| 171. | Затвор поворотный<br>дисковый чугун, д300                                                                                                              | шт/ввод                | 1     |
| 172. | Гайка M18                                                                                                                                              | кг/узел управления     | 1,667 |
| 173. | Фланец стальной д150<br>мм                                                                                                                             | шт/узел управления     | 1     |
| 174. | Фланец стальной д200<br>мм                                                                                                                             | шт/узел управления     | 0,833 |
| 175. | Фланец стальной д300<br>мм                                                                                                                             | шт/узел управления     | 0,333 |
| 176. | Воздушный фильтр на<br>прецизионные<br>кондиционеры модель<br>VR-CW 142                                                                                | шт/<br>кондиционер     | 0,088 |
| 177. | Воздушный фильтр на<br>прецизионные<br>кондиционеры модель<br>VR-CW 101                                                                                | шт/<br>кондиционер     | 0,013 |
| 178. | Воздушный фильтр на<br>прецизионные<br>кондиционеры модель<br>MR-CW 81                                                                                 | шт/<br>кондиционер     | 0,013 |
|      | Воздушный фильтр на<br>прецизионные                                                                                                                    | шт/                    |       |

|      |                                                                                                   |                            |       |
|------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|-------|
| 179. | кондиционеры модель MR-CW 61                                                                      | кондиционер                | 0,013 |
| 180. | Воздушный фильтр на прецизионные кондиционеры модель MR-CW 31                                     | штука/<br>кондиционер      | 0,438 |
| 181. | Термометр прямой технический от 0 °С до 150°С                                                     | шт/узел управления         | 8,333 |
| 182. | Манометр для замера давления в тепловых пунктах с давлением до 16 бар                             | шт/узел управления         | 25    |
| 183. | Болт М16                                                                                          | кг/узел управления         | 5     |
| 184. | Болт М18                                                                                          | кг/узел управления         | 5     |
| 185. | Гайки М16                                                                                         | кг/узел управления         | 3,333 |
| 186. | Гайки М18                                                                                         | кг/узел управления         | 3,333 |
| 187. | Тех пластина толщиной 4 мм (тепломорозостойкая)                                                   | кг/узел управления         | 1,667 |
| 188. | Фен пистолет горячего воздуха HG1100 2000 w/ 120-650С/0,6кг                                       | шт/человек                 | 0,188 |
| 189. | Кран шаровый с разборным соединением (накидной гайкой) Ду1                                        | шт/узел управления         | 2,083 |
| 190. | Кран шаровый с разборным соединением (накидной гайкой) Ду1 1/4                                    | Штука/<br>узел управления  | 2,083 |
| 191. | Кран шаровый Ду 2                                                                                 | Штука/узел управления      | 2,083 |
| 192. | Кран шаровый Ду 3/4                                                                               | Штука/узел управления      | 2,083 |
| 193. | Препарат эффективное быстродействующее средство против водорослей и бактерий в фонтане            | Литр (куб. дм.)/фонтан     | 100   |
| 194. | Препарат средство, удаляющее мельчайшие загрязнения, вызывающие помутнение воды фонтана 20 литров | Литр (куб. дм.)/<br>фонтан | 100   |
| 195. | Огнетушитель порошковый ОП-5                                                                      | шт/пожарный щит            | 0,031 |
| 196. | Батарейки ААА щелочные (алкалиновые) мизинчиковые                                                 | шт/писуар                  | 4,717 |
| 197. | Предохранитель 5Х20, 250В 0,125А АВЕ7FU012                                                        | шт/вентилятор              | 1,923 |
|      |                                                                                                   |                            |       |

|      |                                                                                                               |                     |       |
|------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|-------|
| 198. | Предохранитель 5X20, 250В 0,3А АВЕ7FU030                                                                      | шт/вентилятор       | 1,923 |
| 199. | Предохранитель 5X20, 250В 0,5А АВЕ7FU050                                                                      | шт/вентилятор       | 1,923 |
| 200. | Предохранитель 5X20, 250В 1А АВЕ7FU100                                                                        | шт/вентилятор       | 1,923 |
| 201. | Предохранитель 5X20, 250В 2А АВЕ7FU200                                                                        | шт/вентилятор       | 1,923 |
| 202. | Предохранитель 5X20, 250В 4А АВЕ7FU400                                                                        | шт/вентилятор       | 1,923 |
| 203. | Предохранитель 5X20, 250В 6,3А АВЕ7FU630                                                                      | шт/вентилятор       | 1,923 |
| 204. | Стремянка тройная                                                                                             | шт/человек          | 0,114 |
| 205. | Ключ кроновский                                                                                               | шт/человек          | 0,800 |
| 206. | Клапан коннектор RJ 45 разъем подключения кабеля                                                              | шт/порт             | 0,084 |
| 207. | Клапан 3-х ходовой клапан холодоснабжения потолочных фенкойлов VLV36 3W 3/4 с электроприводом 220V-5W 2,5 МПа | шт/фанкойл          | 0,006 |
| 208. | Преобразователь интерфейсов C2000USB                                                                          | шт/преобразователь  | 1     |
| 209. | Автоматический кран с фотоэлементом для писсуара                                                              | шт/писуар           | 0,189 |
| 210. | Пирометр контрольный прибор.                                                                                  | шт/человек          | 0,625 |
| 211. | Песок кварцевый                                                                                               | кг/фонтан           | 150   |
| 212. | Автомат 3р 10А                                                                                                | шт/лифт             | 0,370 |
| 213. | Автомат 1р 10А                                                                                                | шт/лифт             | 0,370 |
| 214. | Насосы фекальные                                                                                              | шт/<br>оборудование | 1     |
| 215. | Крепление для раковины, д100мм                                                                                | шт/раковина         | 0,170 |
| 216. | Пломба                                                                                                        | шт/пожарный щит     | 0,772 |
| 217. | Пломба индикаторная длина 342 мм                                                                              | шт/пожарный щит     | 0,772 |
| 218. | Пломба контрольная пломба длина 560 мм                                                                        | шт/<br>пожарный щит | 0,772 |
| 219. | Батарейки CR-P2 , 223, DL 223F, 6V, для фотоэлементов писсуара                                                | шт/писуар           | 0,708 |
|      |                                                                                                               |                     |       |



|      |                                                          |                    |       |
|------|----------------------------------------------------------|--------------------|-------|
| 220. | Насос повышения давления трехфазный 380 В, МНН 204 ЕМ -3 | шт/тепловой узел   | 0,250 |
| 221. | Перфоратор 3-х позиционный                               | шт/человек         | 0,029 |
| 222. | Перфоратор 2-х позиционный                               | шт/человек         | 0,029 |
| 223. | Подшипник роликовый (№ 22218Н)                           | шт/лифт            | 0,074 |
| 224. | Подшипник опорный (№ 23132С3)                            | шт/лифт            | 0,074 |
| 225. | Подшипник опорный (№ 23028С3)                            | шт/лифт            | 0,074 |
| 226. | Инкодер МН100-1024 ВО                                    | шт/лифт            | 0,074 |
| 227. | Инкодер МН108-50-4096 WL                                 | шт/лифт            | 0,074 |
| 228. | Плата PCB DOC-220(200)                                   | шт/лифт            | 0,074 |
| 229. | Плата PCB DOR-232(230)                                   | шт/лифт            | 0,074 |
| 230. | Плата PCB DPC-122(110)                                   | шт/лифт            | 0,074 |
| 231. | Плата PCB DCL-244                                        | шт/лифт            | 0,111 |
| 232. | Плата PCB DCD-220(31М )                                  | шт/лифт            | 0,074 |
| 233. | Плата PCB DCL-244(243)                                   | шт/лифт            | 0,074 |
| 234. | Плата PCB DOC-220(211)                                   | шт/лифт            | 0,074 |
| 235. | Инвертор IGBT (SKM400GB128D)                             | шт/лифт            | 0,074 |
| 236. | Инвертор IGBT (CM200DY-24Н)                              | шт/лифт            | 0,074 |
| 237. | Инвертор IGBT (CM100E3Y-24E)                             | шт/лифт            | 0,074 |
| 238. | Кнопка приказа S43                                       | шт/лифт            | 0,185 |
| 239. | Кнопка управления дверями S43                            | шт/лифт            | 0,185 |
| 240. | Уголок 90 х 63 01717                                     | шт/бассейн         | 2     |
| 241. | Муфта d 63 01877                                         | шт/бассейн         | 10    |
| 242. | Муфта d 50 01876                                         | шт/бассейн         | 4     |
| 243. | Переходник 40х1 1/2" Y40-AP-504                          | шт/бассейн         | 1     |
| 244. | Электроклапан клапан соленоидный                         | шт/узел управления | 0,167 |
| 245. | Насос VIGILA 500M A (дренажный)                          | шт/тепловой узел   | 0,250 |
| 246. | Насос TIFON 1 100m                                       | штука/бассейн      | 1     |
| 247. | Сиденье для унитаза ID 01003 M Next                      | шт/унитаз          | 0,182 |

|      |                                                             |                     |       |
|------|-------------------------------------------------------------|---------------------|-------|
| 248. | Сиденье для унитаза СУ 63.04.80 С                           | шт/унитаз           | 0,182 |
| 249. | Счетчики холодной воды д40 мм.                              | шт/ввод             | 1     |
| 250. | Счетчики холодной воды д50 мм                               | шт/ввод             | 0,500 |
| 251. | Блок-контакты LADN22G 2 НО+2НЗ                              | шт/лифт             | 3,704 |
| 252. | Сетчатый фильтр типа КН 11 NG 070                           | шт/чиллер           | 0,333 |
| 253. | Фильтр линейный масляный фильтр марки 02 XR0500 9501-       | шт/чиллер           | 0,333 |
| 254. | Фильтр влагоотделитель типа КН 42 ME 060                    | шт/чиллер           | 0,333 |
| 255. | Фильтр влагоотделитель типа КН 45 LE 171                    | шт/чиллер           | 0,333 |
| 256. | Нейлоновая щетка типа GTC-211 11/16                         | шт/чиллер           | 4,167 |
| 257. | Масляный фильтр и уплотнительное кольцо 06 NA 660 028 S     | Штука/чиллер        | 1,667 |
| 258. | Фильтр-влагоотделитель XW 12 EA 003 EE                      | шт/чиллер           | 2,667 |
| 259. | Азот жидкий азот                                            | баллон/система      | 1     |
| 260. | Унитаз подвесной                                            | комплект/санузел    | 0,108 |
| 261. | Дополнительный контакт запасная часть для лифтов            | шт/лифт             | 2,593 |
| 262. | Контактор запасная часть для чиллеров и приточных установок | шт/чиллер           | 10    |
| 263. | Контактор запасная часть для лифтов                         | шт/лифт             | 0,556 |
| 264. | Контактор запасная часть для чиллеров                       | шт/чиллер           | 1,667 |
| 265. | Контроллер для погодного компенсатора                       | шт/узел управления  | 0,500 |
| 266. | Набор инструментов комплект состоит                         | Набор/человек       | 0,057 |
| 267. | Сменные электроды ELCT2-20A для FSM-60s, Д.- 2 мм           | шт/приточная машина | 0,741 |
| 268. | Коннектор гофрированный (                                   | шт/день             | 2,740 |

|      |                                                                                                                        |                        |       |
|------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|-------|
|      | обжимной) F-коннектор<br>Polytron FCS-7 F                                                                              |                        |       |
| 269. | Адаптер переходник<br>Polytron FV-BB, F гнездо<br>- F гнездо; частотный<br>диапазон, МГц: 0-2400.                      | шт/день                | 2,740 |
| 270. | Коннектор нарезной (резьбовой) F-коннектор<br>Polytron FAS-7                                                           | шт/день                | 2,740 |
| 271. | Насадка для телевизора<br>Polytron WSE штырь IEC<br>штырь.                                                             | шт/день                | 0,055 |
| 272. | Вентилятор для<br>вентиляторного<br>доводчика ( фен-койла) 4<br>-х трубной системы АНН<br>Carrier тип<br>42CE002313BL2 | шт/фанкойл             | 0,006 |
| 273. | Ремень запасная часть<br>для прецизионных<br>кондиционеров модель<br>VR-CW 101, тип<br>C6200420                        | шт/<br>кондиционер     | 0,013 |
| 274. | Воздушный фильтр<br>запасная часть для<br>прецизионных<br>кондиционеров модель<br>MR-CW 61 , C6000100                  | шт/<br>кондиционер     | 0,025 |
| 275. | Клапан трехходовой<br>клапан с электрическим<br>сервоприводом для<br>приточных систем<br>вентиляции VTS                | шт/приточная машина    | 0,037 |
| 276. | Бактерицидные<br>УФ-лампы                                                                                              | шт/<br>водомерный узел | 3     |
| 277. | Диск по металлу на<br>УШМ                                                                                              | шт/чел                 | 5,714 |
| 278. | Выключатель концевой д<br>/цепей безопасности                                                                          | шт/лифт                | 0,741 |
| 279. | Концевой выключатель<br>металлический датчик                                                                           | шт/лифт                | 0,741 |
| 280. | Клеммный модуль для<br>миниатюрного реле.                                                                              | шт/день                | 0,162 |
| 281. | Жесткий диск                                                                                                           | шт/день                | 0,041 |
| 282. | Жесткий диск Seagate<br>1000 GB 32Mb SATA 11                                                                           | шт/день                | 0,055 |
| 283. | Оптический привод DVD<br>+R/RW&CDRW LITE-ON<br>IHAS122-19, Black, SATA                                                 | шт/день                | 0,055 |
|      |                                                                                                                        |                        |       |

|      |                                                                                                    |                           |        |
|------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|--------|
| 284. | Гофра 100 для вентиляции                                                                           | Метр погонный/<br>фанкойл | 0,033  |
| 285. | Гофра 150 для вентиляции                                                                           | Метр погонный/<br>фанкойл | 0,056  |
| 286. | Гофра 200 для вентиляции                                                                           | Метр погонный/<br>фанкойл | 0,056  |
| 287. | Гофра 300 для вентиляции                                                                           | Метр погонный/<br>фанкойл | 0,056  |
| 288. | Труба полипропиленовая армированная, водопроводная PN-20 д20                                       | Метр/<br>фанкойл          | 0,417  |
| 289. | Труба полипропиленовая армированная, водопроводная PN-20 Д-25мм                                    | Метр/фанкойл              | 0,417  |
| 290. | Труба d 50 PN-10, из поливинилхлорида, рабочее давление 10-16 бар                                  | Метр погонный/<br>бассейн | 40     |
| 291. | Пожарный клапан с соединительной головкой                                                          | Штука/<br>пожарный щит    | 0,015  |
| 292. | Извещатель пожарный ИП -212-45                                                                     | шт/день                   | 1,096  |
| 293. | Мотор запасная часть для прецизионных кондиционеров VR-CW 101, тип C4061026                        | шт/<br>кондиционер        | 0,006  |
| 294. | Вставка из нержавеющей стали д 50 мм                                                               | шт/узел управление        | 0,500  |
| 295. | Само спасатель фильтрующий                                                                         | штука/<br>чел             | 1      |
| 296. | Оборудование для очистки воздуха                                                                   | шт/<br>вентилятор         | 2      |
| 297. | Профессиональная система очистки воздуха                                                           | шт/<br>вентилятор         | 2      |
| 298. | Вентилятор запасная часть для градирни "DESCA" Тип 200 L4CLF IP55 S1, 30kW, 52,8 A, 1470 об/мин.   | шт/градирня               | 0,500  |
| 299. | Вентилятор запасная часть для градирни "DESCA" Тип SM Deslo, 22kW, 23,4 A, 1170 об/мин. 2MWA 180L4 | шт/градирня               | 0,500  |
| 300. | Силикон                                                                                            | шт/<br>человек            | 18,750 |
|      |                                                                                                    |                           |        |

|      |                                                                                                                                             |                                    |       |
|------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------|-------|
| 301. | Бур металлический<br>диаметр 14 мм, длина 140 мм                                                                                            | шт/<br>человек                     | 0,286 |
| 302. | Угловая шлиф машина<br>мощность работы 2600 Вт                                                                                              | шт/<br>человек                     | 0,029 |
| 303. | Пена монтажная<br>универсальная 750 мл                                                                                                      | баллон/<br>человек                 | 1,429 |
| 304. | Дезинфицирующее<br>средство                                                                                                                 | упаковка/<br>бассейн               | 30    |
| 305. | Водонагреватель типа<br>Аристон Супер Глас<br>Смол SG 30 OR                                                                                 | шт/санузел                         | 0,269 |
| 306. | Индукционный дроссель<br>для люминесцентных<br>ламп LN 36/40. 443<br>164438K                                                                | шт/час                             | 0,116 |
| 307. | Точечный светильник                                                                                                                         | шт/час                             | 0,023 |
| 308. | Моторный привод для<br>дистанционного взвода и<br>включения автомата DRX<br>250 со стыкуемым<br>блоком УЗО                                  | шт/распределительное<br>устройство | 0,052 |
| 309. | Стартер для<br>люминесцентных ламп                                                                                                          | ед/час                             | 0,926 |
| 310. | Указатель низкого<br>напряжения ПИН (50-<br>1000В)                                                                                          | ед/чел                             | 1     |
| 311. | Автоматические<br>выключатели<br>дифференциального тока<br>типа АС (автоматы с УЗО<br>) :DXтм 10 кА,<br>двухполюсные 300 mA,<br>25 А 078 99 | шт/распределительное<br>устройство | 0,260 |
| 312. | Автоматические<br>выключатели<br>дифференциального тока<br>типа АС (автоматы с УЗО<br>) :DXтм 10 кА,<br>двухполюсные 300 mA,<br>40 А 079 01 | шт/распределительное<br>устройство | 0,260 |
| 313. | Автоматические<br>выключатели<br>дифференциального тока<br>типа АС (автоматы с УЗО<br>) :DXтм 10 кА,<br>двухполюсные 300 mA,<br>63 А 079 52 | шт/распределительное<br>устройство | 0,260 |
|      |                                                                                                                                             |                                    |       |

|      |                                                                                                                                       |                                 |       |
|------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------|-------|
| 314. | Автоматические выключатели дифференциального тока типа АС (автоматы с УЗО): DX <sub>TM</sub> 10 кА, четырехполюсные 300 mA 25A 079 79 | шт/распределительное устройство | 0,260 |
| 315. | Автоматические выключатели дифференциального тока типа АС (автоматы с УЗО): DX <sub>TM</sub> 10 кА, четырехполюсные 300 mA 40A 080 31 | шт/распределительное устройство | 0,260 |
| 316. | Автоматические выключатели дифференциального тока типа АС (автоматы с УЗО): DX <sub>TM</sub> 10 кА, четырехполюсные 300 mA 63A 080 33 | шт/распределительное устройство | 0,260 |
| 317. | Контакты СТХ-1 трехполюсные со встроенным вспомогательным контактом, зажимы винтовые In-25 А, Укат-400 В                              | шт/день                         | 0,137 |
| 318. | Контакты СТХ-1 трехполюсные со встроенным вспомогательным контактом, зажимы винтовые In-32 А, Укат-400 В                              | шт/день                         | 0,137 |
| 319. | Моторный привод для дистанционного взвода и включения автомата DRX 630 со стыкуемым блоком УЗО                                        | шт/распределительное устройство | 0,052 |
| 320. | Кабель ГОСТ 10348-80, марка ВВГ 3*4+1*2,5; с медными жилами с изоляцией и оболочкой из ПВХ пластиката, число и сечение жил 3*4+1*2,5  | километр/день                   | 0,005 |
| 321. | Пресс клещи для наконечников пресс гидравлический ручной                                                                              | шт/человек                      | 0,154 |
|      |                                                                                                                                       |                                 |       |

|      |                                                                                       |                                 |       |
|------|---------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------|-------|
| 322. | Распределительные модульные гребенки (блоки) 048 73, 250A                             | шт/распределительное устройство | 0,521 |
| 323. | Распределительные модульные гребенки (блоки) 048 77, 250 A                            | шт/распределительное устройство | 0,521 |
| 324. | Боковые заглушки для распределительных гребенок 049 91 3-х фазные                     | шт/распределительное устройство | 5,208 |
| 325. | Универсальные силовые клеммы CU 70-300, AL 70-300, шаг-55мм, 390 21                   | шт/распределительное устройство | 0,521 |
| 326. | Электронный дроссель для люминисцентных ламп HF-R TD 2 36 TL-D E II 220-240V 50/60 Hz | шт/день                         | 0,116 |
| 327. | Патроны для галогеновых ламп                                                          | шт/день                         | 0,058 |
| 328. | DIN рейка для крепления автоматов                                                     | шт/распределительное устройство | 0,729 |
| 329. | Светильники встраиваемые марки 6021 -A WHITE                                          | шт/час                          | 0,023 |
| 330. | Светильники встраиваемые марки 7104 -A WHITE                                          | шт/час                          | 0,023 |
| 331. | Светильники встраиваемые марки F 004 K SILVER                                         | шт/час                          | 0,023 |
| 332. | Светильники встраиваемые марки F003 F SILVER                                          | шт/час                          | 0,023 |
| 333. | Кабель марка ВВГ 5*10                                                                 | километр/день                   | 0,005 |
| 334. | Кабель марка ВВГ 5*16                                                                 | километр/день                   | 0,003 |
| 335. | К л е щ и токоизмерительные                                                           | шт/чел                          | 0,308 |
| 336. | Светильник офисный диодный КА-48Q                                                     | шт/час                          | 0,278 |
| 337. | Светильник PL-10                                                                      | шт/час                          | 0,023 |
| 338. | Светильник LED2009E 120W                                                              | шт/час                          | 0,002 |
| 339. | Автоматический выключатель, трехполюсный, "Legrand" DPX -E 3П 63A 16кА                | шт/распределительное устройство | 0,260 |
|      | Автоматический выключатель,                                                           |                                 |       |

|      |                                                                                                          |                                 |       |
|------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------|-------|
| 340. | трехполюсный, "Legrand" DPX -E 3П 100A 16кА                                                              | шт/распределительное устройство | 0,260 |
| 341. | Автоматический выключатель, трехполюсный, "Legrand" DPX -E 3П 125A 16 кА                                 | шт/распределительное устройство | 0,052 |
| 342. | Автоматический выключатель, трехполюсный, "Legrand" DPX -3П 160A 25кА                                    | шт/распределительное устройство | 0,052 |
| 343. | Автоматический выключатель, трехполюсный, "Legrand" DPX -3П 250A 36кА Магн                               | шт/распределительное устройство | 0,052 |
| 344. | Автоматический выключатель, трехполюсный, "Legrand" DPX -3П 320A 36кА Магн                               | шт/распределительное устройство | 0,052 |
| 345. | Автоматический выключатель, трехполюсный, "Legrand" DPX -3П 400A 36кА Магн                               | шт/распределительное устройство | 0,052 |
| 346. | Автоматический выключатель, трехполюсный, "Legrand" DPX -3П 500A 36кА Магн                               | шт/распределительное устройство | 0,052 |
| 347. | Автоматический выключатель, трехполюсный, "Legrand" DPX -3П 630A 36кА Магн                               | шт/распределительное устройство | 0,052 |
| 348. | Реверсивный контактор (аварийны включатель резервного питания) серии КТН -52653 реверс 265A 400В/AC3 TDM | шт/распределительное устройство | 0,052 |
| 349. | Реверсивный контактор (аварийны включатель резервного питания) серии КТН -64003 реверс 400A 400В/AC3 TDM | шт/распределительное устройство | 0,052 |
| 350. | Реверсивный контактор (аварийны включатель резервного питания) серии КТН -65003 реверс 500A 400В/AC3 TDM | шт/распределительное устройство | 0,052 |
|      |                                                                                                          |                                 |       |



|      |                                                                                                            |                                 |        |
|------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------|--------|
| 351. | Реверсивный контактор (аварийный выключатель резервного питания) серии КТН -76303 реверс 630А 400В/АС3 TDM | шт/распределительное устройство | 0,052  |
| 352. | Патрон с резьбовым соединением диаметр - 27 мм (цоколь Е27)                                                | шт/час                          | 0,058  |
| 353. | Лампа светодиодная мощность 6,5 Вт, цоколь G5.3, д80 мм, высота 55 мм.                                     | штука/час                       | 0,463  |
| 354. | Реле времени на 3 фазы GTR-4587-9996                                                                       | шт/час                          | 0,006  |
| 355. | Фонарь-прожектор с пласт. корпусом адаптером, галоген лампа , 1.5млн/свеч, 55 Вт, аккумуля. 6 В, 4,5 А*ч.  | шт/человек                      | 0,714  |
| 356. | Муфта для соединения силового кабеля марки АПВВнг-LS(в)-1х800/70                                           | шт/ввод                         | 4,000  |
| 357. | Кабель Марки АПВВнг-LS(в)-1х800/70                                                                         | километр/муфта                  | 0,031  |
| 358. | Муфта для соединения силового кабеля марки АПВВнг-1х630/70                                                 | шт/ввод                         | 4,000  |
| 359. | Кабель марки АПВВнг-1х630/70                                                                               | километр/муфта                  | 0,063  |
| 360. | К о р о б к а распределительная коробка с крышкой д85х85х42мм                                              | шт/день                         | 1,370  |
| 361. | Реле контроля фаз 589-00 -547 STX-TTX                                                                      | шт/день                         | 0,137  |
| 362. | Кнопка "грибок" с фиксацией д22 230В 1з+1р                                                                 | шт/дизель-генератор             | 8,500  |
| 363. | Зажим наборный 10мм <sup>2</sup> ,                                                                         | шт/человек                      | 19,231 |
| 364. | Зажим наборный заземляющий 10мм <sup>2</sup>                                                               | шт/человек                      | 9,615  |
| 365. | Наконечник, изолированный наконечник гильза 4мм <sup>2</sup>                                               | упаковка/человек                | 1,538  |
| 366. | Наконечник, изолированный наконечник гильза 6мм <sup>2</sup>                                               | упаковка/человек                | 1,577  |
|      |                                                                                                            |                                 |        |

|      |                                                                                                |                       |       |
|------|------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|-------|
| 367. | Зажим соединительный изолирующий зажим СИЗ-2 4,5мм²                                            | упаковка/человек      | 0,731 |
| 368. | Зажим соединительный изолирующий зажим СИЗ-4 11,0мм²                                           | упаковка/человек      | 0,731 |
| 369. | Номинальное напряжение, В/Гц: 220 В / 50-60                                                    | шт/человек            | 1,923 |
| 370. | Электропривод промышленный электропривод 220в с блоком управления на 18м² для секционных ворот | штука/ворота          | 0,172 |
| 371. | Кабель марка КГ; силовой, с медными жилами, с резиновой изоляцией; сечение жил 3x2,5+1x1,5.    | километр/день         | 0,005 |
| 372. | Источник бесперебойного питания (тип 4) (перегрузки)                                           | шт/холодильная машина | 1,667 |
| 373. | Тепловая завеса                                                                                | шт/вход               | 2,000 |
| 374. | Обои                                                                                           | рулон/м²              | 0,030 |
| 375. | Эмаль в металлических барабанах                                                                | кг/м²                 | 0,450 |
| 376. | Аэрозоль в баллончиках, объемом 0,35л. Цвета золото                                            | Упаковка/м²           | 1,000 |
| 377. | Гипсовая сухая строительная смесь для грубого выравнивания                                     | кг/м²                 | 0,150 |
| 378. | Гипсовая сухая строительная смесь для грунтовочной отделки                                     | кг/м²                 | 0,150 |
| 379. | Финишная сухая строительная смесь                                                              | кг/м²                 | 0,150 |
| 380. | Шпаклевка по дереву, в тубиках по 400грамм                                                     | шт/м²                 | 0,400 |
| 381. | Водоэмульсия                                                                                   | кг/м²                 | 0,200 |
| 382. | Колер                                                                                          | шт/литр               | 0,100 |
| 383. | Клей стандартный                                                                               | кг/м²                 | 0,300 |
| 384. | Клей для тяжелых обоев                                                                         | упаковка/м²           | 0,200 |
| 385. | Растворитель                                                                                   | Литр/м²               | 0,300 |
| 386. | Силикон водостойкий                                                                            | баллон/метр погонный  | 0,120 |
| 387. | Гвозди жидкие                                                                                  | шт/метр погонный      | 0,120 |
|      |                                                                                                |                       |       |

|      |                                                                         |                      |       |
|------|-------------------------------------------------------------------------|----------------------|-------|
| 388. | Пена монтажная универсальная                                            | баллон/метр погонный | 0,160 |
| 389. | Шуруп-саморез                                                           | шт/метр погонный     | 4,000 |
| 390. | Шурупы металлические д -60 мм.                                          | шт/метр погонный     | 4,000 |
| 391. | Шурупы металлические д 75 мм.                                           | шт/метр погонный     | 4,000 |
| 392. | Шурупы металлические д 25 мм.                                           | шт/метр погонный     | 4,000 |
| 393. | Шурупы металлические д 35 мм.                                           | шт/метр погонный     | 4,000 |
| 394. | Дюбель анкерный по бетону 6 х 40 мм.                                    | шт/изделие           | 1,000 |
| 395. | Диск отрезной по дереву d32-320 мм.                                     | шт/человек           | 1,000 |
| 396. | Бур металлический диаметр-14 мм, длина 140 мм.                          | шт/человек           | 1,000 |
| 397. | Шуруповерт аккумуляторный                                               | шт/человек           | 1,000 |
| 398. | Перфоратор с пылесборником 3-х позиционный                              | шт/человек           | 1,000 |
| 399. | Насадка на шуруповерт с двухсторонним наконечником РН-2                 | шт/человек           | 1,000 |
| 400. | Набор для профессиональных работ                                        | Набор/человек        | 1,000 |
| 401. | Набор сверл комбинированный: по бетону, металлу.                        | Набор/человек        | 1,000 |
| 402. | Коронка для просверливания бетон. Диаметр коронок d 33, 53 , 67, 83 мм. | Набор/человек        | 1,000 |
| 403. | Дрель электрическая ручная                                              | шт/человек           | 1,000 |
| 404. | Удлинитель на катушке 3 х 50м з/к УР16-001 ПВС 3 х 0,75                 | шт/человек           | 1,000 |
| 405. | Углошлифовальная машина                                                 | шт/человек           | 1,000 |
| 406. | Ножницы по металлу                                                      | шт/человек           | 1,000 |
| 407. | Пистолет для выдавливания силикона и жидких гвоздей                     | шт/человек           | 1,000 |
|      |                                                                         |                      |       |

|      |                                                                         |                  |         |
|------|-------------------------------------------------------------------------|------------------|---------|
| 408. | Рулетка для замера расстояния и габарита, длина 3 м.                    | шт/человек       | 1,000   |
| 409. | Дверной блок, размер дверного полотна ширина 90 см., высота 200 см      | комп/кабинет     | 1,000   |
| 410. | Дверной блок, размер дверного полотна - ширина 80 см., высота - 200 см. | комп/кабинет     | 1,000   |
| 411. | Дверной доводчик.                                                       | шт/дверь         | 1,000   |
| 412. | Замок врезной, на 5 ключей, размер замка 173*53*13                      | шт/дверь         | 1,000   |
| 413. | Замок врезной, 175х90х17мм                                              | шт/дверь         | 1,000   |
| 414. | Замок врезной, 170х50х14мм                                              | шт/дверь         | 1,000   |
| 415. | Замок врезной, 130х75х10мм                                              | шт/дверь         | 1,000   |
| 416. | Замок врезной, 240х74х23 мм                                             | шт/дверь         | 1,000   |
| 417. | Замки дисковые для дверей зданий                                        | шт/дверь         | 1,000   |
| 418. | Сердцевина замка со сменным язычком, длина сердцевины 80 мм             | шт/дверь         | 1,000   |
| 419. | Сердцевина замка со сменным язычком, длина сердцевины 90 мм             | шт/дверь         | 1,000   |
| 420. | Сердцевина замка со сменным язычком, длина сердцевины 100 мм            | шт/дверь         | 1,000   |
| 421. | Цемент без минеральных добавок, ПЦ 400-Д0 (М 400 - Д0)                  | кг/м³            | 275,000 |
| 422. | Песок мелкозернистый песок речной                                       | тн/м³            | 0,500   |
| 423. | Ботинки юфтевые комбинированные                                         | пара/человек     | 1,000   |
| 424. | Тапочки чувяки верх из кожи резиновой подошве                           | пара/человек     | 1,000   |
| 425. | Полиэтиленовая пленка из полиэтилена высокого давления                  | метр погонный/м² | 0,500   |
| 426. | Шпатель                                                                 | шт/<br>человек   | 1,000   |
|      |                                                                         |                  |         |

|      |                                                                                                                   |                     |        |
|------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|--------|
| 427. | Люк. Размер листа 0,15м<br>х 0,25м                                                                                | шт/отверстие        | 1,000  |
| 428. | Люк. Размер листа 0,30м<br>х 0,30м                                                                                | шт/отверстие        | 1,000  |
| 429. | Люк. Размер листа 0,15м<br>х 0,20м                                                                                | шт/отверстие        | 1,000  |
| 430. | Люк. Размер листа 0,25м<br>х 0,35м                                                                                | шт/отверстие        | 1,000  |
| 431. | Люк. Размер листа 0,40м<br>х 0,40м                                                                                | шт/отверстие        | 1,000  |
| 432. | Лента серпянка сетчатая                                                                                           | штука/метр погонный | 0,100  |
| 433. | Утеплитель УРСА М-11                                                                                              | М3/м2               | 0,050  |
| 434. | Пеноплэкс. Размер листа<br>1200х600х50мм.                                                                         | М3/м²               | 0,500  |
| 435. | Потолочная плитка из<br>п о р и с т ы х<br>звукоизоляционных<br>профилей размером<br>600х600х12мм                 | М2/штук             | 2,700  |
| 436. | Потолок "Армстронг "                                                                                              | М2/штук             | 1,300  |
| 437. | Плитка облицовочная,<br>керамогранитная<br>напольная, размером<br>60х60см, толщина 12мм,<br>цвет темно коричневый | М2/штук             | 2,700  |
| 438. | Плитка облицовочная,<br>керамогранитная<br>напольная, размером<br>60х60см, толщина 12мм,<br>цвет серый            | М2/штук             | 2,700  |
| 439. | Ламинат                                                                                                           | М2/штук             | 4,000  |
| 440. | Линолеум                                                                                                          | М2/метр погонный    | 0,013  |
| 441. | Прессованная,<br>высококачественная<br>древесно-стружечная<br>плита, размер 2440 х<br>1220 х 10мм                 | лист/<br>м²         | 0,330  |
| 442. | Доска необрезная<br>деревянная. Размер: 30мм<br>х 150мм, длина-6м.                                                | Метр кубический/м²  | 20,024 |
| 443. | Гвозди строительные с<br>конической головкой d4<br>мм х 100 мм.                                                   | кг/м²               | 0,060  |
| 444. | Брусья деревянные,<br>размер 5 х 5 см, длина 6<br>м.                                                              | шт/м²               | 10,000 |
| 445. | Гипсокартон                                                                                                       | лист/м²             | 0,300  |
|      |                                                                                                                   |                     |        |

|      |                                                                                                                                  |                  |       |
|------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|-------|
| 446. | Профиль для гипсокартона                                                                                                         | метр погонный/м² | 0,250 |
| 447. | Сверло перовое по дереву: ф-18 х 152 мм.                                                                                         | штука/человек    | 1,000 |
| 448. | Дверь металлическая двухстворчатая. Высота - 210 см, ширина - 200 см.                                                            | шт/кабинет       | 1,000 |
| 449. | Дверной блок. размер дверного полотна: ширина 130 см., высота 200 см.                                                            | комплект/кабинет | 1,000 |
| 450. | Дверной блок. Внутренний, металлический средней тяжести, толщина дверного листа не менее 1мм: высота - 210см, ширина - 80см      | Штука/кабинет    | 1,000 |
| 451. | Дверной блок. Внутренний, металлический средней тяжести, толщина дверного листа не менее 1мм: высота - 210см, ширина - 90см      | Штука/кабинет    | 1,000 |
| 452. | Дверной блок. Внутренний, из эмалированной тонкой стали средней тяжести, размер дверного полотна: ширина - 110см, высота - 200см | Штука/кабинет    | 1,000 |
| 453. | Сердцевина замка с баражками, на 6 ключей, на деревянные двери, 6 ключей в комплекте, цвет стальной, длина сердцевины 70 мм.     | Штука/дверь      | 1,000 |
| 454. | Навес разносторонние стальные для деревянных дверей                                                                              | Штука/дверь      | 2,000 |
| 455. | Замок, размер замка с планкой 240х45х13                                                                                          | Штука/дверь      | 1,000 |
| 456. | Пружина. Металлическая, дверная с крепежом L-280 мм, D -18,5 мм, для закрывания металлических дверей                             | Штука/дверь      | 1,000 |
| 457. | Подвесной металлический потолок с креплением. Размер                                                                             |                  | 2,700 |

|      |                                                                                                                           |                            |        |
|------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|--------|
|      | металлических плиток 60*60 см.                                                                                            | М2/штук                    |        |
| 458. | Реечный потолок. Алюминиевый бесщелевой, в комплекте, цвет белый. Комплект: рейка (4м); траверс (4м); уголок (3м); подвес | М2/шт.                     | 1,500  |
| 459. | Плитка напольная.                                                                                                         | М2/штук                    | 2,700  |
| 460. | Суперпластификатор                                                                                                        | кг/м³                      | 5,000  |
| 461. | Багет (молдинг)                                                                                                           | Штука/<br>картину          | 2,000  |
| 462. | Строительный клей ПВА                                                                                                     | кг/м²                      | 0,200  |
| 463. | Лазерный нивелир                                                                                                          | Штука/<br>человек          | 1,000  |
| 464. | К о с т ю м хлопчатобумажный                                                                                              | комплект/<br>человек       | 1,000  |
| 465. | Костюм                                                                                                                    | комплект/<br>человек       | 1,000  |
| 466. | Уголок внутренний                                                                                                         | Штука/<br>метр погонный    | 2,000  |
| 467. | Уголок внешний                                                                                                            | Штука/<br>метр погонный    | 2,000  |
| 468. | Соединение к плинтусу, размер 50мм х 30мм.                                                                                | Штука/<br>метр погонный    | 2,000  |
| 469. | Заглушка. Пластмассовая, для заглушки торцов пластмассового плинтуса с кабелегоном, левые                                 | штука/<br>метр погонный    | 2,000  |
| 470. | Плинтус пластиковый                                                                                                       | комплект/<br>метр погонный | 0,010  |
| 471. | Круг отрезной по металлу d125                                                                                             | штука/<br>человека         | 10,000 |
| 472. | Бур победитовый, диаметр 6 мм, длина 160 мм                                                                               | штука/<br>человек          | 10,000 |
| 473. | Рулетки измерительный длина 5м.                                                                                           | штука/<br>человека         | 1,000  |
| 474. | Валик губчатый.                                                                                                           | штука/<br>человека         | 1,000  |
| 475. | Дверь, высота - 200 см.                                                                                                   | комплект/<br>кабинет       | 1,000  |
| 476. | Дверной доводчик морозостойкий. Усилие на доводчик весом до 100кг                                                         | Штука/<br>дверь            | 1,000  |
|      |                                                                                                                           |                            |        |

|      |                                                                                                                    |                        |         |
|------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|---------|
| 477. | Дверной доводчик морозостойкий весом до 90кг                                                                       | Штука/ дверь           | 1,000   |
| 478. | Замок, врезной, с ручкой, материал корпуса - сталь, в комплекте, серебристого цвета, на 6 ключей 150х75х10         | Штука/ дверь           | 1,000   |
| 479. | Замок, врезной, с ручкой, материал корпуса - сталь, золотистого цвета, в комплекте, на 6 ключей ( для VIP этажей). | Штука/ дверь           | 1,000   |
| 480. | Сердцевина замка                                                                                                   | Штука/ дверь           | 1,000   |
| 481. | Очки защитные                                                                                                      | штука/ человека        | 1,000   |
| 482. | Скотч бумажный 48мм х 30м.                                                                                         | штука/ м.п.            | 30,000  |
| 483. | Скотч, прозрачный. Размер 48 мм*100 м                                                                              | штука/ м.п.            | 100,000 |
| 484. | Скотч, прозрачный. Размер 80 мм*200 м                                                                              | штука/ м.п.            | 200,000 |
| 485. | Потолки подвесные. Размер плиты 600*600* 12 мм.                                                                    | M2/ штук               | 1,300   |
| 486. | Потолки подвесные. Размер плиты 600*600* 19 мм.                                                                    | M2/ штук               | 1,300   |
| 487. | Дверной блок. Размер дверного полотна ширина 90 см., высота 200 см                                                 | штука/ кабинет         | 1,000   |
| 488. | Шуруп с напрессованной шайбой для крепления листов металла толщиной до 0,9 мм 4,2*19                               | Штука/ метр погонный   | 4,000   |
| 489. | Шпатель фасадный металлический, 300 мм                                                                             | штука/ человек         | 1,000   |
| 490. | шпатель фасадный металлический, 200 мм                                                                             | штука/ человек         | 1,000   |
| 491. | шпатель фасадный металлический, 100 мм                                                                             | штука/ человек         | 1,000   |
| 492. | шпатель фасадный металлический, 50 мм                                                                              | штука/ человек         | 1,000   |
| 493. | Тротуарная плитка гладкая размер 40*40см толщина 4,0–4,5см                                                         | метр квадратный/ штука | 6,250   |
|      |                                                                                                                    |                        |         |



|      |                                                                             |                      |        |
|------|-----------------------------------------------------------------------------|----------------------|--------|
| 494. | Грунтовка под обои, для внутренних и наружных работ                         | Литр/<br>м²          | 0,400  |
| 495. | Полотно ножовочное по металлу (Биметалл) 300 мм                             | штука/<br>человек    | 10,000 |
| 496. | Пилки для лобзика длинна 92 мм, шаг зубьев 1,8мм                            | штука/<br>человек    | 10,000 |
| 497. | Круг шлифовальный, заточной абразивный 175x20x32мм                          | штука/<br>человек    | 10,000 |
| 498. | Диски пильные, по дереву. Внешний диаметр- 250мм. Посадочный диаметр- 30мм. | штука/<br>человек    | 10,000 |
| 499. | Дюбель, или саморез по гипсокартону, "улитка" 10*35                         | штука/<br>изделие    | 1,000  |
| 500. | Отбойный молоток профессиональный.                                          | штука/<br>человек    | 1,000  |
| 501. | Профиль, направляющий для гипсокартона размер (75*40*05) длина 3 метра      | метр погонный/<br>м² | 0,250  |
| 502. | Профиль стоечный для гипсокартона размер (75*50*05) длина 3 метра           | метр погонный/<br>м² | 0,250  |
| 503. | Профиль потолочный для гипсокартона размер 27x28, длина 3 метра             | метр погонный/<br>м² | 0,250  |
| 504. | Профиль потолочный для гипсокартона размер 60x27, длина 3 метра             | метр погонный/<br>м² | 0,250  |
| 505. | Лом -гвоздодер, двутавровый профиль, 600x30x17 мм                           | штука/<br>человек    | 1,000  |
| 506. | Металлический нож для резки обоев с прорезиненной рукояткой – 18 мм         | штука/<br>человек    | 1,000  |
| 507. | Лезвие запасное для ножей 18мм                                              | штука/<br>человек    | 10,000 |
| 508. | Ножовка по металлу с прорезиненной ручкой ( 300мм)                          | штука/<br>человек    | 10,000 |
| 509. | Электрический рубанок.                                                      | штука/<br>человек    | 1,000  |
|      |                                                                             |                      |        |

|      |                                                                                                        |                              |         |
|------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|---------|
| 510. | Двухсторонний скотч - высокопрочный и высококлеякий клеевой материал в рулоне ширина: 40 мм длина: 8 м | штука/<br>м.п.               | 8,000   |
| 511. | Подвес прямой. Габаритные размеры 60х30х125 мм, толщина 0,9 мм, упакован по 100 шт.                    | штука/<br>м.п.               | 2,000   |
| 512. | У г о л о к , перфорированный сетчатый 25*25* длина 3м                                                 | штука/<br>м.п.               | 3,000   |
| 513. | Плитка напольная (керамическая напольная размером 30*30см)                                             | M2/<br>штука                 | 11,100  |
| 514. | Плитка настенная (керамическая размером 20*30см)                                                       | M2/<br>штука                 | 16,600  |
| 515. | Гранит натуральный размер 60*60см. Толщина 20мм.                                                       | M2/<br>штука                 | 2,700   |
| 516. | Респиратор У-2К                                                                                        | штука/<br>человек            | 1,000   |
| 517. | Кромка мебельная, поливинилхлоридная, кромка ПВХ 1штук=1 рулон 0,6 х 22 мм. - 200 м . п.               | штука/<br>м.п.               | 200,000 |
| 518. | Уровень строительный 100см                                                                             | штука/<br>человек            | 1,000   |
| 519. | Шпингалет. Общий размер 75х28 мм.                                                                      | штука/<br>дверь (в санузлах) | 1,000   |
| 520. | Лазерный дальномер. Размеры (Д/Ш/В)- 114 х 53 х 31 мм. Вес-0,14 кг                                     | штука/<br>человек            | 1,000   |
| 521. | Кейс для инструмента. Кейс металлопластик, 56х55х29см.                                                 | штука/<br>человек            | 1,000   |
| 522. | Стамеска по дереву 10 мм.                                                                              | штука/<br>человек            | 1,000   |
| 523. | Стамеска по дереву 16 мм.                                                                              | штука/<br>человек            | 1,000   |
| 524. | Стамеска по дереву 20 мм.                                                                              | штука/<br>человек            | 1,000   |
| 525. | Молоток плотницкий                                                                                     | штука/<br>человек            | 1,000   |
|      |                                                                                                        | штука/                       |         |

|      |                                                                  |                      |        |
|------|------------------------------------------------------------------|----------------------|--------|
| 526. | Топор плотницкий                                                 | человек              | 1,000  |
| 527. | Отвертка                                                         | штука/<br>человек    | 1,000  |
| 528. | Плоскогубцы                                                      | штука/<br>человек    | 1,000  |
| 529. | Отвес строительный                                               | штука/<br>человек    | 1,000  |
| 530. | Угольник - столярный 90<br>градусов                              | штука/<br>человек    | 1,000  |
| 531. | Набор сверл по металлу,<br>2–8 мм (через 0,5 мм),<br>HSS, 13 шт. | набор/<br>человек    | 1,000  |
| 532. | Коммерческий линолеум                                            | M2/<br>метр погонный | 0,013  |
| 533. | Водоэмульсионная<br>краска                                       | кг.                  | 0,381  |
| 534. | Шифер                                                            | лист                 | 0,153  |
| 535. | Доска необрезная                                                 | куб.м.               | 0,004  |
| 536. | Доска обрезная куб.м                                             | куб.м.               | 0,006  |
| 537. | Стекло                                                           | кв.м.                | 0,390  |
| 538. | Замки врезные                                                    | шт.                  | 0,707  |
| 539. | Замки навесные                                                   | шт.                  | 1,038  |
| 540. | ДВП                                                              | кв.м.                | 0,370  |
| 541. | ДСП                                                              | кв.м.                | 0,193  |
| 542. | Кисть малярные маховые                                           | шт                   | 1,1538 |
| 543. | Известь                                                          | кг.                  | 0,081  |
| 544. | Плитка керамическая                                              | кв.м.                | 0,385  |
| 545. | Кисть малярные<br>флейцевые                                      | шт                   | 1,4103 |
| 546. | Кирпич огнеупорный                                               | шт.                  | 9,484  |
| 547. | Кирпич силикатный                                                | шт.                  | 18,148 |
| 548. | Гвозди строительные<br>50x2,5 мм                                 | кг.                  | 0,024  |
| 549. | Гвозди строительные<br>60x2,5 мм                                 | кг.                  | 0,022  |
| 550. | Гвозди строительные<br>70x3,0 мм                                 | кг.                  | 0,020  |
| 551. | Гвозди строительные<br>80x3,0 мм                                 | кг.                  | 0,019  |
| 552. | Зубила слесарные                                                 | шт                   | 0,5556 |
| 553. | Гвозди строительные<br>100x4,0 мм                                | кг.                  | 0,028  |
| 554. | Гвозди строительные<br>120x4,0 мм                                | кг.                  | 0,017  |
|      |                                                                  |                      |        |

|      |                                |          |       |
|------|--------------------------------|----------|-------|
| 555. | Гвозди строительные 150 *5,0   | кг.      | 0,003 |
| 556. | Печное литье                   | компл.   | 0,377 |
| 557. | Рубероид                       | кв.м.    | 0,038 |
| 558. | Валик малярный                 | шт.      | 0,002 |
| 559. | Эмаль белая                    | кг.      | 0,042 |
| 560. | Эмаль синяя                    | кг.      | 0,032 |
| 561. | Эмаль голубая                  | кг.      | 0,042 |
| 562. | Эмаль зеленая                  | кг.      | 0,037 |
| 563. | Эмаль черная                   | кг.      | 0,043 |
| 564. | Эмаль коричневая               | кг.      | 0,035 |
| 565. | Эмаль красная                  | кг.      | 0,037 |
| 566. | Эмаль желтая                   | кг.      | 0,035 |
| 567. | Эмаль серая                    | кг.      | 0,035 |
| 568. | Лак ЛБС-1                      | литр     | 0,005 |
| 569. | Ветонит                        | кг.      | 0,128 |
| 570. | Олифа                          | литр     | 0,019 |
| 571. | Клей ПВА                       | кг.      | 0,010 |
| 572. | Лампочки ДС-40                 | шт.      | 0,119 |
| 573. | Лампочки ДС-60                 | шт.      | 0,044 |
| 574. | Сталь тонколистовая 0,7 мм     | кг.      | 3,454 |
| 575. | Радиатор 7-ми секционный       | шт.      | 0,009 |
| 576. | Битум                          | кг.      | 0,299 |
| 577. | Мастерок                       | шт.      | 0,90  |
| 578. | Топор строительный             | шт.      | 0,94  |
| 579. | Набор инструментов             | комплект | 1,47  |
| 580. | Зажим                          | шт.      | 6,23  |
| 581. | Фонарь                         | шт.      | 21,32 |
| 582. | Кисти                          | шт.      | 2,45  |
| 583. | Ключи                          | шт.      | 3,80  |
| 584. | Краскопульт                    | шт.      | 0,45  |
| 585. | Кувалда                        | шт.      | 1,34  |
| 586. | Кусачки                        | шт.      | 0,83  |
| 587. | Лестница                       | шт.      | 0,20  |
| 588. | Молоток                        | шт.      | 2,69  |
| 589. | Напильник                      | шт.      | 1,71  |
| 590. | Плоскогубцы                    | шт.      | 1,38  |
| 591. | Полотна ножовочные для металла | шт.      | 6,70  |
| 592. | Резак                          | шт.      | 1,07  |
|      |                                |          |       |

|                                                        |                                                                                       |            |        |
|--------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|------------|--------|
| 593.                                                   | Рубанок                                                                               | шт.        | 0,53   |
| 594.                                                   | Стеклорез                                                                             | шт.        | 0,87   |
| 595.                                                   | Средство, моющее синтетическое порошкообразное                                        | пачка      | 118,13 |
| 596.                                                   | электроды, d=3 мм                                                                     | т          | 0,057  |
| 597.                                                   | электроды, d=4 мм                                                                     | т          | 0,086  |
| 598.                                                   | электроды, d=5 мм                                                                     | т          | 0,05   |
| 599.                                                   | кабель сварочный сечением 1*30                                                        | км         | 0,01   |
| 600.                                                   | Выключатели                                                                           | шт.        | 2,06   |
| 601.                                                   | рукав резиновый для газовой сварки и резки металлов, внутр.диам.=9мм, внеш.диам.=18мм | п.м.       | 28     |
| 602.                                                   | маска сварщика                                                                        | шт.        | 1      |
| 603.                                                   | стекло оконное                                                                        | кв. м      | 2,00   |
| 604.                                                   | каска защитная                                                                        | шт.        | 1      |
| 605.                                                   | ножовка по дереву                                                                     | шт.        | 1      |
| Для технического обслуживания и ремонта автотранспорта |                                                                                       |            |        |
| 606.                                                   | Генератор для Тойота-Камри объем-2,4                                                  | шт./ед.    | 0,25   |
| 607.                                                   | Колодки задние для Тойота Камри объем 3.0                                             | комп. /ед. | 0,40   |
| 608.                                                   | Колодки передние для Мерседес S500                                                    | комп. /ед. | 1,00   |
| 609.                                                   | Колодки задние для Тойота-Камри объем-2,4                                             | комп. /ед. | 0,50   |
| 610.                                                   | Колодки передние для Тойота-Камри объем-2,4                                           | комп. /ед. | 1,00   |
| 611.                                                   | ремень вентилятора для Тойота-Камри объем-2,4                                         | шт./ед.    | 0,30   |
| 612.                                                   | Ремни вентилятора для Тойота-Камри объем-2,4                                          | шт./ед.    | 0,30   |
| 613.                                                   | Фильтр воздушный для Тойота Лэнд Круизер 100                                          | шт./ед.    | 3,00   |
| 614.                                                   | Фильтр воздушный для Тойота-Камри объем-2,4                                           | шт./ед.    | 1,50   |
| 615.                                                   | Фильтр воздушный для Тойота-Хайэс объем-2,7                                           | шт./ед.    | 2,50   |
| 616.                                                   | Фильтр воздушный для Мерседес S500                                                    | шт./ед.    | 2,00   |
| 617.                                                   | Фильтр воздушный для Тойота-Камри объем-2,4                                           | шт./ед.    | 2,00   |
| 618.                                                   | Фильтр воздушный для Мерседес S350                                                    | шт./ед.    | 4,00   |
|                                                        |                                                                                       |            |        |

|      |                                                    |         |      |
|------|----------------------------------------------------|---------|------|
| 619. | Фильтр воздушный для Камаз - 55102                 | шт./ед. | 2,00 |
| 620. | Фильтр масляный для Тойота-Камри объем-2,4         | шт./ед. | 2,00 |
| 621. | Фильтр масляный для Тойота Лэнд Круизер 100        | шт./ед. | 3,50 |
| 622. | Фильтр масляный для Тойота-Камри объем-3,0         | шт./ед. | 1,50 |
| 623. | Фильтр масляный для Мерседес S350                  | шт./ед. | 2,00 |
| 624. | Фильтр топливный для Тойота Лэнд Круизер 100       | шт./ед. | 1,00 |
| 625. | Фильтр топливный для Тойота-Камри объем-3,0        | шт./ед. | 0,50 |
| 626. | Фильтр топливный для Мерседес S350                 | шт./ед. | 2,00 |
| 627. | Фильтр топливный для Тойота-Камри объем-2,4        | шт./ед. | 0,50 |
| 628. | Стекло лобовое для Тойота-Камри объем-3,0          | шт./ед. | 0,50 |
| 629. | Щетки на дворники для Тойота-Камри объем-2,4       | шт./ед. | 7,00 |
| 630. | Лампочки галогенные автомобильные HB4 9006 12V 55W | шт./ед. | 0,95 |
| 631. | Лампочки галогенные H11LL B719A 12V 55W            | шт./ед. | 1,59 |
| 632. | Лампочки галогенные автомобильные H4 12V 60/55W    | шт./ед. | 0,95 |
| 633. | Авто чехлы для Тойота-Камри объем-2,4              | шт./ед. | 0,50 |
| 634. | Чехлы на сидения для Тойота Лэнд Круизер 100       | шт./ед. | 1,50 |
| 635. | Шаровые опоры для Тойота-Хайэс объем-2,7           | шт./ед. | 2,00 |
| 636. | Суппорт передний для Тойота-Камри объем-2,4        | шт./ед. | 0,25 |
| 637. | фильтр масляный для SKODA SUPER B6 ELEGANCE 2010   | шт./ед. | 3,00 |
| 638. | фильтр масляный для SKODA OKTAVIA A5 FL Ambiente   | шт./ед. | 2,22 |
| 639. | фильтр масляный для CHEVROLET CAPTIVA-2.4          | шт./ед. | 2,00 |
|      |                                                    |         |      |

|      |                                                             |            |      |
|------|-------------------------------------------------------------|------------|------|
| 640. | фильтр воздушный для SKODA SUPER B6 ELEGANCE                | шт./ед.    | 3,00 |
| 641. | фильтр воздушный для SKODA OKTAVIA A5 FL Ambiente           | шт./ед.    | 2,22 |
| 642. | фильтр воздушный для CHEVROLET CAPTIVA-2.4                  | шт./ед.    | 2,00 |
| 643. | фильтр масляный для Hyundai Universe DGAB                   | шт./ед.    | 3,00 |
| 644. | фильтр воздушный для Hyundai Universe DGAB                  | шт./ед.    | 2,00 |
| 645. | фильтр топливный для Hyundai Universe DGAB                  | шт./ед.    | 1,00 |
| 646. | колодки тормозные передние для SKODA SUPER B6 ELEGANCE      | комп. /ед. | 1,17 |
| 647. | колодки тормозные передние для SKODA OKTAVIA A5 FL Ambiente | комп. /ед. | 0,44 |
| 648. | колодки тормозные передние для CHEVROLET CAPTIVA-2.4        | комп. /ед. | 0,50 |
| 649. | колодки тормозные задние для SKODA SUPER B6 ELEGANCE        | комп. /ед. | 0,83 |
| 650. | колодки тормозные задние для SKODA OKTAVIA A5 FL Ambiente   | комп. /ед. | 1,11 |
| 651. | колодки тормозные задние для CHEVROLET CAPTIVA-2.4          | комп. /ед. | 1,00 |
| 652. | масло моторное полусинтетическое                            | тонна/ед.  | 0,01 |
| 653. | Свечи зажигания для Тойота-Камри объем-3.0                  | шт./ед.    | 4,00 |
| 654. | Радиатор для Тойота-Камри объем-2,4                         | шт./ед.    | 0,25 |
| 655. | Колодки передние для Тойота-Хайэс объем-2,7                 | комп. /ед. | 1,00 |
| 656. | Колодки тормозные задние для Тойота-Хайэс объем-2,7         | комп. /ед. | 1,00 |
|      |                                                             |            |      |

|      |                                                      |            |      |
|------|------------------------------------------------------|------------|------|
| 657. | Колодки тормозные передние для Мерседес S500         | комп. /ед. | 1,00 |
| 658. | Колодки тормозные задние для Мерседес S500           | комп. /ед. | 1,00 |
| 659. | Ремни ГРМ для Тойота-Камри объем-2,4                 | шт./ед.    | 0,30 |
| 660. | Фильтр кондиционера для Тойота-Камри объем-2,4       | шт./ед.    | 2,00 |
| 661. | Фильтр кондиционера для Мерседес S500                | шт./ед.    | 1,00 |
| 662. | Фильтр кондиционера для Мерседес S350                | шт./ед.    | 0,75 |
| 663. | Гранаты (Шрус) для Тойота-Камри объем-3,0            | шт./ед.    | 0,30 |
| 664. | фильтр кондиционера для SKODA SUPER B6 ELEGANCE      | шт./ед.    | 3,00 |
| 665. | фильтр кондиционера для SKODA OKTAVIA A5 FL Ambiente | шт./ед.    | 2,89 |
| 666. | фильтр кондиционера для CHEVROLET CAPTIVA-2.4        | шт./ед.    | 3,75 |
| 667. | антифриз                                             | шт./ед.    | 0,29 |
| 668. | Бензонасос для Тойота-Камри объем-2,4                | шт./ед.    | 0,20 |
| 669. | Тряпка для мойки автомашин                           | шт./ед.    | 2,00 |
| 670. | масло моторное синтетическое                         | тонна/ед.  | 0,01 |

Приложение 10 к приказу

### Технические и технологические типовые нормы расхода запасных частей для обслуживания зданий и сооружений вокзального хозяйства

| № п/п             | Наименование                 | Единица измерения | Норма расхода на единицу измерителя в год |
|-------------------|------------------------------|-------------------|-------------------------------------------|
| <b>Эскалаторы</b> |                              |                   |                                           |
| 1.                | Поручень                     | шт/эскалатор      | 2                                         |
| 2.                | Ступень из стального каркаса | шт/м              | 1                                         |
| 3.                | Гребенка                     | шт/ эскалатор     | 6                                         |



|                                 |                           |           |   |
|---------------------------------|---------------------------|-----------|---|
| <b>Досмотровое оборудование</b> |                           |           |   |
| 4.                              | Монитор                   | шт/обор   | 1 |
| 5.                              | Роликовые стопы           | пм/обор   | 1 |
| 6.                              | Конвейерные ленты         | шт/обор   | 1 |
| 7.                              | Замок для соединения лент | шт/обор   | 1 |
| 8.                              | Рентгеновская трубка      | шт/обор   | 1 |
| 9.                              | Корзина для вещей         | шт/обор   | 1 |
| 10.                             | Камера видеонаблюдение)   | (шт/м2    | 1 |
| <b>Громкоговорящая связь</b>    |                           |           |   |
| 11.                             | Микрофон                  | шт/вокзал | 1 |
| 12.                             | Усилитель                 | шт/вокзал | 1 |
| 13.                             | Динамик                   | шт/м2     | 1 |
| 14.                             | Рупор                     | шт/м2     | 1 |

Приложение 11 к приказу

## Технические и технологические типовые нормы расхода топлива для автотракторной и специальной техники

| № п/п                      | Марка, модель                                                                       | Дополнительная характеристика | Норма, л/100 км, кг/ч | Норма расхода на дополнительную работу, кг/ч |
|----------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|-----------------------|----------------------------------------------|
| <b>Легковые автомобили</b> |                                                                                     |                               |                       |                                              |
| 1                          | Daewoo Nexia 1.6                                                                    | DOHC-8, 1600-M5               | 9.5                   |                                              |
| 2                          | Daewoo Leganza 2.0                                                                  | SHOC-1998-M5                  | 12.1                  |                                              |
| 3                          | Lexus GS 300                                                                        | 3000-A6                       | 13,7                  |                                              |
| 4                          | Volkswagen LT-35                                                                    |                               | 10,2Д                 |                                              |
| 5                          | Toyota Coaster 3.0 (25 мест)                                                        |                               | 12,5                  |                                              |
| 6                          | ИЖ 27175 (модификация автомобиля ИЖ 2717 с использованием узлов автомобиля ВАЗ 2104 |                               | 10,0                  |                                              |
| 7                          | ИЖ 27175 (модификация автомобиля ИЖ 2717 с использованием узлов автомобиля ВАЗ 2105 |                               | 10,0                  |                                              |

|                            |                              |                            |        |  |
|----------------------------|------------------------------|----------------------------|--------|--|
| 8                          | MITSUBISHI<br>Outlander      |                            | 9,4    |  |
| 9                          | MITSUBISHI<br>Outlander      |                            | 9,4    |  |
| 10                         | MITSUBISHI<br>Outlander      |                            | 9,4    |  |
| <b>Автобусы</b>            |                              |                            |        |  |
| 1                          | Toyota Coaster 3.0 (25 мест) | 6L-3000-M5                 | 12.5 Д |  |
| 2                          | Toyota HiAce                 | 6L-2000-M5                 | 10.8 Д |  |
| 3                          | Hyundai Universe Euro        | 11200-M5                   | 26.5 Д |  |
| 4                          | Nissan - Urvan               | 4L-2.6-M4                  | 11.0   |  |
| 5                          | ПАЗ-32053                    | ММЗ-245.7                  | 21.7 Д |  |
| 6                          | DONGFENG (вахтовый)          | YCS04180-50                | 20     |  |
| <b>Грузовые автомобили</b> |                              |                            |        |  |
| 1                          | ГАЗ-327760                   | Д-242                      | 17 Д   |  |
| 2                          | ГАЗ-3306                     | ГАЗ-53                     | 25.0   |  |
| 3                          | ГАЗ-370800                   | ЗМЗ-53                     | 29.0   |  |
| 4                          | ГАЗ-377760                   | Д-245.7                    | 17 Д   |  |
| 5                          | ГАЗ-4301                     | Д-245                      | 16.4 Д |  |
| 6                          | ГАЗ-4573                     | Д-245.7                    | 20 Д   |  |
| 7                          | ГАЗ-47533                    | Д-242                      | 17 Д   |  |
| 8                          | ГАЗ-473213                   | Д-245.7                    | 18 Д   |  |
| 9                          | ГАЗ-52                       | К-245Д                     | 22 Д   |  |
| 10                         | ГАЗ-53                       | К-245Д                     | 22 Д   |  |
| 11                         | ГАЗ-66                       | К-245Д                     | 20 Д   |  |
| 12                         | ЗИЛ-131-Н-12                 | Д-240                      | 26.2 Д |  |
| 13                         | ЗИЛ-157                      | ЯМЗ-236                    | 23 Д   |  |
| 14                         | ЗИЛ-433360                   | ЗИЛ-508.10                 | 31.5   |  |
| 15                         | ЗИЛ-441510                   | СМД21                      | 9.5 Д  |  |
| 16                         | КАЗ-3511                     | ЗИЛ-130                    | 28.0   |  |
| 17                         | КАЗ-3511                     | ЗМЗ-53                     | 29.0   |  |
| 18                         | УАЗ-320692                   | ЗМЗ-4104.10                | 17.0   |  |
| 19                         | УАЗ-3962                     | ЗМЗ-М10                    | 17.5   |  |
| 20                         | УРАЛ-377                     | ЯАЗ-210Д                   | 44 Д   |  |
| 21                         | УРАЛ-Вихра 42112             | ЯМЗ-236                    | 32 Д   |  |
| 22                         | DONGFENG                     | EQ2120NL6DJ<br>YCS04180-68 | 20 Д   |  |
| <b>Фургоны</b>             |                              |                            |        |  |
|                            |                              |                            |        |  |

|                                                      |                         |                                      |                              |                                                    |
|------------------------------------------------------|-------------------------|--------------------------------------|------------------------------|----------------------------------------------------|
| 1                                                    | ИЖ-27175                | ВАЗ-2104                             | 10.0                         |                                                    |
| <b>Автомобили-самосвалы</b>                          |                         |                                      |                              |                                                    |
| 1                                                    | ЗИЛ ММЗ-45021           | ЯМЗ-236                              | 20 Д                         |                                                    |
| 2                                                    | ЗИЛ ММЗ                 | ЯМЗ-238                              | 27.5 Д                       |                                                    |
| 3                                                    | КАМАЗ-45143-012-13      | КАМАЗ-740.13-260                     | 32 Д                         |                                                    |
| <b>Нормы расхода топлива для специальной техники</b> |                         |                                      |                              |                                                    |
| <b>№ п/п</b>                                         | <b>Марка, модель</b>    | <b>Дополнительная характеристика</b> | <b>Норма, л/100 км, кг/ч</b> | <b>Норма расхода на дополнительную работу, л/ч</b> |
| <b>Автокраны</b>                                     |                         |                                      |                              |                                                    |
| 1                                                    | КС-55713 (КАМАЗ-55111)  | К-7403.10                            | 36.5 Д                       | 10.5 Д                                             |
| <b>Бурильные установки</b>                           |                         |                                      |                              |                                                    |
| 1                                                    | БМ-302 (ГАЗ-3308)       | ЗМЗ-5233                             | 22.0                         | 8.2                                                |
| 2                                                    | БКМ-317 (ГАЗ-3308)      | Д 245.7                              | 20.5 Д                       | 11 Д                                               |
| <b>Автопогрузчики</b>                                |                         |                                      |                              |                                                    |
| 1                                                    | В-138                   | ЯМЗ-236                              | 26.2 Д                       |                                                    |
| 2                                                    | ТО-40                   | ЯМЗ-238М2                            | 28,6 Д                       |                                                    |
| 3                                                    | ZL50C                   |                                      | 12,4                         |                                                    |
| 4                                                    | D50C-3X                 | вилочный                             | 5,83 Д                       |                                                    |
| 5                                                    | Wecan WT830             | ковшовый                             | 3,17 Д                       |                                                    |
| 6                                                    | XC740RU                 | ковшовый                             | 2,7 Д                        |                                                    |
| 7                                                    | СРСД-50 - AXG53         | вилочный                             | 9,9 Д                        |                                                    |
| 8                                                    | FD20                    | вилочный                             | 4,2 Д                        |                                                    |
| 9                                                    | Tltem - 1,5тн.          | ковшовый                             | 5,36 Д                       |                                                    |
| <b>Вышки телескопические</b>                         |                         |                                      |                              |                                                    |
| 1                                                    | ВС-22 (ГАЗ-482130-1010) | ЗМЗ-5233                             | 22.2                         | 5.0                                                |
| 2                                                    | АГП-32                  | КАМАЗ 740.11                         | 33.4 Д                       | 3.3 Д                                              |
| <b>Топливо- и маслозаправщики</b>                    |                         |                                      |                              |                                                    |
| 1                                                    | АТЗ-9 (Урал-5557)       | ЯМЗ-238                              | 35.7 Д                       |                                                    |
| <b>Локомотивы</b>                                    |                         |                                      |                              |                                                    |
| 1                                                    | Камаз-43253             | К-740.10                             | 32.0 Д                       | 4.2 Д                                              |
|                                                      |                         |                                      |                              |                                                    |

|   |                   |                                 |        |      |
|---|-------------------|---------------------------------|--------|------|
| 2 | Mercedes Унимог   | U1600 (с доп-ным оборудованием) | 15,5 Д |      |
| 3 | Mercedes Унимог   | U1650                           | 19,8 Д |      |
|   |                   | работа с щеточным аппаратом     |        | 15,6 |
|   |                   | работа со сварочной установкой  |        | 17,6 |
| 4 | Zwiehoff - Унимог | U5000                           | 31,3   |      |
| 5 | МДЛ (ГАЗ-27527)   | УМЗ-А275                        | 26,25  | 15,6 |

#### Тракторы и тягачи

|   |          |            |        |  |
|---|----------|------------|--------|--|
| 1 | Т-35.01  | ЯМЗ-850.10 | 29,4 Д |  |
| 2 | ЗТМ-60   | ЯМЗ-60     | 3,2 Д  |  |
| 3 | ЗТМ-62 Л | ЮМЗ-60     | 5 Д    |  |
| 4 | ЛТЗ-60АБ | Д-243      | 9,6 Д  |  |
| 5 | ЮМЗ-6    | Д65Н1      | 4,2 Д  |  |
| 6 | АТТ      | Д12 КИСТ   | 39,8 Д |  |
| 7 | БТТ      | В54 ИСТТ   | 66,4 Д |  |

#### Бульдозеры

|   |       |            |          |  |
|---|-------|------------|----------|--|
| 1 | Д-394 | ДВТ-330    | 22 Д     |  |
| 2 | Б-15  | ЯМЗ-238 ТК | 24,9 Д   |  |
| 3 | ЯБЛ   | 35-01      | 108,33 Д |  |

#### Скреперы

|   |      |         |        |  |
|---|------|---------|--------|--|
| 1 | МоАЗ | ЯМЗ-238 | 24,9 Д |  |
|---|------|---------|--------|--|

#### Погрузчики одноковшовые

|   |         |         |       |  |
|---|---------|---------|-------|--|
| 1 | ТО-6    | СМД-18  | 6,3 Д |  |
| 2 | Hyundai | 4105 G8 | 5,5 Д |  |

#### Специальные машины (путевая техника)

|   |                                       |            |      |  |
|---|---------------------------------------|------------|------|--|
| 1 | Р М - 8 0 -<br>щебнеочистительная     | DENZ-8     | 55 Д |  |
| 2 | МКТ с ТЭУ-630 -<br>кюветно-траншейная | 6 ЧМ-21/21 | 89 Д |  |
| 3 | СЗ-160 - составный<br>засоритель      | ЯМЗ-238    | 22 Д |  |
| 4 | ПМГ- путевой<br>моторный гайковерт    | ЯМЗ-240    | 29 Д |  |
| 5 | П Р Б -<br>путерихтовщик              | ЯМЗ-236    | 20 Д |  |
| 6 | ППМ "Щетка"                           | Д-12       | 28 Д |  |

|    |                                                |                   |         |  |
|----|------------------------------------------------|-------------------|---------|--|
| 7  | ПРСМ-3-путевая<br>рельсосварочная              | Д-12              | 28 Д    |  |
| 8  | П Р Л - 4 -<br>путеремонтная<br>летучка        | СМД-14            | 6,3 Д   |  |
| 9  | З У Б -<br>землеуборочная                      | Д-12              | 28 Д    |  |
| 10 | АС-1- автомотриса<br>пассажирская              | Д-240             | 5 Д     |  |
| 11 | А С - 1 А -<br>автомотриса<br>пассажирская     | ГАЗ-5311          | 18,75 Д |  |
| 12 | А С - 1 А -<br>автомотриса<br>пассажирская     | Д-245             | 6 Д     |  |
| 13 | А С - 1 А -<br>автомотриса<br>пассажирская     | ЗИЛ-130           | 27,7 Д  |  |
| 14 | А С - 1 А -<br>автомотриса<br>пассажирская     | ЗИЛ-157           | 39,0    |  |
| 15 | А С - 3 М -<br>автомотриса<br>пассажирская     | КАМАЗ             | 24,9 Д  |  |
| 16 | АС-4- автомотриса<br>пассажирская              | ЯМЗ-240           | 28 Д    |  |
| 17 | АСЭ-1- автомотриса<br>пассажирская             | ЯМЗ-7511.10-06    | 35 Д    |  |
| 18 | АДМ - автомотриса<br>монтажная                 | ЯМЗ-238Б          | 23 Д    |  |
| 19 | ДГКу - дрезина<br>грузовая крановая            | 1Д-12             | 28 Д    |  |
| 20 | ДГКу - дрезина<br>грузовая крановая            | ЯМЗ-238           | 21 Д    |  |
| 21 | ДГКу - дрезина<br>грузовая крановая            | ЯМЗ-238ТК         | 24,9 Д  |  |
| 22 | МПП-4 - мотовоз<br>погрузочно-транспо<br>ртный | Д-6               | 15,2 Д  |  |
| 23 | МПП-6 - мотовоз<br>погрузочно-транспо<br>ртный | ЯМЗ-238 ТК        | 24,9 Д  |  |
| 24 | АГМс - автомотриса<br>грузовая                 | ЗИЛ-130           | 23,3    |  |
| 25 | АГМс - автомотриса<br>грузовая                 | Д-245             | 7,6 Д   |  |
| 26 | АГМс - автомотриса<br>грузовая                 | ЯМЗ-238 "Кировец" | 13,9 Д  |  |
|    |                                                |                   |         |  |

|    |                                     |         |         |  |
|----|-------------------------------------|---------|---------|--|
| 27 | АГМс - автомотриса грузовая         | ЯМЗ-236 | 16,9 Д  |  |
| 28 | А Г М у - автомотриса грузовая      | Д-245   | 6 Д     |  |
| 29 | А Г М у - автомотриса грузовая      | ЗИЛ-130 | 27,75 Д |  |
| 30 | С Д П - 2 - дизель-поезд            | ЯМЗ-240 | 28 Д    |  |
| 31 | Э Л Б - 1 - электробалластер        | Д-6     | 15,2 Д  |  |
| 32 | Теплоход "Инюшин 0303 РС"           | Д-6     | 15,2 Д  |  |
| 33 | МТХ-350 - рельсорезный станок       | Stihl   | 1,27    |  |
| 34 | М С - 3 - рельсошлифовальный станок | Stihl   | 1,3     |  |
| 35 | Р R I L - рельсосверлильный станок  | Stihl   | 1,7     |  |
| 36 | ТВ - гайковерт                      | Stihl   | 1,1     |  |
| 37 | ТС - гайковерт                      | Stihl   | 1,1     |  |

#### Сварочные агрегаты

|   |             |                           |     |  |
|---|-------------|---------------------------|-----|--|
| 1 | Wolf        | Honda GX.160              | 1,4 |  |
| 2 | Honda       | Honda GX.160              | 2,4 |  |
| 3 | Унимог 5000 | САГ генератор R330/10 kVA | 6,5 |  |

#### Насосные агрегаты

|   |         |              |      |  |
|---|---------|--------------|------|--|
| 1 | PTG 405 | Honda GX.160 | 0,63 |  |
|---|---------|--------------|------|--|

#### Гидравлические установки

|   |                     |                                               |      |  |
|---|---------------------|-----------------------------------------------|------|--|
| 1 | Лукас               | 40/5.6                                        | 0,85 |  |
| 2 | ФАГ                 | 441.2/16                                      | 2,6  |  |
| 3 | Kaeser kompressoren | Briqqs & Stratton/<br>Vanquard 18HP<br>V-Twin | 3,0  |  |
| 4 | Honda               | Honda GX.340                                  | 2,5  |  |

#### Рефрижераторная секция

|   |                    |  |       |  |
|---|--------------------|--|-------|--|
| 1 | Подогреватель воды |  | 3,5 Д |  |
|---|--------------------|--|-------|--|

#### Специальные машины (путейская техника)

|  |  |  |  |  |
|--|--|--|--|--|
|  |  |  |  |  |
|--|--|--|--|--|

|    |                                    |      |  |
|----|------------------------------------|------|--|
| 1  | АРВ-1                              | 24,0 |  |
| 2  | АДМ                                | 18,0 |  |
| 3  | АДМ – автомотриса<br>монтажная     | 23,0 |  |
| 4  | АГВ                                | 17,5 |  |
| 5  | ДГКу                               | 17,5 |  |
| 6  | АС-1 автомотриса<br>пассажирская   | 5,0  |  |
| 7  | АС-1 автомотриса<br>пассажирская   | 5,0  |  |
| 8  | АС-1 автомотриса<br>пассажирская   | 5,0  |  |
| 9  | АС-1А автомотриса<br>пассажирская  | 6,0  |  |
| 10 | АС-1А автомотриса<br>пассажирская  | 6,0  |  |
| 11 | АС-1А автомотриса<br>пассажирская  | 6,0  |  |
| 12 | АГД-1А                             | 21,0 |  |
| 13 | АГД-1А                             | 21,0 |  |
| 14 | АГД-1А                             | 21,0 |  |
| 15 | АГМс – автомотриса грузовая        | 13,9 |  |
| 16 | АГМс – автомотриса грузовая        | 13,9 |  |
| 17 | АГМс – автомотриса грузовая        | 13,9 |  |
| 18 | АГМу- автомотриса грузовая         | 6,0  |  |
| 19 | АГМу- автомотриса грузовая         | 6,0  |  |
| 20 | PBR –400 URS                       | 29   |  |
| 21 | DGS –90N                           | 29   |  |
| 22 | Duomatic 09-32 CAT                 | 29   |  |
| 23 | MFS –60-4                          | 42   |  |
| 24 | СЗ-160 составный засоритель        | 22Д  |  |
| 25 | UNIMAT 275/3S –16                  | 29   |  |
| 26 | MRT                                | 8,4  |  |
| 27 | BRAD                               | 11,2 |  |
| 28 | KGT/V                              | 16,8 |  |
| 29 | ВПР-02                             | 25   |  |
| 30 | РОМ-3М                             | 28   |  |
| 31 | ПМГ                                | 21   |  |
| 32 | ПМГ- путевой моторный<br>гайковерт | 29Д  |  |
| 33 | МТХ-350 – рельсорезный<br>станок   | 1,27 |  |
| 34 | МС-3 – рельсошлифовальный          | 1,3  |  |
|    |                                    |      |  |

|    |                                  |       |  |
|----|----------------------------------|-------|--|
| 35 | PRIL- рельсосверлильный станок   | 1,7   |  |
| 36 | ТВ- гайковерт                    | 1,1   |  |
| 37 | ТС- гайковерт                    | 1,1   |  |
| 38 | ЭЛБ-1 - электробалластер         | 15,2Д |  |
| 39 | КЖ-461                           | 22    |  |
| 40 | МШП-1                            | 23,5  |  |
| 41 | ЕМ-120 (основной)                | 42,0  |  |
| 42 | (вспомогательный)                | 5,0   |  |
| 43 | ПТМ-630                          | 89    |  |
| 44 | СМ-2                             | 23    |  |
| 45 | СМ-2 снегоуборочный поезд        | 28    |  |
| 46 | СДП-2 – дизель-поезд             | 28Д   |  |
| 47 | Атлас-48 (Spena)                 | 80    |  |
| 48 | ЗУБ- землеуборочная              | 28Д   |  |
| 49 | ППМ "Щетка"                      | 28Д   |  |
| 50 | ПРСМ-3 – путевая рельсосварочная | 28Д   |  |
| 51 | ПРСМ-4                           | 25,5  |  |
| 52 | ПРЛ-4 путеремонтная летучка      | 6,3Д  |  |
| 53 | МКТ с ТЭУ-630 кюветно-траншейная | 89Д   |  |
| 54 | ЩОМ -4 М                         | 26,2  |  |
| 55 | ЩОМ –6Р                          | 71    |  |
| 56 | ЩОМ –6Б с ТЭУ -630               | 86,7  |  |
| 57 | RM-80 щебнеочистительная         | 55Д   |  |
| 58 | RM-2002 щебнеочистительная       | 276Д  |  |
| 59 | АДЭ-1МТ                          | 35    |  |
| 60 | АС-1 автомотриса пассажирская    | 5Д    |  |
| 61 | АС-1М                            | 5     |  |
| 62 | АС-1А автомотриса пассажирская   | 18,75 |  |
| 63 | АС-1А автомотриса пассажирская   | 27,7  |  |
| 64 | АС-3М автомотриса пассажирская   | 24,9Д |  |
| 65 | АС-4 автомотриса пассажирская    | 28Д   |  |
| 66 | АС-5                             | 18,2  |  |
| 67 | АСЭ-1 автомотриса пассажирская   | 35Д   |  |
| 68 | АГД-1А                           | 21    |  |
| 69 | АГМс – автомотриса грузовая      | 7,6Д  |  |



|                                                       |                                          |       |  |
|-------------------------------------------------------|------------------------------------------|-------|--|
| 70                                                    | ДГКу                                     | 15,2  |  |
| 71                                                    | ДГКу – дрезина грузовая<br>крановая      | 28Д   |  |
| 72                                                    | ДГКу – дрезина грузовая<br>крановая      | 21Д   |  |
| 73                                                    | ДГКу – дрезина грузовая<br>крановая      | 24,9Д |  |
| 74                                                    | МПТ-4                                    | 24,9  |  |
| 75                                                    | МПТ-4 мотовоз<br>погрузочно-транспортный | 15,2Д |  |
| 76                                                    | МПТ-6 мотовоз<br>погрузочно-транспортный | 24,9Д |  |
| 77                                                    | ПРБ - путерихтовщик                      | 20Д   |  |
| 78                                                    | Переукладчик рельсов (Робель<br>)        | 1,55  |  |
| 79                                                    | SMD-80                                   | 103   |  |
| 80                                                    |                                          | 17,2  |  |
| 81                                                    |                                          | 15    |  |
| 82                                                    | МОК 2012 г.в.                            | 10    |  |
| 83                                                    | УТМ-2М                                   | 100   |  |
| 84                                                    | СЗ-240-6                                 | 47    |  |
| 85                                                    | Desec                                    | 28    |  |
| 86                                                    |                                          | 8     |  |
| 87                                                    | RM-2002                                  | 86    |  |
| 88                                                    | LFT "Жейсмар"                            | 15,6  |  |
| 89                                                    | ПРСМ-5                                   | 25,5  |  |
| 90                                                    | ВПО-3000                                 | 21    |  |
| 91                                                    | ЭЛБ-3                                    | 21    |  |
| 92                                                    | МПД                                      | 21    |  |
| 93                                                    |                                          | 21    |  |
| 94                                                    | УК-25/18                                 | 21    |  |
| 95                                                    |                                          | 21    |  |
| 96                                                    | СМ-5                                     | 44    |  |
| 97                                                    | СМ-7                                     | 28    |  |
| 98                                                    | ПСС-1                                    | 89    |  |
| 99                                                    | АСЭ-1                                    | 35    |  |
| 100                                                   | КЖ-461                                   | 22    |  |
| <b>Электростанции и дизель генераторные установки</b> |                                          |       |  |
| 1                                                     | ДТ-60                                    | 8,3Д  |  |
| 2                                                     | ДГА-48М                                  | 13,07 |  |
| 3                                                     | ДГА-3-48М                                | 13,07 |  |
| 4                                                     | ДГМА-48М1                                | 13,07 |  |

|    |                |        |  |
|----|----------------|--------|--|
| 5  | ДГМА-75М       | 20,4   |  |
| 6  | ДГА-315        | 75,6Д  |  |
| 7  | АД100С-Т400-3Р | 24,9   |  |
| 8  | Г-73           | 148,2  |  |
| 9  | Г-72М          | 185    |  |
| 10 | GF-300         | 68,9   |  |
| 11 | GPR-700        | 63     |  |
| 12 | Шкода          | 64,6   |  |
| 13 | Шкода          | 122,9  |  |
| 14 | АБ-1           | 0,75   |  |
| 15 | АБ-2           | 1,2    |  |
| 16 | АБ-4           | 2,4    |  |
| 17 | ДЭСМ-50        | 0,8    |  |
| 18 | ДЭСМ-60        | 0,9    |  |
| 19 | ДГМА-75М       | 8,9    |  |
| 20 | DLG -1200      | 2,8    |  |
| 21 | Ямаха-2600     | 0,85   |  |
| 22 | Ямаха-1600     | 0,75   |  |
| 23 | ДГА-5          | 3,5Д   |  |
| 24 | ДГА-Э8Р        | 2,9Д   |  |
| 25 | ДГА-1Э8РУ2     | 2,9Д   |  |
| 26 | ДГА-12         | 4,2Д   |  |
| 27 | ДГА-3-12С      | 3,4Д   |  |
| 28 | ДГА-16         | 3,2Д   |  |
| 29 | ДГА-16         | 5,1Д   |  |
| 30 | ДГА-16М        | 4,2Д   |  |
| 31 | ДГА-3Э-16А     | 5,7Д   |  |
| 32 | ДГА-2Э-16У2    | 5,7Д   |  |
| 33 | ДГА-3-24М      | 7,03Д  |  |
| 34 | ДГА-3-24М1     | 7,03Д  |  |
| 35 | ДГА-24М        | 7,8Д   |  |
| 36 | ДГА-37,5       | 13,5Д  |  |
| 37 | ДГА-40         | 10,8Д  |  |
| 38 | ДГА-48М        | 13,07Д |  |
| 39 | ДГА-3-48М      | 13,07Д |  |
| 40 | ДГА-3-48М1     | 13,07Д |  |
| 41 | ДГА-3-48М2     | 13,7Д  |  |
| 42 | ДГМА-48М1      | 13,8Д  |  |
| 43 | ДГМА-75М       | 10,2Д  |  |
| 44 | АД-10-Т400М    | 3,6Д   |  |
| 45 | АД-30-Т400М2   | 14,4Д  |  |
| 46 | АДА 10-Т400РЛ  | 2,3 Д  |  |

|                              |                                   |        |  |
|------------------------------|-----------------------------------|--------|--|
| 47                           | АДА 20-Т400 РЛ2                   | 5,2 Д  |  |
| 48                           | АДА-38 – Т400РЯ                   | 9,24 Д |  |
| 49                           | ALP-15                            | 3,3 Д  |  |
| 50                           | ALP-22                            | 5,0 Д  |  |
| 51                           | Е10 ДМ                            | 2,8 Д  |  |
| 52                           | Е12 ДМ                            | 3,28 Д |  |
| 53                           | Е18 ДМ                            | 3,86 Д |  |
| 54                           | Е30 ДМ                            | 6,2 Д  |  |
| 55                           | Е65 ДМ                            | 13 Д   |  |
| 56                           | GESA 30                           | 10,8 Д |  |
| 57                           | Katja 17 CSB                      | 4,7 Д  |  |
| 58                           | АБ-2                              | 1,2    |  |
| 59                           | АБ-4                              | 2,4    |  |
| 60                           | АД-4                              | 2,4Д   |  |
| 61                           | Honda                             | 1,2    |  |
| 62                           | Wolf                              | 1,4    |  |
| 63                           | ДГА-200                           | 30,24  |  |
| 64                           | ДГА-640                           | 136,9  |  |
| 65                           | ДГУ-275С (МКТ)                    | 46     |  |
| 66                           | SDE186 (Модуль сопровождения)     | 1,68   |  |
| 67                           | Perkins 1000 Series (ПШП "Atlas") | 17     |  |
| 68                           | Hatz 4L41C (SMD-80)               | 5,2    |  |
| <b>Железнодорожные краны</b> |                                   |        |  |
| 1                            | ЕДК-2000                          | 14,3Д  |  |
| 2                            | ЕДК-2000                          | 14,3Д  |  |
| 3                            | ЕДК-2000                          | 14,3Д  |  |
| 4                            | КЖ-971                            | 19,2Д  |  |
| 5                            | ЕДК-25                            | 10Д    |  |
| 6                            | Кран Карпова                      | 22Д    |  |
| 7                            | КЖ-1572                           | 64,8 Д |  |
| <b>Автопогрузчики</b>        |                                   |        |  |
| 1                            | В-138                             | 26,2   |  |
| 2                            | ZL50C                             | 12,4   |  |
| 3                            | ТО-40                             | 28,6   |  |
| <b>Водный транспорт</b>      |                                   |        |  |
| 1                            | теплоход "Инюшин 0303 РС"         | 15,2Д  |  |

Приложение 12 к приказу

**Технические и технологические типовые нормы расхода сырья, материалов, запасных частей на текущее содержание, ремонт пути и других устройств путевого хозяйства**

# 1.Технологические нормы расхода материалов на текущее содержание главных и станционных путей (на 1 км в год)

| № п/п                                                                                         | Наименование материалов                   | Е д . измерен ия | Норма расхода1                      |                                 |                                     |                                 |                                     |                                 |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------|------------------|-------------------------------------|---------------------------------|-------------------------------------|---------------------------------|-------------------------------------|---------------------------------|
|                                                                                               |                                           |                  | Классы путей                        |                                 |                                     |                                 |                                     |                                 |
|                                                                                               |                                           |                  | 1, 2, классы2                       |                                 | 3 класс2                            |                                 | 4-5 класс3                          |                                 |
|                                                                                               |                                           |                  | Звеньевой путь на деревянных шпалах | Бесстыковой путь на ж.б. шпалах | Звеньевой путь на деревянных шпалах | Бесстыковой путь на ж.б. шпалах | Звеньевой путь на деревянных шпалах | Бесстыковой путь на ж.б. шпалах |
| 1                                                                                             | 2                                         | 3<br>4           | 4                                   | 5                               | 6                                   | 7                               | 8                                   | 9                               |
| 1. Технологические нормы расхода материалов на текущее содержание главных и станционных путей |                                           |                  |                                     |                                 |                                     |                                 |                                     |                                 |
| Накладки двухголовые при рельсах длиной 25,0 м 4                                              |                                           |                  |                                     |                                 |                                     |                                 |                                     |                                 |
| 1                                                                                             | типа Р 65                                 | шт<br>кг         | 3<br>71,34                          | 1<br>29,5                       | 2<br>47,6                           | 1<br>29,5                       | 2<br>47,6                           | 1<br>29,5                       |
| 2                                                                                             | типа Р 50                                 | шт<br>кг         | -                                   | -                               | 2<br>24,72                          | 1<br>18,77                      | 2<br>24,72                          | 1<br>18,77                      |
| Болты стыковые с гайками при рельсах длиной 25,0 м 4                                          |                                           |                  |                                     |                                 |                                     |                                 |                                     |                                 |
| 3                                                                                             | типа Р 65                                 | шт<br>кг         | 17<br>19,38                         | 3<br>3,42                       | 12<br>13,68                         | 2<br>2,28                       | 9<br>10,26                          | 1<br>1,14                       |
| 4                                                                                             | типа Р 50                                 | шт<br>кг         | -                                   | -                               | 12<br>13,68                         | 2<br>2,28                       | 9<br>10,26                          | 1<br>1,14                       |
|                                                                                               | Шайбы пружинные для стыковых болтов 4     |                  |                                     |                                 |                                     |                                 |                                     |                                 |
| 5                                                                                             | типа Р 65                                 | шт<br>кг         | 17<br>1,53                          | 4<br>0,36                       | 12<br>1,08                          | 2<br>0,18                       | 9<br>0,81                           | 2<br>0,18                       |
| 6                                                                                             | типа Р 50                                 | шт<br>кг         | -                                   | -                               | 12<br>1,08                          | 2<br>0,18                       | 9<br>0,81                           | 2<br>0,18                       |
| 7                                                                                             | Пружин тарельчатые для рельсовых стыков 4 | шт<br>кг         | 10<br>1,30                          | 2<br>0,26                       | 7<br>0,91                           | 1<br>0,13                       | 5<br>0,65                           | 1<br>0,13                       |
|                                                                                               | Подкладки 5                               |                  |                                     |                                 |                                     |                                 |                                     |                                 |
| 8                                                                                             | типа Р65                                  | шт<br>кг         | 10<br>76,6                          | 9<br>63,0                       | 7<br>53,62                          | 6<br>42,0                       | 5<br>38,3                           | 5<br>35,0                       |
|                                                                                               |                                           |                  |                                     |                                 |                                     |                                 |                                     |                                 |

|    |                                                                  |          |     |              |           |             |           |             |
|----|------------------------------------------------------------------|----------|-----|--------------|-----------|-------------|-----------|-------------|
| 9  | типа Р50                                                         | шт<br>кг | -   | -            | 7<br>43,4 | 6<br>41,7   | 5<br>31,0 | 5<br>34,75  |
| 10 | Клеммы жесткие 6                                                 | шт<br>кг | -   | 4<br>2,48    | -         | 3<br>1,86   | -         | 2<br>1,24   |
| 11 | Болты клеммные с гайками                                         | шт<br>кг | -   | 47<br>22,13  | -         | 32<br>15,07 | -         | 23<br>10,82 |
| 12 | Шайбы пружинные 2-х витковые для клеммных болтов 6               | шт<br>кг | -   | 139<br>16,68 | -         | 97<br>11,64 | -         | 70<br>8,4   |
| 13 | Болты закладные с гайками                                        | шт<br>кг | -   | 40<br>30,44  | -         | 28<br>21,31 | -         | 20<br>15,22 |
| 14 | Шайбы пружинные 2-х витковые для закладных болтов                | шт<br>кг | -   | 93<br>11,16  | -         | 65<br>7,8   | -         | 47<br>5,64  |
| 15 | Шайба-скоба для изолирующих втулок                               | шт<br>кг | -   | 35<br>3,15   | -         | 25<br>2,25  | -         | 18<br>1,62  |
| 16 | Втулка изолирующая                                               | шт       |     | 113          | -         | 79          | -         | 57          |
| 17 | Прокладки под рельс из резины или резинок орда для скрепления КБ | шт       | -   | 260          | -         | 182         | -         | 130         |
| 18 | Прокладки под подклад                                            | шт       | 102 | 129          | 71        | 90          |           | 65          |

|    |                                             |          |               |       |              |       |              |      |
|----|---------------------------------------------|----------|---------------|-------|--------------|-------|--------------|------|
|    | к и<br>резинов<br>ые                        |          |               |       |              |       | 51           |      |
| 19 | Костыли<br>7                                | шт<br>кг | 284<br>107,92 | -     | 199<br>75,62 | -     | 142<br>53,96 | -    |
| 20 | Шурупы<br>для<br>скрепле<br>ния КД          | шт       | 80            | 40    | 56           | 28    | 40           | 20   |
|    | Противо<br>угоны<br>пружин<br>ные 8         |          |               |       |              |       |              |      |
| 21 | типа Р<br>65                                | шт<br>кг | 110<br>203,46 | -     | 77<br>104,72 | -     | 55<br>74,8   | -    |
| 22 | типа Р50                                    | шт<br>кг | 110<br>134,2  | -     | 77<br>93,94  | -     | 55<br>67,1   | -    |
| 23 | Балласт<br>песчаны<br>й                     | м3       | 50            | -     | 50           | -     | 50           | -    |
| 24 | Балласт<br>асбестов<br>ый                   | м3       | 50            | 50    | 50           | 50    | 50           | 50   |
| 25 | Щебень<br>13                                | куб.м    | 22            | 22    | 17           | 17    | 17           | 17   |
| 26 | Рельсос<br>мазывают<br>ели                  | шт       | 0,01          | 0,01  | 0,01         | 0,01  | 0,01         | 0,01 |
| 27 | Смазка<br>рельсова<br>я 9                   | кг       | 7             | 7     | 7            | 7     | 7            | 7    |
| 28 | Рельс<br>термоуп<br>рочненн<br>ый 10        | кг       | 2919,6        | 486,6 | 1784,2       | 243,3 | 0,0          | 0,0  |
|    | или                                         |          |               |       |              |       |              |      |
| 29 | Рельс (старогод<br>ный)11                   | т        | 2,727         | 0,455 | 1,667        | 0,227 |              |      |
| 30 | Шпала<br>деревян<br>ная12                   | шт.      | 92            |       | 52           |       | 25           |      |
| 31 | Шпала<br>деревян<br>ная (старогод<br>ная)12 | шт.      |               |       | 92           |       | 50           |      |
|    | Шпала<br>железоб                            |          |               |       |              |       |              |      |

|                                       |                                                                           |     |       |       |       |       |        |   |
|---------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------|-----|-------|-------|-------|-------|--------|---|
| 32                                    | етонная<br>д л я<br>скрепле<br>ния КБ                                     | шт. |       | 3     |       | 2     |        | 2 |
| 33                                    | Костыль<br>путевой<br>14                                                  | т   | 0,205 |       | 0,113 |       |        |   |
|                                       |                                                                           | шт. | 540   |       | 296   |       |        |   |
|                                       | или                                                                       |     |       |       |       |       |        |   |
| 34                                    | Костыль<br>путевой<br>(<br>старогод<br>ный)14                             | т   | 0,205 |       | 0,113 |       | 0,01   |   |
|                                       |                                                                           | шт. | 540   |       | 296   |       | 25,863 |   |
| для участков со скреплением ЖБР-65    |                                                                           |     |       |       |       |       |        |   |
| 35                                    | Болт<br>закладн<br>ой для<br>рельсов<br>ы х<br>скрепле<br>ний с<br>гайкой | шт. |       | 150   |       | 84    |        |   |
| 36                                    | Проклад<br>к а<br>подрель<br>совая                                        | шт. |       | 550,0 |       | 300,0 |        |   |
| 37                                    | Проклад<br>к а<br>упругая                                                 | шт. |       | 516,0 |       | 284,0 |        |   |
| 38                                    | Скоба<br>упорная                                                          | шт. |       | 33,98 |       | 20,69 |        |   |
| 39                                    | Скоба<br>прижим<br>ная для<br>рельсов<br>о г о<br>скрепле<br>ния          | шт. |       | 51,0  |       | 26,0  |        |   |
| 40                                    | Клемма<br>пружин<br>ная                                                   | шт. |       | 19,9  |       | 14,5  |        |   |
| 41                                    | Шпала<br>железоб<br>етонная                                               | шт. |       | 5,1   |       | 2,6   |        |   |
| для участков со скреплением ЖБР-65 ШД |                                                                           |     |       |       |       |       |        |   |
| 42                                    | Шуруп с<br>шестигр<br>анной                                               | шт. |       |       |       | 30    |        |   |

|                                                                              |                                                                  |     |  |       |  |       |  |       |
|------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------|-----|--|-------|--|-------|--|-------|
|                                                                              | головко<br>й                                                     |     |  | 58    |  |       |  |       |
| 43                                                                           | Проклад<br>к а<br>подрель<br>совая                               | шт. |  | 550,0 |  | 300,0 |  |       |
| 44                                                                           | Проклад<br>к а<br>упругая                                        | шт. |  | 516,0 |  | 284,0 |  |       |
| 45                                                                           | Скоба<br>упорная                                                 | шт. |  | 33,98 |  | 20,69 |  |       |
| 46                                                                           | Скоба<br>прижим<br>ная для<br>рельсов<br>о г о<br>скрепле<br>ния | шт. |  | 51,0  |  | 26,0  |  |       |
| 47                                                                           | Клемма<br>пружин<br>ная                                          | шт. |  | 19,9  |  | 14,5  |  |       |
| 48                                                                           | Шпала<br>железоб<br>етонная                                      | шт. |  | 5,1   |  | 2,6   |  |       |
| <b>для участков со скреплением КПП-5</b>                                     |                                                                  |     |  |       |  |       |  |       |
| 49                                                                           | Проклад<br>к а<br>подрель<br>совая                               | шт. |  | 550   |  | 300   |  | 300   |
| 50                                                                           | Клемма<br>упругая                                                | шт. |  | 19,9  |  | 14,5  |  | 14,5  |
| 51                                                                           | Вклады<br>ш                                                      | шт. |  | 33,98 |  | 20,69 |  | 20,69 |
| 52                                                                           | Шпала<br>железоб<br>етонная<br>анкерна<br>я                      | шт. |  | 5,4   |  | 3,5   |  | 3,5   |
| <b>для участков со скреплением (SKL14, SKL30, SKL SL1, GK, SKL SL super)</b> |                                                                  |     |  |       |  |       |  |       |
| 53                                                                           | Шуруп                                                            | шт. |  | 58    |  | 30    |  |       |
| 54                                                                           | Эластич<br>н а я<br>рельсова<br>я<br>проклад<br>ка               | шт. |  | 550   |  | 300   |  |       |
|                                                                              | Угловая<br>направл                                               |     |  |       |  |       |  |       |



|                                                                          |                                                                                                             |     |    |       |    |       |    |   |
|--------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|----|-------|----|-------|----|---|
| 55                                                                       | яющая<br>плита                                                                                              | шт. |    | 33,98 |    | 20,69 |    |   |
| 56                                                                       | Клемма<br>упругая                                                                                           | шт. |    | 19,9  |    | 14,5  |    |   |
| 57                                                                       | Шпала<br>железоб<br>етонная                                                                                 | шт. |    | 5,2   |    | 3,3   |    |   |
| Для участков с ремонтным комплектом рельсового скрепления КБ-65 (SKL-12) |                                                                                                             |     |    |       |    |       |    |   |
| 58                                                                       | Подрель<br>совая<br>проклад<br>ка под<br>подошву<br>рельсов<br>типа Р65<br>и Р75                            | шт. |    | 422   |    | 232   |    |   |
| 59                                                                       | Упругая<br>клемма<br>типа<br>SKL 12                                                                         | шт. |    | 845   |    | 464   |    |   |
| 60                                                                       | Клеммн<br>ый болт<br>с<br>прямоуг<br>ольной<br>головко<br>й                                                 | шт. |    | 845   |    | 464   |    |   |
| 61                                                                       | Плоская<br>шайба                                                                                            | шт. |    | 845   |    | 464   |    |   |
| 62                                                                       | Гайка<br>д л я<br>клеммн<br>ы х<br>болтов<br>М22                                                            | шт. |    | 845   |    | 464   |    |   |
| Для участков с автоблокировкой не электрифицированных линий 4            |                                                                                                             |     |    |       |    |       |    |   |
| 63                                                                       | Стыков<br>ы е<br>соедини<br>тели<br>штепсел<br>ьные,<br>стальны<br>е ,<br>тросовы<br>е или<br>пружин<br>ные | шт  | 20 | 2     | 20 | 2     | 20 | 2 |
| 64                                                                       | Клипсы                                                                                                      | шт  | 32 | -     | 32 | -     | 32 | - |
|                                                                          |                                                                                                             |     |    |       |    |       |    |   |

|                                 |                                                                                      |    |     |      |     |      |     |      |
|---------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|----|-----|------|-----|------|-----|------|
| 65                              | Электро<br>ды<br>сварочн<br>ые                                                       | кг | 0,9 | 0,09 | 0,9 | 0,09 | 0,9 | 0,09 |
| Для электрифицированных линий 4 |                                                                                      |    |     |      |     |      |     |      |
| 66                              | Стыков<br>ые<br>соедини<br>тели<br>приварн<br>ые<br>медные<br>сечение<br>м 50<br>мм2 | шт | 20  | 8    | 20  | 8    | 20  | 8    |
| 67                              | Электро<br>ды<br>сварочн<br>ые                                                       | кг | 0,9 | 0,36 | 0,9 | 0,36 | 0,9 | 0,36 |

#### Примечания:

1 Настоящими нормами регламентируется расход новых и старогодных материалов на текущее содержание путей 1–5 классов с пропущенным тоннажем от 200 до 400 млн. т брутто.

Для определения расхода материалов на текущее содержание пути с другими значениями пропущенного тоннажа применять следующие коэффициенты:

0,63 - до 200 млн. т брутто, 1,59 - от 400 до 600 млн. т брутто, 2,41 - более 600 млн. т брутто.

Применение только новых материалов (кроме путей 4 и 5 класса) предусмотрено для деталей стыкового скрепления на бесстыковом пути.

Допускается сочетание новых и старогодных материалов на путях 1, 2, 3 и 4 классов в любом соотношении вместо приведенных в настоящей таблице старогодных материалов. При этом суммарный расход новых и старогодных материалов должен соответствовать настоящим нормам.

2 Нормы расхода материалов на текущее содержание пути 1, 2 и 3 классов определены из условия укладки при последнем капитальном ремонте пути новых материалов. Если при последнем капитальном ремонте пути были уложены старогодные материалы, то расход этих материалов увеличивается в 2 раза.

3 Нормы расхода материалов на текущее содержание пути 4 и 5 классов определены из условия укладки при последнем капитальном ремонте пути старогодных материалов (кроме соединителей). Если при последнем капитальном ремонте пути были уложены новые материалы, то расход этих материалов уменьшается в 2 раза.

4 При рельсах длиной 12,5 м норма расхода накладок, стыковых болтов с гайками, шайб пружинных для стыковых болтов, пружин тарельчатых, стыковых соединителей,

электродов сварочных и клипс увеличивается в два раза. На участках, где устанавливаются дублирующие соединители, норма расхода стыковых соединителей, электродов сварочных и клипс увеличивается в два раза, при рельсах длиной 12,5 — в четыре раза;

5 На участках с грузонапряженностью более 25 млн. т.км брутто/км в год норма расхода подкладок устанавливается 15 шт;

6 При скреплении типа КД норма расхода клемм, клеммных болтов с гайками, шайб пружинных 2-х витковых под клеммные болты, прокладок под рельсы устанавливается как для пути с железобетонными шпалами;

7 На участках с грузонапряженностью более 25 млн. т.км брутто/км в год норма расхода костылей устанавливается 400 шт;

8 Для тормозных участков пути с грузонапряженностью более 25 млн. т.км брутто/км в год норма расхода противоугонов устанавливается 310 шт;

На тормозных участках норма расхода противоугонов увеличивается в 2,8 раза.

9 В кривых участках пути радиусом 350 м и менее норма расхода рельсовой смазки на один лубрикатор устанавливается 9 кг;

10 Допускается по согласованию с Департаментом пути и сооружений применять кроме указанных в норме рельсы термоупрочненные из стали Э76Ф, рельсы термоупрочненные низкотемпературной надежности из стали Э76Ф, рельсы термоупрочненные низкотемпературной надежности из стали К76Ф, рельсы термоупрочненные для скоростного движения из стали Э76Ф и другие.

Норма расхода рельсов определена без учета выхода рельсов по боковому износу в кривых участках пути. Расход рельсов для замены по боковому износу в кривых участках пути определяется отдельно потребностью в сплошных заменах рельсов согласно таблице 1.1 настоящего приложения.

11 Вес старогодных рельсов определен с учетом безвозвратных потерь металла за счет износа и коррозии, а так же с учетом потерь металла при шлифовании, фрезеровании и строгании рельсов для среднесетевых условий согласно Методики расчета безвозвратных потерь рельсового металла в процессе эксплуатации и Методики расчета выхода лома и отходов рельсового металла на рельсосварочных поездах, согласованным Департаментом пути и сооружений 25.12.2004 г.

Рельсы старогодные II группы годности применять на пути 3 и 4 классов.

12 В кривых радиусом 850 м и менее норма расхода деревянных шпал увеличивается на 20%. На пути 4 класса допускается применять новые деревянные шпалы всех типов, причем их суммарный расход должен соответствовать приведенной норме.

В кривых участках пути радиусом менее 650 м норма расхода шпал устанавливается 60 шт., при этом предельное количество негодных шпал, лежащих в пути, не должно превышать:

для путей 1, 2 классов — 20%; 3 класса — 25%; 4, 5 классов - 30%;

13 Нормы расхода щебня определены с учетом коэффициента разрыхления 1,25. Для определения расхода балласта других видов (соответствующего находящемуся в пути) настоящие нормы умножать на коэффициент 0,96.

14 В кривых радиусом 850 м и менее норма расхода костылей увеличивается на 20%.

Допускается по согласованию с Департаментом пути и сооружений применение других материалов взамен приведенных в настоящих нормах

| № п/п                                                                                                        | Наименование материалов                            | Единица измерения | Норма расхода1                      |                                 |                                     |                                 |                                     |                                 |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|-------------------|-------------------------------------|---------------------------------|-------------------------------------|---------------------------------|-------------------------------------|---------------------------------|
|                                                                                                              |                                                    |                   | Класс путей                         |                                 |                                     |                                 |                                     |                                 |
|                                                                                                              |                                                    |                   | 1, 2, классы2                       |                                 | 3 класс2                            |                                 | 4 -5 класс3                         |                                 |
|                                                                                                              |                                                    |                   | Звеньевой путь на деревянных шпалах | Бесстыковой путь на ж.б. шпалах | Звеньевой путь на деревянных шпалах | Бесстыковой путь на ж.б. шпалах | Звеньевой путь на деревянных шпалах | Бесстыковой путь на ж.б. шпалах |
| 1                                                                                                            | 2                                                  | 3                 | 4                                   | 5                               | 6                                   | 7                               | 8                                   | 9                               |
| <b>2. Технологические нормы расхода материалов на планово-предупредительную выправку пути (на 1 км пути)</b> |                                                    |                   |                                     |                                 |                                     |                                 |                                     |                                 |
| Накладки двухголовые при рельсах длиной 25,0 м                                                               |                                                    |                   |                                     |                                 |                                     |                                 |                                     |                                 |
| 1                                                                                                            | типа Р 65                                          | шт<br>кг          | 6<br>142,68                         | 2<br>59,0                       | 4<br>95,2                           | 2<br>59,0                       | 4<br>95,2                           | 2<br>59,0                       |
| 2                                                                                                            | типа Р 50                                          | шт<br>кг          | -                                   | -                               | 4<br>49,44                          | 2<br>37,54                      | 4<br>49,44                          | 2<br>37,54                      |
|                                                                                                              | Болты стыковые с гайками при рельсах длиной 25,0 м |                   |                                     |                                 |                                     |                                 |                                     |                                 |
| 3                                                                                                            | типа Р 65                                          | шт<br>кг          | 34<br>38,76                         | 6<br>6,84                       | 24<br>27,36                         | 4<br>4,56                       | 18<br>20,52                         | 2<br>2,28                       |
| 4                                                                                                            | типа Р 50                                          | шт<br>кг          | -                                   | -                               | 24<br>27,36                         | 4<br>4,56                       | 18<br>20,52                         | 2<br>2,28                       |
| Шайбы пружинные для стыковых болтов при рельсах длиной 25,0 м                                                |                                                    |                   |                                     |                                 |                                     |                                 |                                     |                                 |
| 5                                                                                                            | типа Р 65                                          | шт<br>кг          | 34<br>3,06                          | 8<br>0,72                       | 24<br>2,16                          | 4<br>0,36                       | 18<br>1,62                          | 4<br>0,36                       |
| 6                                                                                                            | типа Р 50                                          | шт<br>кг          | -                                   | -                               | 24<br>2,16                          | 4<br>0,36                       | 18<br>1,62                          | 4<br>0,36                       |
|                                                                                                              | Пружины тарельчатые                                |                   |                                     |                                 |                                     |                                 |                                     |                                 |

|    |                                                                           |          |             |              |              |              |            |             |
|----|---------------------------------------------------------------------------|----------|-------------|--------------|--------------|--------------|------------|-------------|
| 7  | для<br>рельсов<br>ых<br>стыков<br>1                                       | шт<br>кг | 20<br>2,6   | 4<br>0,52    | 14<br>1,82   | 2<br>0,26    | 10<br>1,3  | 2<br>0,26   |
|    | Подкла<br>дки                                                             |          |             |              |              |              |            |             |
| 8  | типа Р<br>65                                                              | шт<br>кг | 20<br>153,2 | 18<br>126,0  | 14<br>107,24 | 12<br>84,0   | 10<br>76,6 | 10<br>70,0  |
| 9  | типа Р<br>50                                                              | шт<br>кг | -           | -            | 14<br>86,8   | 12<br>83,4   | 10<br>62,0 | 10<br>69,5  |
| 10 | Клемм<br>ы<br>жестки<br>е                                                 | шт<br>кг | -           | 6<br>4,96    | -            | 6<br>3,72    | -          | 4<br>2,48   |
| 11 | Болты<br>клеммн<br>ые с<br>гайкам<br>и                                    | шт<br>кг | -           | 94<br>44,22  | -            | 64<br>30,14  | -          | 46<br>21,66 |
| 12 | Шайбы<br>пружин<br>ные 2-х<br>витков<br>ые для<br>клеммн<br>ых<br>болтов  | шт<br>кг | -           | 278<br>33,36 | -            | 194<br>23,28 | -          | 140<br>16,8 |
| 13 | Закладн<br>ые<br>болты с<br>гайкам<br>и                                   | шт<br>кг | -           | 80<br>60,88  | -            | 56<br>42,62  | -          | 40<br>30,44 |
| 14 | Шайбы<br>пружин<br>ные 2-х<br>витков<br>ые для<br>закладн<br>ых<br>болтов | шт<br>кг | -           | 186<br>22,32 | -            | 130<br>5,6   | -          | 94<br>11,28 |
| 15 | Шайба-<br>скоба<br>для<br>изолир<br>ующих<br>втулок                       | шт<br>кг | -           | 70<br>6,3    | -            | 50<br>4,5    | -          | 36<br>3,24  |
| 16 | Втулка<br>изолир<br>ующая                                                 | шт       | -           | 226          | -            | 158          | -          | 114         |
|    |                                                                           |          |             |              |              |              |            |             |

|    |                                                                  |          |               |     |               |     |               |     |
|----|------------------------------------------------------------------|----------|---------------|-----|---------------|-----|---------------|-----|
| 17 | Прокладки под рельсы и резины или резинок орда для скрепления КБ | шт       | -             | 520 | -             | 364 | -             | 260 |
| 18 | Прокладки под подкладки и резиновые                              | шт       | 204           | 258 | 142           | 180 | 102           | 130 |
| 19 | Костылы                                                          | шт<br>кг | 568<br>215,84 | -   | 398<br>151,24 | -   | 284<br>107,92 | -   |
| 20 | Шурупы для скрепления КД                                         | шт       | 160           | 80  | 112           | 56  | 80            | 40  |
| 21 | Шпалы железобетонные                                             | шт       | -             | 100 | -             | 70  | -             | 50  |
|    | Балласт:                                                         |          |               |     |               |     |               |     |
| 22 | асбестовый                                                       | м3       | 50            | 50  | 50            | 50  | 50            | 50  |
| 23 | песчаный                                                         | м3       | 50            | -   | 50            | -   | 50            | -   |
| 24 | Щебень 6 (для однопутных участков)                               | куб.м    | 150           | 150 | 150           | 150 | 130           | 140 |
| 25 | Щебень 6 (для двухпутных участков)                               | куб.м    | 120           | 130 | 120           | 130 | 110           | 120 |
| 26 | Шпала деревянная 5                                               | шт.      | 180           |     | 100           |     | 25            |     |
| 27 | Шпала деревянная (                                               | шт.      | 180           |     |               |     | 50            |     |

|                                       |                                                      |     |       |       |        |       |       |  |
|---------------------------------------|------------------------------------------------------|-----|-------|-------|--------|-------|-------|--|
|                                       | старого дная)                                        |     |       |       | 100    |       |       |  |
| 28                                    | Против оугон пружинный П-65                          | кг  | 129,8 |       | 106,20 |       | 21,24 |  |
|                                       |                                                      | шт. | 175   |       | 96,00  |       | 16    |  |
| 29                                    | Рельс термоу прочне нный                             | кг  | 4866  | 405,5 | 3244,0 | 405,5 | 0,0   |  |
|                                       | или                                                  |     |       |       |        |       |       |  |
| 30                                    | Рельс ( старого дный)4                               | т   | 4,546 | 0,379 | 3,031  | 0,379 | 0,0   |  |
| для участков со скреплением ЖБР-65    |                                                      |     |       |       |        |       |       |  |
| 31                                    | Болт закладн ой для рельсов ы х скрепле ний с гайкой | шт. |       | 109   |        | 78    | 0,000 |  |
| 32                                    | Прокла дка подрел ьсовая                             | шт. |       | 672,0 |        | 480,0 | 0,0   |  |
| 33                                    | Прокла дка упругая                                   | шт. |       | 406,0 |        | 290,0 | 0,0   |  |
| 34                                    | Скоба упорна я                                       | шт. |       | 52,0  |        | 37,0  | 0,0   |  |
| 35                                    | Скоба прижим ная для рельсов о го скрепле ния        | шт. |       | 42,0  |        | 30,0  | 0,0   |  |
| 36                                    | Клемма пружин ная                                    | шт. |       | 84,0  |        | 60,0  | 0,0   |  |
| 37                                    | Шпала железо бетонна я                               | шт. |       | 8     |        | 6     | 0,0   |  |
| для участков со скреплением ЖБР-65 ШД |                                                      |     |       |       |        |       |       |  |
|                                       |                                                      |     |       |       |        |       |       |  |

|    |                                                                  |     |  |       |  |       |     |  |
|----|------------------------------------------------------------------|-----|--|-------|--|-------|-----|--|
| 38 | Шуруп<br>с<br>шестиг<br>ранной<br>головко<br>й                   | шт. |  | 82    |  | 58    |     |  |
| 39 | Прокла<br>д к а<br>подрел<br>ьсовая                              | шт. |  | 672,0 |  | 480,0 | 0,0 |  |
| 40 | Прокла<br>д к а<br>упругая                                       | шт. |  | 406,0 |  | 290,0 | 0,0 |  |
| 41 | Скоба<br>упорна<br>я                                             | шт. |  | 52,00 |  | 37,00 | 0,0 |  |
| 42 | Скоба<br>прижим<br>ная для<br>рельсов<br>о г о<br>скрепле<br>ния | шт. |  | 42,0  |  | 30,0  | 0,0 |  |
| 43 | Клемма<br>пружин<br>ная                                          | шт. |  | 84,0  |  | 60,0  | 0,0 |  |
| 44 | Шпала<br>железо<br>бетонна<br>я                                  | шт. |  | 8     |  | 6     | 0,0 |  |

**для участков со скреплением КПП-5**

|    |                                                 |     |  |     |  |     |     |     |
|----|-------------------------------------------------|-----|--|-----|--|-----|-----|-----|
| 45 | Прокла<br>д к а<br>подрел<br>ьсовая             | шт. |  | 672 |  | 470 | 0,0 | 470 |
| 46 | Клемма<br>упругая                               | шт. |  | 84  |  | 59  |     | 59  |
| 47 | Вклады<br>ш                                     | шт. |  | 520 |  | 364 | 0,0 | 364 |
| 48 | Шпала<br>железо<br>бетонна<br>я<br>анкерна<br>я | шт. |  | 8   |  | 6   | 0,0 | 6   |

**для участков со скреплением с упругими клеммами (SKL14, SKL30, SKL SL1, GK, SKL SL super)**

|    |       |     |  |    |  |    |     |  |
|----|-------|-----|--|----|--|----|-----|--|
| 49 | Шуруп | шт. |  | 82 |  | 58 | 0,0 |  |
|    |       |     |  |    |  |    |     |  |



|    |                                |     |  |     |  |     |     |  |
|----|--------------------------------|-----|--|-----|--|-----|-----|--|
| 50 | Эластичная рельсовая прокладка | шт. |  | 672 |  | 470 | 0,0 |  |
| 51 | Угловая направляющая плита     | шт. |  | 520 |  | 364 | 0,0 |  |
| 52 | Клемма упругая                 | шт. |  | 84  |  | 59  | 0,0 |  |
| 53 | Шпала железобетонная           | шт. |  | 8   |  | 6   | 0,0 |  |

#### Примечания:

1 Настоящими нормами регламентируется расход новых материалов на планово-предупредительную выправку пути 1 и 2 классов, новых и старогодных материалов на планово-предупредительную выправку пути 3 и 4 классов; допускается, по согласованию с Департаментом пути и сооружений, применение новых материалов на пути 3 класса, старогодных материалов на пути 1, 2 класса (групп В, Г и Д согласно таблице 1 настоящего приложения, Классы путей на участках совмещенного движения "Правила ведения путевого хозяйства" приказ 358-ЦЗ от 09 апреля 2012 года, утвержденный Вице-президентом АО "НК "Қазақстан темір жолы" Кизатовым Е.А.).

Применение только новых материалов (кроме пути 4 класса) предусмотрено для деталей стыкового скрепления на бесстыковом пути, деревянных шпал на звеньевом пути.

По согласованию с Департаментом пути и сооружений допускается сочетание новых и старогодных материалов на путях 1, 2, 3 и 4 классов в любом соотношении вместо приведенных в настоящей таблице старогодных материалов. При этом суммарный расход новых и старогодных материалов должен соответствовать настоящим нормам.

2 Нормы расхода материалов на планово-предупредительную выправку пути 1, 2 и 3 классов определены из условия укладки при последнем капитальном ремонте пути новых материалов. Если при последнем капитальном ремонте пути были уложены старогодные материалы, то расход этих материалов увеличивается в 2 раза.

3 Нормы расхода материалов на планово-предупредительную выправку пути 4 класса определены из условия укладки при последнем капитальном ремонте пути старогодных материалов (кроме соединителей). Если при последнем капитальном ремонте пути были уложены новые материалы, то расход этих материалов уменьшается в 2 раза.

4 Вес старогодных рельсов определен с учетом безвозвратных потерь металла за счет износа и коррозии, а так же с учетом потерь металла при шлифовании, фрезеровании и строгании рельсов для среднесетевых условий согласно Методики расчета безвозвратных потерь рельсового металла в процессе эксплуатации и Методики расчета выхода лома и отходов рельсового металла на рельсосварочных поездах, согласованным Департаментом пути и сооружений 25.12.2004 г.

5 На пути 1, 2, 3 класса применять новые деревянные шпалы только 1 типа, на пути 4 класса допускается применять новые деревянные шпалы всех типов, причем их суммарный расход должен соответствовать приведенной норме.

6 Нормы расхода щебня определены из условия создания типовой балластной призмы при подъемке пути на высоту до 2 см с учетом коэффициента разрыхления 1,25. Для определения расхода балласта других видов (соответствующего находящемуся в пути) настоящие нормы умножать на коэффициент 0,96. Норма расхода щебня увеличивается при применении балластоочистительных машин, установленный таблицей 9 настоящего приложения. Нормы расхода балласта на капитальный, усиленный средний, средний ремонты пути с глубокой очисткой щебня и обновлением загрязненного балласта, с устройством балластной призмы типовой конструкции и подъемочный ремонт пути настоящих Типовых норм расхода материалов, запасных частей на текущее содержание, ремонт пути и других устройств путевого хозяйства АО "НК "Қазақстан темір жолы".

| № п/п                                                                                 | Наименование материала                            | Единица измерения | Классы путей                        |                                 |                                     |                                 |                                     |                                 |
|---------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|-------------------|-------------------------------------|---------------------------------|-------------------------------------|---------------------------------|-------------------------------------|---------------------------------|
|                                                                                       |                                                   |                   | 1 – 2                               |                                 | 3 6)                                |                                 | 4 – 57)                             |                                 |
|                                                                                       |                                                   |                   | Звеньевой путь на деревянных шпалах | Бесстыковой путь на ж.б. шпалах | Звеньевой путь на деревянных шпалах | Бесстыковой путь на ж.б. шпалах | Звеньевой путь на деревянных шпалах | Бесстыковой путь на ж.б. шпалах |
| 1                                                                                     | 2                                                 | 3                 | 4                                   | 5                               | 6                                   | 7                               | 8                                   | 9                               |
| 3. Технологические нормы расхода материалов на подъемочный ремонт пути (на 1 км пути) |                                                   |                   |                                     |                                 |                                     |                                 |                                     |                                 |
|                                                                                       | Накладки двухголовые при рельсах длиной 25,0 м 1) |                   |                                     |                                 |                                     |                                 |                                     |                                 |
| 1                                                                                     | типа Р 65                                         | шт.<br>кг         | 6<br>142,68                         | 2<br>59,0                       | 2<br>47,56                          | 2<br>59,0                       | -                                   | -                               |
| 2                                                                                     | типа Р50                                          | шт.<br>кг         | 6<br>74,16                          | 2<br>37,54                      | 2<br>24,72                          | 2<br>37,54                      | -                                   | -                               |
|                                                                                       | Болты с гайками стыковые при рельсах              |                   |                                     |                                 |                                     |                                 |                                     |                                 |

|    |                                                                                              |           |              |              |            |              |   |   |
|----|----------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|--------------|--------------|------------|--------------|---|---|
|    | длинной<br>25,0 м 1)                                                                         |           |              |              |            |              |   |   |
| 3  | типа Р 65                                                                                    | шт.<br>кг | 20<br>22,8   | 4<br>4,56    | 10<br>11,4 | 2<br>2,28    | - | - |
| 4  | типа Р 50                                                                                    | шт.<br>кг | 20<br>15,0   | 4<br>3,0     | 10<br>7,5  | 2<br>1,5     | - | - |
|    | Шайбы<br>пружинны<br>е для<br>стыковых<br>болтов<br>п р и<br>рельсах<br>длинной<br>25,0 м 1) |           |              |              |            |              |   |   |
| 5  | типа Р 65                                                                                    | шт.<br>кг | 21<br>1,81   | 4<br>0,36    | 14<br>1,26 | 2<br>0,18    | - | - |
| 6  | типа Р 50                                                                                    | шт.<br>кг | 21<br>1,47   | 4<br>0,28    | 14<br>0,98 | 2<br>0,14    | - | - |
| 7  | Пружины<br>тарельчат<br>ые для<br>рельсовых<br>стыков1)                                      | шт.<br>кг | 35<br>4,55   | 9<br>1,17    | 35<br>4,55 | 9<br>1,17    | - | - |
|    | Подкладки                                                                                    |           |              |              |            |              |   |   |
| 8  | типа Р 65                                                                                    | шт.<br>кг | 17<br>130,22 | 23<br>161, 0 | 8<br>61,28 | 12<br>84,0   | - | - |
| 9  | типа Р 50                                                                                    | шт.<br>кг | 17<br>105,4  | 23<br>159,85 | 8<br>49,6  | 12<br>83,4   | - | - |
| 10 | Клеммы<br>жесткие 2)                                                                         | шт.<br>кг | -            | 8<br>4,96    | -          | 4<br>2,48    | - | - |
| 11 | Болты<br>клеммные<br>с<br>гайками 2)                                                         | шт.<br>кг | -            | 102<br>48,04 | -          | 50<br>23,55  | - | - |
| 12 | Шайбы<br>пружинны<br>е 2 - х<br>витковые<br>д л я<br>клеммных<br>болтов 2)                   | шт.<br>кг | -            | 226<br>27,12 | -          | 158<br>18,96 | - | - |
| 13 | Закладные<br>болты с<br>гайками                                                              | шт.<br>кг | -            | 34<br>25,84  | -          | 18<br>13,7   | - | - |
| 14 | Шайбы<br>пружинны<br>е 2 - х<br>витковые                                                     | шт.       | -            | 108          | -          | 76           | - | - |

|                                                                |                                                                                                       |           |               |            |               |            |   |   |
|----------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|---------------|------------|---------------|------------|---|---|
|                                                                | д л я<br>закладных<br>болтов                                                                          | кг        |               | 12,96      |               | 9,12       | - |   |
| 15                                                             | Шайбы-ск<br>обы для<br>изолирую<br>щ и х<br>втулок                                                    | шт.<br>кг | -             | 99<br>8,91 | -             | 48<br>4,32 | - | - |
| 16                                                             | Противоуг<br>о н ы<br>пружинны<br>е 4                                                                 | шт.<br>кг | 304<br>413,44 | -          | 152<br>206,72 | -          | - | - |
| 17                                                             | Втулки<br>изолирую<br>щие                                                                             | шт.       | 300           | -          | 150           | -          | - | - |
| 18                                                             | Прокладки<br>под рельс<br>из резины<br>и л и<br>резинокор<br>да для<br>скреплени<br>я КБ 2)           | шт.       | -             | 556        | -             | 278        | - | - |
| 19                                                             | Прокладки<br>п о д<br>подкладки<br>из резины                                                          | шт.       | 100           | 100        | 50            | 50         |   |   |
| 20                                                             | Костыли 3<br>)                                                                                        | шт.<br>кг | 508<br>193,04 | -          | 254<br>96,52  | -          | - | - |
| 21                                                             | Шурупы<br>д л я<br>крепления<br>КД                                                                    | шт.       | 80            | 40         | 40            | 20         | - | - |
| 22                                                             | Шпалы<br>железобет<br>онные 5)                                                                        | шт.       | -             | 13         | -             | 7          | - | - |
| Для участков с автоблокировкой не электрифицированных линий 1) |                                                                                                       |           |               |            |               |            |   |   |
| 23                                                             | Стыковые<br>соедините<br>л и<br>штепсельн<br>ы е ,<br>стальные,<br>тросовые<br>и л и<br>пружинны<br>е | шт        | 42            | 4          | 20            | 2          | - | - |
| 24                                                             | Клипсы                                                                                                | шт.       | 64            | -          | 32            | -          | - | - |
| 25                                                             | Электроды<br>сварочные                                                                                | кг        | 1,8           | 0,18       | 1,8           | 0,18       | - | - |

|                                  |                                                                     |     |     |      |     |      |   |   |
|----------------------------------|---------------------------------------------------------------------|-----|-----|------|-----|------|---|---|
| Для электрифицированных линий 1) |                                                                     |     |     |      |     |      |   |   |
| 26                               | Стыковые соединители и приварные медные сечением-50 мм <sup>2</sup> | шт. | 42  | 10   | 21  | 5    | - | - |
| 27                               | Электроды сварочные                                                 | кг  | 1,8 | 0,45 | 1,8 | 0,45 | - | - |

**Примечания:**

1) При рельсах длиной 12,5 м норма расхода накладок, стыковых болтов с гайками, шайб пружинных для стыковых болтов, пружин тарельчатых, электродов сварочных, стыковых соединителей и клипс увеличивается в два раза. На участках, где устанавливается дублирующие соединители норма расхода стыковых соединителей, электродов сварочных и клипс увеличивается в два раза, при рельсах длиной 12,5 м - в четыре раза;

2) При креплении типа КД норма расхода клемм, клеммных болтов с гайками, шайб пружинных 2-х витковых под клеммные болты, прокладок под рельсы устанавливается, как для пути с железобетонными шпалами;

3) Потребность в костылях определяется с учетом протяженности пути на этом виде креплений;

4) Для тормозных участков пути с грузонапряженностью более 25 млн. т. км брутто /км в год норма расхода противоугонов устанавливается 310 шт;

5) Норма расхода деревянных шпал принимается по нормам расхода шпал при проведении усиленного среднего, среднего и подъем очного ремонтов пути (на 1 км пути);

6) Для путей 4 и 5 класса к указанной норме добавляется укладка старогодных материалов в объеме 50 % от нормы для путей 1 и 2 классов;

7) Для путей 4 и 5 классов устанавливается норма укладки старогодных материалов в объеме 200 % от нормы для путей 1 и 2 классов.

| № п/п                                                                                                                                               | Наименование материалов | Единица измерения | На деревянных шпалах   |        |        |                      |        | На железобетонных шпалах |             |             |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|-------------------|------------------------|--------|--------|----------------------|--------|--------------------------|-------------|-------------|
|                                                                                                                                                     |                         |                   | нераздельное крепление |        |        | раздельное крепление |        | раздельное крепление     |             |             |
|                                                                                                                                                     |                         |                   | P75                    | P65    | P50    | P65                  | P50    | P75                      | P65         | P50         |
| 1                                                                                                                                                   | 2                       | 3                 | 4                      | 5      | 6      | 7                    | 8      | 9                        | 10          | 11          |
| <b>4. Технологические нормы расхода материалов на один километр усиленного капитального ремонта и капитального ремонта пути на новых материалах</b> |                         |                   |                        |        |        |                      |        |                          |             |             |
| 1                                                                                                                                                   | Рельсы (новые)          | т                 | 148,88                 | 129,76 | 103,34 | 129,76               | 103,34 | 148,885, 6)              | 129,765, 6) | 103,345, 6) |
| 2                                                                                                                                                   | Рельсы ПКЗ              | т                 | 3,722                  | 3,244  | 2,584  | 3,244                | 2,584  | 3,722                    | 3,244       | 2,584       |

|                                               |                                                                                           |         |               |               |              |               |       |               |               |               |
|-----------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|---------|---------------|---------------|--------------|---------------|-------|---------------|---------------|---------------|
|                                               | Накладк<br>и<br>двухгол<br>овые 1)                                                        |         |               |               |              |               |       |               |               |               |
| 3                                             | четыре<br>дырные                                                                          | т       | 3,805         | 3,805         | -            | 3,805         | -     | -             | -             | -             |
| 4                                             | шестид<br>ырные 2<br>)                                                                    | т       | -             | -             | 3,003        | -             | 3,003 | 0,826         | 0,826         | 0,526         |
|                                               | Болты с<br>гайками<br>для<br>накладо<br>к                                                 |         |               |               |              |               |       |               |               |               |
| 5                                             | четыре<br>дырных                                                                          | т       | 0,349         | 0,349         | -            | 0,349         | -     | -             | -             | -             |
| 6                                             | шестид<br>ырных                                                                           | т       | -             | -             | 0,354        | -             | 0,354 | 0,092         | 0,092         | 0,062         |
| Шайбы стыковые для накладок 1) четырехдырных: |                                                                                           |         |               |               |              |               |       |               |               |               |
| 7                                             | шайба<br>пружин<br>ная                                                                    | шт<br>т | 320<br>0,03   | 320<br>0,03   | -            | 320<br>0,03   | -     |               |               | -             |
| 8                                             | пружина<br>тарельча<br>тая                                                                | шт<br>т | 640<br>0,0576 | 640<br>0,0576 | -            | 640<br>0,0576 | -     |               |               | -             |
| Для накладок шестидырных:                     |                                                                                           |         |               |               |              |               |       |               |               |               |
| 9                                             | шайба<br>пружин<br>ная                                                                    | шт<br>т |               |               | 320<br>0,022 |               |       | 84<br>0,0078  | 84<br>0,0078  | 84<br>0,0057  |
| 10                                            | пружина<br>тарельча<br>тая                                                                | шт<br>т |               |               |              |               | -     | 168<br>0,0151 | 168<br>0,0151 | 168<br>0,0151 |
| 11                                            | Подклад<br>к и<br>нормаль<br>ные                                                          | т       | 28,679 7<br>) | 28,679        | 23,213       | 35,94         | -     | 26,208        | 26,208        | 26,208        |
| 12                                            | Подклад<br>к и<br>удлинен<br>ные для<br>кривых<br>радиусо<br>м от 501<br>м до 800<br>м 3) | т       | 14,79         | 14,79         | -            | -             | -     | -             | -             | -             |
| 13                                            | То же,<br>для<br>кривых<br>радиусо<br>м 500 м                                             | т       | 29,587)       | 29,587)       | -            | -             | -     | -             |               | -             |

|    |                                                                               |         |       |       |       |               |               |               |               |               |
|----|-------------------------------------------------------------------------------|---------|-------|-------|-------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|
|    | и менее<br>3)                                                                 |         |       |       |       |               |               |               | -             |               |
| 14 | Костыли                                                                       | т       | 6,369 | 6,369 | 6,369 | -             | -             | -             | -             | -             |
| 15 | Шурупы                                                                        | т       | -     | -     | -     | 8,387         | 8,387         | -             | -             | -             |
| 16 | Клеммы<br>стыковы<br>е                                                        | т       | -     | -     | -     | 0,186         | 0,186         | 0,065         | 0,065         | 0,065         |
| 17 | Клеммы<br>промеж<br>уточные                                                   | т       | -     | -     | -     | 4,444         | 4,444         | 4,573         | 4,573         | 4,573         |
| 18 | Болты<br>клеммн<br>ые с<br>гайками                                            | т       | -     | -     | -     | 3,527         | 3,527         | 3,527         | 3,527         | 3,527         |
| 19 | Шайбы<br>пружин<br>ные<br>двух-вит<br>ковые<br>для<br>клеммн<br>ых<br>болтов  | шт<br>т | -     | -     | -     | 7488<br>0,899 | 7488<br>0,899 | 7488<br>0,899 | 7488<br>0,899 | 7488<br>0,899 |
| 20 | Шайбы<br>пружин<br>ные<br>двух-вит<br>ковые<br>для<br>закладн<br>ых<br>болтов | шт<br>т | -     | -     | -     |               |               | 7488<br>0,899 | 7488<br>0,899 | 7488<br>0,899 |
| 21 | Закладн<br>ые<br>болты с<br>гайками                                           | шт<br>т | -     | -     | -     |               |               | 7488<br>5,70  | 7488<br>5,70  | 7488<br>5,70  |
| 22 | Шайбы<br>круглые<br>плоские<br>или<br>скобы<br>шайбы                          | шт<br>т | -     | -     | -     | -             | -             | 7488<br>0,412 | 7488<br>0,412 | 7488<br>0,412 |
| 23 | Скобы                                                                         | шт<br>т | -     | -     | -     | -             | -             | 7488<br>0,659 | 7488<br>0,659 | 7488<br>0,659 |
| 24 | Проклад<br>ки под<br>рельс<br>резинов<br>ые или<br>резинок<br>ордовые         | шт.     | -     | -     | -     | 3744          | 3744          | 3744          | 3744          | 3744          |

[illegible]



|    |                                                     |       |  |  |  |  |  |  |      |      |
|----|-----------------------------------------------------|-------|--|--|--|--|--|--|------|------|
| 35 | Скрепле<br>ние типа<br>КПП-5                        | компл |  |  |  |  |  |  | 1872 | 1872 |
| 36 | Скрепле<br>ние типа<br>Фоссло (SKL14)               | компл |  |  |  |  |  |  | 1872 |      |
| 37 | Скрепле<br>ние типа<br>PANDR<br>O L<br>FASTCL<br>IP | компл |  |  |  |  |  |  | 1872 |      |

Для участков с автоблокировкой не электрифицированных линий

|    |                                                                                                                 |    |     |     |     |     |     |      |      |      |
|----|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|-----|-----|-----|-----|-----|------|------|------|
| 38 | Стыков<br>ы е<br>соедини<br>тели<br>штепсел<br>ьные,<br>сталь-н<br>ы е ,<br>тросовы<br>е ,<br>пружин-<br>ные 1) | шт | 80  | 80  | 80  | 80  | 80  | 94   | 94   | 94   |
| 39 | Графито<br>в а я<br>мазь4)                                                                                      | кг | -   | -   | -   | -   | -   | 36   | 36   | 36   |
| 40 | Электро<br>д ы<br>сварочн<br>ые 1)                                                                              | кг | 2,4 | 2,4 | 2,4 | 2,4 | 2,4 | 2,82 | 2,82 | 2,82 |

Для электрифицированных участков

|    |                                                                                           |    |     |     |     |     |     |     |     |     |
|----|-------------------------------------------------------------------------------------------|----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| 41 | Стыков<br>ы е<br>соедини<br>тели<br>приварн<br>ы е<br>медные<br>сечение<br>м 50<br>мм2 1) | шт | 80  | 80  | 80  | 80  | 80  | 94  | 94  | 94  |
| 42 | Графито<br>в а я<br>мазь4)                                                                | кг | -   | -   | -   | -   | -   | 36  | 36  | 36  |
| 43 | Электро<br>д ы<br>сварочн<br>ые 1)                                                        | кг | 2,4 | 2,4 | 2,4 | 2,4 | 2,4 | 2,4 | 2,4 | 2,4 |

[illegible]

|    |                                     |     |  |  |  |   |   |   |   |   |
|----|-------------------------------------|-----|--|--|--|---|---|---|---|---|
| 54 | Изолирующий слой (верхний и нижний) | шт. |  |  |  | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 |
|----|-------------------------------------|-----|--|--|--|---|---|---|---|---|

**Примечания :**

1. Нормы расхода материалов приняты для пути с рельсами длиной 25 м и средней эпюрой шпал 1872 шт/км, рассчитанной из следующих условий: 70% — прямые участки с эпюрой 1840 шт/км, 30% — кривые участки (из них 10% кривые  $R > 1200$  м и эпюрой 1840 шт/км, 20% —  $R < 1200$  м и эпюрой 2000 шт/км).

2. Нормы расхода материалов при сплошной смене рельсов новыми устанавливаются, как при капитальном ремонте пути, кроме шпал и балласта.

3. При укладке бесстыкового пути вместо установленного количества накладок, болтов, шайб предусматривать для 12 уравнильных рельсов: 28 накладок шестидырных, 84 болта с гайками, 14 стыковых соединителей.

4. При проведении капитального ремонта пути на щебеночном балласте, при постановке пути на щебеночный балласт, при переходе с асбестового балласта на щебеночный, норму расхода щебня принимать по таблице 9 настоящего приложения.

1) При рельсах длиной 12,5 м норма расхода накладок, стыковых болтов с гайками, шайб пружинных для стыковых болтов, пружин тарельчатых, электродов сварочных, стыковых соединителей увеличивается в два раза. На участках, где устанавливаются дублирующие соединители, норма расхода стыковых соединителей и электродов сварочных увеличивается в два раза, при рельсах длиной 12,5 - в четыре раза.

2) При укладке рельсов с тремя болтовыми отверстиями на концах.

3) Подкладки удлиненные (несимметричные) укладываются на кривых участках пути с радиусом 800 м и менее, при этом для кривых радиусом 500 м и менее под обоими рельсовыми нитями (наружной и внутренней), а для кривых радиусом от 501 м до 800 м только под наружной рельсовой нитью. Норма расхода этих подкладок установлена на один километр кривой при эпюре шпал 2000 шт/км.

4) При укладке инвентарных рельсов длиной 12,5 м норму увеличивать в два раза.

5) При планировании рельсов для сварки бесстыкового пути, для учета угара, норму на каждые 100 стыков нити увеличивать: на рельсы Р75 на 0,3 т, Р50 на 0,21 т,

6) При планировании рельсов для сварки бесстыкового пути, для учета угара, норму на каждые 100 стыков нити увеличивать: на рельсы Р65 на 0,25 т, на другие потери (контрольные образцы, изготовление уравнильных рельсов, подгонка проектной длины плети, резка рельсов) на рельсы Р65 на 0,47т.

7) Норма расхода на подкладки нормальные для рельсов типа Р75 на деревянных шпалах весом 29,58 т установлена в соответствии с проектом 751/ЦП (1958—1966 г.г.) весом 28,679 т - по ГОСТ 8194-75.

| № п/п | Наименование материалов | Единица измерения | На деревянных шпалах (эпюра 1872 шт/км) |     |     |                      |     | На железобетонных шпалах (эпюра 1872 шт/км) |     |     |
|-------|-------------------------|-------------------|-----------------------------------------|-----|-----|----------------------|-----|---------------------------------------------|-----|-----|
|       |                         |                   | нераздельное крепление                  |     |     | раздельное крепление |     | раздельное крепление                        |     |     |
|       |                         |                   | Р75                                     | Р65 | Р50 | Р65                  | Р50 | Р75                                         | Р65 | Р50 |
| 1     | 2                       | 3                 | 4                                       | 5   | 6   | 7                    | 8   | 9                                           | 10  | 11  |

5. Технологические нормы расхода материалов на один километр капитального ремонта пути в сочетании старогодных с новыми

[illegible]

|    |                                                              |         |                             |                        |                       |                       |                       |                      |                      |                      |
|----|--------------------------------------------------------------|---------|-----------------------------|------------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|
| 7  | - шайба пружинная                                            | т       | 0,03<br>0,03                | 0,03<br>0,03           | -                     | 0,0326<br>0,0326      | -                     | 0,03<br>0,03         | 0,03<br>0,03         | -                    |
| 8  | - пружина тарельчатая                                        | шт<br>т | 640<br>0,0576               | 640<br>0,0576          | -                     | 640<br>0,0576         | -                     | 640<br>0,0576        | 640<br>0,0576        | -                    |
|    | Шайбы стыковые для накладок шестидырных2:                    |         |                             |                        |                       |                       |                       |                      |                      |                      |
| 9  | - шайба пружинная                                            | т       |                             |                        | 0,0326<br>0,0326      |                       | -                     | 480<br>0,045         | 480<br>0,045         | 480<br>0,033         |
| 10 | - пружина тарельчатая                                        | т       |                             |                        | 960<br>0,125          |                       | -                     | 960<br>0,125         | 960<br>0,125         | 960<br>0,125         |
| 11 | Подкладки нормальные                                         | т       | 28,679<br>3<br><u>6,595</u> | 28,679<br><u>6,596</u> | 23,213<br><u>13,2</u> | 35,94<br><u>29,5</u>  | 29,09<br><u>23,8</u>  | 26,208<br><u>2,1</u> | 26,208<br><u>2,1</u> | 26,208<br><u>2,1</u> |
| 12 | Подкладки удлиненные для кривых радиусом от 501 м до 800 м 3 | т       | 29,952<br>3<br><u>15,66</u> | 29,952<br><u>15,66</u> | -                     | -                     | -                     | -                    | -                    | -                    |
| 13 | То же, для кривых радиусом 500 м и менее 3                   | т       | 32,0 3<br><u>31,32</u>      | 32,0<br><u>31,32</u>   | -                     | -                     | -                     | -                    | -                    | -                    |
| 14 | Костыли                                                      | т       | 6,369<br><u>2,85</u>        | 6,369<br><u>2,85</u>   | 6,369<br><u>2,85</u>  | -                     | -                     | -                    | -                    | -                    |
| 15 |                                                              | т       | -                           | -                      | -                     | 8,387<br><u>8,387</u> | 8,387<br><u>8,387</u> | -                    |                      | -                    |



|    |                                                                                                                             |     |               |               |              |              |              |              |              |              |
|----|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|---------------|---------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| 24 | рельс<br>резинов<br>ые или<br>резинок<br>ордовы<br>е                                                                        | шт. | -             | -             | -            | 3744<br>3744 | -            | 3744<br>3744 | 3744<br>3744 | 3744<br>3744 |
| 25 | Прокла<br>дки под<br>подкла<br>дки и<br>резинов<br>ые                                                                       | шт. | 3744<br>3744  | 3744<br>3744  | 3744<br>3744 | 3744<br>3744 | 3744<br>3744 | 3744<br>3744 | 3744<br>3744 | 3744<br>3744 |
| 26 | Втулки<br>изолир<br>ующие                                                                                                   | шт. | -             | -             | -            | -            | -            | 7488<br>3744 | 7488<br>3744 | 7488<br>3744 |
| 27 | Против<br>оугоны<br>пружин<br>ные<br>при<br>грузона<br>пряжен<br>ности<br>до 25<br>млн. т<br>к м<br>брутто/<br>к м в<br>год | т   | 4,681<br>4,52 | 4,681<br>4,52 | 4,2<br>4,05  | -            | -            | -            | -            | -            |
| 28 | Рельсос<br>мазыва<br>тели                                                                                                   | шт  | 0,2           | 0,2           | 0,2          | 0,2          | 0,2          | 0,2          | 0,2          | 0,2          |
| 29 | Рельсов<br>ая<br>смазка                                                                                                     | кг  | 2,4           | 2,4           | 2,4          | 2,4          | 2,4          | 2,4          | 2,4          | 2,4          |
| 30 | Шпалы<br>деревян<br>ные                                                                                                     | шт  | 1872<br>480   | 1872<br>480   | 1872<br>480  | 1872<br>480  | 1872<br>480  | -            | -            | -            |
| 31 | Шпалы<br>железо<br>бетонн<br>ые                                                                                             | шт  | -             | -             | -            | -            | -            | 1872<br>85   | 1872<br>85   | 1872<br>85   |

Для участков с автоблокировкой не электрифицированных линий 2; 4; 5

|    |                                                                       |    |    |    |    |    |    |    |  |    |
|----|-----------------------------------------------------------------------|----|----|----|----|----|----|----|--|----|
| 32 | Стыков<br>ые<br>соедин<br>ители<br>штепсе<br>льные,<br>стальн<br>ые , | шт | 80 | 80 | 80 | 80 | 80 | 94 |  | 94 |
|----|-----------------------------------------------------------------------|----|----|----|----|----|----|----|--|----|





|    |                                                                      |       |                    |                    |                    |                    |                    |                         |                    |                   |
|----|----------------------------------------------------------------------|-------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|-------------------------|--------------------|-------------------|
| 42 | ополим<br>ерные<br>или<br>металл<br>окомпо<br>зитные                 | компл | 2                  | 2                  | 2                  | 2                  | 2                  | 2                       | 2                  | 2                 |
| 43 | Планки<br>под<br>болты<br>ППБ                                        | шт/кг | 8/0,7<br>4/0,35    | 8/0,7<br>4/0,35    | 12/0,8<br>6/0,4    | 8/0,7<br>4/0,35    | 12/0,8<br>6/0,4    | 12/1,05<br>6/0,525      | 12/1,05<br>6/0,525 | 12/0,8<br>6/0,4   |
| 44 | Болты<br>М27х18<br>0 и<br>М27х16<br>0 с<br>изоляц<br>ией и<br>гайкой | шт/кг | 8/8,32<br>4/4,16   | 8/8,32<br>4/4,16   | 12/9<br>6/4,5      | 8/8,32<br>4/4,16   | 12/9<br>6/4,5      | 12 /<br>12,48<br>6/6,24 | 12/12,48<br>6/6,24 | 12/9<br>6/4,5     |
| 45 | Прокла<br>дка<br>боковая<br>составн<br>ая ПБС                        | шт    | 8<br>8             | 8<br>8             | 8<br>8             | 8<br>8             | 8<br>8             | 8<br>8                  | 8<br>8             | 8<br>8            |
| 46 | Прокла<br>дка<br>нижняя<br>ПБС                                       | шт    | 2<br>2             | 2<br>2             | 2<br>2             | 2<br>2             | 2<br>2             | 2<br>2                  | 2<br>2             | 2<br>2            |
| 47 | Подкла<br>дки<br>специа<br>льные<br>ПИ (<br>для<br>изосты<br>ков)    | шт/кг | 4/23,88<br>2/11,94 | 4/23,88<br>2/11,94 | 4/23,88<br>2/11,94 | 4/23,88<br>2/11,94 | 4/23,88<br>2/11,94 | 4/32,8<br>2/16,4        | 4/32,8<br>2/16,4   | 4/32,8<br>2/16,4  |
| 48 | Клемм<br>ы<br>специа<br>льные                                        | шт/кг |                    |                    |                    |                    |                    | 8/4,8<br>4/2,4          | 8/4,8<br>4/2,4     | 8/4,8<br>4/2,4    |
| 49 | Болты<br>клеммн<br>ые с<br>гайкам<br>и<br>специа<br>льные            |       |                    |                    |                    |                    |                    | 8/3,48<br>4/1,7,4       | 8/3,48<br>4/1,7,4  | 8/3,48<br>4/1,7,4 |
| 50 | Изолир<br>ующий<br>слой<br>(<br>верхни<br>й и                        | шт.   |                    |                    |                    | 4<br>4             | 4<br>4             | 4<br>4                  | 4<br>4             | 4                 |

Примечания:

1 При планировании рельсов для сварки бесстыкового пути, для учета угара, норму на каждые 100 стыков нити увеличивать: на рельсы Р75 на 0,3 т, Р50 на 0,21 т, на другие потери (контрольные образцы, изготовление уравнильных рельсов, подгонка проектной длины плети, резка рельсов) на рельсы Р75 на 0,564 т, Р50 на 0,4 т.

При планировании рельсов для сварки бесстыкового пути, для учета угара, норму на каждые 100 стыков нити увеличивать: на рельсы Р65 на 0,25 т, на другие потери (контрольные образцы, изготовление уравнильных рельсов, подгонка проектной длины плети, резка рельсов) на рельсы Р65 на 0,47т.

2 При рельсах длиной 12,5 м норма расхода накладок, стыковых болтов с гайками, шайб пружинных для стыковых болтов, пружин тарельчатых, электродов сварочных, стыковых соединителей увеличивается в два раза. На участках, где устанавливаются дублирующие соединители, норма расхода стыковых соединителей и электродов сварочных увеличивается в два раза, при рельсах длиной 12,5 - в четыре раза.

3 Подкладки удлиненные (несимметричные) укладываются на кривых участках пути с радиусом 800 м и менее, при этом для кривых радиусом 500 м и менее под обоими рельсовыми нитями (наружной и внутренней), а для кривых радиусом от 501 м до 800 м только под наружной рельсовой нитью. Норма расхода этих подкладок установлена на один километр кривой при эпюре шпал 2000 шт/км.

Норма расхода на подкладки нормальные для рельсов типа Р75 на деревянных шпалах весом 29,58 т установлена в соответствии с проектом 751/ЦП (1958—1966 г.г.) весом 28,679 т - по ГОСТ 8194-75.

4 При укладке инвентарных рельсов длиной 12,5 м норму увеличивать в два раза.

5 Стыковые соединители, электроды сварочные и графитовая мазь – новые 100%.

Нормы расхода материалов приняты для пути с рельсами длиной 25 м и средней эпюрой шпал 1872 шт/км, рассчитанной из следующих условий: 70% — прямые участки с эпюрой 1840 шт/км, 30% — кривые участки (из них 10% кривые  $R > 1200$  м и эпюрой 1840 шт/км, 20% —  $R < 1200$  м и эпюрой 2000 шт/км).

Числитель – полная норма расхода старогодных материалов на один километр капитального ремонта пути; знаменатель - количество новых материалов для замены негодных на один километр.

При укладке бесстыкового пути вместо установленного количества накладок, болтов, шайб предусматривать для 12 уравнильных рельсов: 28 накладок (шестидырных), 84 стыковых болтов с гайками и стыковые шайбы, 14 стыковых соединителей.

При проведении капитального ремонта пути на щебеночном балласте при постановке пути на щебеночный балласт и при переходе с асбестового и песчаного

балласта на щебеночный балласт расход щебня принимать по таблице 9 настоящего приложения.

| № п/п                                                                                                                                                      | Наименование материалов    | Единица измерения    | Путь класса-3, группы и категории Б6 |                                           | Путь класса – 4, группы и категории В6, Г5, Г6, Д5, Д6 класса – 5 |                                           |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|----------------------|--------------------------------------|-------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------|
|                                                                                                                                                            |                            |                      | рельсы типа Р 65, длиной 25 м        |                                           |                                                                   |                                           |
|                                                                                                                                                            |                            |                      | число шпал 1872 шт./км               |                                           | число шпал 1648 шт./км                                            |                                           |
|                                                                                                                                                            |                            |                      | звеньевой путь на деревянных шпалах  | бесстыковой путь на железобетонных шпалах | звеньевой путь на деревянных шпалах                               | бесстыковой путь на железобетонных шпалах |
|                                                                                                                                                            |                            |                      | нераздельное крепление               | раздельное крепление                      | нераздельное крепление                                            | раздельное крепление                      |
| 1                                                                                                                                                          | 2                          | 3                    | 4                                    | 5                                         | 6                                                                 | 7                                         |
| 6. Технологические нормы расхода материалов на один километр капитального ремонта пути с рельсошпальной решеткой, смонтированной из старогодных материалов |                            |                      |                                      |                                           |                                                                   |                                           |
| 1                                                                                                                                                          | Рельсы старогодные         | т                    | 129,441                              | 129,441                                   | 129,442                                                           | 129,442                                   |
|                                                                                                                                                            | Накладки двухголовые:      |                      |                                      |                                           |                                                                   |                                           |
| 2                                                                                                                                                          | четырёхдырные              | т<br>т               | 3,8053<br>0,19024                    | -                                         | 3,8053<br>0,28536                                                 | -                                         |
| 3                                                                                                                                                          | шестидырные                | т                    | -                                    | 0,8263                                    | -                                                                 | 0,8263                                    |
|                                                                                                                                                            | Болты стыковые с гайками:  |                      |                                      |                                           |                                                                   |                                           |
| 4                                                                                                                                                          | для накладок четырёхдырных | т                    | 0,3333<br>0,0375                     | -                                         | 0,3333<br>0,026                                                   | -                                         |
| 5                                                                                                                                                          | для накладок шестидырных   | т                    | -                                    | 0,08743                                   | -                                                                 | 0,08743                                   |
|                                                                                                                                                            | Шайбы стыковые:            |                      |                                      |                                           |                                                                   |                                           |
| 6                                                                                                                                                          | для накладок четырёхдырных | шт.<br>т<br>шт.<br>т | 3203<br>0,0299<br>16<br>0,0016       | -                                         | 3203<br>0,0299<br>24<br>0,00234                                   | -                                         |
| 7                                                                                                                                                          | для накладок шестидырных   | шт.<br>т             | -                                    | 843<br>0,0081816                          | -                                                                 | 843<br>0,0081816                          |
| 8                                                                                                                                                          | Подкладки нормальные       | тн<br>тн             | 28,68<br>3,44                        | 26,21<br>3,15                             | 25,25<br>4,55                                                     | 23,03<br>4,15                             |
| 9                                                                                                                                                          | Костыли                    | тн<br>тн             | 5,87<br>0,70                         | -                                         | 5,17<br>0,70                                                      | -                                         |
|                                                                                                                                                            |                            |                      |                                      |                                           |                                                                   |                                           |

|                                                               |                                                    |                      |                                 |                              |                                  |                              |
|---------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|----------------------|---------------------------------|------------------------------|----------------------------------|------------------------------|
| 10                                                            | Клеммы промежуточные                               | тн<br>тн             | -                               | 4,94<br>1,28                 | -                                | 4,35<br>1,28                 |
| 11                                                            | Болты клеммные с гайками                           | тн<br>тн             | -                               | 3,45<br>0,59                 | -                                | 3,04<br>0,59                 |
| 12                                                            | Шайбы пружинные двухвитковые для клеммных болтов   | шт.<br>тн            | -                               | 74883<br>0,9                 | -                                | 65923<br>0,79                |
| 13                                                            | Болты закладные                                    | тн.<br>тн            | -                               | 5,7<br>1,61                  | -                                | 5,016<br>1,22                |
| 14                                                            | Шайбы пружинные двухвитковые для закладных болтов  | шт.<br>т             | -                               | 74883<br>0,9                 | -                                | 65923<br>0,79                |
| 15                                                            | Шайбы-скобы для изолирующих втулок                 | шт.<br>т<br>шт.<br>т | -                               | 7488<br>0,66<br>2868<br>0,25 | -                                | 6592<br>0,58<br>2172<br>0,19 |
| 16                                                            | Втулки изолирующие                                 | шт.<br>шт.           | -                               | 7488<br>2274                 | -                                | 6592<br>1722                 |
| 17                                                            | Противоугонные пружинные                           | шт.<br>т<br>шт.<br>т | 4400<br>5,984<br>22004<br>2,992 | -                            | 2720<br>3,6992<br>1360<br>1,8496 | -                            |
| 18                                                            | Прокладки под рельсы резиновые или резино-кордовые | шт.<br>шт.           | -                               | 3744<br>1842                 | -                                | 3296<br>1648                 |
| 19                                                            | Прокладки под подкладку резиновые                  | шт.<br>шт.           | 3744<br>1872                    | 3744<br>1872                 | 3296<br>1648                     | 3296<br>1648                 |
| 20                                                            | Шпалы деревянные                                   | шт.<br>шт.           | 18725<br>936                    | -                            | 1648 5<br>824                    | -                            |
| 21                                                            | Шпалы железобетонные                               | шт.<br>шт.           | -                               | 1872<br>396                  | -                                | 1648<br>300                  |
| Для участков с автоблокировкой не электрифицированных линий 3 |                                                    |                      |                                 |                              |                                  |                              |
|                                                               | Стыковые соединители                               |                      |                                 |                              |                                  |                              |

|                                 |                                                                   |     |     |      |     |      |
|---------------------------------|-------------------------------------------------------------------|-----|-----|------|-----|------|
| 22                              | штепсельные, стальные, тросовые или пружинные                     | шт. | 80  | 14   | 80  | 14   |
| 23                              | Электроды сварочные                                               | кг  | 2,4 | 0,42 | 2,4 | 0,42 |
| Для электрифицированных линий 3 |                                                                   |     |     |      |     |      |
| 24                              | Стыковые соединители приварные медные сечением 50 мм <sup>2</sup> | шт. | 80  | 14   | 80  | 14   |
| 25                              | Электроды сварочные                                               | кг  | 2,4 | 0,42 | 2,4 | 0,42 |

**Примечания:**

1 Рельсы 100% старогодные с наработкой тоннажа не более 700 млн.т брутто, после профильной шлифовки и диагностики;

2 Рельсы 100% старогодные, продиагностированные, не имеющие признаков дефектности, после профильной шлифовки в пути;

3 При рельсах длиной 12,5 м норма расхода накладок, стыковых болтов с гайками, шайб пружинных для стыковых болтов, пружин тарельчатых, электродов сварочных, стыковых соединителей увеличивается в два раза. На участках, где устанавливаются дублирующие соединители, норма расхода стыковых соединителей и электродов сварочных увеличивается в два раза, при рельсах длиной 12,5 - в четыре раза.

Накладки, болты стыковые с гайками, шайбы для стыковых болтов, шайбы пружинные двухвитковые для клеммных и закладных болтов - 100% новые для бесстыкового пути.

При укладке бесстыкового пути вместо установленного количества накладок, болтов, шайб предусматривать для 12 уравнильных рельсов: 28 накладок (шестидырных), 84 стыковых болтов с гайками и стыковые шайбы, 14 стыковых соединителей;

4 Противоугоны пружинные новые в объеме 50% (в знаменателе);

5 Деревянные шпалы новые в объеме 30% на прямых и кривых радиусом более 800 м. В кривых радиусом 800 м и менее - 50% новые, 50% - старогодные (в знаменателе); Деревянные шпалы 100% старогодные. В кривых радиусом менее 650 м - 50% шпал новые, 50% - старогодные.

Числитель – полная норма расхода старогодных материалов на один километр капитального ремонта пути; знаменатель - количество старогодных материалов для замены негодных на один километр.

При проведении капитального ремонта пути на щебеночном балласте при постановке пути на щебеночный балласт и при переходе с асбестового и песчаного

балласта на щебеночный балласт расход щебня принимать по таблице 9 настоящего приложения.

| № п/п                                                                                                                                                                                                                       | Наименование материалов                                      | Единица измерения | Комбинированная решетка для путей 4, 5 классов |           |                  |           |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|-------------------|------------------------------------------------|-----------|------------------|-----------|
|                                                                                                                                                                                                                             |                                                              |                   | эпюра 1600 шт/км                               |           | эпюра 1840 шт/км |           |
|                                                                                                                                                                                                                             |                                                              |                   | P75                                            | P65       | P75              | P65       |
|                                                                                                                                                                                                                             |                                                              |                   | для 4-5 классов                                |           | для 4-5 классов  |           |
| 1                                                                                                                                                                                                                           | 2                                                            | 3                 | 4                                              | 5         | 6                | 7         |
| А) Нормы расхода материалов на один километр капитального ремонта пути с переукладкой старогодней комбинированной рельсошпальной решетки с эпюрой шпал 1600шт/км и 1840 шт/км (сочетание деревянных шпал с железобетонными) |                                                              |                   |                                                |           |                  |           |
| 1                                                                                                                                                                                                                           | Рельсы старогодные                                           | т                 | 148,821,2                                      | 129,441,2 | 148,881,2        | 129,441,2 |
| 2                                                                                                                                                                                                                           | Накладки двухголовые старогодные                             | т                 | 3,0805                                         | 3,805     | 3,0805           | 3,805     |
| 3                                                                                                                                                                                                                           | Болты стыковые с гайками старогодные                         | т                 | 0,33                                           | 0,33      | 0,33             | 0,33      |
| 4                                                                                                                                                                                                                           | Шайбы стыковые старогодные                                   | т                 | 0,03                                           | 0,03      | 0,03             | 0,03      |
|                                                                                                                                                                                                                             | Подкладки                                                    |                   |                                                |           |                  |           |
| 5                                                                                                                                                                                                                           | типа Д 65 старогодные                                        | т                 | 17,158                                         | 17,158    | 19,609           | 19,609    |
| 6                                                                                                                                                                                                                           | типа КБ 65 старогодные                                       | т                 | 6,72                                           | 6,72      | 7,84             | 7,84      |
| 7                                                                                                                                                                                                                           | Клеммы промежуточные старогодные                             | т                 | 1,2652                                         | 1,2652    | 1,476            | 1,2652    |
| 8                                                                                                                                                                                                                           | Болты клеммные с гайками старогодные                         | т                 | 0,884                                          | 0,884     | 1,0317           | 1,0317    |
| 9                                                                                                                                                                                                                           | Шайбы пружинные 2-х витковые для клеммных болтов старогодные | т                 | 0,172                                          | 0,172     | 0,201            | 0,201     |
| 10                                                                                                                                                                                                                          | Закладные болты с гайками старогодные                        | т                 | 1,325                                          | 1,325     | 1,546            | 1,546     |
|                                                                                                                                                                                                                             | Шайбы круглые                                                |                   |                                                |           |                  |           |

|    |                                                                                |       |       |       |        |        |
|----|--------------------------------------------------------------------------------|-------|-------|-------|--------|--------|
| 11 | плоские<br>старогодные                                                         | т     | 0,078 | 0,078 | 0,0913 | 0,0913 |
| 12 | Втулки<br>изолирующие<br>старогодные                                           | шт.   | 1920  | 1920  | 2240   | 2240   |
| 13 | Прокладки<br>под рельс<br>резиновые<br>и л и<br>резинокордон<br>итовые новые   | шт.   | 960   | 960   | 1120   | 1120   |
| 14 | Прокладки<br>п о д<br>подкладки<br>резиновые<br>Д65 новые                      | шт.   | 2240  | 2240  | 2560   | 2560   |
| 15 | Прокладки<br>п о д<br>подкладки<br>резиновые КБ<br>65 новые                    | шт.   | 960   | 960   | 1120   | 1120   |
| 16 | Костыли<br>старогодные                                                         | т     | 2,540 | 2,540 | 2,903  | 2,903  |
| 17 | Ш п а л а<br>железобетонн<br>ая типа КБ<br>старогодная                         | шт.   | 480   | 480   | 560    | 560    |
| 18 | Ш п а л а<br>деревянная 2<br>тип новая                                         | шт.   | 240   | 240   | 160    | 160    |
| 19 | Ш п а л а<br>деревянная<br>старогодная                                         | шт.   | 880   | 880   | 1120   | 1120   |
| 20 | Стыковые<br>соединители<br>новые                                               | шт.   | 80    | 80    | 80     | 80     |
| 21 | Электроды<br>сварочные<br>новые                                                | кг    | 2,4   | 2,4   | 2,4    | 2,4    |
| 22 | Накладки<br>изолирующие<br>металлополиме<br>р н ы е ,<br>металлопориме<br>рные | компл | 2     | 2     | 2      | 2      |

#### Примечания:

1 В случаях, если количество негодных элементов верхнего строения пути на ремонтируемом участке превышает значения, приведенные в настоящих нормах, то расход материалов определяется дефектной ведомостью.

2 Объем путевого щебня применяется в зависимости от класса пути и толщины балласта под шпалой, а так же от способа замены существующего загрязненного балласта (очистка щебнеочистительной машиной или сплошная срезка) принимается по таблице 9 .

Настоящими нормами регламентируется расход старогодных материалов на усиленный средний ремонт путей с переукладкой старогодней комбинированной рельсошпальной решетки 3, 4 и 5 классов с эпюрой шпал 1600 шт/км и 1840 шт/км. В случае изменения эпюры шпал, нормы рассчитывать дифференцированно.

Допускается по согласованию с Департаментом пути и сооружений применять кроме указанных в норме рельсы термоупрочненные из стали Э76Ф, рельсы термоупрочненные низкотемпературной надежности из стали Э76Ф, рельсы термоупрочненные низкотемпературной надежности из стали К76Ф, рельсы термоупрочненные для скоростного движения из стали Э76Ф и другие.

Вес старогодных рельсов определен с учетом безвозвратных потерь металла за счет износа и коррозии, а также с учетом потерь металла при шлифовании, фрезеровании и строгании рельсов для среднесетевых условий.

Допускается по согласованию с Департаментом пути и сооружений применение других материалов взамен приведенных в настоящих нормах, при этом их расход должен соответствовать настоящим нормам.

| № п/п                                                                                                                 | Наименование материалов                       | Единица измерения | Бесстыковой путь | Звеньевой путь |             |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------|-------------------|------------------|----------------|-------------|
|                                                                                                                       |                                               |                   | Р 75, Р 65       | Р65            | Р50         |
| 1                                                                                                                     | 2                                             | 3                 | 4                | 5              | 6           |
| <b>7. Технологические нормы расхода старогодных материалов верхнего строения пути на смену рельсов (на 1 км пути)</b> |                                               |                   |                  |                |             |
| 1                                                                                                                     | Рельсы старогодные 2)                         | т                 | 149,12/131,217   | 129,76         | 103,34      |
|                                                                                                                       | Накладки двухголовые:3)                       |                   |                  |                |             |
| 2                                                                                                                     | Четырехдырные                                 | т                 | -                | 0,38           | 0,198       |
| 3                                                                                                                     | шестидырные                                   | т                 | 0,059            | -              | -           |
|                                                                                                                       | Болты с гайками для накладок: 2)              |                   |                  |                |             |
| 4                                                                                                                     | четырехдырных                                 | т                 |                  | 0,066          | 0,044       |
| 5                                                                                                                     | шестидырных                                   | т                 | 0,07             | -              | -           |
|                                                                                                                       | Ш а й б ы пружинные стыковые для накладок: 3) |                   |                  |                |             |
| 6                                                                                                                     | Четырехдырных                                 | шт.<br>т          | -                | 14<br>0,0013   | 14<br>0,001 |
|                                                                                                                       |                                               | шт                | 4                |                |             |



|                                                               |                                                                                                            |          |              |              |             |
|---------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|--------------|--------------|-------------|
| 7                                                             | Шестидырных                                                                                                | т        | 0,0003       | -            | -           |
| 8                                                             | Подкладки нормальные                                                                                       | т        | 1,05         | 2,31)        | 1,861)      |
| 9                                                             | Костыли                                                                                                    | т        | -            | 0,85         | 0,85        |
| 10                                                            | Клеммы промежуточные                                                                                       | т        | 0,14         | -            | -           |
| 11                                                            | Болты клеммные с гайками                                                                                   | т        | 0,067        | -            | -           |
| 12                                                            | Шайбы пружинные 2-х витковые для клеммных болтов                                                           | шт<br>т  | 150<br>0,018 | -            | -           |
| 13                                                            | Противоугоны пружинные при грузонапряженности менее 25 млн.т км брутто/ км в год: для нетормозных участков | шт<br>т  | -            | 270<br>0,37  | 270<br>0,33 |
| 14                                                            | для тормозных участков                                                                                     | шт<br>т  | -            | 460<br>0,63  | 460<br>0,56 |
|                                                               | То же, при грузонапряженности более 25 млн.т км брутто/ км в год:                                          |          |              |              |             |
| 15                                                            | для нетормозных участков                                                                                   | шт.<br>т | -            | 360<br>0,49  | -           |
| 16                                                            | для тормозных участков                                                                                     | шт.<br>т | -            | 620<br>0,843 | -           |
| Для участков с автоблокировкой не электрифицированных линий3) |                                                                                                            |          |              |              |             |
| 17                                                            | Стыковые соединители штепсельные, стальные, тросовые или пружинные                                         | шт.      | 80           | 80           | 80          |
| 18                                                            | Электроды сварочные                                                                                        | кг       | 2,4          | 2,4          | 2,4         |
| Для электрифицированных линий3)                               |                                                                                                            |          |              |              |             |
| 19                                                            | Стыковые соединители приварные медные сечением 50 мм2                                                      | шт.      | 80           | 80           | 80          |

|    |                        |    |     |     |     |
|----|------------------------|----|-----|-----|-----|
| 20 | Электроды<br>сварочные | кг | 2,4 | 2,4 | 2,4 |
|----|------------------------|----|-----|-----|-----|

Примечания :

1. Норма расхода материалов при сплошной смене рельсов новыми устанавливается как при капитальном ремонте пути, кроме шпал и балласта.

2. Нормы расхода материалов приняты для пути с рельсами длиной 25 м и средней эпюрой шпал 1872 шт/км.

1) Норма расхода подкладок установлена для участков с грузонапряженностью более 25 млн.т км брутто/км в год, для участков с грузонапряженностью менее 25 млн.т км брутто/км в год уменьшается для рельсов типа: Р65 - на 1,4 т, Р50 - на 1,12 т.

2) При перемене рабочего канта в кривых участках пути, подверженных интенсивному износу, в стыках должны устанавливаться новые накладки. На участках, где скорость движения поездов более 100 км/час, старогодные рельсы (кроме одиночной замены) для перекантровки не применяются.

3) При рельсах длиной 12,5 м норма расхода накладок, стыковых болтов с гайками, шайб пружинных для стыковых болтов, пружин тарельчатых, электродов сварочных, стыковых соединителей увеличивается в два раза. На участках, где устанавливаются дублирующие соединители, норма расхода стыковых соединителей и электродов сварочных увеличивается в два раза, при рельсах длиной 12,5 - в четыре раза.

| № п/п                                                                                                        | Наименование материалов                                         | Единица измерения | Норма расхода1                               |                                                     |                                              |                                                     |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------|-------------------|----------------------------------------------|-----------------------------------------------------|----------------------------------------------|-----------------------------------------------------|
|                                                                                                              |                                                                 |                   | Класс путей                                  |                                                     |                                              |                                                     |
|                                                                                                              |                                                                 |                   | 1, 2, классы2                                |                                                     | 3-5 класс2                                   |                                                     |
|                                                                                                              |                                                                 |                   | звеньевой<br>путь на<br>деревянных<br>шпалах | бесстыковой<br>путь на<br>железобетонн<br>ых шпалах | звеньевой<br>путь на<br>деревянных<br>шпалах | бесстыковой<br>путь на<br>железобетонн<br>ых шпалах |
| 1                                                                                                            | 2                                                               | 3                 | 4                                            | 5                                                   | 6                                            | 7                                                   |
| <b>8. Технологические нормы расхода материалов на усиленный средний и средний ремонт пути (на 1 км пути)</b> |                                                                 |                   |                                              |                                                     |                                              |                                                     |
| Накладки двухголовые при рельсах длиной 25,0 м 2                                                             |                                                                 |                   |                                              |                                                     |                                              |                                                     |
| 1                                                                                                            | типа Р 65                                                       | шт<br>кг          | 8<br>190,24                                  | 2<br>59,0                                           | 4<br>95,12                                   | 2<br>59,0                                           |
| 2                                                                                                            | типа Р 50                                                       | шт<br>кг          | 8<br>150,16                                  | 2<br>37,54                                          | 4<br>75,08                                   | 2<br>37,54                                          |
|                                                                                                              | Болты<br>стыковые с<br>гайками при2<br>рельсах<br>длиной 25,0 м |                   |                                              |                                                     |                                              |                                                     |
| 3                                                                                                            | типа Р 65                                                       | шт<br>кг          | 38<br>41,496                                 | 4<br>4,368                                          | 20<br>21,84                                  | 2<br>2,184                                          |
| 4                                                                                                            | типа Р 50                                                       | шт<br>кг          | 38<br>28,044                                 | 4<br>2,952                                          | 20<br>14,76                                  | 2<br>1,476                                          |

|    |                                                                                   |          |               |                |              |               |
|----|-----------------------------------------------------------------------------------|----------|---------------|----------------|--------------|---------------|
|    | Шайбы<br>пружинные<br>для стыковых<br>болтов при<br>рельсах<br>длиной 25,0 м<br>2 |          |               |                |              |               |
| 5  | типа Р 65                                                                         | шт<br>кг | 120<br>11,208 | 8<br>0,7472    | 84<br>7,8456 | 6<br>0,5604   |
| 6  | типа Р 50                                                                         | шт<br>кг | 120<br>8,148  | 8<br>0,5432    | 84<br>5,7036 | 6<br>0,4074   |
|    | Подкладки                                                                         |          |               |                |              |               |
| 7  | типа Р 65                                                                         | шт<br>кг | 120<br>919,2  | 86<br>602,0    | 60<br>459,6  | 44<br>308,0   |
| 8  | типа Р 50                                                                         | шт<br>кг | 120<br>744,0  | 86<br>597,7    | 60<br>372,0  | 44<br>305,8   |
| 9  | Клеммы<br>промежуточн<br>ые3                                                      | шт<br>кг | -             | 20<br>12,4     | -            | 10<br>6,2     |
| 10 | Болты<br>клеммные с<br>гайками3                                                   | шт<br>кг | -             | 214<br>100,794 | -            | 108<br>50,868 |
| 11 | Шайбы<br>пружинные 2-<br>х витковые<br>для клеммных<br>болтов 3)                  | шт<br>кг | -             | 428<br>51,36   | -            | 300<br>36,0   |
| 12 | Закладные<br>болты с<br>гайками                                                   | шт<br>кг | -             | 80<br>60,88    | -            | 40<br>30,44   |
| 13 | Шайбы 2-х<br>витковые для<br>закладных<br>болтов                                  | шт<br>кг | -             | 174<br>20,88   | -            | 122<br>14,64  |
|    | Шайбы<br>круглые<br>плоские или<br>скоба для<br>изолирующих<br>втулок             |          |               |                |              |               |
| 14 | шайбы                                                                             | шт<br>кг | -             | 194<br>10,67   | -            | 96<br>5,28    |
| 15 | скобы                                                                             | шт<br>кг | -             | 194<br>17,072  | -            | 96<br>8,448   |
| 16 | Втулки<br>изолирующие                                                             | шт       | -             | 392            | -            | 196           |
|    | Прокладки<br>под рельс<br>резиновые                                               |          |               |                |              |               |



|                                                                       |                                                                                   |     |    |      |    |      |
|-----------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----|----|------|----|------|
| 33                                                                    | Шуруп с<br>шестигранной<br>головкой                                               | шт. |    | 108  |    | 78   |
| 34                                                                    | Прокладка                                                                         | шт. |    | 1719 |    | 1177 |
| 35                                                                    | Прокладка<br>упругая                                                              | шт. |    | 546  |    | 290  |
| 36                                                                    | Скоба<br>упорная                                                                  | шт. |    | 259  |    | 137  |
| 37                                                                    | Скоба<br>прижимная<br>для<br>рельсового<br>скрепления                             | шт. |    | 206  |    | 70   |
| 38                                                                    | Клемма<br>пружинная                                                               | шт. |    | 619  |    | 300  |
| 39                                                                    | Шпала<br>железобетонн<br>ая                                                       | шт. |    | 28   |    | 10   |
| для участков со скреплением КПП-5                                     |                                                                                   |     |    |      |    |      |
| 40                                                                    | Прокладка<br>подрельсовая                                                         | шт. |    | 1719 |    | 1177 |
| 41                                                                    | Клемма<br>упругая                                                                 | шт. |    | 619  |    | 300  |
| 42                                                                    | Вкладыш                                                                           | шт. |    | 259  |    | 137  |
| 43                                                                    | Шпала<br>железобетонн<br>ая анкерная                                              | шт. |    | 38   |    | 16   |
| для участков со скреплением (SKL14, SKL30, SKL SL1, GK, SKL SL super) |                                                                                   |     |    |      |    |      |
| 44                                                                    | Шуруп                                                                             | шт. |    | 108  |    | 78   |
| 45                                                                    | Эластичная<br>рельсовая<br>прокладка                                              | шт. |    | 1719 |    | 1177 |
| 46                                                                    | Угловая<br>направляющая<br>плита                                                  | шт. |    | 259  |    | 137  |
| 47                                                                    | Клемма<br>упругая                                                                 | шт. |    | 619  |    | 300  |
| 48                                                                    | Шпала<br>железобетонн<br>ая                                                       | шт. |    | 28   |    | 10   |
| Для участков с автоблокировкой не электрифицированных линий 2         |                                                                                   |     |    |      |    |      |
| 49                                                                    | Стыковые<br>соединители<br>штепсельные,<br>стальные,<br>тросовые или<br>пружинные | шт  | 50 | 4    | 25 | 2    |
| 50                                                                    | Клипсы                                                                            | шт  | 80 | -    | 40 | -    |

|                                 |                                                                     |    |      |      |      |      |
|---------------------------------|---------------------------------------------------------------------|----|------|------|------|------|
| 51                              | Электроды<br>сварочные                                              | кг | 2,25 | 0,18 | 1,13 | 0,09 |
| Для электрифицированных линий 2 |                                                                     |    |      |      |      |      |
| 52                              | Стыковые<br>соединители<br>приварные<br>медные<br>сечением<br>50мм2 | шт | 50   | 14   | 25   | 7    |
| 53                              | Электроды<br>сварочные                                              | кг | 2,25 | 0,63 | 1,13 | 0,32 |

#### Примечания:

1 При проведении ремонта на звеньевом пути на железобетонных шпалах норма расхода накладок, стыковых болтов с гайками, шайб для стыковых болтов, тарельчатых пружин принимается по графам № 3, 5 настоящей таблицы. Нормы расхода материалов на усиленный средний и средний ремонт пути (на 1 км пути) настоящих Типовых норм расхода материалов, запасных частей на текущее содержание, ремонт пути и других устройств путевого хозяйства АО "НК "Қазақстан темір жолы", остальное скрепление - по графам №4,6;

2 При рельсах длиной 12,5 м норма расхода накладок, стыковых болтов с гайками, шайб пружинных для стыковых болтов, пружин тарельчатых, электродов сварочных, стыковых соединителей и клипс увеличивается в два раза. На участках, где устанавливаются дублирующие соединители, норма расхода стыковых соединителей и электродов сварочных и клипс увеличивается в два раза, при рельсах длиной 12,5 - в четыре раза;

3 При рельсовом скреплении типа КД норма расхода клемм, клеммных болтов, шайб пружинных 2-х витковых под клеммные болты, прокладок под рельс устанавливается, как и для путей с железобетонными шпалами;

4 Потребность в костылях, противоугонах, шурупах определяется с учетом протяженности пути на этом скреплении;

5 Допускается по согласованию с Департаментом пути и сооружений применять кроме указанных в норме рельсы термоупрочненные из стали Э76Ф, рельсы термоупрочненные низкотемпературной надежности из стали Э76Ф, рельсы термоупрочненные низкотемпературной надежности из стали К76Ф, рельсы термоупрочненные для скоростного движения из стали Э76Ф и другие.

6 Вес старогодных рельсов определен с учетом безвозвратных потерь металла за счет износа и коррозии, а так же с учетом потерь металла при шлифовании, фрезеровании и строгании рельсов для среднесетевых условий.

7 На пути 4 класса допускается применять новые деревянные шпалы всех типов, причем их суммарный расход должен соответствовать приведенной норме.

Допускается по согласованию с Департаментом пути и сооружений применение других материалов взамен приведенных в настоящих нормах, при этом их расход должен соответствовать настоящим нормам.

В случаях, если количество негодных элементов верхнего строения пути на ремонтируемом участке превышает значения, приведенные в настоящих нормах, то расход материалов определяется дефектной ведомостью.

Норма расхода балласта принимается по нормам расхода балласта на усиленный капитальный, капитальный, усиленный средний, средний ремонты пути с глубокой очисткой щебня и обновлением загрязненного балласта, с устройством балластной призмы типовой конструкции и подъемочный ремонт пути, установленный таблицей 9 настоящего приложения;

Норма расхода шпал принимается по нормам расхода шпал при проведении усиленного среднего, среднего и подъемочного ремонтов пути (на 1 км пути), установленной таблицей 10 настоящего приложения. Нормы расхода шпал при проведении усиленного среднего, среднего и подъемочного ремонтов пути (на 1 км пути) настоящих Типовых норм расхода материалов, запасных частей на текущее содержание, ремонт пути и других устройств путевого хозяйства АО "НК "Қазақстан темір жолы".

Для путей 4, 5 классов принимается расход только старогодных материалов в объеме 200% от нормы для путей 1, 2 классов.

Для путей 3 класса норма расхода новых материалов составляет 50% от нормы для путей 1, 2 классов. К указанной норме предусматривается укладка старогодных материалов в объеме 100% от нормы для путей 1, 2 классов.

Применение только новых материалов (кроме путей 4 и 5 класса) предусмотрено для деталей стыкового скрепления на бесстыковом пути, деревянных шпал на звеньевом пути.

По согласованию с Департаментом пути и сооружений допускается сочетание новых и старогодных материалов на путях 1, 2, 3 и 4 классов в любом соотношении вместо приведенных старогодных материалов, установленных в таблице 1 настоящего приложения. При этом суммарный расход новых и старогодных материалов должен соответствовать настоящим нормам.

Нормы расхода материалов на усиленный средний и средний ремонты пути 1, 2 и 3 классов определены из условия укладки при последнем капитальном ремонте пути новых материалов. Если при последнем капитальном ремонте пути были уложены старогодные материалы, то расход этих материалов увеличивается в 2 раза.

|  |  |  |                            |                                     |
|--|--|--|----------------------------|-------------------------------------|
|  |  |  | При очистке щебня, м3      |                                     |
|  |  |  | машинной с<br>двухъярусным | машинной с<br>трехъярусным грохотом |

[illegible]





|   |        |      |     |     |     |      |     |     |      |      |     |      |      |      |
|---|--------|------|-----|-----|-----|------|-----|-----|------|------|-----|------|------|------|
| 4 | прямая | 2380 | 410 | 680 | 950 | 1220 | 680 | 950 | 1220 | 1490 | 950 | 1220 | 1490 | 1760 |
|   | кривая | 2380 | 410 | 680 | 950 | 1220 | 680 | 950 | 1220 | 1490 | 950 | 1220 | 1490 | 1760 |
| 5 | прямая | 1820 | 310 | 520 | 730 | 940  | 520 | 730 | 940  | 1140 | 730 | 940  | 1140 | 1350 |
|   | кривая | 1830 | 310 | 520 | 730 | 939  | 520 | 730 | 940  | 1150 | 730 | 940  | 1150 | 1360 |

### 3.1. на однопутном участке пути

|         |        |      |     |     |      |      |     |      |      |      |      |      |      |      |
|---------|--------|------|-----|-----|------|------|-----|------|------|------|------|------|------|------|
|         | кривая | 3100 | 470 | 780 | 1080 | 1390 | 780 | 1080 | 1390 | 1700 | 1080 | 1390 | 1700 | 2010 |
| 3 класс | прямая | 2990 | 450 | 750 | 1050 | 1350 | 750 | 1050 | 1350 | 1640 | 1050 | 1350 | 1640 | 1940 |
|         | кривая | 3020 | 450 | 760 | 1060 | 1360 | 760 | 1060 | 1360 | 1660 | 1060 | 1360 | 1660 | 1970 |
| 4 класс | прямая | 2380 | 360 | 590 | 830  | 1070 | 590 | 830  | 1070 | 1310 | 830  | 1070 | 1310 | 1550 |
|         | кривая | 2400 | 360 | 600 | 840  | 1080 | 600 | 840  | 1080 | 1320 | 840  | 1080 | 1320 | 1560 |
| 5 класс | прямая | 1790 | 270 | 450 | 630  | 810  | 450 | 630  | 810  | 990  | 630  | 810  | 990  | 1170 |
|         | кривая | 1830 | 270 | 460 | 640  | 820  | 460 | 640  | 820  | 1000 | 640  | 820  | 1000 | 1190 |

|       |        |      |     |     |      |      |     |      |      |      |      |      |      |      |
|-------|--------|------|-----|-----|------|------|-----|------|------|------|------|------|------|------|
| класс | ая     | 2750 | 450 | 750 | 1050 | 1350 | 750 | 1050 | 1350 | 1650 | 1050 | 1350 | 1650 | 1960 |
|       | кривая | 3010 | 450 | 750 | 1050 | 1350 | 750 | 1050 | 1350 | 1650 | 1050 | 1350 | 1650 | 1960 |

[illegible]

|         |        |      |     |     |     |      |     |     |      |      |     |      |      |      |
|---------|--------|------|-----|-----|-----|------|-----|-----|------|------|-----|------|------|------|
|         | кривая | 2380 | 360 | 600 | 830 | 1070 | 600 | 830 | 1070 | 1310 | 830 | 1070 | 1310 | 1550 |
| 5 класс | прямая | 1820 | 270 | 460 | 640 | 820  | 460 | 640 | 820  | 1000 | 640 | 820  | 1000 | 1180 |
|         | кривая | 1830 | 280 | 460 | 640 | 830  | 460 | 640 | 830  | 1010 | 640 | 830  | 1010 | 1190 |

Примечания:

1 Для всех классов пути применять щебень гранитный фракции 25-60 мм (код С К МТР 5711990004), выпускаемый согласно ГОСТ 7392-2002.

Нормы расхода щебня определены из условия создания типовой балластной призмы при замене и очистке балласта с учетом уклона поверхности ремонтной основной площадки земляного полотна (поверхности среза) 0,04 в полевую сторону. Для кривых участков пути учтены увеличение расхода на устройство возвышения и уменьшение за счет большого количества шпал. Объемы щебня приведены с учетом коэффициента разрыхления 1,25.

2 При укладке звеньевого пути с железобетонными шпалами норма уменьшается на 11 %

3 При укладке звеньевого пути с железобетонными шпалами норма уменьшается на 7%.

Нормы применяются также при очистке щебня щебнеочистительной машиной, оборудованной очистительной сеткой с ячейками размером 25\*25 мм.

При очистке щебеночного балласта норма расхода нового щебня определена с учетом объема возвращаемого в путь щебня по формуле:

$$N_{рш} = N_{тш} \times D \times k_1$$

$N_{тш}$  – объем в балластной призме м<sup>3</sup>

$D$  – доля балласта, удаляемая при очистке:

$n$  – содержание в очищаемой балластной призме засорителей и щебня мелких фракций, %,

$n_0$  – содержание засорителей в очищенном щебне ( $n_0 = 5\%$ ),

$A$  – доля потерь годного щебня при очистке балласта:

$A = 0,05$  – для щебнеочистительных машин, имеющих двухъярусные грохоты с размером ячеек нижних сит 25 x 25 мм,

$A = 0,15$  – для щебнеочистительных машин, имеющих грохоты с размером ячеек нижних сит 30 x 30 мм,

размером ячеек нижних сит 32 x 32 мм.

$k_1$  – коэффициент, учитывающий изменение конструкции пути при ремонте:

$k_3 = 1$  без изменения конструкции пути.

$k_3 = 1,14$  – при укладке пути с железобетонными шпалами взамен пути с деревянными шпалами.

Принято, что объем очищаемого щебня соответствует типовой балластной призме, при отличии размеров в существующей до ремонта балластной призмы от типовых, а так же изменении (понижении или повышении) отметок уровня головки рельса расход щебня определяется проектом.

При замене (срезке) загрязненного балласта с постановкой на щебеночный балласт норма на 1 км для 1-2 классов пути 2960 м<sup>3</sup> на прямых участках и 3010 м<sup>3</sup> на кривых участках, для 3-4 классов пути 2400 м<sup>3</sup> на прямых участках и 2450 м<sup>3</sup> на кривых участках.

[illegible]

|                |        |      |     |     |     |     |     |     |     |      |     |     |      |      |
|----------------|--------|------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|------|-----|-----|------|------|
|                | кривая | 2070 | 310 | 520 | 720 | 930 | 520 | 720 | 930 | 1140 | 720 | 930 | 1140 | 1340 |
| 3<br>клас<br>с | прямая | 2020 | 300 | 510 | 710 | 910 | 510 | 710 | 910 | 1110 | 710 | 910 | 1110 | 1310 |
|                | кривая | 2030 | 300 | 510 | 710 | 910 | 510 | 710 | 910 | 1120 | 710 | 910 | 1120 | 1320 |
| 4<br>клас<br>с | прямая | 1370 | 210 | 340 | 480 | 620 | 410 | 550 | 690 | 700  | 550 | 690 | 820  | 840  |
|                | кривая | 1360 | 200 | 340 | 480 | 610 | 400 | 540 | 680 | 690  | 540 | 680 | 810  | 830  |
| 5<br>клас<br>с | прямая | 1320 | 200 | 330 | 460 | 600 | 390 | 530 | 660 | 670  | 530 | 660 | 790  | 800  |
|                | кривая | 1320 | 200 | 330 | 460 | 590 | 390 | 530 | 660 | 670  | 530 | 660 | 790  | 800  |

## 2. При ремонте бесстыкового пути с железобетонными шпалами

### 2.1. на однопутном участке пути

|                   |        |      |     |     |     |     |     |     |     |      |     |     |      |      |
|-------------------|--------|------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|------|-----|-----|------|------|
| 1. 2<br>клас<br>с | прямая | 2100 | 320 | 530 | 730 | 940 | 530 | 730 | 940 | 1150 | 730 | 940 | 1150 | 1360 |
|                   | кривая | 2130 | 320 | 530 | 750 | 960 | 530 | 750 | 960 | 1170 | 750 | 960 | 1170 | 1390 |
| 3<br>клас<br>с    | прямая | 2040 | 310 | 510 | 720 | 920 | 510 | 720 | 920 | 1120 | 720 | 920 | 1120 | 1330 |
|                   | кривая | 2080 | 310 | 520 | 730 | 930 | 520 | 730 | 930 | 1140 | 730 | 930 | 1140 | 1350 |
| 4<br>клас<br>с2   | прямая | 1780 | 270 | 440 | 620 | 800 | 440 | 620 | 800 | 980  | 620 | 800 | 980  | 1150 |
|                   | кривая | 1800 | 270 | 450 | 630 | 810 | 450 | 630 | 810 | 990  | 630 | 810 | 990  | 1170 |
| 5<br>клас<br>с2   | прямая | 1510 | 230 | 380 | 530 | 680 | 450 | 600 | 750 | 770  | 600 | 750 | 900  | 920  |
|                   | кривая | 1540 | 230 | 380 | 540 | 690 | 460 | 620 | 770 | 780  | 620 | 770 | 920  | 940  |

### 2.2. на двух путном участке пути

|                  |        |      |     |     |     |     |     |     |     |      |     |     |      |      |
|------------------|--------|------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|------|-----|-----|------|------|
| 1.2<br>клас<br>с | прямая | 2090 | 310 | 520 | 730 | 940 | 520 | 730 | 940 | 1150 | 730 | 940 | 1150 | 1360 |
|                  | кривая | 2110 | 320 | 530 | 740 | 950 | 530 | 740 | 950 | 1160 | 740 | 950 | 1160 | 1370 |
| 3<br>клас<br>с   | прямая | 2060 | 310 | 520 | 720 | 930 | 520 | 720 | 930 | 1130 | 720 | 930 | 1130 | 1340 |
|                  | кривая | 2070 | 310 | 520 | 730 | 930 | 520 | 730 | 930 | 1140 | 730 | 930 | 1139 | 1350 |
| 4<br>клас<br>с3  | прямая | 1800 | 270 | 450 | 630 | 810 | 450 | 630 | 810 | 990  | 630 | 810 | 990  | 1170 |
|                  | кривая | 1810 | 270 | 450 | 630 | 810 | 450 | 630 | 810 | 990  | 630 | 810 | 990  | 1170 |
| 5<br>клас<br>с3  | прямая | 1540 | 230 | 390 | 540 | 690 | 460 | 610 | 770 | 780  | 610 | 770 | 920  | 930  |

|        |      |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |
|--------|------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| кривая | 1550 | 230 | 390 | 540 | 700 | 470 | 620 | 780 | 790 | 620 | 780 | 930 | 940 |
|--------|------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|

#### Примечания:

1 Для всех классов пути применять: щебень гранитный фракции 25-60 мм (код СК МТР 571190004), выпускаемый согласно ГОСТ 7392-2002.

Нормы расхода щебня определены из условия создания слоя чистого балласта толщиной под шпалами: 25 см – для путей 1,2,3 классов, 20 см – для пути 4 класса с железобетонными шпалами, 15 см – для пути 5 класса с деревянными шпалами, с учетом уклона поверхности ремонтной основной площадки земполотна (поверхности среза) 0,04 в полевую сторону. Для кривых участков пути учтены увеличение расхода на устройство возвышения и уменьшение за счет большого количества шпал. Объемы щебня приведены с учетом коэффициента разрыхления 1.25.

При срезке загрязненного щебеночного балласта при среднем ремонте пути норма расхода принимается равным 930 м<sup>3</sup> из расчета проведения сплошной подъемки пути до 10 см или замене балласта на глубину до 10 см.

2 При норме звеньевое пути с железобетонными шпалами норма уменьшается на 11%.

3. При ремонте звеньевое пути с железобетонными шпалами норма уменьшается на 7%.

Нормы применяются также при очистке щебня щебнеочистительной машиной, оборудованной очистительной сеткой с ячейками размером 25\*25 мм.

При очистке щебеночного балласта норма расхода нового щебня определена с учетом объема возвращаемого в путь щебня по формуле:

$$N_{рщ} = N_{ощ} \times D$$

$N_{ощ}$  – объем в балластной призме, м<sup>3</sup>

$D$  – доля балласта удаляемая при очистке:

$$D = (n_p - n_o) / 100 + A$$

$n_p$  – содержание в очищаемой балластной призме засорителей и щебня мелких фракций, %,

$n_o$  – содержание засорителей в очищенном щебне ( $n_o = 5\%$ ),

$A$  – доля потерь годного щебня при очистке балласта:

$A = 0,05$  для щебнеочистительных машин, имеющих двухъярусные грохоты с размером ячеек нижних сит 25 x 25 мм,

$A = 0,15$  для щебнеочистительных машин, имеющих двухъярусные грохоты с размером ячеек нижних сит 30 x 30 мм,

$A = 0,25$  для щебнеочистительных машин, имеющих трехъярусные грохоты с размером ячеек нижних сит 32 x 32 мм.

Принято, что объем очищаемого щебня соответствует типовой балластной призме, при отличии размеров существующей до ремонта балластной призмы от типовых, расход щебня определяется проектом (расчетом).

| Класс пути                                                                                | План пути | Нормы расхода балласта.                 |                                              |                                       |                                              |
|-------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|-----------------------------------------|----------------------------------------------|---------------------------------------|----------------------------------------------|
|                                                                                           |           | при капитальном ремонте пути с укладкой |                                              | при среднем ремонте                   |                                              |
|                                                                                           |           | звеньевого пути с деревянными шпалами   | бесстыкового пути с железобетонным и шпалами | звеньевого пути с деревянными шпалами | бесстыкового пути с железобетонным и шпалами |
| 1                                                                                         | 2         | 3                                       | 4                                            | 5                                     | 6                                            |
| В) Нормы расхода "балласта асбестового" на капитальный и средний ремонт пути на 1 км пути |           |                                         |                                              |                                       |                                              |
| 1. на однопутном участке пути                                                             |           |                                         |                                              |                                       |                                              |
| 1.2 класс                                                                                 | прямая    | 0                                       | 0                                            | 2218                                  | 2283                                         |
|                                                                                           | кривая    | 0                                       | 0                                            | 2260                                  | 2332                                         |
| 3 класс                                                                                   | прямая    | 3964                                    | 4542                                         | 2154                                  | 2219                                         |
|                                                                                           | кривая    | 4009                                    | 4594                                         | 2193                                  | 2265                                         |
| 4 класс                                                                                   | прямая    | 2819                                    | 36121                                        | 1583                                  | 18401                                        |
|                                                                                           | кривая    | 2834                                    | 36491                                        | 1610                                  | 18711                                        |
| 5 класс                                                                                   | прямая    | 2274                                    | 27261                                        | 1626                                  | 18691                                        |
|                                                                                           | кривая    | 2314                                    | 27741                                        | 1667                                  | 19131                                        |
| 2. на двухпутном участке пути                                                             |           |                                         |                                              |                                       |                                              |
| 1.2 класс                                                                                 | прямая    | 0                                       | 0                                            | 2260                                  | 2313                                         |
|                                                                                           | кривая    | 0                                       | 0                                            | 2274                                  | 2337                                         |
| 3 класс                                                                                   | прямая    | 3958                                    | 4477                                         | 2219                                  | 2273                                         |
|                                                                                           | кривая    | 3966                                    | 4497                                         | 2229                                  | 2288                                         |
| 4 класс                                                                                   | прямая    | 2914                                    | 36162                                        | 1683                                  | 18972                                        |
|                                                                                           | кривая    | 2899                                    | 36192                                        | 1688                                  | 18992                                        |
| 5 класс                                                                                   | прямая    | 2414                                    | 27702                                        | 1726                                  | 19262                                        |
|                                                                                           | кривая    | 2409                                    | 27862                                        | 1725                                  | 19412                                        |

**Примечания:**

1 При ремонте звеньевого пути с железобетонными шпалами норма уменьшается на 12%.

2 При ремонте звеньевого пути с деревянными шпалами норма уменьшается на 7.

Для всех классов пути применять: балласт асбестовый ФР 5-25 (код СК МТР 5789000002).

Нормы расхода балласта на капитальный ремонт пути определены из условия создания типовой балластной призмы с учетом уклона поверхности ремонтной основной площадки земполотна (поверхности среза) 0,04 в полевую сторону.

Нормы расхода балласта на средний ремонт пути определены из условия замены балласта на глубину под шпалами: 15 см – для путей 1,2,3 классов, 10 см – для пути 4,5 классов, с учетом уклона поверхности ремонтной площадки земполотна (поверхности среза) 0,04 см в полевую сторону.

При срезке загрязненного асбестового балласта при среднем ремонте пути норма расхода принимается равным 500 м<sup>3</sup> из расчета проведения сплошной подъемки пути до 10 см или замене балласта на глубину до 10 см.

Расход балласта на подъемочный ремонт пути принимается равным: щебня – 160 м<sup>3</sup>, асбестового балласта – 200 м<sup>3</sup> из расчета проведения сплошной подъемки до 5 см с выправкой пути и улучшения дренирующих свойств балласта в местах выплесков и одиночной смены дефектных элементов верхнего строения пути.

| № п/п                                                                                                                                 | Сочетание: класс, группа и категории пути                           | Ремонтная схема (из ТУ на работы по ремонту и планово-предупредительной выправке пути) <sup>1</sup> | Количество деревянных шпал, подлежащих укладке в путь при усиленном среднем, среднем и подъемочном ремонтах пути, шт. новые/старогодн. | Общее количество деревянных шпал, укладываемых в период между усиленным и капитальным и капитальным ремонтами пути, шт.<br>.2 |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1                                                                                                                                     | 2                                                                   | 3                                                                                                   | 4                                                                                                                                      | 5                                                                                                                             |
| <b>10. Технологические нормы расхода шпал при проведении усиленного среднего, среднего и подъемочного ремонтов пути (на 1км пути)</b> |                                                                     |                                                                                                     |                                                                                                                                        |                                                                                                                               |
| 1                                                                                                                                     | 1А1 - 1А3, 2А4, 2А5                                                 | 1-я схема                                                                                           | 1-ый подъемочный ремонт<br>15/-<br>2-ой подъемочный ремонт 3<br>-/360<br>Средний ремонт 3<br>160/-                                     | 535                                                                                                                           |
| 2                                                                                                                                     | 1Б1,1Б2, 2Б3, 2Б4, 3Б6                                              | 4-я схема                                                                                           | Средний ремонт 3<br>360/-                                                                                                              | 360                                                                                                                           |
| 3                                                                                                                                     | 1В1, 2В3 - 3В5                                                      | 8-я схема                                                                                           | Средний ремонт 3<br>360/-                                                                                                              | 360                                                                                                                           |
| 4                                                                                                                                     | 1Г1 - 2Г2, 2Д1, 3Г3, 3Г4, 3Д2                                       | 12-я схема                                                                                          | Средний ремонт 3<br>360/-                                                                                                              | 360                                                                                                                           |
| 5                                                                                                                                     | 3А6                                                                 | 14-я схема                                                                                          | 1-ый подъемочный ремонт<br>100/-<br>2-ой подъемочный ремонт 3<br>-/360<br>Средний ремонт 3<br>440/-                                    | 900                                                                                                                           |
| 6                                                                                                                                     | 3Б6, 3В5, 3В6, 3Г3, 3Г4, 3Д2-3Д3, 3Е3, 3Е2, 4Д6, 4Д5, 4Е4, 4Е5, 4Е6 | 18-я схема                                                                                          | Средний ремонт 3; 4<br>720/-<br>Подъемочный ремонт<br>-/300                                                                            | 1020                                                                                                                          |
|                                                                                                                                       |                                                                     |                                                                                                     |                                                                                                                                        |                                                                                                                               |



|   |                         |            |                                                                                                         |      |
|---|-------------------------|------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|
| 7 | 3А6, 3Б6, 3В6, 3Г6, 3ДЗ | 37-я схема | 1-ый подъемочный ремонт<br>-/2705<br>2-ой подъемочный ремонт 3<br>-/400<br>Средний ремонт 3; 4<br>-/660 | 1330 |
|---|-------------------------|------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|

**Примечания:**

1 Схема раскладки новых шпал согласно техническим указаниям на работы по ремонту и планово-предупредительной выправке пути

2 Во всех случаях количество негодных шпал в течение срока между ремонтами не должно превышать количество шпал, приводящих к снижению скорости движения поездов, предусмотренных указаниями Департамента магистральной железнодорожной сети.

В случае возникновения такой ситуации норма укладки шпал увеличивается за счет укладки старогодных шпал.

На участках пути при всех классах, группы и категории с просроченным сроком капитального ремонта пути норма расхода деревянных шпал применяется по 18-ой схеме, т.е. 720 штук на 1 км.

3 При проведении усиленного среднего и среднего ремонта на железобетонных шпалах нормы расхода 22 шт. на 1 км, на 2-ом подъемочном - 3 шт. на 1 км.

4 При проведении усиленного среднего и среднего ремонта на деревянных шпалах с приведением эпюры с 1600 шт/км до 1872 шт/км норма новых деревянных шпал по 18-схеме устанавливается 992 шт/км.

5 При выполнении 1-го подъемочного ремонта пути после капитального ремонта на станционных, подъездных и прочих путях укладывается каждая 6-ая шпала железобетонная.

| № п/п                                                                                                               | Наименование материалов                      | Единица измерения | Текущее содержание стрелочных переводов |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------|-------------------|-----------------------------------------|
| 1                                                                                                                   | 2                                            | 3                 | 4                                       |
| <b>11. Технологические нормы расхода материалов на текущее содержание стрелочных переводов (на 1 перевод в год)</b> |                                              |                   |                                         |
| 1                                                                                                                   | Шурупы                                       | шт<br>кг          | 28,2<br>16,0                            |
| 2                                                                                                                   | Болты с гайками для крестовин и контррельсов | шт<br>кг          | 4,25<br>5,1                             |
| 3                                                                                                                   | Шайбы пружинные                              | Шт                | 4,25                                    |
| 4                                                                                                                   | Противоугоны пружинные                       | Шт<br>кг          | 10,2<br>13,9                            |
| 5                                                                                                                   | Бруссы переводные                            | Комплект          | 0,04                                    |

|    |                                          |          |      |
|----|------------------------------------------|----------|------|
| 6  | Крестовины отдельные                     | Шт       | 0,12 |
| 7  | Рамные рельсы с остряками (ремкомплекты) | Шт       | 0,85 |
|    | стрелочная серьговая, стяжная изоляция   | Комплект | 4,0  |
| 8  | Сталь среднесортная                      | Кг       | 12,1 |
| 9  | Сталь тонколистовая (обрезь)             | Кг       | 2,58 |
| 10 | Электроды сварочные 1                    | Кг       | 0,18 |
| 11 | Стыковые соединители 1                   | Шт       | 4,0  |
| 12 | Прокладки для переводных брусев          | Комплект | 4,0  |

**Примечания:**

1 Для электрифицированных участков пути стыковые соединители медные; для участков с автоблокировкой не электрифицированных линий - штепсельные стальные или тросовые.

Для стрелочных переводов, на которых не производятся плановые виды ремонта.

Для перекрестного стрелочного перевода норму расхода материалов приравнять к 4-м одиночным стрелочным переводам.

| № п/п                                                                                                                                              | Наименование материалов                          | Единица измерения | Текущее содержание стрелочных переводов |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------|-------------------|-----------------------------------------|
| 1                                                                                                                                                  | 2                                                | 3                 | 4                                       |
| <b>12. Технологические нормы расхода материалов верхнего строения пути при замене стрелочного перевода и глухого пересечения (на один перевод)</b> |                                                  |                   |                                         |
| Технологические нормы расхода материалов на текущее содержание "Уравнительный стык типа Р-65" (на 1 комплект в год)                                |                                                  |                   |                                         |
| 1                                                                                                                                                  | Прокладка под подкладку                          | Шт                | 4,0                                     |
| 2                                                                                                                                                  | Шуруп путевой Ss 25 (Ss 35)                      | Шт                | 28                                      |
| 3                                                                                                                                                  | Клемма упругая Skl SL 1                          | Шт                | 28                                      |
| 4                                                                                                                                                  | Железобетонные брусья с подшпальными прокладками | Комплект          | 0,04                                    |
| 5                                                                                                                                                  | Подвижной рельс в сборе с остряком               | Шт                | 0,85                                    |

**Примечания:** Уравнительный стык типа Р65 предназначен для компенсации изменения длины рельсовых нитей в пределах +/-110мм, примыкающих к сварным стрелочным переводам в составе бесстыкового пути. Уравнительный стык типа Р65 устанавливается в примыкающих местах к стрелочным переводам (перед/до) для компенсации продольных температурных деформаций рельсовых плетей работающим в составе бесстыкового пути, для защиты от взаимных смещений элементов стрелочного перевода, из расчета укладки по 2 комплекта в горловинах станции.

| № п/п                          | Наименование материалов                              | Единица измерения | Марки крестовин |                               |            |             |             |                                                    |                               |            |                  |              |
|--------------------------------|------------------------------------------------------|-------------------|-----------------|-------------------------------|------------|-------------|-------------|----------------------------------------------------|-------------------------------|------------|------------------|--------------|
|                                |                                                      |                   | 1/18            | 1/18 С поворотным сердечником | 1/11       | 1/11-НСЗ    | 1/11-МСЗ    | 1/11 для высоких скоростей с подвижным сердечником | 1/11 с Поворотным сердечником | 1/9        | 1/9 перекрестный | 1/6 горочный |
|                                |                                                      |                   | № проектов      |                               |            |             |             |                                                    |                               |            |                  |              |
|                                |                                                      |                   | 1323.000        | 2451.000                      | 2433.000   | 2717.000    | 2718.000    | 2450.000                                           | 2561.000                      | 2434.000   | 1580.000         | 2307.000     |
| 1                              | 2                                                    | 3                 | 4               | 5                             | 6          | 7           | 8           | 9                                                  | 10                            | 11         | 12               | 13           |
| А. Стрелочный перевод типа Р65 |                                                      |                   |                 |                               |            |             |             |                                                    |                               |            |                  |              |
| 1                              | Стрелочный перевод                                   | компл.            | 1               | 1                             | 1          | 1           | 1           | 1                                                  | 1                             | 1          | 1                | 1            |
| 2                              | Детали, не вошедшие в комплект стрелочного перевода: |                   |                 |                               |            |             |             |                                                    |                               |            |                  |              |
| 3                              | Рельсы длиной                                        |                   |                 |                               |            |             |             |                                                    |                               |            |                  |              |
|                                | 25 м                                                 | шт                | 6               | 6                             | -          | -           | -           | 6                                                  | -                             | -          | -                | -            |
|                                | 12,5 м                                               | шт                | -               | -                             | 6          | 6           | 6           | -                                                  | 6                             | 6          | -                | 6            |
| 4                              | Шпалы                                                | шт                | 7               | 7                             | 5          | 5           | 5           | 5                                                  | 3                             | 5          | -                | 1            |
| 5                              | Изолирующие стыки                                    | компл.            | 2               | -                             | 2          | -           | -           | 2                                                  | -                             | 2          | 4                | 4            |
| 6                              | Переводные бруссы                                    | компл.            | 1               | 1                             | 1          | 1           | 1           | 1                                                  | 1                             | 1          | 1                | 1            |
| 7                              | Шурупы путевые                                       | шт<br>кг          | 662<br>371      | 596<br>334                    | 422<br>236 | 1118<br>626 | 1118<br>626 | 958<br>536                                         | 388<br>217                    | 390<br>218 | 992<br>556       | 250<br>140   |
|                                | Накладки                                             | шт                | 8               | 8                             | 8          |             |             | 8                                                  | 8                             | 8          |                  |              |

|    |                                                                                  |          |             |             |            |            |            |            |             |            |            |            |
|----|----------------------------------------------------------------------------------|----------|-------------|-------------|------------|------------|------------|------------|-------------|------------|------------|------------|
| 8  | двухго<br>ловые                                                                  | кг       | 236         | 236         | 236        | -          | -          | 236        | 236         | 236        | -          | 8<br>236   |
| 9  | Болты<br>с<br>гайкам<br>и и<br>шайба<br>ми ( для<br>рельсо<br>вых<br>стыков<br>) | шт<br>кг | 16<br>18    | 16<br>18    | 16<br>18   | -          | -          | 16<br>18   | 16<br>18    | 16<br>18   | -          | 16<br>18   |
| 10 | Подкл<br>адки<br>СД                                                              | шт<br>кг | 156<br>1112 | 170<br>1212 | 80<br>570  | -          | -          | -          | 88<br>627   | 84<br>590  | -          | -          |
| 11 | Косты<br>ли                                                                      | шт<br>кг | 1820<br>688 | 2110<br>798 | 990<br>374 | -          | -          | 30<br>12   | 1110<br>419 | 960<br>363 | 580<br>219 | 290<br>110 |
| 12 | Проти<br>воугон<br>ы<br>пружи<br>нные                                            | шт<br>кг | 308<br>419  | 308<br>419  | 172<br>234 | 172<br>234 | 172<br>234 | 264<br>359 | 172<br>234  | 172<br>234 | -          | 128<br>174 |
|    | Детали<br>раздел<br>ьного<br>скрепл<br>ения:                                     |          |             |             |            |            |            |            |             |            |            |            |
| 13 | Болты<br>М22х7<br>5                                                              | шт<br>кг | -           | -           | -          | -          | -          | 272<br>94  | -           | -          | -          | -          |
| 14 | Гайки<br>М22х2<br>2                                                              | шт<br>кг | -           | -           | -          | -          | -          | 272<br>34  | -           | -          | -          | -          |
| 15 | Клемм<br>ы ПК                                                                    | шт<br>кг | -           | -           | -          | -          | -          | 272<br>174 | -           | -          | -          | -          |
| 16 | Шайб<br>ы<br>двухви<br>тковые                                                    | шт<br>кг | -           | -           | -          | -          | -          | 800<br>96  | -           | -          | -          | -          |

| № п/п | Наимено<br>вание<br>материала<br>в | Единица<br>измерения | Марки крестовин |     |                         |                                                                 |                               |                               |
|-------|------------------------------------|----------------------|-----------------|-----|-------------------------|-----------------------------------------------------------------|-------------------------------|-------------------------------|
|       |                                    |                      | 1/11            | 1/9 | 1/9<br>перекрест<br>ный | 1 / 9<br>перекрест<br>ный с<br>тупыми<br>крестовин<br>ами с под | 1 / 6<br>симметрич<br>ный для | 1 / 6<br>симметрич<br>ный для |

|   |   |   |                 |                 |                 |                             |                                 |                   |
|---|---|---|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------------------|---------------------------------|-------------------|
|   |   |   |                 |                 |                 | вижными<br>сердечник<br>ами | приемо<br>отправочн<br>ых путей | горочных<br>путей |
|   |   |   | 2497.00.00<br>0 | 2498.00.00<br>0 | 1623.00.00<br>0 | 1669.00.00<br>0             | 2212.00.00<br>0                 | 1581.00.00<br>0   |
| 1 | 2 | 3 | 4               | 5               | 6               | 7                           | 8                               | 9                 |

#### Б. Стрелочный перевод типа Р50

|    |                                                      |          |             |             |            |            |            |            |
|----|------------------------------------------------------|----------|-------------|-------------|------------|------------|------------|------------|
| 1  | Стрелочный перевод                                   | компл.   | 1           | 1           | 1          | 1          | 1          | 1          |
|    | Детали, не вошедшие в комплект стрелочного перевода: |          |             |             |            |            |            |            |
|    | Рельсы длиной                                        |          |             |             |            |            |            |            |
| 2  | 25 м                                                 | шт       | -           | -           | -          | -          | -          | -          |
| 3  | 12,5 м                                               | шт       | 6           | 6           | -          | -          | 6          | 6          |
| 4  | Шпалы                                                | шт       | 8           | 8           | -          | -          | 4          | 1          |
| 5  | Изолирующие стыки                                    | компл.   | 2           | 2           | 4          | 4          | 2          | 6          |
| 6  | Переводные брусья                                    | компл.   | 1           | 1           | 1          | 1          | 1          | 1          |
| 7  | Шурупы путевые                                       | шт<br>кг | 396<br>222  | 348<br>195  | 920<br>515 | 932<br>522 | 208<br>116 | 282<br>158 |
| 8  | Накладки двухголовые                                 | шт<br>кг | 8<br>150    | 8<br>150    | -          | -          | 8<br>150   | 8<br>150   |
| 9  | Болты с гайками и шайбами (для рельсовых стыков)     | шт<br>кг | 24<br>20    | 24<br>20    | -          | -          | -          | 16<br>18   |
| 10 | Подкладки СД                                         | шт<br>кг | 76<br>494   | 80<br>520   | 96<br>624  | 96<br>624  | 84<br>546  | 80<br>520  |
| 11 | Костыли                                              | шт<br>кг | 1172<br>443 | 1128<br>426 | 620<br>234 | 620<br>234 | 898<br>339 | 670<br>253 |
| 12 | Противоугольные пружинные                            | шт<br>кг | 172<br>210  | 172<br>210  | -          | -          | 132<br>161 | 128<br>156 |

#### В. Глухое пересечение

|  |      |                         |     |
|--|------|-------------------------|-----|
|  | Един | Тип глухого пересечения |     |
|  |      | Р65                     | Р50 |

| № п/п                                                                                                                                    | Наименование материалов                             | ица<br>изм<br>ере<br>ния | Марки крестовин |             |             |         |                                         |         |                                                     |         |                      |         |                    |         |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|--------------------------|-----------------|-------------|-------------|---------|-----------------------------------------|---------|-----------------------------------------------------|---------|----------------------|---------|--------------------|---------|
|                                                                                                                                          |                                                     |                          | 2/11            |             | 2/9         |         | 2/6                                     |         | 2/11                                                |         | 2/9                  |         | 2/6                |         |
|                                                                                                                                          |                                                     |                          | № проектов      |             |             |         |                                         |         |                                                     |         |                      |         |                    |         |
|                                                                                                                                          |                                                     |                          | 1683.00.000     | 1684.00.000 | 2521.00.000 |         | 1685.00.000                             |         | 1686.00.000                                         |         | 1687.00.000          |         |                    |         |
| 1                                                                                                                                        | 2                                                   | 3                        | 4               | 5           | 6           |         | 7                                       |         | 8                                                   |         | 9                    |         |                    |         |
| 1                                                                                                                                        | Глухое пересечение                                  | компл.                   | 1               | 1           | 1           |         | 1                                       |         | 1                                                   |         | 1                    |         |                    |         |
|                                                                                                                                          | Детали, не вошедшие в комплект глухого пересечения: |                          |                 |             |             |         |                                         |         |                                                     |         |                      |         |                    |         |
| 2                                                                                                                                        | Переводные брусья 1)                                | шт                       | 58              | 52          | 34          |         | 58                                      |         | 45                                                  |         | 30                   |         |                    |         |
|                                                                                                                                          |                                                     | м3                       | 11,22           | 10,10       | 6,76        |         | 11,24                                   |         | 8,58                                                |         | 5,84                 |         |                    |         |
|                                                                                                                                          |                                                     |                          | 9,56            | 8,60        | 5,73        |         | 9,58                                    |         | 7,32                                                |         | 4,95                 |         |                    |         |
| 3                                                                                                                                        | Изолирующие стыки                                   | компл.                   | 4               | 4           | 4           |         | 4                                       |         | 4                                                   |         | 4                    |         |                    |         |
| 4                                                                                                                                        | Шурупы путевые                                      | шт                       | 220             | 188         | 168         |         | 216                                     |         | 232                                                 |         | 258                  |         |                    |         |
|                                                                                                                                          |                                                     | кг                       | 123             | 105         | 94          |         | 120                                     |         | 130                                                 |         | 144                  |         |                    |         |
| 5                                                                                                                                        | Костыли                                             | шт                       | 980             | 940         | 760         |         | 1052                                    |         | 952                                                 |         | 760                  |         |                    |         |
|                                                                                                                                          |                                                     | кг                       | 370             | 355         | 287         |         | 397                                     |         | 359                                                 |         | 287                  |         |                    |         |
| № п/п                                                                                                                                    | Наименование                                        | Единица измерения        | Марки крестовин |             |             |         |                                         |         |                                                     |         |                      |         |                    |         |
|                                                                                                                                          |                                                     |                          | 1/9, 1/11, 1/6  |             | 1/18        |         | 1/18 с подвижным сердечником крестовины |         | 1/11 с крестовиной непрерывной поверхностью катания |         | Двойной перекрестный |         | Глухое пересечение |         |
| Вид тяги                                                                                                                                 |                                                     |                          | тепл.           | электр.     | тепл.       | электр. | тепл.                                   | электр. | тепл.                                               | электр. | тепл.                | электр. | тепл.              | электр. |
| 1                                                                                                                                        | 2                                                   | 3                        | 4               | 5           | 6           | 7       | 8                                       | 9       | 10                                                  | 11      | 12                   | 13      | 14                 | 15      |
| Г. Расход стыковых, стрелочных и электротяговых соединителей при замене стрелочных переводов на участках, оборудованных автоблокировкой. |                                                     |                          |                 |             |             |         |                                         |         |                                                     |         |                      |         |                    |         |
|                                                                                                                                          | Стыковые соединители:                               |                          |                 |             |             |         |                                         |         |                                                     |         |                      |         |                    |         |
| 1                                                                                                                                        | стальные                                            | шт                       | 12              | -           | 18          | -       | 18                                      | -       | 12                                                  | -       | 24                   | -       | 16                 | -       |
| 2                                                                                                                                        | медные                                              | шт                       | -               | 12          | -           | 18      | -                                       | 18      | -                                                   | 12      | -                    | 24      | -                  | 16      |

|    |                                                              |    |      |          |      |          |          |      |          |      |          |      |          |          |
|----|--------------------------------------------------------------|----|------|----------|------|----------|----------|------|----------|------|----------|------|----------|----------|
| 3  | электротягов<br>ые т. IIIЭ<br>длинной 1200<br>мм медные      | шт | -    | 4        | -    | 2        | -        | 2    | -        | 2    | -        | 12   | -        | 4        |
| 4  | стрелочные<br>т. II<br>длинной 1200<br>мм стальные           | шт | 6    | 4        | 4    | 4        | 4        | 4    | 4        | 4    | 20       | 16   | 4        | -        |
| 5  | электротягов<br>ые т. IIЭ<br>длинной 3300<br>мм медные       | шт | -    | 2        | -    | 2        | -        | 2    | -        | 2    | -        | 4    | -        | -        |
| 6  | стрелочные т<br>. III<br>длинной 3300<br>мм<br>стальные      | шт | 1    | -        | 3    | -        | 1        | -    | 1        | -    | 2        | -    | -        | -        |
| 7  | электротягов<br>ые<br>Т. IУЭ<br>длинной 2800<br>мм<br>медные | шт | -    | -        | -    | 2        | -        | -    | -        | -    | -        | -    | -        | -        |
| 8  | электротягов<br>ые т. IIIЭ<br>длинной 7000<br>мм<br>медные   | шт | -    | -        | -    | -        | -        | 2    | -        | 2    | -        | -    | -        | -        |
| 9  | Стрелочные<br>т. IV<br>длинной 6700<br>мм<br>стальные        | шт | -    | -        | -    | -        | 2        | -    | 2        | -    | -        | -    | -        | -        |
| 10 | Электроды<br>сварочные2)                                     | шт | 0,54 | 0,5<br>4 | 0,81 | 0,8<br>1 | 0,8<br>1 | 0,81 | 0,5<br>4 | 0,54 | 1,0<br>8 | 1,08 | 0,7<br>2 | 0,7<br>2 |

| № п/п                  | Наименование<br>материалов | Единица<br>измерения | Тип башмакосбрасывателя |   |   |          |   |   |
|------------------------|----------------------------|----------------------|-------------------------|---|---|----------|---|---|
|                        |                            |                      | P65                     |   |   | P50      |   |   |
|                        |                            |                      | № проектов              |   |   |          |   |   |
|                        |                            |                      | 1704.000                |   |   | 1703.000 |   |   |
| 1                      | 2                          | 3                    | 4                       | 5 | 6 | 7        | 8 | 9 |
| Д. Башмакосбрасыватели |                            |                      |                         |   |   |          |   |   |
| 1                      | Башмакос<br>брасыватели    | компл.               | 1                       |   |   | 1        |   |   |
|                        | в том<br>числе             |                      |                         |   |   |          |   |   |
|                        |                            |                      |                         |   |   |          |   |   |

|  |                     |          |    |  |  |    |  |  |
|--|---------------------|----------|----|--|--|----|--|--|
|  | контррельсовый узел | компл.   | 1  |  |  | 1  |  |  |
|  | подкладка СД65      | шт       | 11 |  |  | 11 |  |  |
|  | накладка стыковая   | шт       | 8  |  |  | 8  |  |  |
|  | стыковые болты      | шт       | 24 |  |  | 24 |  |  |
|  | гайки               | шт       | 24 |  |  | 24 |  |  |
|  | шайбы               | шт       | 24 |  |  | 24 |  |  |
|  | костыль             | шт       | 55 |  |  | 55 |  |  |
|  | шуруп путевой       | шт       | 44 |  |  | 44 |  |  |
|  | брусья деревянные   | комплект | 1  |  |  | 1  |  |  |

Примечания :

1) Объем переводных брусьев указан в числителе для 1-го типа, в знаменателе - для 2-го типа;

2) При смене стрелочного перевода при капитальном ремонте пути норма на стыковые соединители уменьшается на 2 шт., а сварочных электродов - 0,09 кг. На участках, где устанавливаются дублирующие соединители, норма расхода стыковых соединителей и электродов сварочных увеличивается в два раза.

|                                                                                                        | Наименование материалов верхнего строения                                                                          | Количество элементов верхнего строения пути         |                 |             |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|-----------------|-------------|
|                                                                                                        |                                                                                                                    | Первая половина                                     | Вторая половина | Сверх нормы |
| 1                                                                                                      | 2                                                                                                                  | 3                                                   | 4               | 5           |
| <b>13. Технологические нормы покилометрового запаса материалов верхнего строения для главных путей</b> |                                                                                                                    |                                                     |                 |             |
| 1                                                                                                      | Стандартные рельсы длиной 25 м с болтовыми отверстиями для звеньев пути на прямых и кривых (независимо от радиуса) | Один рельс на развернутую длину пути:               |                 |             |
|                                                                                                        |                                                                                                                    | 3 км                                                | 2 км            | 1 км        |
| 2                                                                                                      | Стандартные укороченные рельсы для кривых звеньев пути радиуса:                                                    | Один укороченный рельс на развернутую длину кривых: |                 |             |
| 3                                                                                                      | до 500 м                                                                                                           | 3 км                                                | 2 км            | 1 км        |
| 4                                                                                                      | 501-1000 м                                                                                                         | 4 км                                                | 3 км            | 2 км        |
| 5                                                                                                      | более 1000 м                                                                                                       | 5 км                                                | 4 км            | 3 км        |
|                                                                                                        |                                                                                                                    |                                                     |                 |             |



|    |                                                                                              |                                 |       |       |
|----|----------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------|-------|-------|
|    | Рельсы с болтовыми отверстиями для бесстыкового пути : длиной:                               | Один рельс на 1 км:             |       |       |
| 6  | 12,5 м                                                                                       | -"                              |       |       |
| 7  | 12,46 м                                                                                      | -"                              |       |       |
| 8  | 12,42 м                                                                                      | -"                              |       |       |
| 9  | 12,38 м                                                                                      | -"                              |       |       |
| 10 | 8-11 м                                                                                       | -"                              |       |       |
| 11 | Рельс длиной 8-12,5 м без болтовых отверстий и с незакаленными концами для бесстыкового пути | Один рельс на 1 км              |       |       |
|    | Скрепления для звеньевого (числитель) и бесстыкового (знаменатель) пути:                     | На 1 км развернутой длины, тт.: |       |       |
| 13 | накладки                                                                                     | 2/2                             | 4/2   | 6/2   |
| 14 | болты стыковые с гайками                                                                     | 4/2                             | 8/4   | 16/8  |
| 15 | шайбы пружинные                                                                              | 3/15                            | 6/30  | 12/60 |
| 15 | клеммные болты с гайками                                                                     | -/4                             | -/8   | -/16  |
| 16 | клеммы жесткие                                                                               | -/2                             | -/4   | -/8   |
| 17 | закладные болты с гайками                                                                    | -/4                             | -/8   | -/16  |
| 18 | в т у л к и изолирующие                                                                      | -/4                             | -/8   | -/16  |
| 19 | подкладки                                                                                    | 2/2                             | 4/4   | 6/8   |
| 20 | костыли                                                                                      | 6/-                             | 12/-  | 24/-  |
| 21 | клеммы пружинные (ЖБ)                                                                        | -/10                            | -/20  | -/40  |
| 22 | прокладки резиновые под клеммы ЖБ                                                            | -/10                            | -/20  | -/40  |
| 23 | прокладки под рельс при скреплении КБ, ЖБ, К2, К4                                            | -/10                            | -/20  | -/40  |
| 24 | прокладки под подкладки                                                                      | 4/4                             | 10/10 | 30/30 |
| 25 | противоугоны пружинные                                                                       | 20/-                            | 40/-  | 80/-  |
|    |                                                                                              |                                 |       |       |



**14. Технологические нормы расхода материалов на содержание земляного полотна участков пути с пучинами и сигнальных знаков**

|    |                                   |     |       |       |       |      |
|----|-----------------------------------|-----|-------|-------|-------|------|
| 1  | Гвозди                            | кг  | 0,02  | -     | -     | 0,2  |
| 2  | Лес круглый                       | м3  | 0,015 | -     | -     | -    |
| 3  | Пиломатериалы                     | м3  | 13    | -     | -     | -    |
| 4  | Цемент                            | кг  | 13    | -     | -     | -    |
| 5  | Мешок (куль рогожий)              | шт. | 2,5   | -     | -     | -    |
| 6  | Карточки пучинные                 | шт. | -     | 11320 | 18112 | -    |
| 7  | Сталь листовая                    | кг  | -     | -     | -     | 0,93 |
| 8  | Олифа натуральная                 | кг  | -     | -     | -     | 0,5  |
| 9  | Краска разная                     | кг  | -     | -     | -     | 2,0  |
| 10 | Элементы отражательные (катафоты) | шт. | -     | -     | -     | 8    |

| № п/п | Наименование материалов | Единица измерения | Ремонт шпал (на 1000 шт.)                                                   |        |
|-------|-------------------------|-------------------|-----------------------------------------------------------------------------|--------|
|       |                         |                   | в шпалоремонтной мастерской, специализированном пункте звено-сборочной базы | в пути |
| 1     | 2                       | 3                 | 4                                                                           | 5      |

**15. Технологические нормы расхода материалов на ремонт деревянных шпал**

|   |                               |    |       |               |
|---|-------------------------------|----|-------|---------------|
| 1 | Лес круглый (втулки шпальные) | м3 | 1,1   | 0,22)<br>0,07 |
| 2 | Сталь мелкосортная            | кг | 844   | -             |
| 3 | Полоса металлическая          | кг | -     | 420           |
| 4 | Винты деревянные              | м3 | 0,42) | 0,121)        |
| 5 | Электроды сварочные           | кг | 6     | -             |
| 6 | Водорастворимый антисептик    | кг | 80,0  | 48,0          |

Примечания:

1) Если для укрепления концов шпал используются металлические винты, то норма расхода среднесортной стали составляет 880 кг;

2) В числителе указана норма расхода деревянных втулок для костыльного скрепления, в знаменателе - для скрепления КД

| № п/п                                                                                  | Наименование материала                  | Единица измерения | Настил из композиционных материалов на железобетонных шпалах при раздельном скреплении |                                      |              | Настил из композиционных материалов на деревянных шпалах при костыльном скреплении |                                      |                    |
|----------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|-------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|--------------|------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|--------------------|
|                                                                                        |                                         |                   | Настил переезда шириной 6,0 м                                                          | Настил пешеходной дорожки шириной, м |              | Настил переезда шириной 6,0 м                                                      | Настил пешеходной дорожки шириной, м |                    |
|                                                                                        |                                         |                   |                                                                                        | 1,086                                | 2,172        |                                                                                    | 1,086                                | 2,172              |
| 1                                                                                      | 2                                       | 3                 | 4                                                                                      | 5                                    | 6            | 7                                                                                  | 8                                    | 9                  |
| 16. Технологические нормы расхода материалов на капитальный ремонт переездов           |                                         |                   |                                                                                        |                                      |              |                                                                                    |                                      |                    |
| А. Композиционные настилы переездов, пешеходных дорожек и переходов для прогона скота. |                                         |                   |                                                                                        |                                      |              |                                                                                    |                                      |                    |
| Измеритель: один настил                                                                |                                         |                   |                                                                                        |                                      |              |                                                                                    |                                      |                    |
|                                                                                        | Плита из композиционного материала      |                   |                                                                                        |                                      |              |                                                                                    |                                      |                    |
| 1                                                                                      | Внутренняя                              | шт                | 11<br>22                                                                               | 2<br>4                               | 4<br>8       | 11<br>22                                                                           | 2<br>4                               | 4<br>8             |
| 2                                                                                      | наружная                                | шт                | 22<br>44                                                                               | 4<br>8                               | 8<br>16      | 22<br>44                                                                           | 4<br>8                               | 8<br>16            |
|                                                                                        | Вкладыш                                 |                   |                                                                                        |                                      |              |                                                                                    |                                      |                    |
| 3                                                                                      | Внутренний                              | шт                | -                                                                                      | -                                    | -            | 22<br>44                                                                           | 4<br>8                               | 8<br>16            |
| 4                                                                                      | наружный                                | шт                | -                                                                                      | -                                    | -            | 22<br>44                                                                           | 4<br>8                               | 8<br>16            |
| 5                                                                                      | Вкладыш                                 | шт                | 44<br>88                                                                               | 8<br>16                              | 16<br>32     | -                                                                                  | -                                    | -                  |
| 6                                                                                      | Резиновая смесь для изготовления, всего | кг                | 4290<br>8580                                                                           | 780<br>1560                          | 1560<br>3120 | 4767,4<br>9534,8                                                                   | 871,84<br>1653,68                    | 1733,68<br>3467,36 |
| 7                                                                                      | в т.ч.:<br>- плиты внутренние           | кг                | 2398<br>4796                                                                           | 436<br>872                           | 872<br>1744  | 1870<br>3740                                                                       | 340<br>600                           | 680<br>1360        |
| 8                                                                                      | плиты наружной                          | кг                | 1342<br>2684                                                                           | 244<br>488                           | 488<br>976   | 1848<br>3696                                                                       | 336<br>672                           | 672<br>1344        |
| 9                                                                                      | вкладыша                                | кг                | 550<br>1100                                                                            | 100<br>200                           | 203<br>400   | -                                                                                  | -                                    | -                  |
| 10                                                                                     | вкладыша внутреннего                    | кг                | -                                                                                      | -                                    | -            | 530,2<br>1060,4                                                                    | 96,4<br>192,8                        | 192,8<br>385,6     |
| 11                                                                                     | вкладыша наружного                      | кг                | -                                                                                      | -                                    | -            | 519,2<br>1038,4                                                                    | 99,44<br>198,88                      | 188,86<br>377,76   |
|                                                                                        | Прокат для изготовления                 |                   |                                                                                        |                                      |              | 180,2                                                                              | 30,03                                |                    |

|                                             |                                                  |    |              |              |              |                |                |                 |
|---------------------------------------------|--------------------------------------------------|----|--------------|--------------|--------------|----------------|----------------|-----------------|
| 12                                          | крепления:<br>10010010,<br>6м +1м +<br>2м        | кг | -            | -            | -            | 360,4          | 60,06          | 60,06<br>120,12 |
| 13                                          | Уголок<br>63646                                  | кг | -            | -            | -            | 25,04<br>50,08 | 25,04<br>50,08 | 25,04<br>50,08  |
| 14                                          | 50505                                            | кг | 14,3<br>28,6 | 14,3<br>28,6 | 14,3<br>28,6 | -              | -              | -               |
| 15                                          | Полоса<br>560                                    | кг | 23,3<br>46,6 | 23,3<br>46,6 | 23,3<br>46,6 | -              | -              | -               |
| 16                                          | 4100                                             | кг | 4,8<br>9,6   | 4,8<br>9,6   | 4,8<br>9,6   | -              | -              | -               |
| 17                                          | 5140                                             | кг | 8,66<br>17,3 | 8,66<br>17,3 | 8,66<br>17,3 | -              | -              | -               |
| 18                                          | Лист 4 мм                                        | кг | -            | -            | -            | 31,38<br>62,76 | 31,38<br>62,76 | 31,38<br>62,76  |
| 19                                          | Пруток<br>Ø15                                    | кг | 14,4<br>28,8 | 14,4<br>28,8 | 14,4<br>28,8 | -              | -              | -               |
| 20                                          | Резиновый<br>лист                                | шт | 2<br>4       | 2<br>4       | 2<br>4       | -              | -              | -               |
| 21                                          | 92453020                                         | кг | 8,1<br>16,2  | 8,1<br>16,2  | 8,1<br>16,2  |                |                |                 |
| 22                                          | Шурупы<br>путевые<br>24170ГОС<br>Т 809-71<br>Р65 | кг | -            | -            | -            | 33,44<br>66,79 | 12,14<br>24,29 | 14,17<br>28,34  |
| Крепление плит из композиционных материалов |                                                  |    |              |              |              |                |                |                 |
| 23                                          | Внутренни<br>х                                   | шт | 2<br>4       | 2<br>4       | 2<br>4       | 2<br>4         | 2<br>4         | 2<br>4          |
| 24                                          | Наружных                                         | шт | 4<br>8       | 4<br>8       | 4<br>8       | 4<br>8         | 4<br>8         | 4<br>8          |
| 25                                          | Болт<br>М22ГОСТ<br>7798-70                       | кг | 1,19<br>2,37 | 1,2<br>2,4   | 1,19<br>2,37 | -              | -              | -               |
| 26                                          | Болт<br>М22ГОСТ<br>11521-82                      | кг | 0,24<br>0,48 | 0,2<br>0,5   | 0,24<br>0,48 | -              | -              | -               |
| 27                                          | Шайба<br>М22ГОСТ<br>6958-78                      | кг | 0,22<br>0,44 | 0,2<br>0,4   | 0,22<br>0,44 | -              | -              | -               |
| 28                                          | Асфальтов<br>о е<br>покрытие                     | м2 | 14,0<br>28,0 | 2,5<br>5,1   | 5,1<br>10,2  | 14,0<br>28,0   | 2,5<br>5,1     | 5,1<br>10,2     |
| 29                                          | Асфальт                                          | м3 | 0,42<br>0,84 | 0,1<br>0,2   | 0,15<br>0,30 | 0,42<br>0,84   | 0,08<br>0,15   | 0,15<br>0,30    |
|                                             | Щебень                                           |    |              |              |              |                |                |                 |
|                                             |                                                  |    |              |              |              |                |                |                 |

|    |      |    |            |            |            |            |            |            |
|----|------|----|------------|------------|------------|------------|------------|------------|
| 30 | Р 65 | м3 | 2,2<br>4,4 | 0,4<br>0,8 | 0,8<br>1,6 | 2,2<br>4,4 | 0,4<br>0,8 | 0,8<br>1,6 |
|----|------|----|------------|------------|------------|------------|------------|------------|

| № п/п | Наименование материалов | Единица измерения | Железобетонный настил на железобетонных шпалах при скреплении марки КБ |                           |                                      |      |                                                  | Железобетонный настил на деревянных шпалах при костыльном скреплении |                           |                                      |      |                                                  |
|-------|-------------------------|-------------------|------------------------------------------------------------------------|---------------------------|--------------------------------------|------|--------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------|---------------------------|--------------------------------------|------|--------------------------------------------------|
|       |                         |                   | Настил переезда шириной 6,25 м                                         |                           | Настил пешеходной дорожки шириной, м |      | Настил перехода для прогона скота шириной 4,34 м | Настил переезда шириной 6,25 м                                       |                           | Настил пешеходной дорожки шириной, м |      | Настил перехода для прогона скота шириной 4,34 м |
|       |                         |                   | с асфальтовым покрытием                                                | без асфальтового покрытия | 1,07                                 | 2,16 |                                                  | с асфальтовым покрытием                                              | без асфальтового покрытия | 1,07                                 | 2,16 |                                                  |
| 1     | 2                       | 3                 | 4                                                                      | 5                         | 6                                    | 7    | 8                                                | 9                                                                    | 10                        | 11                                   | 12   | 13                                               |

Б. Железобетонные настилы переездов, пешеходных дорожек и переходов для прогона скота. Измеритель: один настил

|    |                                             |    |             |             |              |              |              |             |             |              |              |              |
|----|---------------------------------------------|----|-------------|-------------|--------------|--------------|--------------|-------------|-------------|--------------|--------------|--------------|
| 31 | Железобетонные плиты ПЖ-1 216010 00100      | шт | 9<br>18     | 9<br>18     | -            | -            | -            | 9<br>18     | 9<br>18     | -            | -            | -            |
| 32 | Железобетонные плиты ПЖ-2 100010 7080       | шт | -           | -           | 13<br>16     | 26<br>32     | 12<br>24     | -           | -           | 13<br>16     | 26<br>32     | 12<br>24     |
| 33 | Бетон для изготовления плит ПЖ-1 класса Б30 | м3 | 2,0<br>4,0  | 2,0<br>4,0  | -            | -            | -            | 2,0<br>4,0  | 2,0<br>4,0  | -            | -            | -            |
| 34 | ПЖ-2 класса Б25                             | м3 | -           | -           | 1,10<br>1,36 | 2,21<br>2,72 | 1,02<br>2,04 | -           | -           | 1,10<br>1,36 | 2,21<br>2,72 | 1,02<br>2,04 |
| 35 | Прокат черных металлов (для изготовления)   | кг | 642<br>1284 | 642<br>1284 | 6,0<br>8,0   | 13,0<br>16,0 | 6,0<br>12,0  | 642<br>1284 | 642<br>1284 | 6,0<br>8,0   | 13,0<br>16,0 |              |

[illegible]

|                                 |                                           |    |              |              |              |                |              |              |              |              |                |              |
|---------------------------------|-------------------------------------------|----|--------------|--------------|--------------|----------------|--------------|--------------|--------------|--------------|----------------|--------------|
| 47                              | Планка<br>,<br>полоса<br>Ст3<br>606       | кг | 3,6<br>7,2   | 3,6<br>7,2   | -            | -              | -            | 3,6<br>7,2   | 3,6<br>7,2   | -            | -              | -            |
| Шурупы крепления Ш-1, 22250     |                                           |    |              |              |              |                |              |              |              |              |                |              |
| 48                              | Р 50                                      | кг | 43,7<br>87,4 | 43,7<br>87,4 | -            | -              | -            | 43,7<br>87,4 | 43,7<br>87,4 | -            | -              | -            |
| 49                              | Р 65                                      | кг | 28,6<br>57,1 | 28,6<br>57,1 | -            | -              | -            | 28,6<br>57,1 | 28,6<br>57,1 | -            | -              | -            |
| 50                              | Р 75                                      | кг | 8,4<br>16,8  | 8,4<br>16,8  | -            | -              | -            | 8,4<br>16,8  | 8,4<br>16,8  | -            | -              | -            |
| Шурупы крепления Ш-1, 22х300    |                                           |    |              |              |              |                |              |              |              |              |                |              |
| 51                              | Р 50                                      | кг | 18,4<br>36,7 | 24,5<br>36,7 | -            | -              | -            | 18,4<br>36,7 | 24,5<br>36,7 | -            | -              | -            |
| 52                              | Р 65                                      | кг | 18,4<br>36,7 | 24,5<br>36,7 | -            | -              | -            | 18,4<br>36,7 | 24,5<br>36,7 | -            | -              | -            |
| 53                              | Р 75                                      | кг | 42,8<br>85,7 | 42,8<br>85,7 | -            | -              | -            | 42,8<br>85,7 | 42,8<br>85,7 | -            | -              | -            |
| Шурупы путевые 24170ГОСТ 809-71 |                                           |    |              |              |              |                |              |              |              |              |                |              |
| 54                              | Р 50                                      | кг | -            | -            | 20,2<br>26,9 | 28,6<br>37     | 28,6<br>51,5 | -            | -            | 24,6<br>35,8 | 35,28<br>50,40 | 28,6<br>51,5 |
| 55                              | Р 65                                      | кг | -            | -            | 21,3<br>29,1 | 31,92<br>43,68 | 17,4<br>29,1 | -            | -            | 24,6<br>35,8 | 35,28<br>50,40 | 28,6<br>51,5 |
| 56                              | Р 75                                      | кг | -            | -            | 21,3<br>29,1 | 31,92<br>43,68 | 17,4<br>29,1 | -            | -            | 24,6<br>35,8 | 35,28<br>50,40 | 28,6<br>51,5 |
| 57                              | Шуруп<br>ы<br>670ГО<br>С Т<br>1145-<br>80 | кг | 1,7<br>3,3   | 1,7<br>3,3   | -            | -              | -            | 1,7<br>3,3   | 1,7<br>3,3   | -            | -              | -            |
| 58                              | Шайб<br>ы<br>пружи<br>нные<br>Ø24         | кг | 3,6<br>7,3   | 3,6<br>7,3   | 2,4<br>3,1   | 3,4<br>4,34    | 1,80<br>2,54 | 3,6<br>7,3   | 3,6<br>7,3   | 2,94<br>4,2  | 4,27<br>6,02   | 3,43<br>6,16 |
| Костыли путевые длиной:         |                                           |    |              |              |              |                |              |              |              |              |                |              |
| 59                              | 165 мм                                    | кг | 6,8<br>13,6  | 6,8<br>13,6  | -            | -              | -            | 5,3<br>10,6  | 5,3<br>10,6  | -            | -              | -            |
| 60                              | 230 мм                                    | кг | -            | -            | 2,04<br>4,08 | 3,06<br>6,12   | 5,1<br>10,2  | -            | -            | -            | -              | -            |
| Гвозди строительные 5150        |                                           |    |              |              |              |                |              |              |              |              |                |              |
| 61                              | Р 50                                      | кг | 0,62<br>1,23 | 0,62<br>1,23 | 0,8<br>1,6   | 1,2<br>2,4     | 1,2<br>2,4   | 0,62<br>1,23 | 0,62<br>1,23 | 0,64<br>1,28 | 1,12<br>2,24   | 1,56<br>3,12 |
| 62                              | Р 65                                      | кг | 0,62<br>1,23 | 1,85<br>3,7  | 0,48<br>0,96 | 0,72<br>1,44   | 2,0<br>4,0   | 0,62<br>1,23 | 1,85<br>3,69 | 0,64<br>1,28 | 1,12<br>2,24   | 1,56<br>3,12 |



|                          |                      |    |              |              |              |              |              |              |             |              |              |              |
|--------------------------|----------------------|----|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|-------------|--------------|--------------|--------------|
| 63                       | Р 75                 | кг | 0,62<br>1,23 | 1,85<br>3,7  | 0,48<br>0,96 | 0,72<br>1,44 | 2,0<br>4,0   | 0,62<br>1,23 | 1,85<br>3,7 | 0,64<br>1,28 | 1,12<br>2,24 | 1,56<br>3,12 |
| Гвозди строительные 4120 |                      |    |              |              |              |              |              |              |             |              |              |              |
| 64                       | Р 50                 | кг | 1,34<br>2,68 | 1,0<br>2,0   | -            | -            | -            | 1,34<br>2,68 | 1,0<br>2,0  | -            | -            | -            |
| 65                       | Р 65                 | кг | 1,68<br>3,36 | 1,68<br>3,36 | -            | -            | -            | 1,68<br>3,36 | 1,0<br>2,0  | -            | -            | -            |
| 66                       | Р 75                 | кг | 1,68<br>3,36 | 1,68<br>3,36 | -            | -            | -            | 1,68<br>3,36 | 1,0<br>2,0  | -            | -            | -            |
| 67                       | Асфальтовое покрытие | м2 | 22,5<br>45,0 | -            | -            | -            | -            | 22,5<br>45,0 | -           | -            | -            | -            |
| 68                       | Асфальт              | м3 | 0,67<br>1,35 | -            | -            | -            | -            | 0,67<br>1,35 | -           | -            | -            | -            |
| 69                       | Битум                | м3 | 0,1<br>0,21  | 0,1<br>0,21  | -            | -            | 0,01<br>0,02 | 0,1<br>0,21  | 0,1<br>0,21 | -            | -            | 0,01<br>0,02 |
| 70                       | Песок                | м3 | 1,0<br>2,0   | 1,0<br>2,0   | -            | -            | -            | 1,0<br>2,0   | 1,0<br>2,0  | -            | -            | -            |
| 71                       | Р 50                 | м3 | 1,4<br>2,8   | 2,1<br>4,2   | -            | -            | -            | 1,4<br>2,8   | 2,1<br>4,2  | -            | -            | -            |
| 72                       | Р 65                 | м3 | 2,0<br>4,0   | 2,7<br>5,4   | -            | -            | -            | 2,0<br>4,0   | 2,7<br>5,4  | -            | -            | -            |
| 73                       | Р 75                 | м3 | 2,5<br>5,0   | 3,3<br>6,6   | -            | -            | -            | 2,5<br>5,0   | 3,3<br>6,6  | -            | -            | -            |

| № п/п | Наименование материалов | Единица измерения | Деревянный настил на железобетонных шпалах при креплении марки КБ |                                       |      |                                                 | Деревянный настил на деревянных шпалах при костыльном креплении |                                       |      |                                                 |
|-------|-------------------------|-------------------|-------------------------------------------------------------------|---------------------------------------|------|-------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------|---------------------------------------|------|-------------------------------------------------|
|       |                         |                   | Настил переезда шириной 6,54 м                                    | Настил пешеходной дорожки шириной , м |      | Настил перехода для прогона скота шириной 4,0 м | Настил переезда шириной 6,54 м                                  | Настил пешеходной дорожки шириной , м |      | Настил перехода для прогона скота шириной 4,0 м |
|       |                         |                   |                                                                   | 1,24                                  | 2,33 |                                                 |                                                                 | 1,24                                  | 2,33 |                                                 |
| 1     | 2                       |                   | 3                                                                 | 4                                     | 5    | 6                                               | 7                                                               | 8                                     | 9    | 10                                              |

В. Деревянные настилы переездов, пешеходных дорожек и переходов для прогона скота . Измеритель: один настил

|    |               |    |              |              |              |              |              |              |              |              |
|----|---------------|----|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
|    | Пиломатериалы |    |              |              |              |              |              |              |              |              |
| 74 | Р 50          | м3 | 3,76<br>7,52 | 1,60<br>2,36 | 2,27<br>3,69 | 1,60<br>3,51 | 3,57<br>7,14 | 1,49<br>1,92 | 2,63<br>3,37 | 1,03<br>2,53 |
| 75 | Р 65          | м3 | 4,25<br>8,49 | 1,73<br>2,38 | 2,47<br>3,99 | 1,60<br>3,51 | 4,30<br>8,60 | 1,53<br>1,98 | 2,68<br>3,47 | 1,03<br>2,53 |
| 76 | Р 75          | м3 | 4,39<br>8,77 | 1,73<br>2,38 | 2,49<br>3,99 | 1,51<br>3,29 | 4,46<br>8,93 | 1,54<br>2,01 | 2,71<br>3,53 | 0,94<br>2,32 |

|                                 |                                                  |    |               |              |              |              |               |              |              |              |
|---------------------------------|--------------------------------------------------|----|---------------|--------------|--------------|--------------|---------------|--------------|--------------|--------------|
| 77                              | Сталь<br>среднес<br>ортная,<br>уголок<br>75х50х5 | кг | 16,0<br>32,0  | 5,6<br>11,2  | 7,8<br>15,8  | 10,4<br>20,8 | 16,0<br>32,0  | 5,6<br>11,2  | 7,8<br>15,6  | 10,4<br>20,8 |
| Шурупы крепления Ш-1, 22250     |                                                  |    |               |              |              |              |               |              |              |              |
| 78                              | Р 50                                             | кг | 37,0<br>73,9  | -            | -            | -            | 33,6<br>67,2  | -            | -            | -            |
| 79                              | Р 65                                             | кг | 37,0<br>73,9  | -            | -            | -            | 33,6<br>67,2  | -            | -            | -            |
| 80                              | Р 75                                             | кг | 37,0<br>73,9  | -            | -            | -            | 33,6<br>67,2  | -            | -            | -            |
| Шурупы путевые 24170ГОСТ 809-71 |                                                  |    |               |              |              |              |               |              |              |              |
| 81                              | Р 50                                             | кг | -             | 13,4<br>23,5 | 20,2<br>34,7 | 21,3<br>42,6 | -             | 13,4<br>23,5 | 20,2<br>34,7 | 21,3<br>42,6 |
| 82                              | Р 65                                             | кг | -             | 13,4<br>23,5 | 20,2<br>34,7 | 21,3<br>42,6 | -             | 13,4<br>23,5 | 20,2<br>34,7 | 21,3<br>42,6 |
| 83                              | Р 75                                             | кг | -             | 13,4<br>23,5 | 20,2<br>34,7 | 21,3<br>42,6 | -             | 13,4<br>23,5 | 20,2<br>34,7 | 21,3<br>42,5 |
| 84                              | Шайбы<br>пружин<br>ные Ø24                       | кг | 3,1<br>6,2    | 0,88<br>1,52 | 1,36<br>2,32 | 2,52<br>5,04 | 2,8<br>5,6    | 1,54<br>2,66 | 2,36<br>4,06 | 2,52<br>5,04 |
| Костыли путевые                 |                                                  |    |               |              |              |              |               |              |              |              |
| 85                              | 165 мм                                           | кг | 11,3<br>22,7  | -            | -            | -            | -             | -            | -            | -            |
| 86                              | 230 мм                                           | кг | -             | 3,05<br>6,11 | 5,1<br>10,2  | 8,16<br>16,3 | -             | -            | -            | -            |
| Гвозди строительные 5150        |                                                  |    |               |              |              |              |               |              |              |              |
| 87                              | Р 50                                             | кг | -             | 0,24<br>0,48 | 0,4<br>0,8   | 4,8<br>11,5  | -             | 0,16<br>0,64 | 0,32<br>1,28 | 5,24<br>12,4 |
| 88                              | Р 65                                             | кг | -             | 0,24<br>0,48 | 0,4<br>0,8   | 4,8<br>11,5  | -             | 0,16<br>0,64 | 0,32<br>1,28 | 5,24<br>12,4 |
| 89                              | Р 75                                             | кг | -             | 0,24<br>0,48 | 0,4<br>0,8   | 4,8<br>11,5  | -             | 0,16<br>0,64 | 0,32<br>1,28 | 5,24<br>12,4 |
| 90                              | 8250                                             | кг | 32,45<br>64,9 | -            | -            | -            | 32,45<br>64,9 | -            | -            | -            |
| Гвозди строительные 4120        |                                                  |    |               |              |              |              |               |              |              |              |
| 91                              | Р 50                                             | кг | 0,62<br>1,25  | -            | -            | -            | 0,58<br>1,15  | -            | -            | -            |
| 92                              | Р 65                                             | кг | 0,62<br>1,25  | -            | -            | -            | 0,58<br>1,15  | -            | -            | -            |
| 93                              | Р 75                                             | кг | 0,62<br>1,25  | -            | -            | -            | 0,58<br>1,15  | -            | -            | -            |
| 94                              | 4100                                             | кг | -             | 4,02<br>5,16 | 6,7<br>8,6   | -            | -             | 4,22<br>5,56 | 7,06<br>9,32 | -            |
|                                 |                                                  |    | 0,1           |              |              |              | 0,1           |              |              |              |





[illegible]

|     |                              |    |      |      |      |      |      |      |      |      |
|-----|------------------------------|----|------|------|------|------|------|------|------|------|
| 129 | Краска<br>масляная<br>черная | кг | 0,17 | 2,01 | 0,17 | 0,28 | 0,39 | 0,28 | 0,25 | 0,54 |
| 130 | Мел<br>молотый               | кг | 0,08 | 0,86 | 0,08 | 0,08 | 0,41 | 0,08 | 0,14 | 0,25 |

Примечания :

1. Нормы расхода материалов установлены по типовому проекту 501-01-6.89, утвержденному МПС 17.08.89 г. №Н-2128у и проектам №№2719.00.00, ЦП 515.000, ЦП 516.000., утвержденным 8.12.95 г. ЦП МПС, и №№ ОП 467.000, ОП 474.000, утвержденным 14.04.94 г. ЦП МПС. В числителе нормы расхода материалов на однопутный переезд, в знаменателе - на двухпутный переезд;

1) При устройстве деревянных перильных ограждений с применением железобетонных стоек типа СПР.

| № п/п                                                                        | Наименование материалов              | Единица измерения | Нормы расхода материалов на один переезд в год |                                                   |                      |                                        |                                              |
|------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|-------------------|------------------------------------------------|---------------------------------------------------|----------------------|----------------------------------------|----------------------------------------------|
|                                                                              |                                      |                   | железобетонного настила и ограждения           | настила из композиционных материалов и ограждения |                      | деревянного настила с ж.б. ограждением | деревянного настила с деревянным ограждением |
|                                                                              |                                      |                   |                                                | на железобетонных шпалах                          | на деревянных шпалах |                                        |                                              |
| 17. Технологические нормы расхода материалов на текущее содержание переездов |                                      |                   |                                                |                                                   |                      |                                        |                                              |
| 1                                                                            | Цемент                               | кг                | 173/336                                        | -                                                 | -                    | 71                                     | -                                            |
| 2                                                                            | Шурупы<br>путевые                    | кг                | -                                              | -                                                 | 7,59/15,8            |                                        | -                                            |
| 3                                                                            | Болт М22                             | кг                |                                                | 0,9/0,18                                          | -                    |                                        | -                                            |
| 4                                                                            | Гайка М22                            | кг                | -                                              | 0,32/0,64                                         | -                    |                                        | -                                            |
| 5                                                                            | Шайба 22                             | кг                | -                                              | 0,1/0,2                                           | -                    |                                        | -                                            |
| 6                                                                            | Гвозди<br>кованные<br>(баржевые)     | кг                | -                                              | -                                                 | -                    | 2,1/5                                  | 2,1/5                                        |
| 7                                                                            | Лес<br>круглый                       | м3                | -                                              | -                                                 | -                    | -                                      | 0,3                                          |
| 8                                                                            | Пиломатериалы<br>обычные             | м3                | -                                              | -                                                 | -                    | 0,5/1,2                                | 0,5/1,2                                      |
| 9                                                                            | Олифа<br>натуральная<br>или "Оксоль" | кг                | 0,2                                            | 0,2                                               | 0,2                  | 0,2                                    | 0,8                                          |
| 10                                                                           | Краска<br>масляная<br>черная         | кг                | 0,3                                            | 0,3                                               | 0,3                  | 0,3                                    | 1,29                                         |
| 11                                                                           | Белила или<br>эмаль белая            | кг                | 0,64                                           | 0,64                                              | 0,64                 | 0,64                                   | 6,79                                         |

Примечание :

1. В числителе показаны нормы расхода материалов на однопутный переезд, в знаменателе - на двухпутный переезд.

| № | Наименование материала | Единица измерения | Постоянные снегозащитные заборы (на 1 км забора) |                   |                          |                   | Снеговые щиты (на 1000 шт) |                   | Изгороди для ограждения пути (на 1 км изгороди) |                   |                                      |                   |                                          |                 |                   |                                                     |                   |
|---|------------------------|-------------------|--------------------------------------------------|-------------------|--------------------------|-------------------|----------------------------|-------------------|-------------------------------------------------|-------------------|--------------------------------------|-------------------|------------------------------------------|-----------------|-------------------|-----------------------------------------------------|-------------------|
|   |                        |                   | железобетонные, высота 4,2 м                     |                   | деревянные, высота 4,2 м |                   | деревянные                 |                   | железобетонные сплошные, высота 4,2 м           |                   | железобетонные ажурные, высота 4,2 м |                   | из прово-локи на ж.б. опорах, высота 2 м |                 |                   | и 3 металлической сетки на ж.б. опорах высота 1,4 м |                   |
|   |                        |                   | Кап. рем.                                        | Тек. сод. (в год) | Кап. рем.                | Тек. сод. (в год) | Кап. рем.                  | Тек. сод. (в год) | Кап. рем.                                       | Тек. сод. (в год) | Кап. рем.                            | Тек. сод. (в год) | Кап. рем.                                | Стр-во изгороди | Тек. сод. (в год) | Кап. рем.                                           | Тек. сод. (в год) |

18. Технологические нормы расхода материалов на ремонт и содержание снегозащитных заборов, снеговых щитов и изгородей для ограждения пути на 1 км в год

[illegible]





[illegible]

|    |                        |       |   |   |   |   |   |   |   |   |       |     |   |
|----|------------------------|-------|---|---|---|---|---|---|---|---|-------|-----|---|
|    | стрелочные             |       |   |   |   |   |   |   |   |   |       |     |   |
| 14 | Крестовины             | шт    | - | - | - | - | - | - | - | - | 0,1   | -   | - |
| 15 | Брусья переводные      | компл | - | - | - | - | - | - | - | - | 0,025 | 1,0 | - |
| 16 | Сталь средняя сортовая | кг    | - | - | - | - | - | - | - | - | 5,0   | -   | - |
| 17 | Стрелочные переводы    | компл | - | - | - | - | - | - | - | - | -     | 1,0 | - |

Примечания :

1) Для участков с железобетонными шпалами;

2) Нормы на балласт установлены для колеи 750 мм. При ширине колеи 600 мм нормы должны уменьшаться на 18%, при ширине колеи 900 мм — 914 мм нормы должны увеличиваться на 20%, а при ширине колеи 1000-1067 мм — на 30%.

| Для стрелочного перевода (глухого пересечения) с маркой крестовины                                                                                  | При замене балласта, м³ | При очистке щебня3), м³                                              |          |        |             |                                                                      |          |        |             |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|----------------------------------------------------------------------|----------|--------|-------------|----------------------------------------------------------------------|----------|--------|-------------|
|                                                                                                                                                     |                         | машиной с двухъярусным грохотом с размером ячеек нижних сит 25×25 мм |          |        |             | машиной с трехъярусным грохотом с размером ячеек нижних сит 32×32 мм |          |        |             |
|                                                                                                                                                     |                         | при загрязнении                                                      |          |        |             | при загрязнении                                                      |          |        |             |
|                                                                                                                                                     |                         | 20% и менее                                                          | 21 - 30% | 31-40% | 41% и более | 20% и менее                                                          | 21 - 30% | 31-40% | 41% и более |
| 1                                                                                                                                                   | 2                       | 3                                                                    | 4        | 5      | 6           | 7                                                                    | 8        | 9      | 10          |
| 20. Технологические нормы расхода щебня на замену стрелочного перевода и глухого пересечения1), на 1 стрелочный перевод2) (на 1 глухое пересечение) |                         |                                                                      |          |        |             |                                                                      |          |        |             |
| 1. При укладке стрелочного перевода с деревянными брусками взамен стрелочного перевода с деревянными брусками                                       |                         |                                                                      |          |        |             |                                                                      |          |        |             |
| 1.1. на пути 1,2 классов                                                                                                                            |                         |                                                                      |          |        |             |                                                                      |          |        |             |
| 1/9                                                                                                                                                 | 183                     | 27                                                                   | 46       | 64     | 82          | 64                                                                   | 82       | 101    | 119         |
| 1/11                                                                                                                                                | 189                     | 28                                                                   | 47       | 66     | 85          | 66                                                                   | 85       | 104    | 123         |
| 1/18                                                                                                                                                | 387                     | 58                                                                   | 97       | 135    | 174         | 135                                                                  | 174      | 213    | 252         |
| 1 / 9 двойной перекрестный                                                                                                                          | 177                     | 0                                                                    | 0        | 0      | 0           | 0                                                                    | 0        | 0      | 0           |
| 1.2. на пути 3 класса                                                                                                                               |                         |                                                                      |          |        |             |                                                                      |          |        |             |
| 1/6                                                                                                                                                 | 152                     | 23                                                                   | 38       | 53     | 68          | 53                                                                   | 68       | 84     | 99          |
| 1/9                                                                                                                                                 | 181                     | 27                                                                   | 45       | 63     | 81          | 63                                                                   | 81       | 100    | 118         |

|                                                                                                                   |     |    |     |     |     |     |     |     |     |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| 1/11                                                                                                              | 186 | 28 | 47  | 65  | 84  | 65  | 84  | 102 | 121 |
| 1 / 9<br>двойной<br>перекрес<br>тный                                                                              | 175 | 0  | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   |
| 1.3. на пути 4 класса                                                                                             |     |    |     |     |     |     |     |     |     |
| 1/9                                                                                                               | 134 | 20 | 34  | 47  | 60  | 47  | 60  | 74  | 87  |
| 1/11                                                                                                              | 138 | 21 | 35  | 48  | 62  | 48  | 62  | 76  | 90  |
| 1 / 9<br>двойной<br>перекрес<br>тный                                                                              | 138 | 0  | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   |
| 1.4. на пути 5 класса                                                                                             |     |    |     |     |     |     |     |     |     |
| 1/9                                                                                                               | 115 | 17 | 29  | 40  | 52  | 40  | 52  | 63  | 75  |
| 1/11                                                                                                              | 118 | 18 | 30  | 41  | 53  | 41  | 53  | 65  | 77  |
| 1 / 9<br>двойной<br>перекрес<br>тный                                                                              | 120 | 0  | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   |
| 2. При укладке стрелочного перевода с железобетонными брусьями взамен стрелочного перевода с деревянными брусьями |     |    |     |     |     |     |     |     |     |
| 2.1. на пути 1,2 классов                                                                                          |     |    |     |     |     |     |     |     |     |
| 1/9                                                                                                               | 205 | 35 | 58  | 82  | 105 | 82  | 105 | 129 | 152 |
| 1/11 ( (проекта 2768)4)                                                                                           | 213 | 36 | 61  | 85  | 109 | 85  | 109 | 134 | 158 |
| 1/11 ( (проекта 2750)5)                                                                                           | 221 | 38 | 63  | 88  | 113 | 88  | 113 | 139 | 164 |
| 1/18                                                                                                              | 426 | 73 | 121 | 170 | 219 | 170 | 219 | 267 | 316 |
| 1/22                                                                                                              | 478 | 82 | 136 | 191 | 245 | 191 | 245 | 300 | 354 |
| 1 / 9<br>двойной<br>перекрес<br>тный                                                                              | 203 | 0  | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   |
| 2.2. на пути 3 класса                                                                                             |     |    |     |     |     |     |     |     |     |
| 1/6                                                                                                               | 171 | 29 | 49  | 68  | 88  | 68  | 88  | 107 | 127 |
| 1/9                                                                                                               | 203 | 35 | 58  | 81  | 104 | 81  | 104 | 127 | 150 |
| 1/11 ( (проекта 2768)4)                                                                                           | 211 | 36 | 60  | 84  | 108 | 84  | 108 | 132 | 156 |
| 1/11 ( (проекта 2750)5)                                                                                           | 218 | 37 | 62  | 87  | 112 | 87  | 112 | 137 | 162 |
| 1 / 9<br>двойной                                                                                                  | 201 | 0  | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   |

|                                                                                                                       |     |    |     |     |     |     |     |     |     |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| перекрестный                                                                                                          |     |    |     |     |     |     |     |     |     |
| 2.3. на пути 4 класса                                                                                                 |     |    |     |     |     |     |     |     |     |
| 1/9                                                                                                                   | 163 | 28 | 46  | 65  | 84  | 65  | 84  | 102 | 121 |
| 1/11                                                                                                                  | 169 | 29 | 48  | 67  | 87  | 67  | 87  | 106 | 125 |
| 1 / 9<br>двойной<br>перекрестный                                                                                      | 163 | 0  | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   |
| 2.4. на пути 5 класса                                                                                                 |     |    |     |     |     |     |     |     |     |
| 1/9                                                                                                                   | 125 | 21 | 36  | 50  | 64  | 50  | 64  | 78  | 93  |
| 1/11                                                                                                                  | 129 | 22 | 37  | 51  | 66  | 51  | 66  | 81  | 96  |
| 1 / 9<br>двойной<br>перекрестный                                                                                      | 126 | 0  | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   |
| 3. При укладке стрелочного перевода с железобетонными брусками взамен стрелочного перевода с железобетонными брусками |     |    |     |     |     |     |     |     |     |
| 3.1. на пути 1,2 классов                                                                                              |     |    |     |     |     |     |     |     |     |
| 1/9                                                                                                                   | 205 | 31 | 51  | 72  | 92  | 72  | 92  | 113 | 133 |
| 1/11 (проекта 2768)4)                                                                                                 | 213 | 32 | 53  | 75  | 96  | 75  | 96  | 117 | 138 |
| 1/11 (проекта 2750)5)                                                                                                 | 221 | 33 | 55  | 77  | 99  | 77  | 99  | 122 | 144 |
| 1/18                                                                                                                  | 426 | 64 | 107 | 149 | 192 | 149 | 192 | 234 | 277 |
| 1/22                                                                                                                  | 478 | 72 | 120 | 167 | 215 | 167 | 215 | 263 | 311 |
| 1 / 9<br>двойной<br>перекрестный                                                                                      | 203 | 0  | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   |
| 3.2. на пути 3 класса                                                                                                 |     |    |     |     |     |     |     |     |     |
| 1/6                                                                                                                   | 171 | 26 | 43  | 60  | 77  | 60  | 77  | 94  | 111 |
| 1/9                                                                                                                   | 203 | 30 | 51  | 71  | 91  | 71  | 91  | 112 | 132 |
| 1/11 (проекта 2768)4)                                                                                                 | 211 | 32 | 53  | 74  | 95  | 74  | 95  | 116 | 137 |
| 1/11 (проекта 2750)5)                                                                                                 | 218 | 33 | 55  | 76  | 98  | 76  | 98  | 120 | 142 |
| 1 / 9<br>двойной<br>перекрестный                                                                                      | 201 | 0  | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   |
| 3.3. на пути 4 класса                                                                                                 |     |    |     |     |     |     |     |     |     |
| 1/9                                                                                                                   | 163 | 24 | 41  | 57  | 73  | 57  | 73  | 90  | 106 |

|                                      |     |    |    |    |    |    |    |    |     |
|--------------------------------------|-----|----|----|----|----|----|----|----|-----|
| 1/11                                 | 169 | 25 | 42 | 59 | 76 | 59 | 76 | 93 | 110 |
| 1 / 9<br>двойной<br>перекрес<br>тный | 163 | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0   |
| 3.4. на пути 5 класса                |     |    |    |    |    |    |    |    |     |
| 1/9                                  | 125 | 19 | 31 | 44 | 56 | 44 | 56 | 69 | 81  |
| 1/11                                 | 129 | 19 | 32 | 45 | 58 | 45 | 58 | 71 | 84  |
| 1 / 9<br>двойной<br>перекрес<br>тный | 126 | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0   |
| 4. При замене глухого пересечения    |     |    |    |    |    |    |    |    |     |
| 4.1. на пути 1,2, 3 классов          |     |    |    |    |    |    |    |    |     |
| .2/6.                                | 121 | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0   |
| 2/9                                  | 143 | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0   |
| 2/11                                 | 139 | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0   |
| 4.2. на пути 4 класса                |     |    |    |    |    |    |    |    |     |
| .2/6.                                | 100 | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0   |
| 2/9                                  | 118 | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0   |
| 2/11                                 | 114 | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0   |
| 4,3 на пути 5 класса                 |     |    |    |    |    |    |    |    |     |
| .2/6.                                | 89  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0   |
| 2/9                                  | 105 | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0   |
| 2/11                                 | 102 | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0   |

#### Примечания:

1. Нормы расхода щебня определены из условия создания типовой балластной призмы при замене и очистке балласта с учетом уклона поверхности ремонтной основной площадки земполотна (поверхности среза) 0,04 в полевую сторону. Объемы щебня приведены с учетом коэффициента разрыхления 1,25.

2. Настоящие нормы определяют расход щебня на замену стрелочных переводов (кроме двойных перекрестных) с учетом укладки звеньев, примыкающих к передним стыкам рамных рельсов и к хвосту крестовины по прямому и боковому направлениям, длиной: для стрелочных переводов марок 1/6, 1/9, 1/11 - по 12,5 м; для стрелочных переводов марок 1/18, 1/22 - по 25 м (Варианты комплектования примыкающих звеньев №1 и №2 таблиц 1 и 4, №1 таблиц 2 и 5). При применении вариантов комплектования примыкающих звеньев №3 таблиц 1 и 4, №2 таблиц 2 и 5 настоящие нормы уменьшаются на 22% для стрелочных переводов марки 1/6 и на 16% для остальных, кроме двойных перекрестных.

3. При очистке щебеночного балласта норма расхода нового щебня определена с учетом объема возвращаемого в путь щебня по формуле:

$$N_{рщ} = N_{тщ} \times D \times k_3,$$

Нтщ - объем щебня в балластной призме, м<sup>3</sup>

D – доля балласта, удаляемая при очистке:

$$D = n_d - n_o / 100 + A,$$

$n_d$  – содержание в очищаемой балластной призме засорителей и щебня мелких фракций, %,

$n_o$  – содержание засорителей в очищенном щебне (  $n_o = 5\%$ ),

A – доля потерь годного щебня при очистке балласта:

A = 0,05 – для щебнеочистительных машин, имеющих двухъярусные грохоты с размером ячеек нижних сит 25 × 25 мм,

A = 0,15 – для щебнеочистительных машин, имеющих двухъярусные грохоты с размером ячеек нижних сит 30 × 30 мм,

A = 0,25 – для щебнеочистительных машин, имеющих трехъярусные грохоты с размером ячеек нижних сит 32 × 32 мм,

$k_3$  – коэффициент, учитывающий изменение конструкции стрелочного перевода при ремонте:

$k_3 = 1$  – без изменения конструкции стрелочного перевода,

$k_3 = 1,14$  – при укладке стрелочного перевода на железобетонных брусках взамен стрелочного перевода на деревянных брусках.

4. Настоящими нормами определяется также расход щебня на замену стрелочных переводов марки 1/11 проектов 2285, 2844 и других

5. Настоящими нормами определяется также расход щебня на замену стрелочных переводов марки 1/11 проектов 2882, 2878, 2901, 2726 и других.

| № п/п                                                                                     | Наименование                        | Ед. изм. | Норма расхода1)      |         |         |         | Примечание |
|-------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|----------|----------------------|---------|---------|---------|------------|
|                                                                                           |                                     |          | Класс и группа путей |         |         |         |            |
|                                                                                           |                                     |          | 1,2 класс            | 3 класс | 4 класс | 5 класс |            |
| 1                                                                                         | 2                                   | 3        | 4                    | 5       | 6       | 7       | 8          |
| 21. Технологические нормы расхода материалов на усиленный подъемочный ремонт на 1 км пути |                                     |          |                      |         |         |         |            |
| 1                                                                                         | Рельс (старогодны й)3)              | т        | 129,760              | 129,760 | 129,76  | 129,76  |            |
| 2                                                                                         | Накладка рельсовая двухголовая      | т        | 0,708                | 0,826   | 0,826   | 0,826   |            |
|                                                                                           | или                                 |          |                      |         |         |         |            |
| 3                                                                                         | Накладка двухголовая (старогодная ) | т        | 0,708                | 0,826   | 0,826   | 0,826   |            |
| 4                                                                                         | Болт для рельсовых                  | т        | 0,075                | 0,075   |         | 0,075   |            |

|    |                                                                   |       |         |        |        |        |                                 |
|----|-------------------------------------------------------------------|-------|---------|--------|--------|--------|---------------------------------|
|    | скреплений<br>с гайкой                                            |       |         |        | 0,075  |        |                                 |
|    | или                                                               |       |         |        |        |        |                                 |
| 5  | Болт для<br>рельсовых<br>скреплений<br>с гайкой (старогодны<br>й) | т     | 0,000   | 0,013  | 0,013  | 0,013  |                                 |
| 6  | Шайба<br>пружинная<br>путевая                                     | т     | 0,0067  | 0,0067 | 0,0    | 0,0    |                                 |
|    | или                                                               |       |         |        |        |        |                                 |
| 7  | Шайба<br>пружинная<br>путевая (старогодная<br>)                   | т     | 0,0     | 0,0    | 0,0067 | 0,0067 |                                 |
| 8  | Щебень4)                                                          | куб.м | 740     | 700    | 640    | 560    | д л я<br>однопутных<br>участков |
| 9  | Щебень4)                                                          | куб.м | 620     | 600    | 560    | 520    | д л я<br>двухпутных<br>участков |
|    | для участков со скреплением Д                                     |       |         |        |        |        |                                 |
| 10 | Подкладка<br>костыльного<br>о<br>скрепления                       | кг    | 624,56  | 219,44 | 0,0    | 0,0    |                                 |
|    | или                                                               |       |         |        |        |        |                                 |
| 11 | Подкладка<br>костыльного<br>о<br>скрепления<br>(старогодная<br>)  | кг    | 0,0     | 219,44 | 101,28 | 75,96  |                                 |
| 12 | Костыль<br>путевой 5)                                             | т     | 0,669   | 0,238  | 0,0    | 0,0    |                                 |
|    | или                                                               |       |         |        |        |        |                                 |
| 13 | Костыль<br>путевой (старогодны<br>й)5)                            | т     | 0,0     | 0,238  | 0,179  | 0,134  |                                 |
| 14 | Противоуго<br>н<br>пружинный<br>П-65                              | кг    | 1132,80 | 405,92 | 0,0    | 0,0    |                                 |
|    | или                                                               |       |         |        |        |        |                                 |
|    |                                                                   |       |         |        |        |        |                                 |

|    |                                                                      |         |        |        |        |        |  |
|----|----------------------------------------------------------------------|---------|--------|--------|--------|--------|--|
| 15 | Противоуго<br>н<br>пружинный<br>П-65 ( (старогодны<br>й)             | кг      | 0,0    | 0,0    | 200,60 | 150,45 |  |
| 16 | Прокладка<br>д л я<br>рельсовых<br>скреплений<br>6)                  | тыс.шт. | 0,644  | 0,230  | 0,120  | 0,090  |  |
|    | или                                                                  |         |        |        |        |        |  |
| 17 | Прокладка<br>д л я<br>рельсовых<br>скреплений<br>( (старогодная<br>) | тыс.шт. | 0,0    | 0,230  | 0,120  | 0,090  |  |
|    | для участков со скреплением КД                                       |         |        |        |        |        |  |
| 18 | Подкладка                                                            | кг      | 717,8  | 252,2  | 0,0    | 0,0    |  |
|    | или                                                                  |         |        |        |        |        |  |
| 19 | Подкладка ( (старогодная<br>)                                        | кг      | 0,0    | 252,2  | 135,8  | 101,9  |  |
| 20 | Клемма                                                               | т       | 0,0250 | 0,0058 | 0,0    | 0,0    |  |
|    | или                                                                  |         |        |        |        |        |  |
| 21 | Клемма ( (старогодная<br>)                                           | т       | 0,0    | 0,0058 | 0,0038 | 0,0029 |  |
| 22 | Шуруп<br>путевой                                                     | т       | 0,270  | 0,069  | 0,0    | 0,0    |  |
|    | или                                                                  |         |        |        |        |        |  |
| 23 | Шуруп<br>путевой ( (старогодны<br>й)                                 | т       | 0,0    | 0,069  | 0,034  | 0,025  |  |
| 24 | Б о л т<br>клеммный<br>д л я<br>рельсовых<br>скреплений<br>с гайкой  | т       | 0,148  | 0,053  | 0,0    | 0,0    |  |
|    | или                                                                  |         |        |        |        |        |  |
| 25 | Б о л т<br>клеммный<br>д л я<br>рельсовых<br>скреплений              | т       | 0,0    | 0,053  |        | 0,020  |  |



|    |                                                   |         |       |       |       |       |  |
|----|---------------------------------------------------|---------|-------|-------|-------|-------|--|
|    | с гайкой (старогодны й)                           |         |       |       | 0,027 |       |  |
| 26 | Шайба пружинная двухвитковая                      | кг      | 115,9 | 41,4  | 0,0   | 0,0   |  |
|    | или                                               |         |       |       |       |       |  |
| 27 | Шайба пружинная двухвитковая (старогодная)        | кг      | 0,0   | 0,0   | 20,4  | 15,3  |  |
| 28 | Прокладка для рельсовых креплений                 | тыс.шт. | 0,644 | 0,230 | 0,114 | 0,086 |  |
|    | или                                               |         |       |       |       |       |  |
| 29 | Прокладка для рельсовых креплений (старогодная)   | тыс.шт. | 0,0   | 0,230 | 0,144 | 0,086 |  |
| 30 | Прокладка для рельсовых креплений                 | тыс.шт. | 1,758 | 0,630 | 0,314 | 0,236 |  |
|    | или                                               |         |       |       |       |       |  |
| 31 | Прокладка для рельсовых креплений (старогодная)   | тыс.шт. | 0,0   | 0,630 | 0,314 | 0,236 |  |
|    | при разрядке кустов негодных шпал железобетонными |         |       |       |       |       |  |
| 32 | Подкладка раздельного крепления                   | т.      | 0,0   | 1,225 | 0,0   | 0,0   |  |
|    | или                                               |         |       |       |       |       |  |
| 33 | Подкладка раздельного крепления (старогодная)     | т.      | 0,0   | 1,225 | 0,896 | 0,672 |  |
| 34 | Клемма                                            | т.      | 0,0   | 0,224 | 0,0   | 0,0   |  |

|    |                                                                   |         |     |       |       |       |  |
|----|-------------------------------------------------------------------|---------|-----|-------|-------|-------|--|
|    | или                                                               |         |     |       |       |       |  |
| 35 | Клемма (старогодная)                                              | т.      | 0,0 | 0,224 | 0,164 | 0,123 |  |
| 36 | Б о л т клеммный для рельсовых креплений с гайкой                 | т       | 0,0 | 0,161 | 0,0   | 0,0   |  |
|    | или                                                               |         |     |       |       |       |  |
| 37 | Б о л т клеммный для рельсовых креплений с гайкой (старогодны й)  | т       | 0,0 | 0,161 | 0,118 | 0,088 |  |
| 38 | Б о л т закладной для рельсовых креплений с гайкой                | т       | 0,0 | 0,262 | 0,0   | 0,0   |  |
|    | или                                                               |         |     |       |       |       |  |
| 39 | Б о л т закладной для рельсовых креплений с гайкой (старогодны й) | т       | 0,0 | 0,262 | 0,192 | 0,144 |  |
| 40 | Шайба пружинная двухвитковая                                      | кг      | 0,0 | 42,00 | 30,72 | 23,04 |  |
| 41 | Втулка изолирующ ая                                               | тыс.шт. | 0,0 | 0,350 | 0,0   | 0,0   |  |
| 42 | Втулка изолирующ ая (старогодная)                                 | тыс.шт. | 0,0 | 0,0   | 0,256 | 0,192 |  |
| 43 | Прокладка для рельсовых креплений                                 | тыс.шт. | 0,0 | 0,175 | 0,128 | 0,096 |  |
|    |                                                                   |         |     |       |       |       |  |

|    |                                                  |          |       |       |       |       |  |
|----|--------------------------------------------------|----------|-------|-------|-------|-------|--|
| 44 | Прокладка для рельсовых скреплений (старогодная) | тыс.шт.  | 0,0   | 0,175 | 0,128 | 0,096 |  |
| 45 | Скоба для изолирующей втулки                     | шт.      | 0,0   | 350   | 0,0   | 0,0   |  |
|    | или                                              |          |       |       |       |       |  |
| 46 | Скоба для изолирующей втулки (старогодная)       | шт.      | 0,0   | 350   | 256   | 192   |  |
| 47 | Шпала железобетонная                             | шт.      | 0,0   | 88    | 0,0   | 0,0   |  |
|    | или                                              |          |       |       |       |       |  |
| 48 | Шпала железобетонная (старогодная)               | шт.      | 0,0   | 350   | 64    | 48    |  |
|    | для участков со скреплением ЖБР-65               |          |       |       |       |       |  |
| 49 | Болт закладной для рельсовых скреплений с гайкой | тыс. шт. | 7,48  | 7,48  | 7,48  | 7,48  |  |
| 50 | Прокладка подрельсовая                           | тыс. шт. | 3,74  | 3,74  | 3,74  | 3,74  |  |
| 51 | Прокладка упругая                                | тыс. шт. | 7,48  | 7,48  | 7,48  | 7,48  |  |
| 52 | Скоба упорная                                    | тыс. шт. | 7,48  | 7,48  | 7,48  | 7,48  |  |
| 53 | Скоба прижимная для рельсового скрепления        | тыс. шт. | 7,48  | 7,48  | 7,48  | 7,48  |  |
| 54 | Клемма пружинная                                 | тыс. шт. | 7,48  | 7,48  | 7,48  | 7,48  |  |
| 55 | Шпала железобетонная                             | тыс. шт. | 1,872 | 1,872 | 1,872 | 1,872 |  |
|    |                                                  |          |       |       |       |       |  |

|    |                                                                                           |          |       |       |       |       |  |
|----|-------------------------------------------------------------------------------------------|----------|-------|-------|-------|-------|--|
|    | для участков со скреплением ЖБР-65 ШД                                                     |          |       |       |       |       |  |
| 56 | Шуруп с шестигранной головкой                                                             | тыс. шт. | 7,48  | 7,48  | 7,48  | 7,48  |  |
| 57 | Прокладка подрельсовая                                                                    | тыс. шт. | 3,74  | 3,74  | 3,74  | 3,74  |  |
| 58 | Прокладка упругая                                                                         | тыс. шт. | 7,48  | 7,48  | 7,48  | 7,48  |  |
| 59 | Скоба упорная                                                                             | тыс. шт. | 7,48  | 7,48  | 7,48  | 7,48  |  |
| 60 | Скоба прижимная для рельсового скрепления                                                 | тыс. шт. | 7,48  | 7,48  | 7,48  | 7,48  |  |
| 61 | Клемма пружинная                                                                          | тыс. шт. | 7,48  | 7,48  | 7,48  | 7,48  |  |
| 62 | Шпала железобетонная                                                                      | тыс. шт. | 1,872 | 1,872 | 1,872 | 1,872 |  |
|    | для участков со скреплением КПП 5                                                         |          |       |       |       |       |  |
| 63 | Прокладка подрельсовая                                                                    | тыс. шт. | 3,74  | 3,74  | 3,74  | 3,74  |  |
| 64 | Клемма упругая                                                                            | тыс. шт. | 7,48  | 7,48  | 7,48  | 7,48  |  |
| 65 | Вкладыш                                                                                   | тыс. шт. | 7,48  | 7,48  | 7,48  | 7,48  |  |
| 66 | Шпала железобетонная анкерная                                                             | тыс. шт. | 1,872 | 1,872 | 1,872 | 1,872 |  |
|    | для участков со скреплением (с упругими клеммами SKL14, SKL30, SKL SL1, GK, SKL SL super) |          |       |       |       |       |  |
| 67 | Шуруп                                                                                     | тыс. шт. | 7,48  | 7,48  | 7,48  | 7,48  |  |
| 68 | Эластичная рельсовая прокладка                                                            | тыс. шт. | 3,74  | 3,74  | 3,74  | 3,74  |  |
| 69 | Угловая направляющая плита                                                                | тыс. шт. | 7,48  | 7,48  | 7,48  | 7,48  |  |
| 70 | Клемма упругая                                                                            | тыс. шт. | 7,48  | 7,48  | 7,48  | 7,48  |  |
| 71 | Шпала железобетонная                                                                      | тыс. шт. | 1,872 | 1,872 | 1,872 | 1,872 |  |
|    | для участков с автоблокировкой неэлектрифицированных линий                                |          |       |       |       |       |  |
|    |                                                                                           |          |       |       |       |       |  |

|                                                          |                                                 |     |      |      |      |      |  |
|----------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|-----|------|------|------|------|--|
| 72                                                       | Электроды сварочные                             | кг  | 0,84 | 0,84 | 0,42 | 0,28 |  |
| 73                                                       | Соединитель рельсовый стыковой                  | шт. | 42   | 42   | 21   | 14   |  |
| 74                                                       | Соединитель рельсовый стальной штепсельный      | шт. | 42   | 42   | 21   | 14   |  |
| для участков с автоблокировкой электрифицированных линий |                                                 |     |      |      |      |      |  |
| 75                                                       | Электроды сварочные                             | кг  | 1,08 | 1,08 | 0,54 | 0,36 |  |
| 76                                                       | Соединитель рельсовый пружинный                 | шт. | 84   | 84   | 42   | 28   |  |
| 77                                                       | Соединитель электроотяговый                     | шт. | 42   | 42   | 21   | 14   |  |
| 78                                                       | Соединитель рельсовый электроотяговый приварной | шт. | 42   | 42   | 21   | 14   |  |

**Примечания:**

1. Настоящими нормами регламентируется расход новых материалов на усиленный подъемочный ремонт пути 1 и 2 классов, новых и старогодных материалов на усиленный подъемочный ремонт пути 3 – 5 классов; допускается, по согласованию с Департаментом пути и сооружений, применение новых материалов на пути 3 класса, старогодных материалов на пути 1, 2 класса (групп В, Г и Д).

По согласованию с Департаментом пути и сооружений допускается сочетание новых и старогодных материалов на путях 1, 2, 3 и 4 классов в любом соотношении вместо приведенных в таблице 1 старогодных материалов. При этом суммарный расход новых и старогодных материалов должен соответствовать настоящим нормам.

2. Допускается по согласованию с Департаментом пути и сооружений применять кроме указанных в норме рельсы термоупрочненные из стали Э76Ф, рельсы термоупрочненные низкотемпературной надежности из стали Э76Ф, рельсы термоупрочненные низкотемпературной надежности из стали К76Ф, рельсы термоупрочненные для скоростного движения из стали Э76Ф и другие.

3. Вес старогодных рельсов определен с учетом безвозвратных потерь металла за счет износа и коррозии, а так же с учетом потерь металла при шлифовании, фрезеровании и строгании рельсов для среднесетевых условий согласно Методики расчета безвозвратных потерь рельсового металла в процессе эксплуатации и

Методики расчета выхода лома и отходов рельсового металла на рельсосварочных поездах, согласованным Департаментом пути и сооружений 25.12.2004 г.

4. Нормы расхода щебня определены из условия создания типовой балластной призмы при подъемке пути на высоту до 10 см с учетом коэффициента разрыхления 1,25. Для определения расхода балласта других видов (соответствующего уложенному в путь) настоящие нормы умножать на коэффициент 0,96.

5. В кривых радиусом 1200 м и менее (кроме путей 5 класса) при применении подкладок ДН6-65 и прикреплении рельсов к шпале 12 костылями норма расхода костылей увеличивается на 20%.

6. При разрядке кустов негодных деревянных шпал железобетонными уменьшается расход деревянных шпал и деталей промежуточного скрепления на соответствующее настоящим нормам количество.

7. Допускается по согласованию с Департаментом пути и сооружений применение других материалов взамен приведенных в настоящих нормах, при этом их расход должен соответствовать настоящим нормам.

8. В случаях, если количество негодных элементов верхнего строения пути на ремонтируемом участке превышает значения, приведенные в настоящих нормах, то расход материалов определяется дефектной ведомостью.

| Наименование                                                                                                   | Сорт, размер | Ед. изм. | Норма расхода        |       |       |      |         |         |      | Примечание |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|----------|----------------------|-------|-------|------|---------|---------|------|------------|
|                                                                                                                |              |          | Класс и группа путей |       |       |      |         |         |      |            |
|                                                                                                                |              |          | 1,2 и 3 классы       |       |       |      | 4 класс | 5 класс |      |            |
| 1                                                                                                              | 2            | 3        | 4                    |       |       |      | 5       | 6       | 7    |            |
| 22. Технологические нормы расхода материалов на текущее содержание изолирующих стыков на 100 стыков нити в год |              |          |                      |       |       |      |         |         |      |            |
| Сборный стык с объемлющими накладками                                                                          |              |          |                      |       |       |      |         |         |      |            |
| Накладки                                                                                                       |              |          |                      |       |       |      |         |         |      |            |
| Накладк<br>а НИ-65                                                                                             |              | шт.      | 6,50                 | 3,50  | 1,88  | 0,62 | 0,25    | 0,25    | 0,19 |            |
| Подкладки                                                                                                      |              |          |                      |       |       |      |         |         |      |            |
| Подклад<br>ка ПИ-<br>65                                                                                        |              | шт.      | 0,72                 | 0,49  | 0,27  | 0,14 | 0,04    | 0,04    | 0,03 |            |
| Болты путевые                                                                                                  |              |          |                      |       |       |      |         |         |      |            |
| Болт для<br>рельсов<br>ых<br>стыков с<br>гайкой                                                                | 27×180       | шт.      | 37,1                 | 19,9  | 10,8  | 4,6  | 1,5     | 1,5     | 1,1  |            |
| Шайба<br>пружин<br>ная<br>путевая                                                                              | 27           | кг       | 36,20                | 21,00 | 10,00 | 7,00 | 3,00    | 3,00    | 2,20 |            |

[illegible]

[illegible]





|                                                                               |                 |     |       |      |      |      |      |      |      |  |
|-------------------------------------------------------------------------------|-----------------|-----|-------|------|------|------|------|------|------|--|
| на а<br>путевая                                                               | 27              | кг  | 9,05  | 5,25 | 2,50 | 1,75 | 0,75 | 0,75 | 0,56 |  |
| Детали формовые для железнодорожного транспорта                               |                 |     |       |      |      |      |      |      |      |  |
| Накладк<br>а<br>изолиру<br>ющая<br>ИИП                                        |                 | шт. | 3,20  | 1,80 | 0,94 | 0,32 | 0,12 | 0,12 | 0,04 |  |
| Втулка<br>В-27                                                                |                 | шт. | 1094  | 1008 | 945  | 923  | 905  | 905  | 678  |  |
| Планка<br>п о д<br>болты                                                      |                 | шт. | 243   | 224  | 210  | 205  | 201  | 201  | 151  |  |
| Проклад<br>к а<br>стыкова<br>я ПС-65                                          |                 | шт. | 61    | 56   | 53   | 51   | 50   | 50   | 38   |  |
| Пересечения глухие, съезды перекрестные, крестовины, скрепления широкой колеи |                 |     |       |      |      |      |      |      |      |  |
| Планка<br>стопорн<br>ая СИ-<br>65                                             |                 | шт. | 122   | 112  | 105  | 102  | 101  | 101  | 75   |  |
| Планка<br>стопорн<br>ая СИ-<br>65                                             |                 | шт. | 122   | 112  | 105  | 102  | 101  | 101  | 75   |  |
| Сборный стык высокой прочности                                                |                 |     |       |      |      |      |      |      |      |  |
| Болты путевые                                                                 |                 |     |       |      |      |      |      |      |      |  |
| Болт для<br>рельсов<br>ы х<br>стыков с<br>гайкой                              | 27×180          | шт. | 9,30  | 4,98 | 2,70 | 1,15 | 0,38 | 0,38 | 0,28 |  |
| Пружин<br>а<br>тарельча<br>тая                                                | 70×27.2<br>×5×3 | шт. | 14,90 | 8,65 | 4,10 | 2,90 | 1,24 | 1,24 | 0,93 |  |
| Детали формовые для железнодорожного транспорта                               |                 |     |       |      |      |      |      |      |      |  |
| Проклад<br>к а<br>стыкова<br>я ПСН-<br>65                                     |                 | шт. | 122   | 112  | 105  | 102  | 101  | 101  | 75   |  |
| Пересечения глухие, съезды перекрестные, крестовины, скрепления широкой колеи |                 |     |       |      |      |      |      |      |      |  |
| Накладк<br>а<br>компози<br>тная Р65<br>ВП                                     |                 | шт. | 3,20  | 1,80 | 0,94 | 0,32 | 0,12 | 0,12 | 0,04 |  |

[illegible]

|                                                                     |      |    |      |      |      |      |      |  |  |  |
|---------------------------------------------------------------------|------|----|------|------|------|------|------|--|--|--|
| Торцевая изоляция типа ПС65 толщиной 8мм                            |      | шт | 122  | 112  | 105  | 102  | 101  |  |  |  |
| Стопорные планки СИ-65                                              | 8×80 | шт | 122  | 112  | 105  | 102  | 101  |  |  |  |
| Болт стыковой высокопрочный с увеличенным размером с гайкой М27х180 |      | шт | 9,30 | 4,98 | 2,70 | 1,15 | 0,38 |  |  |  |
| Шайба пружинная путевая 27                                          |      | шт | 9,05 | 5,25 | 2,50 | 1,75 | 0,75 |  |  |  |
| Гайка М27                                                           |      | шт | 9,05 | 5,25 | 2,50 | 1,75 | 0,75 |  |  |  |
| Двухкомпонентная клеевая субстанция                                 |      | кг | 24   | 12   | 6    | -    | -    |  |  |  |

Примечания: При сварки рельсовых плетей длиной до перегона применяются укладка высокопрочных изолирующих клееболтовых стыков с накладками из металлокомпозитного материала с установкой на сигнальных точках в уравнильных пролетах, из расчета на 1 точку 2 комплекта.

[illegible]

[illegible]

|    |                              |           |                |                |                |                |                |                |                |                |
|----|------------------------------|-----------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|
| 10 | Прокладка под подошву рельса | шт.<br>кг | 3744<br>861,1  | 3744<br>861,1  | 3744<br>861,1  | 3744<br>861,1  | 3296<br>758,1  | 3296<br>758,1  | 2944<br>677,1  | 2944<br>677,1  |
| 11 | Прокладка подкладки КБ       | шт.<br>кг | 3744<br>2246,4 | 3744<br>2246,4 | 3744<br>2246,4 | 3744<br>2246,4 | 3296<br>1977,6 | 3296<br>1977,6 | 2944<br>1766,4 | 2944<br>1766,4 |

Для участков со скреплением с упругими клеммами SKL14, SKL30, SKL SL1, GK, SKL SL super

|    |                                                  |           |                |                |                |                |                |                |                |                |
|----|--------------------------------------------------|-----------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|
| 12 | Углона<br>правля<br>ющая<br>плита                | шт.<br>кг | 7488<br>1273,0 | 7488<br>1273,0 | 7488<br>1273,0 | 7488<br>1273,0 | 6592<br>1120,6 | 6592<br>1120,6 | 5888<br>1001,0 | 5888<br>1001,0 |
| 13 | Эласти<br>чная<br>рельсов<br>ая<br>прокла<br>дка | шт.<br>кг | 3744<br>617,8  | 3744<br>617,8  | 3744<br>617,8  | 3744<br>617,8  | 3296<br>543,8  | 3296<br>543,8  | 2944<br>485,8  | 2944<br>485,8  |
| 14 | Клемма<br>упругая                                | шт.<br>кг | 7488<br>3684,1 | 7488<br>3684,1 | 7488<br>3684,1 | 7488<br>3684,1 | 6592<br>3243,3 | 6592<br>3243,3 | 5888<br>2896,9 | 5888<br>2896,9 |
| 15 | Шуруп                                            | шт.<br>кг | 7488<br>4829,8 | 7488<br>4829,8 | 7488<br>4829,8 | 7488<br>4829,8 | 6592<br>4251,8 | 6592<br>4251,8 | 5888<br>3797,8 | 5888<br>3797,8 |

Для участков со скреплением ЖБР-65

|    |                                                        |           |                 |                 |                 |                 |                |                |                |                |
|----|--------------------------------------------------------|-----------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|
| 16 | Скоба<br>упорная                                       | шт.<br>кг | 7488<br>10333,4 | 7488<br>10333,4 | 7488<br>10333,4 | 7488<br>10333,4 | 6592<br>9097,0 | 6592<br>9097,0 | 5888<br>8125,4 | 5888<br>8125,4 |
| 17 | Клемма<br>пружинная<br>ЖБР                             | шт.<br>кг | 7488<br>6889,0  | 7488<br>6889,0  | 7488<br>6889,0  | 7488<br>6889,0  | 6592<br>6064,6 | 6592<br>6064,6 | 5888<br>5417,0 | 5888<br>5417,0 |
| 18 | Скоба<br>прижимная<br>для рельсов<br>ого<br>скрепления | шт.<br>кг | 7488<br>1722,2  | 7488<br>1722,2  | 7488<br>1722,2  | 7488<br>1722,2  | 6592<br>1516,2 | 6592<br>1516,2 | 5888<br>1354,2 | 5888<br>1354,2 |
| 19 | Прокладка<br>упругая                                   | шт.<br>кг | 3744<br>374,4   | 3744<br>374,4   | 3744<br>374,4   | 3744<br>374,4   | 3296<br>329,6  | 3296<br>329,6  | 2944<br>294,4  | 2944<br>294,4  |
| 20 | Прокладка<br>ЖБР                                       | шт.<br>кг | 3744<br>1722,2  | 3744<br>1722,2  | 3744<br>1722,2  | 3744<br>1722,2  | 3296<br>1516,2 | 3296<br>1516,2 | 2944<br>1354,2 | 2944<br>1354,2 |
| 21 | Болт<br>закладной<br>с гайкой                          | шт.<br>кг | 7488<br>5698,4  | 7488<br>5698,4  | 7488<br>5698,4  | 7488<br>5698,4  | 6592<br>5016,5 | 6592<br>5016,5 | 5888<br>4480,8 | 5888<br>4480,8 |

Для участков со скреплением ЖБР-Ш

|                                                          |                                           |           |                 |                 |                 |                 |                |                |                |                |
|----------------------------------------------------------|-------------------------------------------|-----------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|
| 22                                                       | Скоба упорная                             | шт.<br>кг | 7488<br>10333,4 | 7488<br>10333,4 | 7488<br>10333,4 | 7488<br>10333,4 | 6592<br>9097,0 | 6592<br>9097,0 | 5888<br>8125,4 | 5888<br>8125,4 |
| 23                                                       | Клемма пружинная ЖБР                      | шт.<br>кг | 7488<br>6889,0  | 7488<br>6889,0  | 7488<br>6889,0  | 7488<br>6889,0  | 6592<br>6064,6 | 6592<br>6064,6 | 5888<br>5417,0 | 5888<br>5417,0 |
| 24                                                       | Скоба прижимная для рельсового скрепления | шт.<br>кг | 7488<br>1722,2  | 7488<br>1722,2  | 7488<br>1722,2  | 7488<br>1722,2  | 6592<br>1516,2 | 6592<br>1516,2 | 5888<br>1354,2 | 5888<br>1354,2 |
| 25                                                       | Прокладка упругая                         | шт.<br>кг | 3744<br>374,4   | 3744<br>374,4   | 3744<br>374,4   | 3744<br>374,4   | 3296<br>329,6  | 3296<br>329,6  | 2944<br>294,4  | 2944<br>294,4  |
| 26                                                       | Прокладка ЖБР                             | шт.<br>кг | 3744<br>1722,2  | 3744<br>1722,2  | 3744<br>1722,2  | 3744<br>1722,2  | 3296<br>1516,2 | 3296<br>1516,2 | 2944<br>1354,2 | 2944<br>1354,2 |
| 27                                                       | Шуруп путевой с шестигранной головкой     | шт.<br>кг | 7488<br>4942,1  | 7488<br>4942,1  | 7488<br>4942,1  | 7488<br>4942,1  | 6592<br>4350,7 | 6592<br>4350,7 | 5888<br>3886,1 | 5888<br>3886,1 |
| Для участков со скреплением КПП-5                        |                                           |           |                 |                 |                 |                 |                |                |                |                |
| 28                                                       | Клемма упругая                            | шт.<br>кг | 7488<br>6364,8  | 7488<br>6364,8  | 7488<br>6364,8  | 7488<br>6364,8  | 6592<br>5603,2 | 6592<br>5603,2 | 5888<br>5004,8 | 5888<br>5004,8 |
| 29                                                       | Прокладка подрельсовая                    | шт.<br>кг | 3744<br>692,6   | 3744<br>692,6   | 3744<br>692,6   | 3744<br>692,6   | 3296<br>609,8  | 3296<br>609,8  | 2944<br>544,6  | 2944<br>544,6  |
| 30                                                       | Изолирующий вкладыш                       | шт.<br>кг | 7488<br>823,7   | 7488<br>823,7   | 7488<br>823,7   | 7488<br>823,7   | 6592<br>725,1  | 6592<br>725,1  | 5888<br>647,7  | 5888<br>647,7  |
| Для участков со скреплением "Пэндрол" (Pandrol Fastclip) |                                           |           |                 |                 |                 |                 |                |                |                |                |
| 31                                                       | Клемма упругая                            | шт.<br>кг | 7488<br>4118,4  | 7488<br>4118,4  | 7488<br>4118,4  | 7488<br>4118,4  | 6592<br>3625,6 | 6592<br>3625,6 | 5888<br>3238,4 | 5888<br>3238,4 |
| 32                                                       | Прижимной изолятор                        | шт.<br>кг | 7488<br>224,6   | 7488<br>224,6   | 7488<br>224,6   | 7488<br>224,6   | 6592<br>197,8  | 6592<br>197,8  | 5888<br>176,6  | 5888<br>176,6  |
| 33                                                       | Боковой опорный                           | шт.<br>кг | 7488<br>224,6   | 7488<br>224,6   | 7488<br>224,6   | 7488<br>224,6   | 6592<br>197,8  | 6592<br>197,8  | 5888<br>176,6  |                |

|    |                                                |           |               |               |               |               |               |               |               |               |
|----|------------------------------------------------|-----------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|
|    | й<br>изолято<br>р                              |           |               |               |               |               |               |               |               | 5888<br>176,6 |
| 34 | Упруга<br>я<br>резинов<br>а я<br>прокла<br>дка | шт.<br>кг | 3744<br>936,0 | 3744<br>936,0 | 3744<br>936,0 | 3744<br>936,0 | 3296<br>824,0 | 3296<br>824,0 | 2944<br>736,0 | 2944<br>736,0 |

#### Примечания:

1. Деревянные шпалы могут быть уложены только на путях 3-5 классов. Исключение составляют кривые радиусом 350 м и менее.

Деревянные шпалы на путях 3, 4 и 5 классов могут быть заменены на новые железобетонные шпалы по решению департамента пути и сооружений филиала акционерного общества "Национальная компания "Қазақстан темір жолы" - "Дирекция магистральной сети".

2. Нормы расхода материалов приняты для путей 1-3 классов с рельсами длиной 25 м и средней эпюрой шпал 1872 шт./км и рассчитаны исходя из следующих условий: 70% - прямые участки с эпюрой 1840 шт./км, 30% - кривые участки (из них 10% - кривые радиусом больше 1200 м и эпюрой 1840 шт./км, 20% - кривые радиусом меньше 1200 м и эпюрой 2000 шт./км).

3. Нормы расхода материалов приняты для пути 4 класса с рельсами длиной 25 м и средней эпюрой шпал 1648 шт./км и рассчитаны исходя из следующих условий: 70% - прямые участки с эпюрой 1600 шт./км, 30% - кривые участки (из них 10% - кривые радиусом больше 1200 м и эпюрой 1600 шт./км, 20% - кривые радиусом меньше 1200 м и эпюрой 1840 шт./км).

4. Нормы расхода материалов приняты для пути 5 класса с рельсами длиной 25 м и средней эпюрой шпал 1472 шт./км и рассчитаны исходя из следующих условий: 70% - прямые участки с эпюрой 1440 шт./км, 30% - кривые участки (из них 10% - кривые радиусом больше 1200 м и эпюрой 1440 шт./км, 20% - кривые радиусом меньше 1200 м и эпюрой 1600 шт./км).

5. Сплошная замена деревянных шпал на новые железобетонные шпалы в соответствии с технологией производства ремонтных работ капитального характера завершается сплошной выправкой пути в плане и профиле.

6. Нормы расхода балласта принимаются не более 1100 куб.м. на 1 км пути.

|                |  |         |  |  |  |         |  |  |                       |         |  |  |  |
|----------------|--|---------|--|--|--|---------|--|--|-----------------------|---------|--|--|--|
| Классы путей   |  |         |  |  |  |         |  |  |                       |         |  |  |  |
| 1, 2<br>классы |  | 3 класс |  |  |  | 4 класс |  |  |                       | 5 класс |  |  |  |
|                |  |         |  |  |  |         |  |  | з<br>в<br>е<br>н<br>ь |         |  |  |  |





[illegible]

|   |                                                                    |                           |  |                            |        |       |  |            |             |             |  |        |            |       |  |
|---|--------------------------------------------------------------------|---------------------------|--|----------------------------|--------|-------|--|------------|-------------|-------------|--|--------|------------|-------|--|
| 3 | По<br>д<br>к<br>л<br>а<br>д<br>к<br>а<br>,                         | Ш<br>Т<br>·<br><br>К<br>Г |  | 3<br>7<br>4<br>4           | 3744   |       |  | 3296       | 3296        |             |  | 2944   | 2944       |       |  |
|   |                                                                    |                           |  | 2<br>8<br>6<br>7<br>9      |        | 28679 |  |            | 25247<br>,4 | 25247<br>,4 |  |        | 22551      | 22551 |  |
| 3 | В<br>т<br>о<br>м<br>ч<br>и<br>с<br>л<br>е<br>н<br>о<br>в<br>а<br>я | Ш<br>Т<br>·<br><br>К<br>Г |  | 9<br>0<br>0                | 900    |       |  | 792        | 792         |             |  | 708    | 708        |       |  |
|   |                                                                    |                           |  | 6<br>8<br>9<br>4           | 6894   |       |  | 6066,<br>7 | 6066,<br>7  |             |  | 5423,3 | 5423,<br>3 |       |  |
|   | К<br>о<br>с<br>т<br>ы<br>л<br>ь<br>,                               | Ш<br>Т<br>·<br><br>К<br>Г |  | 1<br>5<br>2<br>9<br>6      | 18720  |       |  | 13504      | 16480       |             |  | 4416   | 14720      |       |  |
|   |                                                                    |                           |  | 5<br>7<br>8<br>1<br>,<br>9 | 7076,2 |       |  | 5104,<br>5 | 6229,<br>4  |             |  | 1669,2 | 5564,<br>2 |       |  |
|   |                                                                    |                           |  |                            |        |       |  |            |             |             |  |        |            |       |  |

[illegible]

|   |                                                                                                                                                  |  |        |        |  |  |        |        |  |  |        |        |  |
|---|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--------|--------|--|--|--------|--------|--|--|--------|--------|--|
| 4 | ВШ<br>ТТ<br>ОМ                                                                                                                                   |  | 7648   | 9360   |  |  | 6752   | 8240   |  |  | 2208   | 7360   |  |
|   | ЧИС<br>ЛЕН<br>ОВ<br>ЫЙ                                                                                                                           |  |        |        |  |  |        |        |  |  |        |        |  |
|   | КГ                                                                                                                                               |  | 2890,9 | 3538,1 |  |  | 2552,3 | 3114,7 |  |  | 834,6  | 2782,1 |  |
| 5 | ПШ<br>РОК                                                                                                                                        |  | 3744   | 3744   |  |  | 3296   | 3296   |  |  | 2944   | 2944   |  |
|   | ЛА<br>ДКА<br>ПО<br>Д<br>ПО<br>Д<br>К<br>ЛА<br>Д<br>КУ<br>РЕ<br>З<br>И<br>Н<br>О<br>В<br>А<br>Я<br>(<br>В<br>С<br>Я<br>Н<br>О<br>В<br>А<br>Я<br>) |  |        |        |  |  |        |        |  |  |        |        |  |
|   | КГ                                                                                                                                               |  | 2283,8 | 2283,8 |  |  | 2010,6 | 2010,6 |  |  | 1795,8 | 1795,8 |  |

|   |                                                                                                                                                    |             |                            |        |  |  |            |            |  |  |        |            |  |  |
|---|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|----------------------------|--------|--|--|------------|------------|--|--|--------|------------|--|--|
| 6 | П<br>р<br>о<br>т<br>и<br>в<br>о<br>у<br>г<br>о<br>н<br>п<br>р<br>у<br>ж<br>и<br>н<br>н<br>ы<br>й<br>(<br>в<br>с<br>е<br>н<br>о<br>в<br>ы<br>е<br>) | Ш<br>т<br>. | 3<br>3<br>2<br>0           | 3320   |  |  | 2922       | 2922       |  |  | 2610   | 2610       |  |  |
|   |                                                                                                                                                    | К<br>Г      | 4<br>5<br>1<br>5<br>,<br>2 | 4515,2 |  |  | 3973,<br>9 | 3973,<br>9 |  |  | 3549,6 | 3549,<br>6 |  |  |

Для участков со скреплением КБ

|   |                                                     |             |            |            |  |        |        |  |           |       |  |            |                            |
|---|-----------------------------------------------------|-------------|------------|------------|--|--------|--------|--|-----------|-------|--|------------|----------------------------|
| 7 | П<br>о<br>д<br>к<br>л<br>а<br>д<br>к<br>а<br>К<br>Б | Ш<br>т<br>. | 3744       | 374<br>4   |  | 3744   | 3744   |  | 329<br>6  | 3296  |  | 2944       | 2<br>9<br>4<br>4           |
|   |                                                     | К<br>Г      | 26208      | 262<br>08  |  | 26208  | 26208  |  | 230<br>72 | 23072 |  | 20608      | 2<br>0<br>6<br>0<br>8      |
| 8 | К<br>л<br>е<br>м<br>м<br>а                          | Ш<br>т<br>. | 7488       | 748<br>8   |  | 7488   | 7488   |  | 659<br>2  | 6592  |  | 5888       | 5<br>8<br>8<br>8           |
|   |                                                     | К<br>Г      | 4642,<br>6 | 464<br>2,6 |  | 4642,6 | 4642,6 |  | 408<br>7  | 4087  |  | 3650,<br>6 | 3<br>6<br>5<br>0<br>,<br>6 |

|   |   |   |        |        |  |  |  |  |        |        |  |  |  |        |        |
|---|---|---|--------|--------|--|--|--|--|--------|--------|--|--|--|--------|--------|
| 9 | Б | Ш | 7488   | 7488   |  |  |  |  | 6592   | 6592   |  |  |  | 5888   | 5888   |
|   | О | Т |        |        |  |  |  |  |        |        |  |  |  |        |        |
|   | Л | М |        |        |  |  |  |  |        |        |  |  |  |        |        |
|   | К | Н |        |        |  |  |  |  |        |        |  |  |  |        |        |
|   | Ы | К | 3526,8 | 3526,8 |  |  |  |  | 3104,8 | 3104,8 |  |  |  | 2773,2 | 2773,2 |
|   | Й | Г |        |        |  |  |  |  |        |        |  |  |  |        |        |
|   | С |   |        |        |  |  |  |  |        |        |  |  |  |        |        |
|   | Г |   |        |        |  |  |  |  |        |        |  |  |  |        |        |
|   | А |   |        |        |  |  |  |  |        |        |  |  |  |        |        |
|   | Й |   |        |        |  |  |  |  |        |        |  |  |  |        |        |
|   | К |   |        |        |  |  |  |  |        |        |  |  |  |        |        |
|   | О |   |        |        |  |  |  |  |        |        |  |  |  |        |        |
|   | Т |   |        |        |  |  |  |  |        |        |  |  |  |        |        |
|   | О |   |        |        |  |  |  |  |        |        |  |  |  |        |        |
|   | В |   |        |        |  |  |  |  |        |        |  |  |  |        |        |
|   | А |   |        |        |  |  |  |  |        |        |  |  |  |        |        |
|   | Д | Ш | 7488   | 7488   |  |  |  |  | 6592   | 6592   |  |  |  | 5888   | 5888   |
|   | В | Т |        |        |  |  |  |  |        |        |  |  |  |        |        |
|   | У |   |        |        |  |  |  |  |        |        |  |  |  |        |        |
|   | Х |   |        |        |  |  |  |  |        |        |  |  |  |        |        |
|   | И |   |        |        |  |  |  |  |        |        |  |  |  |        |        |
|   | Т |   |        |        |  |  |  |  |        |        |  |  |  |        |        |
|   | К |   |        |        |  |  |  |  |        |        |  |  |  |        |        |
|   | О |   |        |        |  |  |  |  |        |        |  |  |  |        |        |
|   | В |   |        |        |  |  |  |  |        |        |  |  |  |        |        |
|   | А |   |        |        |  |  |  |  |        |        |  |  |  |        |        |
|   | Ш |   |        |        |  |  |  |  |        |        |  |  |  |        |        |
|   | А |   |        |        |  |  |  |  |        |        |  |  |  |        |        |
|   | Й |   |        |        |  |  |  |  |        |        |  |  |  |        |        |
|   | Б |   |        |        |  |  |  |  |        |        |  |  |  |        |        |
|   | Д | К | 898,6  | 898,6  |  |  |  |  | 791    | 791    |  |  |  | 671,2  | 671,2  |
|   | О | Г |        |        |  |  |  |  |        |        |  |  |  |        |        |
|   | Л |   |        |        |  |  |  |  |        |        |  |  |  |        |        |
|   | Я |   |        |        |  |  |  |  |        |        |  |  |  |        |        |
|   | К |   |        |        |  |  |  |  |        |        |  |  |  |        |        |
|   | Л |   |        |        |  |  |  |  |        |        |  |  |  |        |        |
|   | Е |   |        |        |  |  |  |  |        |        |  |  |  |        |        |
|   | М |   |        |        |  |  |  |  |        |        |  |  |  |        |        |
|   | М |   |        |        |  |  |  |  |        |        |  |  |  |        |        |
|   | Н |   |        |        |  |  |  |  |        |        |  |  |  |        |        |
|   | Ы |   |        |        |  |  |  |  |        |        |  |  |  |        |        |
|   | Х |   |        |        |  |  |  |  |        |        |  |  |  |        |        |
|   | Б |   |        |        |  |  |  |  |        |        |  |  |  |        |        |
|   | О |   |        |        |  |  |  |  |        |        |  |  |  |        |        |
|   | О |   |        |        |  |  |  |  |        |        |  |  |  |        |        |
|   | Л |   |        |        |  |  |  |  |        |        |  |  |  |        |        |
|   | Т |   |        |        |  |  |  |  |        |        |  |  |  |        |        |
|   | О |   |        |        |  |  |  |  |        |        |  |  |  |        |        |
|   | В |   |        |        |  |  |  |  |        |        |  |  |  |        |        |
|   | А |   |        |        |  |  |  |  |        |        |  |  |  |        |        |

|        |                                                                                                       |                                                                                                                                                                   |                |            |        |        |  |            |        |  |            |                            |
|--------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|------------|--------|--------|--|------------|--------|--|------------|----------------------------|
| 1<br>1 | Б<br>О<br>Л<br>Т<br>З<br>А<br>К<br>Л<br>А<br>Д<br>Н<br>О<br>Й<br>С<br>Г<br>А<br>Й<br>К<br>А<br>М<br>И | Ш<br>Т<br>7488                                                                                                                                                    | 748<br>8       |            | 7488   | 7488   |  | 659<br>2   | 6592   |  | 5888       | 5<br>8<br>8<br>8           |
|        |                                                                                                       |                                                                                                                                                                   |                |            |        |        |  |            |        |  |            |                            |
|        |                                                                                                       | К<br>Г                                                                                                                                                            | 5698,<br>4     | 569<br>8,4 | 5698,4 | 5698,4 |  | 501<br>6,5 | 5016,5 |  | 4480,<br>8 | 4<br>4<br>8<br>0<br>,<br>8 |
|        |                                                                                                       | Д<br>В<br>У<br>Х<br>В<br>И<br>Т<br>К<br>О<br>В<br>А<br>Я<br>Ш<br>А<br>Й<br>Б<br>А<br>Д<br>Л<br>Я<br>З<br>А<br>К<br>Л<br>А<br>Д<br>Н<br>Ы<br>Х<br>Б<br>О<br>Л<br>Т | Ш<br>Т<br>7488 | 748<br>8   | 7488   | 7488   |  | 659<br>2   | 6592   |  | 5888       | 5<br>8<br>8<br>8           |
|        |                                                                                                       |                                                                                                                                                                   |                |            |        |        |  |            |        |  |            |                            |
|        |                                                                                                       | К<br>Г                                                                                                                                                            | 898,6          | 898<br>,6  | 898,6  | 898,6  |  | 791        | 791    |  | 706,6      | 7<br>0<br>6                |

[illegible]

[illegible]



[illegible]

[illegible]

|    |                                                                                                                           |        |        |        |  |  |        |        |  |  |        |        |  |  |        |        |
|----|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|--------|--------|--|--|--------|--------|--|--|--------|--------|--|--|--------|--------|
| 23 | а<br>я<br>д<br>л<br>я<br>р<br>е<br>л<br>ь<br>с<br>о<br>в<br>о<br>г<br>о<br>с<br>к<br>р<br>е<br>п<br>л<br>е<br>н<br>и<br>я | к      | 1722,2 | 1722,2 |  |  | 1722,2 | 1722,2 |  |  | 1516,2 | 1516,2 |  |  | 1354,2 | 1354,2 |
|    |                                                                                                                           | г      |        |        |  |  |        |        |  |  |        |        |  |  |        |        |
| 24 | П<br>р<br>о<br>к<br>л<br>а<br>д<br>к<br>а<br>у<br>п<br>р<br>у<br>г<br>а<br>я                                              | ш<br>т | 3744   | 3744   |  |  | 3744   | 3744   |  |  | 3296   | 3296   |  |  | 2944   | 2944   |
|    |                                                                                                                           | г      |        |        |  |  |        |        |  |  |        |        |  |  |        |        |
| 25 | П<br>р<br>о<br>к<br>л<br>а<br>д<br>к<br>а<br>Ж<br>Б<br>Р                                                                  | ш<br>т | 3744   | 3744   |  |  | 3744   | 3744   |  |  | 3296   | 3296   |  |  | 2944   | 2944   |
|    |                                                                                                                           | к<br>г | 1722,2 | 1722,2 |  |  | 1722,2 | 1722,2 |  |  | 1516,2 | 1516,2 |  |  | 1354,2 | 1354,2 |



[illegible]

|                                   |                                                                                                                                                                   |             |        |        |  |  |        |        |  |  |        |        |  |  |        |        |
|-----------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|--------|--------|--|--|--------|--------|--|--|--------|--------|--|--|--------|--------|
| 31                                | о<br>к<br>л<br>а<br>д<br>к<br>а<br>Ж<br>Б<br>Р                                                                                                                    | Ш<br>Т<br>. | 3744   | 3744   |  |  | 3744   | 3744   |  |  | 3296   | 3296   |  |  | 2944   | 44     |
|                                   |                                                                                                                                                                   | к<br>Г      | 1722,2 | 1722,2 |  |  | 1722,2 | 1722,2 |  |  | 1516,2 | 1516,2 |  |  | 1354,2 | 1354,2 |
| 32                                | Ш<br>у<br>р<br>у<br>п<br>п<br>у<br>т<br>е<br>в<br>о<br>й<br>с<br>ш<br>е<br>с<br>т<br>и<br>г<br>р<br>а<br>н<br>н<br>о<br>й<br>г<br>о<br>л<br>о<br>в<br>к<br>о<br>й | Ш<br>Т<br>. | 7488   | 7488   |  |  | 7488   | 7488   |  |  | 6592   | 6592   |  |  | 5888   | 5888   |
|                                   |                                                                                                                                                                   | к<br>Г      | 4942,1 | 4942,1 |  |  | 4942,1 | 4942,1 |  |  | 4350,7 | 4350,7 |  |  | 3886,1 | 3886,1 |
| Для участков со скреплением КПП-5 |                                                                                                                                                                   |             |        |        |  |  |        |        |  |  |        |        |  |  |        |        |
| 33                                | К<br>л<br>е<br>м<br>а<br>у<br>п<br>р                                                                                                                              | Ш<br>Т<br>. | 7488   |        |  |  | 7488   | 7488   |  |  | 6592   | 6592   |  |  | 5888   | 5888   |
|                                   |                                                                                                                                                                   |             | 6364   |        |  |  |        |        |  |  | 5603,2 | 5603,2 |  |  |        | 5004   |

|                                                          |                                                                                                       |                            |          |  |            |            |          |  |  |        |        |            |                       |
|----------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|----------|--|------------|------------|----------|--|--|--------|--------|------------|-----------------------|
| у<br>г<br>а<br>я                                         | к<br>г<br>8                                                                                           | 6364,<br>8                 |          |  | 6364,<br>8 | 6364,<br>8 |          |  |  |        |        | 500<br>4,8 | 8                     |
| 3<br>4                                                   | П<br>р<br>о<br>к<br>л<br>а<br>д<br>к<br>а<br>п<br>о<br>д<br>р<br>е<br>л<br>ь<br>с<br>о<br>в<br>а<br>я | Ш<br>т<br>4<br>4           | 3744     |  |            | 3744       | 3744     |  |  | 3296   | 3296   |            | 2<br>9<br>4<br>4      |
|                                                          |                                                                                                       |                            |          |  |            |            |          |  |  |        |        |            |                       |
|                                                          |                                                                                                       | 6<br>9<br>2<br>Г<br>,<br>6 | 692,6    |  |            | 692,6      | 692,6    |  |  | 609,8  | 609,8  |            | 5<br>4<br>4<br>,<br>6 |
| 3<br>5                                                   | И<br>з<br>о<br>л<br>и<br>р<br>у<br>ю<br>щ<br>и<br>й<br>в<br>к<br>л<br>а<br>д<br>ы<br>ш                | Ш<br>т<br>8<br>8           | 7488     |  |            | 7488       | 7488     |  |  | 6592   | 6592   |            | 5<br>8<br>8<br>8      |
|                                                          |                                                                                                       |                            |          |  |            |            |          |  |  |        |        |            |                       |
|                                                          |                                                                                                       | 8<br>2<br>3<br>Г<br>,<br>7 | 823,7    |  |            | 823,7      | 823,7    |  |  | 725,1  | 725,1  |            | 6<br>4<br>7<br>,<br>7 |
| Для участков со скреплением "Пэндрол" (Pandrol Fastclip) |                                                                                                       |                            |          |  |            |            |          |  |  |        |        |            |                       |
| 3<br>6                                                   | К<br>л<br>е<br>м<br>м<br>а<br>у<br>п<br>р                                                             | Ш<br>т<br>8                | 748<br>8 |  |            | 7488       | 748<br>8 |  |  | 6592   | 6592   |            | 5<br>8<br>8<br>8      |
|                                                          |                                                                                                       |                            |          |  |            |            |          |  |  |        |        |            |                       |
|                                                          |                                                                                                       |                            |          |  |            |            |          |  |  | 3625,6 | 3625,6 |            | 3<br>2<br>3<br>8      |

|                                           |                   |            |  |  |            |            |  |  |      |      |  |  |                    |                       |
|-------------------------------------------|-------------------|------------|--|--|------------|------------|--|--|------|------|--|--|--------------------|-----------------------|
| у к<br>г г<br>а<br>я                      | 411<br>8,4        | 411<br>8,4 |  |  | 4118,<br>4 | 411<br>8,4 |  |  |      |      |  |  | 323<br>8,4         | ,<br>4                |
| П р и ж и м н о й з о л я т о р           | Ш т .<br>748<br>8 | 748<br>8   |  |  | 7488       | 748<br>8   |  |  | 6592 | 6592 |  |  | 588<br>8           | 5<br>8<br>8           |
|                                           |                   |            |  |  |            |            |  |  |      |      |  |  | 176<br>6<br>,<br>6 | 1<br>7<br>6<br>,<br>6 |
| Б о к о в о й о п о р н ы й з о л я т о р | Ш т .<br>748<br>8 | 748<br>8   |  |  | 7488       | 748<br>8   |  |  | 6592 | 6592 |  |  | 588<br>8           | 5<br>8<br>8           |
|                                           |                   |            |  |  |            |            |  |  |      |      |  |  | 176<br>6<br>,<br>6 | 1<br>7<br>6<br>,<br>6 |
| У п р у г а я р е з                       | Ш т .<br>374<br>4 | 374<br>4   |  |  | 3744       | 374<br>4   |  |  | 3296 | 3296 |  |  | 294<br>4           | 2<br>9<br>4<br>4      |
|                                           |                   |            |  |  |            |            |  |  |      |      |  |  |                    |                       |



|                                                                              |   |     |     |  |  |     |     |  |  |     |     |  |  |     |             |
|------------------------------------------------------------------------------|---|-----|-----|--|--|-----|-----|--|--|-----|-----|--|--|-----|-------------|
| и<br>3<br>н<br>о<br>в<br>а<br>я<br>п<br>р<br>о<br>к<br>л<br>а<br>д<br>к<br>а | К | 936 | 936 |  |  | 936 | 936 |  |  | 824 | 824 |  |  | 736 | 7<br>3<br>6 |
|------------------------------------------------------------------------------|---|-----|-----|--|--|-----|-----|--|--|-----|-----|--|--|-----|-------------|

**Примечания:**

1. Деревянные шпалы могут быть уложены только на путях 3-5 классов. Исключение составляют кривые радиусом 350 м и менее. Для кривых радиусом менее 800 м укладывают только новые промежуточные скрепления.

2. Нормы расхода материалов приняты для путей 1, 2 и 3 классов с рельсами длиной 25 м и средней эпюрой шпал 1872 шт./км и рассчитаны исходя из следующих условий: 70% - прямые участки с эпюрой 1840 шт./км, 30% - кривые участки (из них 10% - кривые радиусом больше 1200 м и эпюрой 1840 шт./км, 20% - кривые радиусом меньше 1200 м и эпюрой 2000 шт./км).

3. Нормы расхода материалов приняты для пути 4 класса с рельсами длиной 25 м и средней эпюрой шпал 1648 шт./км и рассчитаны исходя из следующих условий: 70% - прямые участки с эпюрой 1600 шт./км, 30% - кривые участки (из них 10% - кривые радиусом больше 1200 м и эпюрой 1600 шт./км, 20% - кривые радиусом меньше 1200 м и эпюрой 1840 шт./км).

4. Нормы расхода материалов приняты для пути 5 класса с рельсами длиной 25 м и средней эпюрой шпал 1472 шт./км и рассчитаны исходя из следующих условий: 70% - прямые участки с эпюрой 1440 шт./км, 30% - кривые участки (из них 10% - кривые радиусом больше 1200 м и эпюрой 1440 шт./км, 20% - кривые радиусом меньше 1200 м и эпюрой 1600 шт./км).

5. Сплошная замена шпал на новые (деревянных на деревянные, железобетонных на железобетонные) в соответствии с технологией производства ремонтных работ капитального характера завершается сплошной выправкой пути в плане и профиле.

6. Нормы расхода балласта принимаются не более 1100 куб.м. на 1 км пути.

| № п/п | Наименование материала | Ед. измерения | Классы путей            |                      |                         |                      |
|-------|------------------------|---------------|-------------------------|----------------------|-------------------------|----------------------|
|       |                        |               | 3 класс                 |                      | 4 класс                 |                      |
|       |                        |               | звеньевой на железобето | бесстыковой на желез | звеньевой на железобето | бесстыковой на желез |
|       |                        |               |                         |                      |                         |                      |

|                                                                                                                              |                                                         |           | нных<br>шпала<br>х | обето<br>нных<br>шпала<br>х | нных<br>шпала<br>х | обето<br>нных<br>шпала<br>х | звеньевой на<br>железобетонн<br>ых шпалах | бесстыковой на<br>железобетонных<br>шпалах |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------|-----------|--------------------|-----------------------------|--------------------|-----------------------------|-------------------------------------------|--------------------------------------------|
| 1                                                                                                                            | 2                                                       | 3         | 4                  | 5                           | 6                  | 7                           | 8                                         | 9                                          |
| В. Сплошной замене рельсовых опор (шпал) на старогодные, более мощные конструкции (деревянных на старогодные железобетонные) |                                                         |           |                    |                             |                    |                             |                                           |                                            |
| 1                                                                                                                            | Шпала<br>железобетонная                                 | шт.       | 1872               | 1872                        | 1648               | 1648                        | 1472                                      | 1472                                       |
| Для участков со скреплением КБ                                                                                               |                                                         |           |                    |                             |                    |                             |                                           |                                            |
| 2                                                                                                                            | Подклад<br>ка КБ                                        | шт.<br>кг | 3744<br>26208,0    | 3744<br>26208,0             | 3296<br>23072,0    | 3296<br>23072,0             | 2944<br>20608,0                           | 2944<br>20608,0                            |
| 3                                                                                                                            | Клемма                                                  | шт.<br>кг | 7488<br>4642,6     | 7488<br>4642,6              | 6592<br>4087,0     | 6592<br>4087,0              | 5888<br>3650,6                            | 5888<br>3650,6                             |
| 4                                                                                                                            | Болт<br>клеммный с<br>гайкой                            | шт.<br>кг | 7488<br>3526,8     | 7488<br>3526,8              | 6592<br>3104,8     | 6592<br>3104,8              | 5888<br>2773,2                            | 5888<br>2773,2                             |
| 5                                                                                                                            | Двухв<br>итковая<br>шайба<br>для<br>клеммных<br>болтов  | шт.<br>кг | 7488<br>898,6      | 7488<br>898,6               | 6592<br>791,0      | 6592<br>791,0               | 5888<br>671,2                             | 5888<br>671,2                              |
| 6                                                                                                                            | Болт<br>закладной с<br>гайкой                           | шт.<br>кг | 7488<br>5698,4     | 7488<br>5698,4              | 6592<br>5016,5     | 6592<br>5016,5              | 5888<br>4480,8                            | 5888<br>4480,8                             |
| 7                                                                                                                            | Двухв<br>итковая<br>шайба<br>для<br>закладных<br>болтов | шт.<br>кг | 7488<br>898,6      | 7488<br>898,6               | 6592<br>791,0      | 6592<br>791,0               | 5888<br>706,6                             | 5888<br>706,6                              |
| 8                                                                                                                            | Скоба<br>для<br>изолирующей<br>штулки КБ                | шт.<br>кг | 7488<br>673,9      | 7488<br>673,9               | 6592<br>593,3      | 6592<br>593,3               | 5888<br>529,9                             | 5888<br>529,9                              |

|    |                              |           |                |                |                |                |                |                |
|----|------------------------------|-----------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|
| 9  | Изолирующая втулка КБ        | шт.<br>кг | 7488<br>299,5  | 7488<br>299,5  | 6592<br>263,7  | 6592<br>263,7  | 5888<br>235,5  | 5888<br>235,5  |
| 10 | Прокладка под подошву рельса | шт.<br>кг | 3744<br>861,1  | 3744<br>861,1  | 3296<br>758,1  | 3296<br>758,1  | 2944<br>677,1  | 2944<br>677,1  |
| 11 | Прокладка под подкладку КБ   | шт.<br>кг | 3744<br>2246,4 | 3744<br>2246,4 | 3296<br>1977,6 | 3296<br>1977,6 | 2944<br>1766,4 | 2944<br>1766,4 |

Для участков со скреплением с упругими клеммами SKL14, SKL30, SKL SL1, GK, SKL SL super

|    |                                |           |                |                |                |                |                |                |
|----|--------------------------------|-----------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|
| 12 | Углонаправляющая плита         | шт.<br>кг | 7488<br>1273,0 | 7488<br>1273,0 | 6592<br>1120,6 | 6592<br>1120,6 | 5888<br>1001,0 | 5888<br>1001,0 |
| 13 | Эластичная рельсовая прокладка | шт.<br>кг | 3744<br>617,8  | 3744<br>617,8  | 3296<br>543,8  | 3296<br>543,8  | 2944<br>485,8  | 2944<br>485,8  |
| 14 | Клемма упругая                 | шт.<br>кг | 7488<br>3684,1 | 7488<br>3684,1 | 6592<br>3243,3 | 6592<br>3243,3 | 5888<br>2896,9 | 5888<br>2896,9 |
| 15 | Шуруп                          | шт.<br>кг | 7488<br>4829,8 | 7488<br>4829,8 | 6592<br>4251,8 | 6592<br>4251,8 | 5888<br>3797,8 | 5888<br>3797,8 |

Для участков со скреплением ЖБР-65

|    |                                           |           |                 |                 |                |                |                |                |
|----|-------------------------------------------|-----------|-----------------|-----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|
| 16 | Скоба упорная                             | шт.<br>кг | 7488<br>10333,4 | 7488<br>10333,4 | 6592<br>9097,0 | 6592<br>9097,0 | 5888<br>8125,4 | 5888<br>8125,4 |
| 17 | Клемма пружинная ЖБР                      | шт.<br>кг | 7488<br>6889,0  | 7488<br>6889,0  | 6592<br>6064,6 | 6592<br>6064,6 | 5888<br>5417,0 | 5888<br>5417,0 |
| 18 | Скоба прижимная для рельсового скрепления | шт.<br>кг | 7488<br>1722,2  | 7488<br>1722,2  | 6592<br>1516,2 | 6592<br>1516,2 | 5888<br>1354,2 | 5888<br>1354,2 |
| 19 | Прокладка упругая                         | шт.<br>кг | 3744<br>374,4   | 3744<br>374,4   | 3296<br>329,6  | 3296<br>329,6  | 2944<br>294,4  | 2944<br>294,4  |
| 20 | Прокладка ЖБР                             | шт.<br>кг | 3744<br>1722,2  | 3744<br>1722,2  | 3296<br>1516,2 | 3296<br>1516,2 | 2944<br>1354,2 | 2944<br>1354,2 |
| 21 | Болт закладной с гайкой                   | шт.<br>кг | 7488<br>5698,4  | 7488<br>5698,4  | 6592<br>5016,5 | 6592<br>5016,5 | 5888<br>4480,8 | 5888<br>4480,8 |

Для участков со скреплением ЖБР-Ш

|  |  |     |      |      |      |      |      |      |
|--|--|-----|------|------|------|------|------|------|
|  |  | шт. | 7488 | 7488 | 6592 | 6592 | 5888 | 5888 |
|--|--|-----|------|------|------|------|------|------|

|                                                          |                                                       |           |                |                |                |                |                |                |
|----------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|-----------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|
| 22                                                       | Скоба<br>упорная                                      | кг        | 10333,<br>4    | 10333,<br>4    | 9097,0         | 9097,0         | 8125,4         | 8125,4         |
| 23                                                       | Клемма<br>пружинная<br>ЖБР                            | шт.<br>кг | 7488<br>6889,0 | 7488<br>6889,0 | 6592<br>6064,6 | 6592<br>6064,6 | 5888<br>5417,0 | 5888<br>5417,0 |
| 24                                                       | Скоба<br>прижимная<br>для<br>рельсового<br>скрепления | шт.<br>кг | 7488<br>1722,2 | 7488<br>1722,2 | 6592<br>1516,2 | 6592<br>1516,2 | 5888<br>1354,2 | 5888<br>1354,2 |
| 25                                                       | Прокладка<br>упругая                                  | шт.<br>кг | 3744<br>374,4  | 3744<br>374,4  | 3296<br>329,6  | 3296<br>329,6  | 2944<br>294,4  | 2944<br>294,4  |
| 26                                                       | Прокладка<br>ЖБР                                      | шт.<br>кг | 3744<br>1722,2 | 3744<br>1722,2 | 3296<br>1516,2 | 3296<br>1516,2 | 2944<br>1354,2 | 2944<br>1354,2 |
| 27                                                       | Шуруп<br>путевой с<br>шестигранной<br>головкой        | шт.<br>кг | 7488<br>4942,1 | 7488<br>4942,1 | 6592<br>4350,7 | 6592<br>4350,7 | 5888<br>3886,1 | 5888<br>3886,1 |
| Для участков со скреплением КПП-5                        |                                                       |           |                |                |                |                |                |                |
| 28                                                       | Клемма<br>упругая                                     | шт.<br>кг | 7488<br>6364,8 | 7488<br>6364,8 | 6592<br>5603,2 | 6592<br>5603,2 | 5888<br>5004,8 | 5888<br>5004,8 |
| 29                                                       | Прокладка<br>подрельсовая                             | шт.<br>кг | 3744<br>692,6  | 3744<br>692,6  | 3296<br>609,8  | 3296<br>609,8  | 2944<br>544,6  | 2944<br>544,6  |
| 30                                                       | Изолирующи<br>й вкладыш                               | шт.<br>кг | 7488<br>823,7  | 7488<br>823,7  | 6592<br>725,1  | 6592<br>725,1  | 5888<br>647,7  | 5888<br>647,7  |
| Для участков со скреплением "Пэндрол" (Pandrol Fastclip) |                                                       |           |                |                |                |                |                |                |
| 31                                                       | Клемма<br>упругая                                     | шт.<br>кг | 7488<br>4118,4 | 7488<br>4118,4 | 6592<br>3625,6 | 6592<br>3625,6 | 5888<br>3238,4 | 5888<br>3238,4 |
| 32                                                       | Прижимной<br>изолятор                                 | шт.<br>кг | 7488<br>224,6  | 7488<br>224,6  | 6592<br>197,8  | 6592<br>197,8  | 5888<br>176,6  | 5888<br>176,6  |
| 33                                                       | Боковой<br>опорный<br>изолятор                        | шт.<br>кг | 7488<br>224,6  | 7488<br>224,6  | 6592<br>197,8  | 6592<br>197,8  | 5888<br>176,6  | 5888<br>176,6  |
| 34                                                       | Упругая<br>резиновая<br>прокладка                     | шт.<br>кг | 3744<br>936,0  | 3744<br>936,0  | 3296<br>824,0  | 3296<br>824,0  | 2944<br>736,0  | 2944<br>736,0  |

#### Примечания:

1. Старогодные железобетонные шпалы могут быть уложены только на путях 3-5 классов.

2. Нормы расхода материалов приняты для пути 3 класса с рельсами длиной 25 м и средней эпюрой шпал 1872 шт./км и рассчитаны исходя из следующих условий: 70% - прямые участки с эпюрой 1840 шт./км, 30% - кривые участки (из них 10% - кривые радиусом больше 1200 м и эпюрой 1840 шт./км, 20% - кривые радиусом меньше 1200 м и эпюрой 2000 шт./км).

3. Нормы расхода материалов приняты для пути 4 класса с рельсами длиной 25 м и средней эпюрой шпал 1648 шт./км и рассчитаны исходя из следующих условий: 70% - прямые участки с эпюрой 1600 шт./км, 30% - кривые участки (из них 10% - кривые радиусом больше 1200 м и эпюрой 1600 шт./км, 20% - кривые радиусом меньше 1200 м и эпюрой 1840 шт./км).

4. Нормы расхода материалов приняты для пути 5 класса с рельсами длиной 25 м и средней эпюрой шпал 1472 шт./км и рассчитаны исходя из следующих условий: 70% - прямые участки с эпюрой 1440 шт./км, 30% - кривые участки (из них 10% - кривые радиусом больше 1200 м и эпюрой 1440 шт./км, 20% - кривые радиусом меньше 1200 м и эпюрой 1600 шт./км).

5. Сплошная замена шпал на старогодные, более мощные конструкции (деревянных на старогодные железобетонные) в соответствии с технологией производства ремонтных работ капитального характера завершается сплошной выправкой пути в плане и профиле.

6. Нормы расхода балласта принимаются не более 1100 куб.м. на 1 км пути.

| п/п                                                                          | Наименование материала                  | Единица измерения | Классы путей             |                 |                          |                 |                          |                 |
|------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|-------------------|--------------------------|-----------------|--------------------------|-----------------|--------------------------|-----------------|
|                                                                              |                                         |                   | 3 класс                  |                 | 4 класс                  |                 | 5 класс                  |                 |
|                                                                              |                                         |                   | Группы и категории пути  |                 |                          |                 |                          |                 |
|                                                                              |                                         |                   | Б6                       |                 | Д4, Д5, Д6               |                 |                          |                 |
|                                                                              |                                         |                   | число шпал - 1872 шт./км |                 | число шпал - 1648 шт./км |                 | число шпал - 1472 шт./км |                 |
| 1                                                                            | 2                                       | 3                 | 4                        | 5               | 6                        | 7               | 8                        | 9               |
| Г. Сплошная замена рельсовых опор (шпал) на старогодные в сочетании с новыми |                                         |                   |                          |                 |                          |                 |                          |                 |
| 1                                                                            | Шпалы железобетонные, в том числе новые | шт.               | 1872                     | 1872            | 1648                     | 1648            | 1472                     | 1472            |
|                                                                              |                                         | шт.               | 85                       | 85              | 74                       | 74              | 66                       | 66              |
| Для участков со скреплением КБ                                               |                                         |                   |                          |                 |                          |                 |                          |                 |
| 2                                                                            | Подкладк и КБ,                          | шт. кг            | 3744<br>26208,0          | 3744<br>26208,0 | 3296<br>23072,0          | 3296<br>23072,0 | 2944<br>20608,0          | 2944<br>20608,0 |
|                                                                              | в том числе новые                       | шт. кг            | 300<br>2100,0            | 300<br>2100,0   | 264<br>1848,0            | 264<br>1848,0   | 236<br>1652,0            | 236<br>1652,0   |
| 3                                                                            | Клеммы,                                 | шт. кг            | 7488<br>4642,6           | 7488<br>4642,6  | 6592<br>4087,0           | 6592<br>4087,0  | 5888<br>3650,6           | 5888<br>3650,6  |
|                                                                              | в том числе новые                       | шт. кг            | 2322<br>1440,0           | 2322<br>1440,0  | 2044<br>1267,0           | 2044<br>1267,0  | 1826<br>1132,0           | 1826<br>1132,0  |
| 4                                                                            | Болты клеммные с гайками,               | шт. кг            | 7488<br>3526,8           | 7488<br>3526,8  | 6592<br>3104,8           | 6592<br>3104,8  | 5888<br>2773,2           | 5888<br>2773,2  |

|   |                                          |           |                |                |                |                |                |                |
|---|------------------------------------------|-----------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|
|   | в том числе новые                        | шт.<br>кг | 2632<br>1239,7 | 2632<br>1239,7 | 2318<br>1091,8 | 2318<br>1091,8 | 2070<br>975,0  | 2070<br>975,0  |
| 5 | Двухвитковые шайбы для клеммных болтов,  | шт.<br>кг | 7488<br>898,6  | 7488<br>898,6  | 6592<br>791,0  | 6592<br>791,0  | 5888<br>671,2  | 5888<br>671,2  |
|   | в том числе новые                        | шт.<br>кг | 7488<br>898,6  | 7488<br>898,6  | 6592<br>791,0  | 6592<br>791,0  | 5888<br>671,2  | 5888<br>671,2  |
| 6 | Болты закладные с гайками,               | шт.<br>кг | 7488<br>5698,4 | 7488<br>5698,4 | 6592<br>5016,5 | 6592<br>5016,5 | 5888<br>4480,8 | 5888<br>4480,8 |
|   | в том числе новые                        | шт.<br>кг | 3594<br>2735,0 | 3594<br>2735,0 | 3164<br>2407,8 | 3164<br>2407,8 | 2826<br>2150,6 | 2826<br>2150,6 |
| 7 | Двухвитковые шайбы для закладных болтов, | шт.<br>кг | 7488<br>898,6  | 7488<br>898,6  | 6592<br>791,0  | 6592<br>791,0  | 5888<br>706,6  | 5888<br>706,6  |
|   | в том числе новые                        | шт.<br>кг | 7488<br>898,6  | 7488<br>898,6  | 6592<br>791,0  | 6592<br>791,0  | 5888<br>706,6  | 5888<br>706,6  |
| 8 | Скобы для изолирующих втулок КБ,         | шт.<br>кг | 7488<br>673,9  | 7488<br>673,9  | 6592<br>593,3  | 6592<br>593,3  | 5888<br>529,9  | 5888<br>529,9  |
|   | в том числе новые                        | шт.<br>кг | 1444<br>130,0  | 1444<br>130,0  | 1272<br>114,5  | 1272<br>114,5  | 1136<br>102,2  | 1136<br>102,2  |
| 9 | Изолирующие втулки КБ,                   | шт.<br>кг | 7488<br>299,5  | 7488<br>299,5  | 6592<br>263,7  | 6592<br>263,7  | 5888<br>235,5  | 5888<br>235,5  |
|   | в том числе новые                        | шт.<br>кг | 3744<br>149,8  | 3744<br>149,8  | 3296<br>131,8  | 3296<br>131,8  | 2944<br>117,8  | 2944<br>117,8  |
|   | Прокладки под подошву рельса,            | шт.<br>кг | 3744<br>861,1  | 3744<br>861,1  | 3296<br>758,1  | 3296<br>758,1  | 2944<br>677,1  | 2944<br>677,1  |
|   |                                          | шт.       | 3744           | 3744           | 3296           | 3296           | 2944           | 2944           |

|                                                                                         |                                 |     |         |         |        |        |        |        |
|-----------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------|-----|---------|---------|--------|--------|--------|--------|
| 10                                                                                      | в том числе новые               | кг  | 861,1   | 861,1   | 758,1  | 758,1  | 677,1  | 677,1  |
| 11                                                                                      | Прокладки под подкладками КБ,   | шт. | 3744    | 3744    | 3296   | 3296   | 2944   | 2944   |
|                                                                                         |                                 | кг  | 2246,4  | 2246,4  | 1977,6 | 1977,6 | 1766,4 | 1766,4 |
|                                                                                         | в том числе новые               | шт. | 3744    | 3744    | 3296   | 3296   | 2944   | 2944   |
|                                                                                         |                                 | кг  | 2246,4  | 2246,4  | 1977,6 | 1977,6 | 1766,4 | 1766,4 |
| Для участков со скреплением с упругими клеммами SKL14, SKL30, SKL SL1, GK, SKL SL super |                                 |     |         |         |        |        |        |        |
| 12                                                                                      | Углонаправляющие плиты,         | шт. | 7488    | 7488    | 6592   | 6592   | 5888   | 5888   |
|                                                                                         |                                 | кг  | 1273,0  | 1273,0  | 1120,6 | 1120,6 | 1001,0 | 1001,0 |
|                                                                                         | в том числе новые               | шт. | 1872    | 1872    | 1648   | 1648   | 1472   | 1472   |
|                                                                                         |                                 | кг  | 318,2   | 318,2   | 280,2  | 280,2  | 250,2  | 250,2  |
| 13                                                                                      | Эластичные рельсовые прокладки, | шт. | 3744    | 3744    | 3296   | 3296   | 2944   | 2944   |
|                                                                                         |                                 | кг  | 617,8   | 617,8   | 543,8  | 543,8  | 485,8  | 485,8  |
|                                                                                         | в том числе новые               | шт. | 3744    | 3744    | 3296   | 3296   | 2944   | 2944   |
|                                                                                         |                                 | кг  | 617,8   | 617,8   | 543,8  | 543,8  | 485,8  | 485,8  |
| 14                                                                                      | Клеммы упругие,                 | шт. | 7488    | 7488    | 6592   | 6592   | 5888   | 5888   |
|                                                                                         |                                 | кг  | 3684,1  | 3684,1  | 3243,3 | 3243,3 | 2896,9 | 2896,9 |
|                                                                                         | в том числе новые               | шт. | 1872    | 1872    | 1648   | 1648   | 1472   | 1472   |
|                                                                                         |                                 | кг  | 921,0   | 921,0   | 810,8  | 810,8  | 724,2  | 724,2  |
| 15                                                                                      | Шурупы,                         | шт. | 7488    | 7488    | 6592   | 6592   | 5888   | 5888   |
|                                                                                         |                                 | кг  | 4829,8  | 4829,8  | 4251,8 | 4251,8 | 3797,8 | 3797,8 |
|                                                                                         | в том числе новые               | шт. | 3744    | 3744    | 3296   | 3296   | 2944   | 2944   |
|                                                                                         |                                 | кг  | 2414,9  | 2414,9  | 2125,9 | 2125,9 | 1898,9 | 1898,9 |
| Для участков со скреплением ЖБР-65                                                      |                                 |     |         |         |        |        |        |        |
| 16                                                                                      | Скобы упорные,                  | шт. | 7488    | 7488    | 6592   | 6592   | 5888   | 5888   |
|                                                                                         |                                 | кг  | 10333,4 | 10333,4 | 9097,0 | 9097,0 | 8125,4 | 8125,4 |
|                                                                                         | в том числе новые               | шт. | 1872    | 1872    | 1648   | 1648   | 1472   | 1472   |
|                                                                                         |                                 | кг  | 2583,4  | 2583,4  | 2274,2 | 2274,2 | 2031,4 | 2031,4 |
| 17                                                                                      | Клеммы пружинные ЖБР,           | шт. | 7488    | 7488    | 6592   | 6592   | 5888   | 5888   |
|                                                                                         |                                 | кг  | 6889,0  | 6889,0  | 6064,6 | 6064,6 | 5417,0 | 5417,0 |
|                                                                                         | в том числе новые               | шт. | 1872    | 1872    | 1648   | 1648   | 1472   | 1472   |
|                                                                                         |                                 | кг  | 1722,2  | 1722,2  | 1516,2 | 1516,2 | 1354,2 | 1354,2 |
|                                                                                         |                                 |     |         |         |        |        |        |        |

|                                   |                                            |           |                 |                 |                |                |                |                |
|-----------------------------------|--------------------------------------------|-----------|-----------------|-----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|
| 18                                | Скобы прижимные для рельсового скрепления, | шт.<br>кг | 7488<br>1722,2  | 7488<br>1722,2  | 6592<br>1516,2 | 6592<br>1516,2 | 5888<br>1354,2 | 5888<br>1354,2 |
|                                   | в том числе новые                          | шт.<br>кг | 1872<br>430,6   | 1872<br>430,6   | 1648<br>379,0  | 1648<br>379,0  | 1472<br>338,6  | 1472<br>338,6  |
| 19                                | Прокладки и упругие,                       | шт.<br>кг | 3744<br>374,4   | 3744<br>374,4   | 3296<br>329,6  | 3296<br>329,6  | 2944<br>294,4  | 2944<br>294,4  |
|                                   | в том числе новые                          | шт.<br>кг | 3744<br>374,4   | 3744<br>374,4   | 3296<br>329,6  | 3296<br>329,6  | 2944<br>294,4  | 2944<br>294,4  |
| 20                                | Прокладки ЖБР,                             | шт.<br>кг | 3744<br>1722,2  | 3744<br>1722,2  | 3296<br>1516,2 | 3296<br>1516,2 | 2944<br>1354,2 | 2944<br>1354,2 |
|                                   | в том числе новые                          | шт.<br>кг | 3744<br>1722,2  | 3744<br>1722,2  | 3296<br>1516,2 | 3296<br>1516,2 | 2944<br>1354,2 | 2944<br>1354,2 |
| 21                                | Болты закладные с гайками,                 | шт.<br>кг | 7488<br>5698,4  | 7488<br>5698,4  | 6592<br>5016,5 | 6592<br>5016,5 | 5888<br>4480,8 | 5888<br>4480,8 |
|                                   | в том числе новые                          | шт.<br>кг | 3744<br>2849,2  | 3744<br>2849,2  | 3296<br>2508,3 | 3296<br>2508,3 | 2944<br>2240,4 | 2944<br>2240,4 |
| Для участков со скреплением ЖБР-Ш |                                            |           |                 |                 |                |                |                |                |
| 22                                | Скобы упорные,                             | шт.<br>кг | 7488<br>10333,4 | 7488<br>10333,4 | 6592<br>9097,0 | 6592<br>9097,0 | 5888<br>8125,4 | 5888<br>8125,4 |
|                                   | в том числе новые                          | шт.<br>кг | 1872<br>1872,0  | 1872<br>1872,0  | 1648<br>1648,0 | 1648<br>1648,0 | 1472<br>1472,0 | 1472<br>1472,0 |
| 23                                | Клеммы пружинные ЖБР,                      | шт.<br>кг | 7488<br>6889,0  | 7488<br>6889,0  | 6592<br>6064,6 | 6592<br>6064,6 | 5888<br>5417,0 | 5888<br>5417,0 |
|                                   | в том числе новые                          | шт.<br>кг | 1872<br>1722,2  | 1872<br>1722,2  | 1648<br>1516,2 | 1648<br>1516,2 | 1472<br>1354,2 | 1472<br>1354,2 |
| 24                                | Скобы прижимные для рельсового скрепления, | шт.<br>кг | 7488<br>1722,2  | 7488<br>1722,2  | 6592<br>1516,2 | 6592<br>1516,2 | 5888<br>1354,2 | 5888<br>1354,2 |
|                                   | в том числе новые                          | шт.<br>кг | 1872<br>430,6   | 1872<br>430,6   | 1648<br>379,0  | 1648<br>379,0  | 1472<br>338,6  | 1472<br>338,6  |



|                                                          |                                         |           |                |                |                |                |                |                |
|----------------------------------------------------------|-----------------------------------------|-----------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|
| 25                                                       | Прокладки и упругие,                    | шт.<br>кг | 3744<br>374,4  | 3744<br>374,4  | 3296<br>329,6  | 3296<br>329,6  | 2944<br>294,4  | 2944<br>294,4  |
|                                                          | в том числе новые                       | шт.<br>кг | 3744<br>374,4  | 3744<br>374,4  | 3296<br>329,6  | 3296<br>329,6  | 2944<br>294,4  | 2944<br>294,4  |
| 26                                                       | Прокладки и ЖБР,                        | шт.<br>кг | 3744<br>1722,2 | 3744<br>1722,2 | 3296<br>1516,2 | 3296<br>1516,2 | 2944<br>1354,2 | 2944<br>1354,2 |
|                                                          | в том числе новые                       | шт.<br>кг | 3744<br>1722,2 | 3744<br>1722,2 | 3296<br>1516,2 | 3296<br>1516,2 | 2944<br>1354,2 | 2944<br>1354,2 |
| 27                                                       | Шурупы путевые с шестигранной головкой, | шт.<br>кг | 7488<br>4942,1 | 7488<br>4942,1 | 6592<br>4350,7 | 6592<br>4350,7 | 5888<br>3886,1 | 5888<br>3886,1 |
|                                                          | в том числе новые                       | шт.<br>кг | 3744<br>2471,0 | 3744<br>2471,0 | 3296<br>2175,4 | 3296<br>2175,4 | 2944<br>1943,0 | 2944<br>1943,0 |
| Для участков со скреплением КПП-5                        |                                         |           |                |                |                |                |                |                |
| 28                                                       | Клеммы упругие,                         | шт.<br>кг | 7488<br>6364,8 | 7488<br>6364,8 | 6592<br>5603,2 | 6592<br>5603,2 | 5888<br>5004,8 | 5888<br>5004,8 |
|                                                          | в том числе новые                       | шт.<br>кг | 1872<br>1591,2 | 1872<br>1591,2 | 1648<br>1400,8 | 1648<br>1400,8 | 1472<br>1251,2 | 1472<br>1251,2 |
| 29                                                       | Прокладки подрельсовые,                 | шт.<br>кг | 3744<br>692,6  | 3744<br>692,6  | 3296<br>609,8  | 3296<br>609,8  | 2944<br>544,6  | 2944<br>544,6  |
|                                                          | в том числе новые                       | шт.<br>кг | 3744<br>692,6  | 3744<br>692,6  | 3296<br>609,8  | 3296<br>609,8  | 2944<br>544,6  | 2944<br>544,6  |
| 30                                                       | Изолирующие вкладыши,                   | шт.<br>кг | 7488<br>823,7  | 7488<br>823,7  | 6592<br>725,1  | 6592<br>725,1  | 5888<br>647,7  | 5888<br>647,7  |
|                                                          | в том числе новые                       | шт.<br>кг | 3744<br>411,8  | 3744<br>411,8  | 3296<br>362,6  | 3296<br>362,6  | 2944<br>323,8  | 2944<br>323,8  |
| Для участков со скреплением "Пэндрол" (Pandrol Fastclip) |                                         |           |                |                |                |                |                |                |
| 31                                                       | Клеммы упругие,                         | шт.<br>кг | 7488<br>4118,4 | 7488<br>4118,4 | 6592<br>3625,6 | 6592<br>3625,6 | 5888<br>3238,4 | 5888<br>3238,4 |
|                                                          | в том числе новые                       | шт.<br>кг | 1872<br>2059,2 | 1872<br>2059,2 | 1648<br>1812,8 | 1648<br>1812,8 | 1472<br>1619,2 | 1472<br>1619,2 |
| 32                                                       | Прижимные изоляторы,                    | шт.<br>кг | 7488<br>224,6  | 7488<br>224,6  | 6592<br>197,8  | 6592<br>197,8  | 5888<br>176,6  | 5888<br>176,6  |
|                                                          | в том числе новые                       | шт.<br>кг | 1872<br>56,2   | 1872<br>56,2   | 1648<br>49,4   | 1648<br>49,4   | 1472<br>44,2   | 1472<br>44,2   |
| 33                                                       | Боковые опорные изоляторы,              | шт.<br>кг | 7488<br>224,6  | 7488<br>224,6  | 6592<br>197,8  | 6592<br>197,8  | 5888<br>176,6  | 5888<br>176,6  |
|                                                          | в том числе новые                       | шт.<br>кг | 1872<br>56,2   | 1872<br>56,2   | 1648<br>49,4   | 1648<br>49,4   | 1472<br>44,2   | 1472<br>44,2   |
|                                                          | Упругие резиновые прокладки,            | шт.<br>кг | 3744<br>936,0  | 3744<br>936,0  | 3296<br>824,0  | 3296<br>824,0  | 2944<br>736,0  | 2944<br>736,0  |

|    |                   |           |               |               |               |               |               |               |
|----|-------------------|-----------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|
| 34 | в том числе новые | шт.<br>кг | 3744<br>936,0 | 3744<br>936,0 | 3296<br>824,0 | 3296<br>824,0 | 2944<br>736,0 | 2944<br>736,0 |
|----|-------------------|-----------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|

#### Примечания:

1. В числителе - полная норма расхода старогодных материалов на один километр капитального ремонта пути, в знаменателе - количество новых материалов для замены негодных шпал на один километр.

2. Сплошная замена шпал на старогодные в сочетании с новыми в соответствии с технологией производства ремонтных работ капитального характера завершается сплошной выправкой пути в плане и профиле.

3. Нормы расхода балласта принимаются не более 1100 куб.м. на 1 км пути.

| № п/п                                                                                                                                   | Наименование материала                                                                    | Ед. изм. | Норма на год |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|----------|--------------|
| 1                                                                                                                                       | 2                                                                                         | 3        | 4            |
| 24. Технологические нормы расхода материалов, на текущий ремонт и содержание искусственных сооружений по Департаменту пути и сооружений |                                                                                           |          |              |
| Путевого инструмента на текущее содержание пути для дистанций пути                                                                      |                                                                                           |          |              |
| 1                                                                                                                                       | Молоток костыльный                                                                        | шт       | 21,2         |
| 2                                                                                                                                       | Молоток для обстукивания рельс                                                            | шт       | 37,9         |
| 3                                                                                                                                       | Костыленадергиватель                                                                      | шт       | 56,2         |
| 4                                                                                                                                       | Зубило путевое                                                                            | шт       | 40           |
| 5                                                                                                                                       | Лом лапчатый                                                                              | шт       | 80,6         |
| 6                                                                                                                                       | Лапы - захваты                                                                            | шт       | 46,6         |
| 7                                                                                                                                       | Лом остроконечный                                                                         | шт       | 115,6        |
| 8                                                                                                                                       | Ключ путевой Р-43                                                                         | шт       | 8,4          |
| 9                                                                                                                                       | Ключ путевой рожковый 36х41                                                               | шт       | 39,3         |
| 10                                                                                                                                      | Ключ путевой с ускорителем Р-65,Р-50                                                      | шт       | 43,3         |
| 11                                                                                                                                      | Ключи путевой предельный для болтов М-27                                                  | шт       | 28,8         |
| 12                                                                                                                                      | Торцевые ключи " КПП"                                                                     | шт       | 20,8         |
| 13                                                                                                                                      | Ключ торцевой для закладных и клеммных болтов                                             | шт       | 69,5         |
| 14                                                                                                                                      | Ключи стыковые торцевые усиленные                                                         | шт       | 40,5         |
| 15                                                                                                                                      | Клещи шпальные                                                                            | шт       | 76,1         |
| 16                                                                                                                                      | Клещи рельсовые                                                                           | шт       | 73,6         |
| 17                                                                                                                                      | Клещи для переноски ж/б шпал                                                              | шт       | 69,4         |
| 18                                                                                                                                      | Кувалда 5,5 кг                                                                            | шт       | 36,5         |
| 19                                                                                                                                      | Струбцина                                                                                 | шт       | 53,1         |
| 20                                                                                                                                      | Приспособление стяжное для перешивки пути                                                 | шт       | 35,7         |
| 21                                                                                                                                      | Шуруповерт                                                                                | шт       | 29,7         |
| 22                                                                                                                                      | Ключ для монтажа и демонтажа пружинящей клеммы( спец.ключ КПП)                            | шт       | 16,2         |
| 23                                                                                                                                      | Комплект для установки промежуточных скреплений PANDROL FASTCLIP на железобетонных шпалах | Комп.    | 0,04         |
| 24                                                                                                                                      | Динамометрический ключ                                                                    | шт       | 0,32         |

|    |                                                                                         |    |     |
|----|-----------------------------------------------------------------------------------------|----|-----|
| 25 | Дексель для затески шпал                                                                | шт | 0,8 |
| 26 | Кирка остроконечная                                                                     | шт | 1,6 |
| 27 | Ключ торцевой для шурупов (ЖБР-65 ШД)                                                   | шт | 2,1 |
| 28 | Ключ торцевой для шурупов (с упругими клеммами SKL14, SKL30, SKL SL1, GK, SKL SL super) | шт | 2,1 |

водоборьба по искусственным сооружениям путевого хозяйства

|    |                                               |         |        |
|----|-----------------------------------------------|---------|--------|
| 1  | Камень бутовый (фракцией 0,2-0,7 м)           | м3/п.м. | 0,045  |
| 2  | Камень самозаготовочный                       | м3/п.м. | 0,002  |
| 3  | Лес пиленный (хвойных пород)                  | м3/п.м. | 0,010  |
| 4  | Цемент М400, М500 (в таре)                    | т/п.м.  | 0,005  |
| 5  | Мешки тканевые технические                    | шт/п.м. | 0,012  |
| 6  | Канат пеньковый диаметром 25 мм               | кг/п.м. | 0,020  |
| 7  | Проволока диаметром 5-8 мм                    | т/п.м.  | 0,001  |
| 8  | Гвозди длиной 100-120 мм                      | кг/п.м. | 0,061  |
| 9  | Сталь круглая диаметром 14, 16, 18, 20, 22 мм | т/п.м.  | 0,001  |
| 10 | Сталь уголковая 75х75 мм                      | т/п.м.  | 0,0004 |
| 11 | Сталь уголковая 90х90 мм                      | т/п.м.  | 0,0001 |
| 13 | Колючая проволока                             | т/п.м.  | 0,0008 |
| 14 | Фонари аккумуляторные (ФСК)                   | шт/п.м. | 0,012  |
| 15 | Прожекторы                                    | шт/п.м. | 0,004  |
| 16 | Лампа галогенная                              | шт/п.м. | 0,005  |
| 18 | Бензин                                        | т/п.м.  | 0,001  |
| 19 | Мотопомпа бензиновая                          | шт/п.м. | 0,001  |
| 20 | Лопаты (совковые и штыковые)                  | шт/п.м. | 0,017  |
| 21 | Песок                                         | т/п.м.  | 0,001  |
| 22 | Щебень (фракция 5-20 мм)                      | м3/п.м. | 0,0005 |

| № п/п | Наименование материалов | Ед. изм. | Норма расхода (на каждые 100 погонных метров длины, в год) |                         |                     |               |                   |                         |                     |               |                     |                                 |                 |                      |                     |
|-------|-------------------------|----------|------------------------------------------------------------|-------------------------|---------------------|---------------|-------------------|-------------------------|---------------------|---------------|---------------------|---------------------------------|-----------------|----------------------|---------------------|
|       |                         |          | мосты                                                      |                         |                     |               | трубы, дюкеры     |                         |                     |               | Пут епр ово ды      | Пешеходные мосты                |                 | тон нел и и гале реи |                     |
|       |                         |          | мет алл иче ски е                                          | кам енн ые и бето нны е | жел езо б ето нны е | дере вя нны е | мет алл иче ски е | кам енн ые и бето нны е | жел езо б ето нны е | дере вя нны е | жел езо б ето нны е | Металлические, настил и ступени |                 |                      | жел езо б ето нны е |
|       |                         |          |                                                            |                         |                     |               |                   |                         |                     |               |                     | деревянн ые                     | железобе тонные |                      |                     |
|       |                         |          |                                                            |                         |                     |               |                   |                         |                     |               |                     |                                 |                 |                      |                     |
| 1     | 2                       | 3        | 4                                                          | 5                       | 6                   | 7             | 8                 | 9                       | 10                  | 11            | 12                  | 13                              | 14              | 15                   | 16                  |

Прокат черных металлов

Рядовой прокат

|   |                     |    |      |     |     |     |  |  |  |  |     |     |     |  |  |
|---|---------------------|----|------|-----|-----|-----|--|--|--|--|-----|-----|-----|--|--|
| 1 | Сталь крупносортная | кг | 12,3 | 0,5 | 0,5 | 1,1 |  |  |  |  | 0,5 | 0,5 | 0,5 |  |  |
|---|---------------------|----|------|-----|-----|-----|--|--|--|--|-----|-----|-----|--|--|

[illegible]

|                                                                                         |                                             |    |      |     |      |      |     |     |     |     |      |     |      |      |      |
|-----------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|----|------|-----|------|------|-----|-----|-----|-----|------|-----|------|------|------|
| 21                                                                                      | Строительный лес и подтоварник              | м3 | 0,3  | 0,3 | 0,3  | 6,7  |     |     |     | 3,1 | 0,1  | 0,1 |      | 0,1  |      |
| Пиломатериалы                                                                           |                                             |    |      |     |      |      |     |     |     |     |      |     |      |      |      |
| 22                                                                                      | Пиломатериалы обычные                       | м3 | 2,1  | 0,5 | 0,5  | 1,1  | 0,4 | 0,4 | 0,4 | 0,4 |      | 0,5 |      | 0,01 | 0,05 |
| 23                                                                                      | Брусья мостовые                             | шт | 0,9  |     |      |      |     |     |     |     |      |     |      |      |      |
| Строительные материалы                                                                  |                                             |    |      |     |      |      |     |     |     |     |      |     |      |      |      |
| 24                                                                                      | Цемент                                      | т  | 0,1  | 0,7 | 0,2  |      | 0,1 | 0,2 | 0,3 |     | 0,05 |     | 0,05 | 0,05 | 0,6  |
| 25                                                                                      | Гранитовая облицовка                        | м2 | 0,08 | 2,6 | 0,08 |      |     | 0,3 |     |     |      |     |      |      |      |
| 26                                                                                      | Мел молотый                                 | кг | 12,1 |     |      |      |     |     |     |     |      |     |      |      |      |
| 27                                                                                      | Асфальт                                     | т  |      |     |      |      |     |     |     |     |      |     | 3,2  | 3,2  |      |
| 28                                                                                      | Сборные железобетонные конструкции и детали | м3 |      |     |      |      |     |     |     |     |      |     | 0,05 |      | 0,02 |
| 29                                                                                      | Камень бутовый                              | м3 | 0,7  | 0,7 | 0,7  | 0,7  | 1   | 0,4 | 0,4 | 0,4 |      |     |      |      |      |
| 30                                                                                      | Щебень                                      | м3 | 0,6  | 0,6 | 0,6  | 0,9  | 0,3 | 0,3 | 0,3 | 0,3 | 6,4  |     |      |      | 0,1  |
| 31                                                                                      | Песок                                       | м3 | 0,3  | 1,4 | 1    |      | 0,3 | 0,5 | 0,6 |     |      |     | 0,1  | 0,1  | 1,3  |
| 32                                                                                      | Графит                                      | кг | 0,8  |     | 3,8  |      |     |     |     |     |      |     |      |      |      |
| Нефтепродукты                                                                           |                                             |    |      |     |      |      |     |     |     |     |      |     |      |      |      |
| 33                                                                                      | Битум нефтяной                              | кг | 37,3 |     |      | 55,8 |     |     |     |     |      |     |      |      |      |
| 34                                                                                      | Бензин                                      | кг |      | 0,3 | 0,8  |      |     |     |     |     |      |     |      |      |      |
| 35                                                                                      | Керосин                                     | кг | 0,1  |     |      |      |     |     |     |     |      |     |      |      |      |
| Материалы пищевой промышленности                                                        |                                             |    |      |     |      |      |     |     |     |     |      |     |      |      |      |
| 36                                                                                      | Олифа натуральная                           | кг | 6,5  | 0,1 | 0,1  | 0,1  | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 |      | 1,3 |      |      | 0,03 |
| 37                                                                                      | Клей казеиновый                             | кг | 0,9  |     |      |      |     |     |     |     |      |     |      |      |      |
| Материалы легкой и текстильной промышленности                                           |                                             |    |      |     |      |      |     |     |     |     |      |     |      |      |      |
| 38                                                                                      | Концы обтирочные                            | кг | 1,9  | 0,8 | 3,6  |      |     |     |     |     |      |     |      |      |      |
| Прочие                                                                                  |                                             |    |      |     |      |      |     |     |     |     |      |     |      |      |      |
| 39                                                                                      | Заряды для огнетушителей                    | шт | 1,3  |     |      | 4    |     |     |     |     |      |     |      |      |      |
| 40                                                                                      | Ведро                                       | шт | 0,05 |     |      | 0,08 |     |     |     |     |      |     |      |      |      |
| Норма расхода при сплошной смене мостовых брусьев (на каждые 100 погонных метров длины) |                                             |    |      |     |      |      |     |     |     |     |      |     |      |      |      |
| 41                                                                                      | Брусья мостовые                             | м3 | 46,8 |     |      |      |     |     |     |     |      |     |      |      |      |

## Технические и технологические типовые нормы расхода сырья, материалов, запасных частей на техническое обслуживание машин и механизмов путевого хозяйства

### Таблица 1

[illegible]

|                                                                             |                        |             |               |  |    |     |      |       |  |
|-----------------------------------------------------------------------------|------------------------|-------------|---------------|--|----|-----|------|-------|--|
| 10                                                                          | Смазка приборная       | ЦИАТИ М 203 | ГОСТ 8773-73  |  | кг |     | 0,05 | 0,05  |  |
| Смазки пластичные, загущенные смешанными мылами и добавками антифрикционные |                        |             |               |  |    |     |      |       |  |
| 11                                                                          | Смазка железнодорожная | Л 3 ЦНИИ    | ГОСТ 19791-74 |  | кг |     | 0,05 | 0,1   |  |
| Электроды металлические сварочные, кроме нержавеющей                        |                        |             |               |  |    |     |      |       |  |
| 12                                                                          | Электрод для сварки    | ЭБОА        | ГОСТ 9467-75  |  | кг |     |      | 0,125 |  |
| Отходы текстильной и трикотажной промышленности                             |                        |             |               |  |    |     |      |       |  |
| Угары общие                                                                 |                        |             |               |  |    |     |      |       |  |
| 13                                                                          | Ветошь обтирочная      |             |               |  | кг | 0,1 | 0,5  | 2,5   |  |

### Таблица 2

| Технологические нормы расхода запасных частей на техническое обслуживание автомототрисы грузовой дизельной АГД-1А |                      |                  |      |              |          |               |      |      |            |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|------------------|------|--------------|----------|---------------|------|------|------------|
| № п/п                                                                                                             | Наименование         | Марка материал а | ГОСТ | Сорт, размер | Ед. изм. | Норма расхода |      |      | Примечание |
|                                                                                                                   |                      |                  |      |              |          | ЕО            | ТО 1 | ТО 2 |            |
| 1                                                                                                                 | 2                    | 3                | 4    | 5            | 6        | 7             | 8    | 9    | 10         |
| Запасные части к дизелю ЯМЗ-240 НМ2                                                                               |                      |                  |      |              |          |               |      |      |            |
| Масляный фильтр                                                                                                   |                      |                  |      |              |          |               |      |      |            |
| 14                                                                                                                | Элемент фильтру ющий | 240 - 017040- А3 |      |              | шт.      |               |      | 1    |            |
| Фильтр грубой очистки топлива                                                                                     |                      |                  |      |              |          |               |      |      |            |
| 15                                                                                                                | Элемент фильтру ющий | 201 - 1105538    |      |              | шт.      |               |      | 1    |            |
| Фильтр тонкой очистки топлива                                                                                     |                      |                  |      |              |          |               |      |      |            |
| 16                                                                                                                | Элемент фильтру ющий | 201 - 1117040- А |      |              | шт.      |               |      | 1    |            |
| Воздушный фильтр                                                                                                  |                      |                  |      |              |          |               |      |      |            |
| 17                                                                                                                | Элемент фильтру ющий | 236 - 1109080    |      |              | шт.      |               |      | 1    |            |

### Таблица 3

[illegible]

[illegible]



|                                                                            |                              |                 |                  |  |    |       |       |       |                          |
|----------------------------------------------------------------------------|------------------------------|-----------------|------------------|--|----|-------|-------|-------|--------------------------|
|                                                                            | или                          |                 |                  |  |    |       |       |       |                          |
| 29                                                                         | Масло<br>индустри<br>альное  | И-20А           | ГОСТ<br>20799-88 |  | кг | 120   | 12    | -     | Летнее                   |
| Масла дизельные                                                            |                              |                 |                  |  |    |       |       |       |                          |
| 30                                                                         | Масло<br>дизельно<br>е       | МТ-16П          | ГОСТ<br>6360-83  |  | кг | 1     | -     |       |                          |
| Масла трансмиссионные                                                      |                              |                 |                  |  |    |       |       |       |                          |
| 31                                                                         | Масло<br>трансмис<br>сионное | ТСп-14          | ГОСТ<br>23652-79 |  | кг | 0,005 | -     | -     |                          |
| 32                                                                         | Масло<br>трансмис<br>сионное | ТАп-15В         | ГОСТ<br>23652-79 |  | кг | 0,56  | 0,4   | -     |                          |
| Масла компрессорные и турбинные                                            |                              |                 |                  |  |    |       |       |       |                          |
| 33                                                                         | Масло<br>компресс<br>орное   | К-19            | ГОСТ<br>1861-73  |  | кг | 1,5   | 1,5   | 0,016 | Летнее                   |
|                                                                            | или                          |                 |                  |  |    |       |       |       |                          |
| 34                                                                         | Масло<br>компресс<br>орное   | К-12            | ГОСТ<br>1861-73  |  | кг | 1,5   | 1,5   | 0,016 | Зимнее                   |
| Масла различного назначения                                                |                              |                 |                  |  |    |       |       |       |                          |
| 35                                                                         | Масло<br>осевое              | Л               | ГОСТ<br>610-72   |  | кг | 0,064 | 0,064 | 0,064 | (<br>апрель-о<br>ктябрь) |
|                                                                            | или                          |                 |                  |  |    |       |       |       |                          |
| 36                                                                         | Масло<br>осевое              | З               | ГОСТ<br>610-72   |  | кг | 0,064 | 0,064 | 0,064 | (<br>ноябрь-м<br>арт)    |
| Смазки пластичные, загущенные простыми мылами, антифрикционные             |                              |                 |                  |  |    |       |       |       |                          |
| 37                                                                         | Смазка                       | Солидол<br>Ж    | ГОСТ<br>1033-79  |  | кг | 1,193 | 1,043 | -     |                          |
| Смазки пластичные, загущенные комплексными мылами, антифрикционные         |                              |                 |                  |  |    |       |       |       |                          |
| 38                                                                         | Смазка                       | Литол-24        | ГОСТ<br>21150-87 |  | кг | 0,046 | 0,03  | -     |                          |
| 39                                                                         | Смазка                       | ЦИАТИ<br>М-201  | ГОСТ<br>6267-74  |  | кг | 0,295 | 0,01  |       |                          |
| 40                                                                         | Смазка                       | ЦИАТИ<br>М-203  | ГОСТ<br>8773-73  |  | кг | 0,05  | 0,05  | -     |                          |
| Смазки пластичные, загущенные неорганическими материалами, антифрикционные |                              |                 |                  |  |    |       |       |       |                          |
| 41                                                                         | Смазка<br>канатная           | Торсиол -<br>ОР |                  |  | кг | 0,500 | 0,5   |       |                          |
| Материалы органического синтеза                                            |                              |                 |                  |  |    |       |       |       |                          |
| Спирты, фенолы и их производные                                            |                              |                 |                  |  |    |       |       |       |                          |
|                                                                            |                              |                 |                  |  |    |       |       |       |                          |

|                  |       |       |                  |  |   |       |       |       |  |
|------------------|-------|-------|------------------|--|---|-------|-------|-------|--|
| Антифриз "Тосол" |       |       |                  |  |   |       |       |       |  |
| 42               | Тосол | А-40  |                  |  | л | 0,025 | 0,025 | 0,025 |  |
| или              |       |       |                  |  |   |       |       |       |  |
| 43               | Тосол | А-65  |                  |  | л | 0,025 | 0,025 | 0,025 |  |
|                  | или   |       |                  |  |   |       |       |       |  |
| 44               | Тосол | Э40   |                  |  | л | 0,025 | 0,025 | 0,025 |  |
|                  | или   |       |                  |  |   |       |       |       |  |
| 45               | Тосол | ОЖ-40 | ГОСТ<br>28084-88 |  | л | 0,025 | 0,025 | 0,025 |  |

Таблица 4.

Технологические нормы расхода запасных частей на техническое обслуживание дрезина ДГКу и мотовоза МПТ 4

| №п/п                          | Наименование                               | Марка материала | ГОСТ | Сорт, размер | Ед. изм. | Норма расхода |      |    | Примечание |
|-------------------------------|--------------------------------------------|-----------------|------|--------------|----------|---------------|------|----|------------|
|                               |                                            |                 |      |              |          | ТО-2          | ТО-1 | ЕО |            |
| Текстильные материалы, прочие |                                            |                 |      |              |          |               |      |    |            |
| Элементы фильтрующие          |                                            |                 |      |              |          |               |      |    |            |
| С дизелем ЯМЗ-238             |                                            |                 |      |              |          |               |      |    |            |
| 46                            | Элемент фильтрующий грубой очистки топлива | 201-1105540     |      |              | шт.      | 0,5           | 0,5  | -  |            |
| 47                            | Элемент фильтрующий тонкой очистки топлива | 201-1117036-А   |      |              | шт.      | 0,5           | 0,5  | -  |            |
| 48                            | Элемент фильтрующий грубой                 | 236-1012027-А2  |      |              | шт.      | 0,5           |      | -  |            |

|                |                                                     |  |                |  |     |     |     |   |  |
|----------------|-----------------------------------------------------|--|----------------|--|-----|-----|-----|---|--|
|                | очист<br>к и<br>масла                               |  |                |  |     |     | 0,5 |   |  |
| С дизелем У1Д6 |                                                     |  |                |  |     |     |     |   |  |
| 49             | Элемен<br>т<br>фильт<br>рующ<br>ий                  |  | НЕВА<br>6-4-04 |  | шт. | 0,5 | 0,5 | - |  |
| 50             | Элемен<br>т<br>фильт<br>рующ<br>ий<br>топли<br>вный |  | СБ329<br>-05   |  | шт. | 0,5 | 0,5 | - |  |

Таблица 5.

| Технологические нормы расхода материалов на техническое обслуживание машины ВПО 3000 |                       |                 |               |              |          |               |       |      |            |
|--------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|-----------------|---------------|--------------|----------|---------------|-------|------|------------|
| № п/п                                                                                | Наименование          | Марка материала | ГОСТ          | Сорт, размер | Ед. изм. | Норма расхода |       |      | Примечание |
|                                                                                      |                       |                 |               |              |          | ТО-2          | ТО-1  | ЕО   |            |
| 1                                                                                    | 2                     | 3               | 4             | 5            | 6        | 7             | 8     | 9    | 10         |
| Нефть, альтернативные виды топлива, газ                                              |                       |                 |               |              |          |               |       |      |            |
| Альтернативные виды топлива.                                                         |                       |                 |               |              |          |               |       |      |            |
| Масла моторные дизельные                                                             |                       |                 |               |              |          |               |       |      |            |
| 51                                                                                   | Масло моторное        | МТ-16П          | ГОСТ 6360-83  |              | кг       | 38,8          | 1,73  | 0,83 |            |
| Масла индустриальные общего назначения                                               |                       |                 |               |              |          |               |       |      |            |
| 52                                                                                   | Масло индустриальное  | И-20А           | ГОСТ 20799-88 |              | кг       | 1,2           | 1,2   |      |            |
| Масло трансмиссионные для подвижной техники                                          |                       |                 |               |              |          |               |       |      |            |
| 53                                                                                   | Масло трансмиссионное | ТАП-15В         | ГОСТ 23652-79 |              | кг       | 241,8         | 51,8  |      |            |
| Смазки пластичные, загущенные простыми мылами антифрикционные                        |                       |                 |               |              |          |               |       |      |            |
| 54                                                                                   | Солидол               | Ж               | ГОСТ 1033-79  |              | кг       | 16,9          | 16,85 | 1,8  |            |
| Смазки пластичные, загущенные простыми мылами прочие                                 |                       |                 |               |              |          |               |       |      |            |
| 55                                                                                   | Смазки                | ЦИАТИ М-201     | ГОСТ 6267-74  |              | кг       | 1,36          |       |      |            |
| Смазки пластичные, загущенные неорганическими материалами антифрикционные            |                       |                 |               |              |          |               |       |      |            |
| 56                                                                                   | Смазка графитная      | УСС-А           | ГОСТ 3333-80  |              | кг       | 1,6           | 0,8   |      |            |



|                              |                        |                           |                 |               |     |     |  |  |  |
|------------------------------|------------------------|---------------------------|-----------------|---------------|-----|-----|--|--|--|
| 65                           | Лист<br>рессорны<br>й  | В ПО<br>.55.30.20         |                 |               | шт. | 1   |  |  |  |
| 66                           | В а л<br>приводно<br>й | 2205<br>В ПО<br>.55.10.16 |                 |               | шт. | 0,1 |  |  |  |
| 67                           | В а л<br>карданны<br>й | В ПО<br>.55.33.00         |                 |               | шт. | 0,1 |  |  |  |
| Подшипники качения роликовые |                        |                           |                 |               |     |     |  |  |  |
| 68                           | Подшипн<br>ики         | 3612                      | ГОСТ<br>5721-75 | 60x130x4<br>6 | шт. | 2   |  |  |  |

Таблица 7.

[illegible]

|                                                                                              |                                       |                    |              |  |    |       |       |       |  |
|----------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------|--------------------|--------------|--|----|-------|-------|-------|--|
| 77                                                                                           | Смазка                                | ЦИАТ<br>ИМ-<br>201 | ГОСТ<br>6267 |  | кг | 1,36  |       |       |  |
| Смазки пластичные, загущенные неорганическими материалами антифрикционные                    |                                       |                    |              |  |    |       |       |       |  |
| 78                                                                                           | Смазка графитная                      | УСС-А              | ГОСТ<br>3333 |  | кг | 1,6   | 0,8   |       |  |
| Спирты, фенолы и их производные                                                              |                                       |                    |              |  |    |       |       |       |  |
| Антифриз "Тосол"                                                                             |                                       |                    |              |  |    |       |       |       |  |
| 79                                                                                           | Жидкость<br>охлаждающая               | ТОСОЛ А-40         |              |  | кг | 0,025 | 0,025 | 0,025 |  |
| Материалы текстильной промышленности (без пряжи, тканей, нетканых материалов и трикотажных). |                                       |                    |              |  |    |       |       |       |  |
| Отходы текстильной и трикотажной промышленности                                              |                                       |                    |              |  |    |       |       |       |  |
| Материал обтирочный                                                                          |                                       |                    |              |  |    |       |       |       |  |
| 80                                                                                           | Ветошь<br>обтирочная<br>сортированная | Усл. № 625         |              |  | кг | 0,6   | 0,3   | 0,15  |  |

Таблица 8.

[illegible]

|                              |                        |                           |              |               |     |     |  |  |  |
|------------------------------|------------------------|---------------------------|--------------|---------------|-----|-----|--|--|--|
| 86                           | Лист<br>рессорн<br>ый  | 2086.55.<br>30.301-<br>02 |              |               | шт. | 1   |  |  |  |
| 87                           | Лист<br>рессорн<br>ый  | 2086.55.<br>30.301-<br>03 |              |               | шт. | 1   |  |  |  |
| 88                           | В а л<br>ведущий       | 2086.55.<br>60.004        |              |               | шт. | 0,1 |  |  |  |
| 89                           | В а л<br>карданн<br>ый | В П О<br>.55.33.00<br>0   |              |               | шт. | 0,1 |  |  |  |
| Подшипники качения роликовые |                        |                           |              |               |     |     |  |  |  |
| 90                           | Подшип<br>ники         | 3612                      | ГОСТ<br>5721 | 60x130x<br>46 | шт. | 2   |  |  |  |

Таблица 9.

Технологические нормы расхода материалов на текущий ремонт головной машины поезда снегоуборочного СМ 2, СМ 7Н

| № п/п      | Наименован<br>ие               | Марка<br>материала,<br>обозначение<br>чертежа | ГОСТ              | Сорт,<br>размер | Ед.<br>изм | Норма<br>расхода | Примечание                                         |
|------------|--------------------------------|-----------------------------------------------|-------------------|-----------------|------------|------------------|----------------------------------------------------|
| 1          | 2                              | 3                                             | 4                 | 5               | 6          | 7                | 8                                                  |
| Нефть, газ |                                |                                               |                   |                 |            |                  |                                                    |
| 91         | Керосин<br>осветительн<br>ый   | КО-35                                         |                   |                 | кг         | 3                |                                                    |
| 92         | Топливо<br>дизельное<br>летнее | Л-0,2-62                                      | ГОСТ 305-<br>2013 |                 | кг         | 2                |                                                    |
| 93         | Масло<br>моторное              | М-14В2                                        | ГОСТ 12337<br>-84 |                 | кг         | 3                |                                                    |
| 94         | Масло<br>индустриал<br>ьное    | И-20                                          | ГОСТ 20799<br>-88 |                 | кг         | 1,5              |                                                    |
| 95         | Масло<br>индустриал<br>ьное    | И-40А                                         | ГОСТ 20799<br>-88 |                 | кг         | 4                | Допускаетс<br>я замена на<br>ТАП-15В<br>или Тсп-10 |
| 96         | Масло<br>компрессор<br>ное     | КС-19<br>летом                                | ГОСТ 9243-<br>75  |                 | кг         | 1                |                                                    |
|            | или                            |                                               |                   |                 |            |                  |                                                    |
| 97         | Масло<br>компрессор<br>ное     | КС-12-<br>зимой                               | ГОСТ 9243-<br>75  |                 | кг         | 1                |                                                    |
| 98         | Солидол                        | Ж                                             | ГОСТ 1033-<br>79  |                 | кг         | 4                |                                                    |
|            |                                |                                               |                   |                 |            |                  |                                                    |

|                                     |                          |               |                                 |                   |    |      |  |
|-------------------------------------|--------------------------|---------------|---------------------------------|-------------------|----|------|--|
| 99                                  | Смазка графитная         | УСсА          | ГОСТ 3333-80                    |                   | кг | 3,4  |  |
| 100                                 | Смазка приборная         | ЦИАТИМ-201    | ГОСТ 6267-74                    |                   | кг | 4    |  |
| 101                                 | Пропан-бутан             |               | ГОСТ 21443-75                   |                   | кг | 1    |  |
| Чугун, ферросплавы, лигатуры, сталь |                          |               |                                 |                   |    |      |  |
| 102                                 | Порошок для дефектоскопа | "Диагма-1200" |                                 | Красно-коричневый | кг | 0,25 |  |
| 103                                 | Порошок для дефектоскопа | "Диагма-0473" |                                 | Зеленый           | кг | 0,1  |  |
| 104                                 | Порошок для дефектоскопа | "Диагма-1100" |                                 | Черный            | кг | 0,15 |  |
| Прокат черных металлов              |                          |               |                                 |                   |    |      |  |
| Рядовой прокат                      |                          |               |                                 |                   |    |      |  |
| Балки и швеллеры                    |                          |               |                                 |                   |    |      |  |
| 105                                 | Швеллер                  | Ст. 3 сп/пс   | ГОСТ 535-88, 380-94, 8240-87    | 10                | кг | 15   |  |
| Сталь крупносортная                 |                          |               |                                 |                   |    |      |  |
| 106                                 | Круг                     | Ст. 3 сп/пс   | ГОСТ 535-88, 380-94, 2590-88    | Ø40               | кг | 10   |  |
| 107                                 | Уголок                   | Ст. 3 сп/пс   | ГОСТ 535-88, 380-94, 8509       | 50x50x5           | кг | 20   |  |
| Сталь среднесортная                 |                          |               |                                 |                   |    |      |  |
| 108                                 | Круг                     | Ст. 3 сп/пс   | ГОСТ 535-88, 380-94, 2590-88    | Ø25               | кг | 5    |  |
| Сталь мелкосортная                  |                          |               |                                 |                   |    |      |  |
| 109                                 | Круг                     | Ст. 3 сп      | ГОСТ 535-88, 380-94, 2590-88    | Ø18               | кг | 5    |  |
| 110                                 | Уголок                   | Ст. 3 сп      | ГОСТ 535-88, 380-94, 8509-88    | 25x25x4           | кг | 10   |  |
| Сталь толстолистовая                |                          |               |                                 |                   |    |      |  |
| 111                                 | Лист                     | Ст. 3 сп/пс   | ГОСТ 14637-89, 380-94, 19903-90 | d=4               | кг | 20   |  |
|                                     |                          |               |                                 |                   |    |      |  |



|                                                        |                       |             |                                 |           |    |       |  |
|--------------------------------------------------------|-----------------------|-------------|---------------------------------|-----------|----|-------|--|
| 112                                                    | Лист                  | Ст. 3 сп/пс | ГОСТ 14637-89, 380-94, 19903-90 | d=10      | кг | 40    |  |
| Сталь тонколистовая                                    |                       |             |                                 |           |    |       |  |
| 113                                                    | Лист                  | Ст. 3 сп    | ГОСТ 16523-97, 380-94, 19904-90 | d=2       | кг | 6     |  |
| 114                                                    | Лист                  | Ст. 3 сп    | ГОСТ 16523-97, 380-94, 19904-90 | d=3       | кг | 5     |  |
| Материалы промышленного назначения                     |                       |             |                                 |           |    |       |  |
| 115                                                    | Проволока             |             | ГОСТ 3282-74                    | Ø1        | кг | 0,024 |  |
| 116                                                    | Проволока             |             | ГОСТ 3282-74                    | Ø 2       | кг | 0,12  |  |
| 117                                                    | Проволока             |             | ГОСТ 3282-74                    | Ø 3       | кг | 0,02  |  |
| 118                                                    | Канат 13.5-Г-В-Ж-1570 |             | ГОСТ 3071-88                    | Ø 13,5    | м  | 331   |  |
| 119                                                    | Канат 19.5-Г-В-Ж-1470 |             | ГОСТ 3077-80                    | Ø 19,5    | м  | 505   |  |
| 120                                                    | Проволока сварочная   | СВ-08Г2С    | ГОСТ 2246-70                    | Ø 2       | кг | 2     |  |
| 121                                                    | Проволока сварочная   | СВ-08Г2С    | ГОСТ 2246-70                    | Ø 3       | кг | 3     |  |
| 122                                                    | Электрод              | МР-3        | ГОСТ 9466-75                    | Ø 3       | кг | 3     |  |
| 123                                                    | Электрод              | МР-3        | ГОСТ 9466-75                    | Ø 4       | кг | 3     |  |
| 124                                                    | Электрод              | МР-3        | ГОСТ 9466-75                    | Ø 5       | кг | 4     |  |
| Трубы стальные                                         |                       |             |                                 |           |    |       |  |
| Трубы холоднодеформированные                           |                       |             |                                 |           |    |       |  |
| 125                                                    | Труба                 | Сталь В10   | ГОСТ 8733-74, 8734-75           | 27x3,2    | кг | 3     |  |
| 126                                                    | Труба                 | Сталь В20   | ГОСТ 8733-74, 8734-75           | 42x4      | кг | 5     |  |
| Трубы водогазопроводные                                |                       |             |                                 |           |    |       |  |
| 127                                                    | Труба                 | Сталь 20    | ГОСТ 1050-88, 3262-75           | 15x2,8    | кг | 6     |  |
| 128                                                    | Труба                 | Сталь 20    | ГОСТ 1050-88, 3262-75           | 25x3,2    | кг | 5     |  |
| Крепежные материалы общемашиностроительного применения |                       |             |                                 |           |    |       |  |
| Болты шестигранные                                     |                       |             |                                 |           |    |       |  |
| 129                                                    | Болт                  | Сталь 10    | ГОСТ 1050-88, 7798-70           | М6-6g x20 | кг | 0,5   |  |
|                                                        |                       |             |                                 |           |    |       |  |

|       |       |           |                        |            |    |      |  |
|-------|-------|-----------|------------------------|------------|----|------|--|
| 130   | Болт  | Сталь 10  | ГОСТ 1050-88, 7798-70  | M6-6g x50  | кг | 0,2  |  |
| 131   | Болт  | Сталь 10  | ГОСТ 1050-88, 7798-70  | M8-6g x20  | кг | 0,5  |  |
| 132   | Болт  | Сталь 10  | ГОСТ 1050-88, 7798-70  | M8-6&X80   | кг | 0,3  |  |
| 133   | Болт  | Сталь 10  | ГОСТ 1050-88, 7798-70  | M10-6gx35  | кг | 5    |  |
| 134   | Болт  | Сталь 10  | ГОСТ 1050-88, 7798-70  | M10-6gx60  | кг | 6    |  |
| 135   | Болт  | Сталь 10  | ГОСТ 1050-88, 7798-70  | M12-6gx40  | кг | 1    |  |
| 136   | Болт  | Сталь 20  | ГОСТ 1050-88, 7798-70  | M16-6gx65  | кг | 2    |  |
| 137   | Болт  | Сталь 20  | ГОСТ 1050-88, 7798-70  | M18-6gx70  | кг | 6    |  |
| 138   | Болт  | Сталь 20  | ГОСТ 1050-88, 7798-70  | M22-6g x60 | кг | 1    |  |
| Винты |       |           |                        |            |    |      |  |
| 139   | Винт  | Сталь 10  | ГОСТ 1050-88, 17473-80 | M3x8       | кг | 0,02 |  |
| 140   | Винт  | Сталь 10  | ГОСТ 1050-88, 17473-80 | M4x20      | кг | 0,05 |  |
| Гайки |       |           |                        |            |    |      |  |
| 141   | Гайка | Сталь 20  | ГОСТ 1050-88, 5915-70  | M4-6H      | кг | 0,02 |  |
| 142   | Гайка | Сталь 20  | ГОСТ 1050-88, 5915-70  | M6-6H      | кг | 0,1  |  |
| 143   | Гайка | Сталь 20  | ГОСТ 1050-88, 5915-70  | M8-6H      | кг | 0,4  |  |
| 144   | Гайка | Сталь 20  | ГОСТ 1050-88, 5915-70  | M10-6H     | кг | 3    |  |
| 145   | Гайка | Сталь 20  | ГОСТ 1050-88, 5915-70  | M12-6H     | кг | 0,5  |  |
| 146   | Гайка | Сталь 20  | ГОСТ 1050-88, 5915-70  | M16-6H     | кг | 0,5  |  |
| 147   | Гайка | Сталь 20  | ГОСТ 1050-88, 5915-70  | M22-6H     | кг | 0,5  |  |
| Шайбы |       |           |                        |            |    |      |  |
| 148   | Шайба | Сталь 65Г | ГОСТ 4543-71, 6402-70  | 6          | кг | 0,08 |  |
| 149   | Шайба | Сталь 65Г | ГОСТ 4543-71, 6402-70  | 8          | кг | 0,03 |  |
| 150   | Шайба | Сталь 65Г | ГОСТ 4543-71, 6402-70  | 10         | кг | 0,08 |  |
| 151   | Шайба | Сталь 65Г | ГОСТ 4543-71, 6402-70  | 12         | кг | 0,09 |  |

|                                                            |                           |                        |                       |              |     |       |  |
|------------------------------------------------------------|---------------------------|------------------------|-----------------------|--------------|-----|-------|--|
| 152                                                        | Шайба                     | Сталь 65Г              | ГОСТ 4543-71, 6402-70 | 16           | кг  | 0,02  |  |
| 153                                                        | Шайба                     | Сталь 65Г              | ГОСТ 4543-71, 6402-70 | 20           | кг  | 0,18  |  |
| 154                                                        | Шайба                     | Сталь 65Г              | ГОСТ 4543-71, 6402-70 | 24           | кг  | 0,08  |  |
| Шплинты                                                    |                           |                        |                       |              |     |       |  |
| 155                                                        | Шплинт                    | Сталь10                | ГОСТ 1050-88, 397-79  | 2х20         | кг  | 0,002 |  |
| Металлы цветные, их сырье, сплавы и соединения             |                           |                        |                       |              |     |       |  |
| 156                                                        | Припой                    | ПОС-61                 | ГОСТ 21930-76         | 08,0         | кг  | 0,4   |  |
| Прокат цветных металлов                                    |                           |                        |                       |              |     |       |  |
| 157                                                        | Лист                      | Мl                     | ГОСТ 495-92           | d=1,5        | кг  | 0,5   |  |
| 158                                                        | Труба                     | Мl                     | ГОСТ 617-90           | 6х1          | кг  | 0,5   |  |
| 159                                                        | Труба                     | Мl                     | ГОСТ 617-90           | 10х1         | кг  | 1     |  |
| Материалы неорганической химии                             |                           |                        |                       |              |     |       |  |
| 160                                                        | Кислород                  |                        | ГОСТ 6331-78          | баллон 40 кг | шт. | 2     |  |
| 161                                                        | С о д а кальциниро ванная | Б                      | ГОСТ 5100-85          |              | кг  | 1     |  |
| 162                                                        | Электролит                |                        |                       |              | л   | 10    |  |
| 163                                                        | Порошок стиральный        | ARIEL ALPHA PROFESS1 О |                       |              | кг  | 1,5   |  |
| Полимеры, пластические массы, химические волокна и каучуки |                           |                        |                       |              |     |       |  |
| 164                                                        | Трубка                    | 305 ТВ-40              | ГОСТ 19034-82         | Ø3,0         | кг  | 0,1   |  |
| 165                                                        | Трубка                    | 305 ТВ-40              | ГОСТ 19034-82         | Ø5,0         | кг  | 0,2   |  |
| 166                                                        | Трубка                    | 305 ТВ-40              | ГОСТ 19034-82         | Ø8,0         | кг  | 0,1   |  |
| 167                                                        | Трубка                    | 305 ТВ-40              | ГОСТ 19034-82         | Ø12,0        | кг  | 0,1   |  |
| 168                                                        | Текстолит                 | А                      | ГОСТ 2910-74          | d=2,0        | кг  | 0,2   |  |
| 169                                                        | Текстолит                 | А                      | ГОСТ 2910-74          | d=4,0        | кг  | 0,2   |  |
| 170                                                        | Текстолит                 | А                      | ГОСТ 2718-74          | d=5,0        | кг  | 0,1   |  |
| Материалы лакокрасочные                                    |                           |                        |                       |              |     |       |  |

|                                                                    |                 |                 |               |                   |     |     |  |
|--------------------------------------------------------------------|-----------------|-----------------|---------------|-------------------|-----|-----|--|
| Эмали                                                              |                 |                 |               |                   |     |     |  |
| 171                                                                | Эмаль           | ПФ-115          | ГОСТ 6465-76  | белый             | кг  | 2   |  |
| 172                                                                | Эмаль           | ПФ-115          | ГОСТ 6465-76  | желтый            | кг  | 4   |  |
| 173                                                                | Эмаль           | ПФ-115          | ГОСТ 6465-76  | оранжевый         | кг  | 5   |  |
| 174                                                                | Эмаль           | ПФ-115          | ГОСТ 6465-76  | красный           | кг  | 0,5 |  |
| 175                                                                | Эмаль           | ПФ-115          | ГОСТ 6465-76  | серый             | кг  | 20  |  |
| 176                                                                | Эмаль           | ПФ-115          | ГОСТ 6465-76  | черный            | кг  | 6   |  |
| 177                                                                | Эмаль           | ПФ-266          |               | красно-коричневая | кг  | 2   |  |
| 178                                                                | Грунтовка       | УНИКОР-ЖД       |               | красно-коричневая | кг  | 10  |  |
| 179                                                                | Растворитель    | 646             | ГОСТ 18188-72 |                   | кг  | 10  |  |
| 180                                                                | Уайт-спирит     | НЕФРАС-С4-150   | ГОСТ 3134-78  |                   | кг  | 2   |  |
| Материалы резино-техническая и асбестовая                          |                 |                 |               |                   |     |     |  |
| 181                                                                | Пластина        | ТМКЩ            | ГОСТ 7338-90  | d=2,0             | кг  | 0,3 |  |
| 182                                                                | Пластана        | ТМКЩ            | ГОСТ 7338-90  | d=3,0             | кг  | 0,6 |  |
| Рукава                                                             |                 |                 |               |                   |     |     |  |
| 183                                                                | Рукав           | Г(IV)-10        | ГОСТ 18698-79 | 16x28             | м   | 4   |  |
| 184                                                                | Рукав           | Г(IV)-10        | ГОСТ 18698-79 | 25x40             | м   | 4   |  |
| 185                                                                | Лента           | ТК-200          | ГОСТ 20-85    | 1100x3            | м2  | 10  |  |
| 186                                                                | Паронит         | ПОН-А           | ГОСТ 481-80   | d=1,0             | кг  | 2   |  |
| 187                                                                | Шнур асбестовый | ШАОН            | ГОСТ 1779-83  | Ø8,0              | кг  | 1,5 |  |
| Материалы тяжелого, энергетического и транспортного машиностроения |                 |                 |               |                   |     |     |  |
| 188                                                                | Цепь            | ПР-50,8-16000   | ГОСТ 13568-97 |                   | м   | 10  |  |
| 189                                                                | Цепь            | ПР-50,8-22600   | ГОСТ 13568-97 |                   | м   | 3   |  |
| 190                                                                | Цепь            | 2ПР-25.4-11340  | ГОСТ 13568-97 |                   | м   | 2   |  |
| 191                                                                | Звено           | С-ПР-50,8-22600 | ГОСТ 13568-97 |                   | шт. | 2   |  |
|                                                                    |                 |                 |               |                   |     |     |  |

|                                              |                            |                  |               |             |     |      |   |
|----------------------------------------------|----------------------------|------------------|---------------|-------------|-----|------|---|
| 192                                          | Звено                      | С-2ПР-25.4-11340 | ГОСТ 13568-97 |             | шт. | 2    |   |
| Материалы кабельная                          |                            |                  |               |             |     |      |   |
| Провода                                      |                            |                  |               |             |     |      |   |
| 193                                          | Провод                     | ПВЗ              | ГОСТ 6323-79  | 1,5         | м   | 5    |   |
| 194                                          | Провод                     | ПВЗ              | ГОСТ 6323-79  | 2,5         | м   | 15   |   |
| 195                                          | Провод                     | ПВЗ              | ГОСТ 6323-79  | 4           | м   | 5    |   |
| 196                                          | Провод                     | ПВЗ              | ГОСТ 6323-79  | 6           | м   | 3    |   |
| 1                                            | 2                          | 3                | 4             | 5           | 6   | 7    | 8 |
| 197                                          | Провод                     | ПВЗ              | ГОСТ 6323-79  | 10          | м   | 10   |   |
| 198                                          | Провод                     | ПВЗ              | ГОСТ 6323-79  | 16          | м   | 5    |   |
| 199                                          | Провод                     | ПВЗ              | ГОСТ 6323-79  | 70          | м   | 3    |   |
| Абразивные материалы                         |                            |                  |               |             |     |      |   |
| 200                                          | Шкурка шлифовальная        | 14А              |               | №16         | м2  | 0,2  |   |
| 201                                          | Шкурка шлифовальная        | 14А              |               | №40         | м2  | 0,1  |   |
| Материалы целлюлозно-бумажной промышленности |                            |                  |               |             |     |      |   |
| 202                                          | Картон электроизоляционный | ЭВ               | ГОСТ 2824-86  | d-0.5       | кг  | 0,25 |   |
| 203                                          | Канифоль сосновая          | А                |               |             | кг  | 0,2  |   |
| Материалы строительные                       |                            |                  |               |             |     |      |   |
| 204                                          | Лента изоляционная         | ПВХ              | ГОСТ 16214-86 |             | кг  | 0,2  |   |
| 205                                          | Лента изоляционная         | 2 ПОЛ-20         | ГОСТ 2162-97  | 20          | кг  | 0.3  |   |
| Материалы из стекла                          |                            |                  |               |             |     |      |   |
| 206                                          | Стекло лобовое             | Триплекс         |               | 900x650x6.5 | шт. | 0.3  |   |
| Материалы текстильной промышленности         |                            |                  |               |             |     |      |   |
| 207                                          | Набивка сальниковая        | ХБП              |               | 10x10       | кг  | 1    |   |
| 208                                          | Пеньковолокно              |                  |               |             | кг  | 0,4  |   |

|                                  |                       |  |               |          |    |     |  |
|----------------------------------|-----------------------|--|---------------|----------|----|-----|--|
| 209                              | Ветошь<br>обтирочная  |  | ГОСТ 4643-85  |          | кг | 6   |  |
| Материалы пищевой промышленности |                       |  |               |          |    |     |  |
| 210                              | Мыло<br>хозяйственное |  | ГОСТ 30266-95 | 350г 65% | кг | 0,2 |  |

**Таблица 10.**

10. Технологические нормы расхода запасных частей на текущий ремонт головной машины поезда снегоборочного СМ-2, СМ-7Н

| №<br>п/п                                    | Наименование                                    | Марка материала, обозначение чертежа | ГОСТ       | Сорт, размер | Ед. изм | Норма расхода | Примечание |
|---------------------------------------------|-------------------------------------------------|--------------------------------------|------------|--------------|---------|---------------|------------|
| 1                                           | 2                                               | 3                                    | 4          | 5            | 6       | 7             | 8          |
| II Материалы резинотехническая и асбестовая |                                                 |                                      |            |              |         |               |            |
| Материалы формовые резинотехнические        |                                                 |                                      |            |              |         |               |            |
| 211                                         | Кольцо уплотнительное головки тормозного рукава | КУ                                   | ГОСТ-38-72 |              | шт.     | 4             |            |
| Манжеты резиновые                           |                                                 |                                      |            |              |         |               |            |
| 212                                         | Манжета поршня 14" тормозного цилиндра          |                                      | 188-22Б    |              | шт.     | 0,5           |            |
|                                             | Прокладка                                       |                                      |            |              |         |               |            |

|     |                                                                                                                         |         |  |     |     |  |
|-----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|--|-----|-----|--|
| 213 | глав<br>ной<br>част<br>и<br>возд<br>ухо-<br>расп<br>реде<br>лите<br>ля                                                  | 270-326 |  | шт. | 0,3 |  |
| 214 | Про<br>клад<br>ка<br>кор<br>пуса<br>маг<br>истр<br>альн<br>ой<br>част<br>и<br>возд<br>ухор<br>аспр<br>едел<br>ител<br>я | 270-399 |  | шт. | 0,3 |  |
| 215 | Про<br>клад<br>ка<br>кры<br>шки<br>14"<br>тор<br>моз<br>ного<br>цил<br>инд<br>ра                                        | 188-23  |  | шт. | 0,5 |  |
| 216 | Шай<br>ба<br>пыл<br>еза<br>щит<br>ная<br>тор<br>моз<br>ного<br>цил<br>инд<br>ра                                         | 188-45  |  | шт. | 0,5 |  |

Материалы тяжелого, энергетического и транспортного машиностроения

Запасные части к дизелю 1Д12В-300

|                                    |                        |                  |  |  |     |      |  |
|------------------------------------|------------------------|------------------|--|--|-----|------|--|
| 217                                | Насос электромагнитный | СБ 546 М-00-1    |  |  | шт. | 0,01 |  |
| 218                                | Реле регулятора        | РТТ-32           |  |  | шт. | 0,01 |  |
| 219                                | Стартер                | СТ-721           |  |  | шт. | 0,01 |  |
| Запасные части к дизелю ЯМЗ-240НМ2 |                        |                  |  |  |     |      |  |
| Головка цилиндров                  |                        |                  |  |  |     |      |  |
| 220                                | Прокладка              | 240-1003 340-В   |  |  | шт. | 1    |  |
| 221                                | Прокладка крышки       | 240-1003 270-Б   |  |  | шт. | 1    |  |
| Газопровод                         |                        |                  |  |  |     |      |  |
| 222                                | Прокладка              | 240 Н-1008 027-А |  |  | шт. | 0,3  |  |
| Впускной трубопровод               |                        |                  |  |  |     |      |  |
| 223                                | Прокладка коллектора   | 240-1115 026-Б   |  |  | шт. | 0,1  |  |
| Масляный фильтр                    |                        |                  |  |  |     |      |  |
| 224                                | Элемент фильтра        | 240-1017 040-АЗ  |  |  | шт. | 1    |  |
| Фильтр грубой очистки топлива      |                        |                  |  |  |     |      |  |
| 225                                | Элемент фил            |                  |  |  | шт. | 1    |  |



|                                   |                                                                            |                            |  |  |     |      |  |
|-----------------------------------|----------------------------------------------------------------------------|----------------------------|--|--|-----|------|--|
|                                   | ьтру<br>ющ<br>ий                                                           | 201-<br>1105<br>538        |  |  |     |      |  |
| 226                               | Про<br>клад<br>ка<br>кры<br>шки                                            | 201-<br>1105<br>552-<br>А  |  |  | шт. | 0,2  |  |
| Топливо-подкачивающий насос       |                                                                            |                            |  |  |     |      |  |
| 227                               | Кла<br>пан<br>топл<br>иво-<br>под<br>качи<br>ваю<br>щег<br>о<br>насо<br>са | 236-<br>1106<br>264        |  |  | шт. | 0,01 |  |
| 228                               | Кол<br>ьцо<br>упл<br>отни<br>тель<br>ное                                   | 33.1<br>1123<br>42         |  |  | шт. | 0,01 |  |
| 229                               | Про<br>клад<br>ка                                                          | 240-<br>1106<br>285        |  |  | шт. | 0,01 |  |
| Топливный насос высокого давления |                                                                            |                            |  |  |     |      |  |
| 230                               | Кла<br>пан<br>нагн<br>етат<br>ельн<br>ый в<br>сбор<br>е                    | 901.<br>1111<br>102        |  |  | шт. | 0,1  |  |
| 231                               | Ман<br>жета<br>кры<br>шки<br>под<br>шип<br>ника                            | 236-<br>1111<br>186-<br>АЗ |  |  | шт. | 0,1  |  |
| Форсунка                          |                                                                            |                            |  |  |     |      |  |
| 232                               | Фил<br>ьтр                                                                 | 236-<br>1112<br>208        |  |  | шт. | 1    |  |
|                                   | Фор<br>сунк                                                                |                            |  |  |     |      |  |

|                                |                                                                              |                                  |              |  |     |      |  |
|--------------------------------|------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|--------------|--|-----|------|--|
| 233                            | а в<br>сбор<br>е                                                             | 262.<br>1112<br>010              |              |  | шт. | 0,1  |  |
| 234                            | Шай<br>ба<br>упл<br>отни<br>тель<br>ная<br>фор<br>сунк<br>и                  | 3124<br>71-<br>П                 |              |  | шт. | 0,8  |  |
| Фильтр тонкой очистки топлива  |                                                                              |                                  |              |  |     |      |  |
| 235                            | Эле<br>мен<br>т<br>фил<br>ьтру<br>ющ<br>ий                                   | 201-<br>1117<br>040-<br>А        |              |  | шт. | 1    |  |
| 236                            | Про<br>клад<br>ка<br>фил<br>ьтру<br>юще<br>го<br>эле<br>мента<br>верх<br>няя | 201-<br>1117<br>116-<br>А        |              |  | шт. | 0,5  |  |
| Трубопровод системы охлаждения |                                                                              |                                  |              |  |     |      |  |
| 237                            | Тер<br>мост<br>ат                                                            | ТС<br>107-<br>1306<br>100-<br>06 |              |  | шт. | 0,4  |  |
| 238                            | Про<br>клад<br>ка                                                            | 240-<br>1306<br>054              |              |  | шт. | 0,9  |  |
| Водяной насос                  |                                                                              |                                  |              |  |     |      |  |
| 239                            | Кры<br>льча<br>тка                                                           | 240-<br>1307<br>032-<br>В        |              |  | шт. | 0,01 |  |
| 240                            | Под<br>шип<br>ник                                                            | 305                              | ГОСТ 8338-75 |  | шт. | 0,01 |  |
| 241                            | Под<br>шип<br>ник                                                            | 6 -<br>205<br>К                  | ГОСТ 8338-75 |  | шт. | 0,01 |  |

|                           |                                                                                         |                     |  |  |         |      |  |
|---------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|--|--|---------|------|--|
| 242                       | Ман<br>жета                                                                             | 240-<br>1307<br>090 |  |  | КОМП-Т. | 0,1  |  |
| 243                       | Обо<br>йма<br>ман<br>жет<br>ы<br>торц<br>евог<br>о<br>упл<br>отне<br>ния<br>боль<br>шая | 240-<br>1307<br>036 |  |  | шт.     | 0,05 |  |
| 244                       | Обо<br>йма<br>ман<br>жет<br>ы<br>торц<br>евог<br>о<br>упл<br>отне<br>ния<br>мал<br>ая   | 240-<br>1307<br>037 |  |  | шт.     | 0,05 |  |
| 245                       | Ман<br>жета<br>торц<br>евог<br>о<br>упл<br>отне<br>ния<br>водя<br>ного<br>насо<br>са    | 240-<br>1307<br>038 |  |  | шт.     | 0,05 |  |
| Воздушный фильтр          |                                                                                         |                     |  |  |         |      |  |
| 246                       | Эле<br>мен<br>т<br>фил<br>ьтру<br>ющ<br>ий                                              | 236-<br>1109<br>080 |  |  | шт.     | 1    |  |
| Прочие детали и материалы |                                                                                         |                     |  |  |         |      |  |
|                           | Гене<br>рато                                                                            |                     |  |  |         |      |  |

|                                                          |                                                  |                      |              |  |     |           |  |
|----------------------------------------------------------|--------------------------------------------------|----------------------|--------------|--|-----|-----------|--|
| 247                                                      | р в<br>сбор<br>е                                 | 63.3<br>701          |              |  | шт. | 0,01      |  |
| 248                                                      | Ста<br>ртер                                      | СТ2<br>5.37<br>08    |              |  | шт. | 0,01      |  |
| Оборудование и подвижной состав железных дорог           |                                                  |                      |              |  |     |           |  |
| Устройства автосцепные и детали к ним                    |                                                  |                      |              |  |     |           |  |
| 249                                                      | Вал<br>и к<br>под<br>ъем<br>ника                 | 106.<br>01.0<br>05-0 |              |  | шт. | 0,2       |  |
| 250                                                      | Болт                                             | 106.<br>01.0<br>12-0 |              |  | шт. | 0,5       |  |
| 251                                                      | Пре<br>дохр<br>анит<br>ель<br>замк<br>а          | 106.<br>01.0<br>06-1 |              |  | шт. | 0,05      |  |
| Оборудование тележек и колесных пар                      |                                                  |                      |              |  |     |           |  |
| 252                                                      | Кол<br>одка<br>тор<br>моз<br>ная<br>чугу<br>нная | 80-<br>40-<br>010    |              |  | шт. | 4         |  |
| Оборудование тормозное подвижного состава железных дорог |                                                  |                      |              |  |     |           |  |
| 253                                                      | Воз<br>духо<br>расп<br>реде<br>лите<br>ль        | 483<br>М -<br>01     |              |  | шт. | 0,01      |  |
| 254                                                      | Резе<br>рвуа<br>р<br>запа<br>сной                | РЗ-<br>78            | ГОСТ 1561-75 |  | шт. | 0,01<br>5 |  |
| 255                                                      | Сто<br>н-кр<br>ан                                | №<br>163             |              |  | шт. | 0,00<br>5 |  |
| 256                                                      | Кра<br>н<br>кон<br>цево<br>й                     | №<br>4304            |              |  | шт. | 0,02<br>5 |  |
|                                                          |                                                  |                      |              |  |     |           |  |

|     |                                                 |                 |           |  |     |           |  |
|-----|-------------------------------------------------|-----------------|-----------|--|-----|-----------|--|
| 257 | Кра<br>н<br>разо<br>бщи<br>тель<br>ный          | 1-4             |           |  | шт. | 0,00<br>5 |  |
| 258 | Кра<br>н<br>разо<br>бщи<br>тель<br>ный          | 1-2             |           |  | шт. | 0,00<br>5 |  |
| 259 | Кра<br>н                                        | 1-6             |           |  | шт. | 0,00<br>5 |  |
| 260 | Кра<br>н<br>водо<br>спус<br>кно<br>й            | 4-1             |           |  | шт. | 0,00<br>5 |  |
| 261 | Кла<br>пан<br>пред<br>охра<br>ните<br>льн<br>ый | 2-2             |           |  | шт. | 0,00<br>5 |  |
| 262 | Кла<br>пан<br>обра<br>тны<br>й                  | Э15<br>5А       |           |  | шт. | 0,00<br>5 |  |
| 263 | Рука<br>в<br>соед<br>ини<br>тель<br>ный         | P17<br>Б        | ГОСТ 5293 |  | шт. | 0,1       |  |
| 264 | Тро<br>йни<br>к                                 | 573             |           |  | шт. | 0,05      |  |
| 265 | Тиф<br>он                                       | T-37            |           |  | шт. | 0,00<br>5 |  |
| 266 | Сте<br>клоо<br>чист<br>ител<br>ь                | СЛ-<br>440<br>Д |           |  | шт. | 0,1       |  |
|     | Кра<br>н<br>запо                                |                 |           |  |     |           |  |

|                                                  |                    |                                       |  |                       |     |       |  |
|--------------------------------------------------|--------------------|---------------------------------------|--|-----------------------|-----|-------|--|
| 267                                              | рно-регулирующий   | КР-ЗОВ                                |  |                       | шт. | 0,005 |  |
| 268                                              | Регулятор давления | АК-11Б                                |  |                       | шт. | 0,005 |  |
| Машины электрические                             |                    |                                       |  |                       |     |       |  |
| Электродвигатели переменного тока                |                    |                                       |  |                       |     |       |  |
| 269                                              | Электродвигатель   | 4 А<br>МР1<br>80М<br>4У2<br>380 В     |  | 30 кВт,<br>1500 мин-1 | шт. | 0,01  |  |
| 270                                              | Электродвигатель   | 4 А<br>М<br>200<br>М8<br>У 2<br>380 В |  | 18 кВт,<br>750 мин-1  | шт. | 0,03  |  |
| 271                                              | Электродвигатель   | 4 А<br>М<br>200<br>L6<br>У 2<br>380 В |  | 30 кВт,<br>1000 мин-1 | шт. | 0,02  |  |
| 272                                              | Электродвигатель   | 4 А<br>М<br>225<br>М8<br>У 2<br>380 В |  | 30 кВт,<br>750 мин-1  | шт. | 0,07  |  |
| Оборудование и материалы электротехнические      |                    |                                       |  |                       |     |       |  |
| Аппаратура электрическая на напряжение до 1000 В |                    |                                       |  |                       |     |       |  |
| Выключатели автоматические                       |                    |                                       |  |                       |     |       |  |
| 273                                              | Выключатель        | АЕ2<br>046                            |  | 380В, 50Гц, 32А,      | шт. | 0,08  |  |
| 274                                              | Выключатель        | АЕ2<br>046                            |  | 380В, 50Гц, 63А,      | шт. | 0,03  |  |
|                                                  |                    |                                       |  |                       |     |       |  |

|     |             |            |  |                  |     |      |  |
|-----|-------------|------------|--|------------------|-----|------|--|
| 275 | Выключатель | АЕ2046     |  | 380В, 50Гц, 20А, | шт. | 0,03 |  |
| 276 | Выключатель | АЕ2046     |  | 380В, 25А,       | шт. | 0,03 |  |
| 277 | Выключатель | А3716      |  | 380В, 160А       | шт. | 0,03 |  |
| 278 | Выключатель | А3716      |  | 380В, 63А        | шт. | 0,03 |  |
| 279 | Выключатель | АП-50Б2МТ  |  | 16А, 101н        | шт. | 0,03 |  |
| 280 | Выключатель | АП-50Б2МТ  |  | 40А, 101н        | шт. | 0,08 |  |
| 281 | Выключатель | АП-50Б-2МТ |  | 50А              | шт. | 0,08 |  |
| 282 | Выключатель | АП-50Б-3МТ |  | 50А              | шт. | 0,03 |  |
| 283 | Выключатель | ВА51-39    |  | 380В, 630А       | шт. | 0,03 |  |

#### Выключатели

|     |                      |        |  |     |     |      |  |
|-----|----------------------|--------|--|-----|-----|------|--|
| 284 | Выключатель пакетный | ВПЗ-60 |  | 60А | шт. | 0,03 |  |
| 285 | Выключатель пакетный | ВПЗ-25 |  | 25А | шт. | 0,08 |  |

|                                     |                                       |                           |  |             |     |      |  |
|-------------------------------------|---------------------------------------|---------------------------|--|-------------|-----|------|--|
| 286                                 | Переклю-<br>читель-<br>пакет-<br>ный  | ВП1<br>4x27               |  |             | шт. | 0,08 |  |
| Предохранители                      |                                       |                           |  |             |     |      |  |
| 287                                 | Пре-<br>дохра-<br>нитель              | ПР-<br>2                  |  | 6-15А, 220В | шт. | 0,1  |  |
| 288                                 | Пре-<br>дохра-<br>нитель              | ПР-<br>2                  |  | 6А, 220В    | шт. | 0,03 |  |
| 289                                 | Пре-<br>дохра-<br>нитель              | НП<br>Н-2-<br>60<br>УЗ    |  | 40А         | шт. | 0,08 |  |
| Реле управления и защиты            |                                       |                           |  |             |     |      |  |
| 290                                 | Реле<br>про-<br>межу-<br>точ-<br>ное  |                           |  |             | шт. | 0,08 |  |
| 291                                 | Реле<br>про-<br>межу-<br>точ-<br>ное  |                           |  | 24 В.       | шт. | 0,03 |  |
| 292                                 | Реле<br>тепл-<br>овое<br>токо-<br>вое |                           |  |             | шт. | 0,03 |  |
| 293                                 | Реле<br>вре-<br>мен-<br>и             |                           |  | 220В        | шт. | 0,03 |  |
| Выключатели и переключатели путевые |                                       |                           |  |             |     |      |  |
| 294                                 | Вык-<br>люча-<br>тель                 | ВК-<br>300(<br>ВП-<br>16) |  | 15А         | шт. | 0,03 |  |
| Кнопки управления                   |                                       |                           |  |             |     |      |  |
| 295                                 | Тум-<br>блер                          | П2Т<br>-5                 |  |             | шт. | 0,08 |  |
| 296                                 | Тум-<br>блер                          | ТВ<br>1-1                 |  |             | шт. | 0,06 |  |



|                               |                                               |                          |  |              |     |      |  |
|-------------------------------|-----------------------------------------------|--------------------------|--|--------------|-----|------|--|
| 297                           | Тум<br>блер                                   | П2Т<br>-1                |  |              | шт. | 0,1  |  |
| 298                           | Тум<br>блер                                   | П2Т<br>-3В               |  |              | шт. | 0,08 |  |
| 299                           | Кнопка                                        | КЕ<br>011<br>исп<br>.2   |  | черная       | шт. | 0,05 |  |
| Оборудование светотехническое |                                               |                          |  |              |     |      |  |
| 300                           | Светильник<br>жел<br>езно<br>доро<br>жны<br>й | СЖ-<br>6                 |  |              | шт. | 0,5  |  |
| Лампы накаливания             |                                               |                          |  |              |     |      |  |
| 301                           | Лампа<br>жел<br>езно<br>доро<br>жная          | Ж                        |  | 54Х10 В.22   | шт. | 1    |  |
| 302                           | Лампа<br>про<br>жек<br>торная                 | ПЖ-<br>50-<br>500-<br>1  |  | 500Вт, 50В   | шт. | 0,5  |  |
| Электроплитки                 |                                               |                          |  |              |     |      |  |
| 303                           | Печь<br>электрическая                         | ПЭТ<br>-<br>4УЗ          |  | 220В, 1000Вт | шт. | 0,15 |  |
| 304                           | Трубчатый<br>электрон<br>агрегатор            | ТЭН<br>78А<br>13/<br>080 |  |              | шт. | 0,3  |  |
| Источники тока химические     |                                               |                          |  |              |     |      |  |
| Аккумуляторы                  |                                               |                          |  |              |     |      |  |
|                               | Аккумулятору                                  | 6СТ<br>-                 |  |              |     |      |  |

|                                              |                           |                              |  |                       |     |      |  |
|----------------------------------------------|---------------------------|------------------------------|--|-----------------------|-----|------|--|
| 305                                          | лято<br>р                 | 190<br>АП                    |  |                       | шт. | 0,3  |  |
| Материалы электроугольные                    |                           |                              |  |                       |     |      |  |
| 306                                          | Щет<br>ка<br>угол<br>ьная | ЭГ-<br>61А                   |  | 2(12.5X40X52/64) АРМ. | шт. | 3    |  |
| 307                                          | Щет<br>ка<br>угол<br>ьная | ЭГ-<br>2А<br>ЭГ-<br>2У<br>МК |  | 8X25X50 АРМ.          | шт. | 1    |  |
| 308                                          | Щет<br>ка<br>угол<br>ьная | ЭГ-<br>2А<br>ЭГ-<br>2У<br>МК |  | 16X32X50 АРМ.         | шт. | 2    |  |
| Материалы общемашиностроительного применения |                           |                              |  |                       |     |      |  |
| Детали общемашиностроительного применения    |                           |                              |  |                       |     |      |  |
| 309                                          | Звез<br>дочк<br>а         | черт. 0154-2100Н-03          |  | Z=16, T=25.4          | шт. | 0,15 |  |
| 310                                          | Звез<br>дочк<br>а         | 81.211-01.60.009             |  | Z=25,4                | шт. | 0,15 |  |
| 311                                          | Звез<br>дочк<br>а         | 0154-2100Д-03                |  | Z=11, T=50,8          | шт. | 0,15 |  |
| 312                                          | Вал-<br>звез<br>дочк<br>а | черт. 81.211-<br>01.60.001   |  | Z=15,T=25.4           | шт. | 0,15 |  |
| 313                                          | Звез<br>дочк<br>а         | черт. 0154-2192Н-03          |  | Z=71, T=25.4          | шт. | 0,15 |  |
| 314                                          | Звез<br>дочк<br>а         | черт. 81.211-<br>01.63.011   |  | Z=42,T=25,4           | шт. | 0,15 |  |
| 315                                          | Звез<br>дочк<br>а         | черт.0154-2192Д-03           |  | Z-34,T=50,8           | шт. | 0,15 |  |
| 316                                          | Звез<br>дочк<br>а         | черт. 81.211-<br>01.60.018   |  | Z=41,T=25.4           | шт. | 0,15 |  |
| 317                                          | Звез<br>дочк<br>а         | черт. 0154-3020М-<br>02К     |  | Z=18,T=50.8           | шт. | 0,15 |  |
|                                              |                           |                              |  |                       |     |      |  |

|     |                                              |                     |  |              |     |      |  |
|-----|----------------------------------------------|---------------------|--|--------------|-----|------|--|
| 318 | Звез<br>дочк<br>а                            | черт. 0154-3050-03В |  | Z=18,T=50.8  | шт. | 0,15 |  |
| 319 | Звез<br>дочк<br>а                            | черт. 0154-3050-23  |  | Z=18, T=50.8 | шт. | 0,15 |  |
| 320 | Звез<br>дочк<br>а                            | черт.0154М-303-01Д  |  | Z=29, T=25.4 | шт. | 0,15 |  |
| 321 | Звез<br>дочк<br>а                            | черт. 0154-3030-07Б |  | Z=41,T=25.4  | шт. | 0,15 |  |
| 322 | Звез<br>дочк<br>а                            | черт.0154-3050-52А  |  | Z=42, T=25.4 | шт. | 0,15 |  |
| 323 | Звез<br>дочк<br>а                            | черт. 0154-3050-18  |  | Z=55, T=25.4 | шт. | 0,15 |  |
| 324 | Звез<br>дочк<br>а                            | черт. 0154-9042-17  |  | Z=15,T=25.4  | шт. | 0,15 |  |
| 325 | Звез<br>дочк<br>а                            | черт. 0154-9042-19  |  | Z=29, T=25.4 | шт. | 0,15 |  |
| 326 | Рол<br>и к<br>под<br>дер<br>жив<br>ающ<br>ий | черт. 0154М-3087-00 |  |              | шт. | 33   |  |
| 327 | Рол<br>и к<br>под<br>дер<br>жив<br>ающ<br>ий | черт. 0154-3089-00  |  |              | шт. | 33   |  |
| 328 | Рол<br>и к<br>под<br>дер<br>жив<br>ающ<br>ий | черт. 095М-713-00Б  |  |              | шт. | 2    |  |
| 329 | Щет<br>ка в<br>сбор<br>е                     | черт. 0154-2120Н-00 |  |              | шт. | 24   |  |
|     |                                              |                     |  |              |     |      |  |

|     |                     |                                 |  |  |     |       |  |
|-----|---------------------|---------------------------------|--|--|-----|-------|--|
| 330 | Скоба               | черт. 0154М-3080М-03            |  |  | шт. | 8     |  |
| 331 | Болт соединительный | черт. 0154-3080М-04             |  |  | шт. | 8     |  |
| 332 | Цилиндр             | черт. 1098-43-00                |  |  | шт. | 0,005 |  |
| 333 | Цилиндр             | черт. 0154-2194-01              |  |  | шт. | 0,005 |  |
| 334 | Цилиндр             | черт. 0154-2020-00              |  |  | шт. | 0,005 |  |
| 335 | Цилиндр             | черт. 1098-10-00                |  |  | шт. | 0,005 |  |
| 336 | Цилиндр             | черт. 0154-0060М-00             |  |  | шт. | 0,005 |  |
| 337 | Цилиндр             | черт. 0154-9090-00              |  |  | шт. | 0,005 |  |
| 338 | Цилиндр             | черт. 0154-9100-00              |  |  | шт. | 0,005 |  |
| 339 | Зуб средний         | ч е р т .<br>81.21101.04.20.001 |  |  | шт. | 0,15  |  |
| 340 | Зуб средний         | ч е р т .<br>81.21101.04.20.007 |  |  | шт. | 0,15  |  |
| 341 | Зуб левый           | ч е р т .<br>81.21101.04.20.002 |  |  | шт. | 1,3   |  |
| 342 | Зуб правый          | ч е р т .<br>81.21101.04.20.003 |  |  | шт. | 1,3   |  |
| 343 | Зуб левый           | ч е р т .<br>81.21101.04.20.118 |  |  | шт. | 1,3   |  |
| 344 | Резец               | ч е р т .<br>81.21101.04.20.201 |  |  | шт. | 0,15  |  |

Приборы и средства автоматизации общепромышленного назначения

Приборы электроизмерительные

Амперметры

|  |  |  |  |  |  |  |  |
|--|--|--|--|--|--|--|--|
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|--|--|--|--|--|--|--|--|

|                                        |                             |                      |  |               |     |      |  |
|----------------------------------------|-----------------------------|----------------------|--|---------------|-----|------|--|
| 345                                    | Амперметр                   | Э8032                |  | 0-100А, 50Гц  | шт. | 0,1  |  |
| 346                                    | Амперметр                   | Э365                 |  | 0-400А, 50 Гц | шт. | 0,1  |  |
| Вольтметры                             |                             |                      |  |               |     |      |  |
| 347                                    | Вольтметр                   | Э365                 |  | 0-500В, 50Гц  | шт. | 0,1  |  |
| Материалы автомобильной промышленности |                             |                      |  |               |     |      |  |
| 348                                    | Свеча                       | СР65 А 1 - 3740000Г4 |  |               | шт. | 0,1  |  |
| 349                                    | Конусные муфты ведущей      | ОВ65-1101            |  |               | шт. | 0,1  |  |
| 350                                    | Спираль контрольная         | ОВ65-2009            |  |               | шт. | 0,2  |  |
| 351                                    | Щетка электрическая         | ФЭ3596506            |  |               | шт. | 1    |  |
| 352                                    | Свеча накаливания           | ПЖД600-1015800-А2    |  |               | шт. | 0,05 |  |
| 353                                    | Полумуфта топливного насоса | ПЖД600-1015265       |  |               | шт. | 0,01 |  |
| 354                                    | Манжет нагнетателя          | ПЖД600-1015284       |  |               | шт. | 0,2  |  |
|                                        | Сальник                     |                      |  |               |     |      |  |

|     |                           |                |  |  |     |      |  |
|-----|---------------------------|----------------|--|--|-----|------|--|
| 355 | нагнетателя               | ПЖД600-1015240 |  |  | шт. | 0,1  |  |
| 356 | Муфта                     | ПЖД30-1015269  |  |  | шт. | 0,1  |  |
| 357 | Манжета топливного насоса | ПЖД30-1015228  |  |  | шт. | 0,1  |  |
| 358 | Фильтр                    | AP20-1112145   |  |  | шт. | 0,05 |  |

#### Подшипники качения

#### Подшипники качения шариковые

|     |           |              |              |           |     |     |  |
|-----|-----------|--------------|--------------|-----------|-----|-----|--|
| 359 | Подшипник | ГТ 2607 03 К |              |           | шт. | 15  |  |
| 360 | Подшипник | 204          | ГОСТ 8338-75 | 20x47x14  | шт. | 15  |  |
| 361 | Подшипник | 307          | ГОСТ 8338-75 | 35x80x21  | шт. | 8   |  |
| 362 | Подшипник | 311          | ГОСТ 8338-75 | 55x120x29 | шт. | 0,1 |  |
| 363 | Подшипник | 314          | ГОСТ 8338-75 | 70x150x35 | шт. | 0,5 |  |

Таблица 11.

Технологические нормы расхода материалов на текущий ремонт промежуточного полувагона поезда снегоуборочного СМ-2, СМ-7Н

| № п/п      | Наименование          | Марка материала, обозначение чертежа | ГОСТ          | Сорт, размер | Ед. изм. | Норма расхода | Примечание |
|------------|-----------------------|--------------------------------------|---------------|--------------|----------|---------------|------------|
| 1          | 2                     | 3                                    | 4             | 5            | 6        | 7             | 8          |
| Нефть, газ |                       |                                      |               |              |          |               |            |
| 364        | Керосин осветительный | КО-35                                |               |              | кг       | 1,5           |            |
| 365        | Масло промышленное    | И-20                                 | ГОСТ 20799-88 |              | кг       | 1             |            |
| 366        | Масла промышленные    | И-40А                                | ГОСТ 20799-88 |              | кг       | 15            |            |
|            |                       |                                      |               |              |          |               |            |

|                                     |                                      |               |                                       |                           |    |      |  |
|-------------------------------------|--------------------------------------|---------------|---------------------------------------|---------------------------|----|------|--|
| 367                                 | Солидол                              | Ж             | ГОСТ<br>1033-79                       |                           | кг | 3    |  |
| 368                                 | Смазка<br>графитна<br>я              | УСсА          | ГОСТ<br>3333-80                       |                           | кг | 4    |  |
| 369                                 | Смазка<br>приборна<br>я              | ЦИАТИМ-201    | ГОСТ<br>6267-74                       |                           | кг | 3    |  |
| 370                                 | Пропан-б<br>утан                     |               | ГОСТ<br>21443-75                      |                           | кг | 3    |  |
| Чугун, ферросплавы, лигатуры, сталь |                                      |               |                                       |                           |    |      |  |
| 371                                 | Порошок<br>д л я<br>дефектос<br>копа | "Диагма-1200" |                                       | Красно-к<br>оричнева<br>я | кг | 0,07 |  |
| 372                                 | Порошок<br>д л я<br>дефектос<br>копа | "Диагма-0473" |                                       | Зеленый                   | кг | 0,07 |  |
| 373                                 | Порошок<br>д л я<br>дефектос<br>копа | "Диагма-1100" |                                       | Черный                    | кг | 0,07 |  |
| Прокат черных металлов              |                                      |               |                                       |                           |    |      |  |
| Рядовой прокат                      |                                      |               |                                       |                           |    |      |  |
| Балки и швеллеры                    |                                      |               |                                       |                           |    |      |  |
| 374                                 | Швеллер                              | Ст. 3 сп/пс   | ГОСТ<br>535-88,<br>380-94,<br>8240-97 | 10                        | кг | 10   |  |
| 375                                 | Швеллер                              | Ст. 3 сп/пс   | ГОСТ<br>535-88,<br>380-94,<br>8240-97 | 20                        | кг | 10   |  |
| Сталь крупносортная                 |                                      |               |                                       |                           |    |      |  |
| 376                                 | Круг                                 | Ст. 3 сп/пс   | ГОСТ<br>535-88,<br>380-94,<br>2590-88 | Ø40                       | кг | 10   |  |
| Сталь среднесортная                 |                                      |               |                                       |                           |    |      |  |
| 377                                 | Круг                                 | Ст. 3 сп/пс   | ГОСТ<br>535-88,<br>380-94,<br>2590-88 | Ø25                       | кг | 8    |  |
| Сталь тонколистовая                 |                                      |               |                                       |                           |    |      |  |
| 378                                 | Лист                                 | Ст. 3 сп      | ГОСТ<br>16523-97,                     | d=2                       | кг | 6    |  |

|                                                        |                                |           |                             |                |    |       |  |
|--------------------------------------------------------|--------------------------------|-----------|-----------------------------|----------------|----|-------|--|
|                                                        |                                |           | 380-94,<br>19904-90         |                |    |       |  |
| Материалы промышленного назначения                     |                                |           |                             |                |    |       |  |
| 379                                                    | Проволок<br>а                  |           | ГОСТ<br>3282-74             | Ø1             | кг | 0,006 |  |
| 380                                                    | Проволок<br>а                  |           | ГОСТ<br>3282-74             | Ø2             | кг | 0,006 |  |
| 381                                                    | Металло<br>рукав               | P3-Ц-X    |                             | 10             | м  | 3     |  |
| 382                                                    | Металло<br>рукав               | P3-Ц-X    |                             | 20             | м  | 2     |  |
| 383                                                    | Проволок<br>а<br>сварочна<br>я | CB-08Г2C  | ГОСТ<br>2246-70             | Ø2             | кг | 2     |  |
| 384                                                    | Проволок<br>а<br>сварочна<br>я | CB-08Г2C  | ГОСТ<br>2246-70             | Ø3             | кг | 2     |  |
| 385                                                    | Электрод                       | Э 46 МР-3 | ГОСТ<br>9466-75             | Ø3             | кг | 2     |  |
| 386                                                    | Электрод                       | Э 46 МР-3 | ГОСТ<br>9466-75             | Ø4             | кг | 2     |  |
| Трубы стальные                                         |                                |           |                             |                |    |       |  |
| Трубы холоднодеформированные                           |                                |           |                             |                |    |       |  |
| 387                                                    | Труба                          | Сталь В20 | ГОСТ<br>8733-74,<br>8734-75 | 42x4           | кг | 5     |  |
| Крепежные материалы общемашиностроительного применения |                                |           |                             |                |    |       |  |
| Болты шестигранные                                     |                                |           |                             |                |    |       |  |
| 388                                                    | Болт                           | Сталь 10  | ГОСТ<br>1050-88,<br>7798-70 | M6-6g<br>x20   | кг | 0,3   |  |
| 389                                                    | Болт                           | Сталь 10  | ГОСТ<br>1050-88,<br>7798-70 | M8-6g<br>x30   | кг | 0,1   |  |
| 390                                                    | Болт                           | Сталь 10  | ГОСТ<br>1050-88,<br>7798-70 | M8-6g<br>x80   | кг | 0,3   |  |
| 391                                                    | Болт                           | Сталь 10  | ГОСТ<br>1050-88,<br>7798-70 | M10-<br>6gx30  | кг | 3     |  |
| 392                                                    | Болт                           | Сталь 10  | ГОСТ<br>1050-88,<br>7798-70 | M10-<br>6gx100 | кг | 1     |  |
| 393                                                    | Болт                           | Сталь 10  | ГОСТ<br>1050-88,<br>7798-70 | M12-<br>6gx40  | кг | 1     |  |



|                                                            |                       |                       |                        |              |     |      |  |
|------------------------------------------------------------|-----------------------|-----------------------|------------------------|--------------|-----|------|--|
| 394                                                        | Болт                  | Сталь 20              | ГОСТ 1050-88, 7798-70  | M16-6gx40    | кг  | 2    |  |
| Гайки                                                      |                       |                       |                        |              |     |      |  |
| 395                                                        | Гайка                 | Сталь 20              | ГОСТ 1050-88, 5915-70  | M8-6H        | кг  | 0,2  |  |
| 396                                                        | Гайка                 | Сталь 20              | ГОСТ 1050-88, 5915-70  | M10-6H       | кг  | 1    |  |
| 397                                                        | Гайка                 | Сталь 20              | ГОСТ 1050-88, 5915-70  | M12-6H       | кг  | 0,5  |  |
| Шайбы                                                      |                       |                       |                        |              |     |      |  |
| 398                                                        | Шайба                 | Сталь 65Г             | ГОСТ 4543-71, 6402-70  | 6            | кг  | 0,01 |  |
| 399                                                        | Шайба                 | Сталь 65Г             | ГОСТ 4543-71, 6402-70  | 8            | кг  | 0,05 |  |
| 400                                                        | Шайба                 | Сталь 65Г             | ГОСТ 4543-71, 6402-70  | 10           | кг  | 0,4  |  |
| 401                                                        | Шайба                 | Сталь 65Г             | ГОСТ 4543-71, 6402-70  | 12           | кг  | 0,1  |  |
| 402                                                        | Шайба                 | Сталь 10              | ГОСТ 1050-88, 11371-78 | 10           | кг  | 0,1  |  |
| Шпильки                                                    |                       |                       |                        |              |     |      |  |
| 403                                                        | Шпилька               | Сталь 10              | ГОСТ 1050-88, 397-79   | 2x20         | кг  | 0,1  |  |
| Металлы цветные, их сырье, сплавы и соединения             |                       |                       |                        |              |     |      |  |
| 404                                                        | Припой                | ПОС-61                | ГОСТ 21930-76          | Ø 8          | кг  | 0,02 |  |
| Прокат цветных металлов                                    |                       |                       |                        |              |     |      |  |
| 405                                                        | Лист                  | М1                    | ГОСТ 495-92            | d=1,5        | кг  | 0,03 |  |
| Материалы неорганической химии                             |                       |                       |                        |              |     |      |  |
| 406                                                        | Кислород              |                       | ГОСТ 6331-78           | баллон 40 кг | шт. | 1    |  |
| 407                                                        | Сода кальцинированная | Б                     | ГОСТ 5100-85           |              | кг  | 1    |  |
| 408                                                        | Порошок стиральный    | ARIEL ALPHA PROFESSIO |                        |              | кг  | 1    |  |
| Полимеры, пластические массы, химические волокна и каучуки |                       |                       |                        |              |     |      |  |
|                                                            |                       |                       |                        |              |     |      |  |

|                                                                    |                   |                 |                  |                   |     |      |  |
|--------------------------------------------------------------------|-------------------|-----------------|------------------|-------------------|-----|------|--|
| 409                                                                | Трубка            | 305 ТВ-40       | ГОСТ<br>19034-82 | Ø 3               | кг  | 0,01 |  |
| 410                                                                | Трубка            | 305 ТВ-40       | ГОСТ<br>19034-82 | Ø 8               | кг  | 0,01 |  |
| 411                                                                | Трубка            | 305 ТВ-40       | ГОСТ<br>19034-82 | Ø 14              | кг  | 0,03 |  |
| 412                                                                | Текстолит         | А               | ГОСТ<br>2910-74  | d=2               | кг  | 0,1  |  |
| Материалы лакокрасочные                                            |                   |                 |                  |                   |     |      |  |
| Эмали                                                              |                   |                 |                  |                   |     |      |  |
| 413                                                                | Эмаль             | ПФ-115          | ГОСТ<br>6465-76  | желтый            | кг  | 3    |  |
| 414                                                                | Эмаль             | ПФ-115          | ГОСТ<br>6465-76  | оранжевый         | кг  | 5    |  |
| 415                                                                | Эмаль             | ПФ-115          | ГОСТ<br>6465-76  | красный           | кг  | 0,5  |  |
| 416                                                                | Эмаль             | ПФ-115          | ГОСТ<br>6465-76  | серый             | кг  | 10   |  |
| 417                                                                | Эмаль             | ПФ-115          | ГОСТ<br>6465-76  | черный            | кг  | 5    |  |
| 418                                                                | Грунтовка         | УНИКОР-ЖД       |                  | красно-коричневая | кг  | 10   |  |
| 419                                                                | Растворитель      | 646             | ГОСТ<br>18188-72 |                   | кг  | 4    |  |
| Материалы резино-техническая асбестовая                            |                   |                 |                  |                   |     |      |  |
| 420                                                                | Пластина          | ТМКЩ            | ГОСТ<br>7338-90  | d=2,0             | кг  | 0,3  |  |
| 421                                                                | Лента             | ТК-200          | ГОСТ 20-85       | 1100х3            | м2  | 1,5  |  |
| Материалы тяжелого, энергетического и транспортного машиностроения |                   |                 |                  |                   |     |      |  |
| 422                                                                | Цепь              | ПР-50,8-22600   | ГОСТ<br>13568-97 |                   | м   | 2    |  |
| 423                                                                | Звено             | С-ПР-50,8-22600 | ГОСТ<br>13568-97 |                   | шт. | 1    |  |
| 424                                                                | Цепь пластинчатая |                 | 095-5030-20      | t 130,0           | м   | 8    |  |
| Материалы кабельная                                                |                   |                 |                  |                   |     |      |  |
| Провода                                                            |                   |                 |                  |                   |     |      |  |
| 425                                                                | Провод            | ПВ3             | ГОСТ<br>6323-79  | 2,5               | м   | 5    |  |
| 426                                                                | Провод            | ПВ3             | ГОСТ<br>6323-79  | 6                 | м   | 3    |  |
| 427                                                                | Провод            | ПВ3             | ГОСТ<br>6323-79  | 16                | м   | 2    |  |

|                                              |                             |          |                  |     |    |      |  |
|----------------------------------------------|-----------------------------|----------|------------------|-----|----|------|--|
| Абразивные материалы                         |                             |          |                  |     |    |      |  |
| 428                                          | Шкурка<br>шлифовая<br>льная | 14А      |                  | №16 | м2 | 0,3  |  |
| Материалы целлюлозно-бумажной промышленности |                             |          |                  |     |    |      |  |
| 429                                          | Канифоль<br>сосновая        | А        |                  |     | кг | 0,01 |  |
| Материалы строительные                       |                             |          |                  |     |    |      |  |
| 430                                          | Лента<br>изоляционная       | 2 ПОЛ-20 | ГОСТ<br>2162-87  | 20  | кг | 0,05 |  |
| 431                                          | Лента<br>изоляционная.      | ПВХ      | ГОСТ<br>16214-86 |     | кг | 0,05 |  |
| Материалы текстильной промышленности         |                             |          |                  |     |    |      |  |
| 432                                          | Пеньково<br>локно           |          |                  |     | кг | 0,05 |  |
| 433                                          | Ветошь<br>обтирочная        |          |                  |     | кг | 6    |  |

Таблица 12.

|                                                                                                                              |                                                             |    |                |  |     |     |  |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------|----|----------------|--|-----|-----|--|
| Технологические нормы расхода запасных частей на текущий ремонт промежуточного полувагона поезда снегоуборочного СМ-2, СМ-7Н |                                                             |    |                |  |     |     |  |
| Материалы резино-техническая и асбестовая                                                                                    |                                                             |    |                |  |     |     |  |
| Материалы формовые резинотехнические                                                                                         |                                                             |    |                |  |     |     |  |
| 434                                                                                                                          | Кольцо<br>уплотнительное<br>головки<br>тормозного<br>рукава | КУ | ГОСТ-<br>38-72 |  | шт. | 4   |  |
| Манжеты резиновые                                                                                                            |                                                             |    |                |  |     |     |  |
| 435                                                                                                                          | Манжет<br>а<br>поршня<br>14"<br>тормозного<br>цилиндра      |    | 188-22Б        |  | шт. | 0,3 |  |
| 436                                                                                                                          | Прокладка<br>главной<br>части<br>воздухо<br>распределителя  |    | 270-326        |  | шт. | 0,3 |  |

|                                                                    |                                                                                          |                  |                 |  |     |       |  |
|--------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|-----------------|--|-----|-------|--|
| 437                                                                | Проклад<br>к а<br>корпуса<br>магистр<br>альной<br>части<br>воздухо<br>распред<br>елителя |                  | 270-399         |  | шт. | 0,3   |  |
| 438                                                                | Проклад<br>к а<br>крышки<br>1 4 "<br>тормозн<br>о г о<br>цилиндр<br>а                    |                  | 188-23          |  | шт. | 0,3   |  |
| 439                                                                | Шайба<br>пылезащ<br>итная<br>тормозн<br>о г о<br>цилиндр<br>а                            |                  | 188-45          |  | шт. | 0,3   |  |
| Материалы тяжелого, энергетического и транспортного машиностроения |                                                                                          |                  |                 |  |     |       |  |
| Оборудование и подвижной состав железных дорог                     |                                                                                          |                  |                 |  |     |       |  |
| Устройства автосцепные и детали к ним                              |                                                                                          |                  |                 |  |     |       |  |
| 440                                                                | Валик<br>подъемн<br>ика                                                                  | 106.01.0<br>05-0 |                 |  | шт. | 0,2   |  |
| 441                                                                | Болт                                                                                     | 106.01.0<br>12-0 |                 |  | шт. | 0,5   |  |
| 442                                                                | Предохр<br>анитель<br>замка                                                              | 106.01.0<br>06-1 |                 |  | шт. | 0,05  |  |
| Оборудование тележек и колесных пар                                |                                                                                          |                  |                 |  |     |       |  |
| 443                                                                | Колодка<br>тормозн<br>а я<br>чугунна<br>я                                                | 80-40-<br>010    |                 |  | шт. | 2     |  |
| Оборудование тормозное подвижного состава железных дорог           |                                                                                          |                  |                 |  |     |       |  |
| 444                                                                | Воздухо<br>распред<br>елитель                                                            | 483М-01          |                 |  | шт. | 0,01  |  |
| 445                                                                | Резервуа<br>р<br>запасно<br>й                                                            | РЗ-78            | ГОСТ<br>1561-75 |  | шт. | 0,015 |  |
|                                                                    |                                                                                          |                  |                 |  |     |       |  |

|                                           |                                                       |                                 |                 |                   |     |       |  |
|-------------------------------------------|-------------------------------------------------------|---------------------------------|-----------------|-------------------|-----|-------|--|
| 446                                       | Кран<br>концево<br>й                                  | №190                            |                 |                   | шт. | 0,025 |  |
| 447                                       | Рукав<br>соедини<br>тельный                           | P17Б                            | ГОСТ<br>5293-60 |                   | шт. | 0,1   |  |
| Машины электрические                      |                                                       |                                 |                 |                   |     |       |  |
| Электродвигатели переменного тока         |                                                       |                                 |                 |                   |     |       |  |
| 448                                       | Электро<br>двигател<br>ь                              | 4AMP18<br>0M8Y2<br>380B         |                 | 15 кВт, 750 мин-1 | шт. | 0,025 |  |
| 449                                       | Вибрато<br>р ИВ<br>101 с<br>электро<br>двигател<br>ем |                                 |                 |                   | шт. | 0,025 |  |
| Детали общемашиностроительного применения |                                                       |                                 |                 |                   |     |       |  |
| 450                                       | Звездоч<br>ка                                         | черт.<br>095М-<br>501-04Д       |                 | Z=30, T=50.8      | шт. | 0,05  |  |
| 451                                       | Звездоч<br>ка                                         | черт.<br>095М-<br>501-11        |                 | Z=9,T=130         | шт. | 0,05  |  |
| 452                                       | Звездоч<br>ка                                         | черт.<br>0133-<br>203-01        |                 | Z=14 T=50.8       | шт. | 0,05  |  |
| 453                                       | Ролик<br>направл<br>яющий                             | черт.<br>095 -<br>5030-50       |                 |                   | шт. | 10    |  |
|                                           | или                                                   |                                 |                 |                   |     |       |  |
| 454                                       | Ролик<br>направл<br>яющий                             | черт.<br>095 -<br>5034-<br>00А  |                 |                   | шт. | 10    |  |
| 455                                       | Ролик<br>поддерж<br>ивающи<br>й                       | черт.<br>095 -<br>5050-00       |                 |                   | шт. | 20    |  |
|                                           | или                                                   |                                 |                 |                   |     |       |  |
| 456                                       | Ролик<br>поддерж<br>ивающи<br>й                       | черт.<br>095 -<br>5035-<br>00А  |                 |                   | шт. | 20    |  |
| 457                                       | Пластин<br>а ленты<br>транспо<br>ртера                | черт.<br>095М<br>.5030.01<br>BE |                 |                   | шт. | 10    |  |
| Подшипники качения                        |                                                       |                                 |                 |                   |     |       |  |

|                              |           |              |              |           |     |     |   |
|------------------------------|-----------|--------------|--------------|-----------|-----|-----|---|
| Подшипники качения шариковые |           |              |              |           |     |     |   |
| 458                          | Подшипник | Г Г 260703 К |              |           | шт. | 22  |   |
| 1                            | 2         | 3            | 4            | 5         | 6   | 7   | 8 |
| 459                          | Подшипник | 204          | ГОСТ 8338-75 | 20x47x14  | шт. | 22  |   |
| 460                          | Подшипник | 307          | ГОСТ 8338-75 | 35x80x21  | шт. | 10  |   |
| 461                          | Подшипник | 313          | ГОСТ 8338-75 | 65x140x33 | шт. | 0,5 |   |

Таблица 13.

Технологические нормы расхода материалов на текущий ремонт концевой полувагона поезда снегоуборочного СМ-2, СМ-7Н

| № п/п                               | Наименование          | Марка материала, обозначение чертежа | ГОСТ          | Сорт, размер | Ед. изм. | Норма расхода | Примечание                               |
|-------------------------------------|-----------------------|--------------------------------------|---------------|--------------|----------|---------------|------------------------------------------|
| 1                                   | 2                     | 3                                    | 4             | 5            | 6        | 7             | 8                                        |
| Нефть, газ                          |                       |                                      |               |              |          |               |                                          |
| 462                                 | Керосин осветительный | КО-35                                |               |              | кг       | 2             |                                          |
| 463                                 | Масло индустриальное  | И-20                                 | ГОСТ 20799-88 |              | кг       | 1             |                                          |
| 464                                 | Масло индустриальное  | И-40А                                | ГОСТ 20799-88 |              | кг       | 20            | Допускается замена на ТАП-15В или Тсп-10 |
| 465                                 | Солидол               | Ж                                    | ГОСТ 1033-79  |              | кг       | 4             |                                          |
| 466                                 | Смазка графитная      | УСсА                                 | ГОСТ 3333-80  |              | кг       | 5             |                                          |
| 467                                 | Смазка приборная      | ЦИАТИМ-201                           | ГОСТ 6267-74  |              | кг       | 4             |                                          |
| 468                                 | Пропан-бутан          |                                      | ГОСТ 21443-75 |              | кг       | 10            |                                          |
| Чугун, ферросплавы, лигатуры, сталь |                       |                                      |               |              |          |               |                                          |
| 469                                 | Порошок для           | "Диагма-1200"                        |               | Красно -     | кг       | 0,1           |                                          |

|                      |                                     |               |                                           |                |    |     |  |
|----------------------|-------------------------------------|---------------|-------------------------------------------|----------------|----|-----|--|
|                      | дефект<br>оскопа                    |               |                                           | коричн<br>евая |    |     |  |
| 470                  | Порош<br>ок для<br>дефект<br>оскопа | "Диагма-0473" |                                           | Зелены<br>й    | кг | 0,1 |  |
| 471                  | Порош<br>ок для<br>дефект<br>оскопа | "Диагма-1100" |                                           | Черны<br>й     | кг | 0,1 |  |
| Прокат черных        |                                     |               |                                           |                |    |     |  |
| Рядовой прокат       |                                     |               |                                           |                |    |     |  |
| Балки и швеллеры     |                                     |               |                                           |                |    |     |  |
| 472                  | Швелл<br>ер                         | Ст. 3 сп/пс   | ГОСТ<br>535-88,<br>380-94,<br>8240-<br>97 | 10             | кг | 10  |  |
| 473                  | Швелл<br>ер                         | Ст. 3 сп/пс   | ГОСТ<br>535-88,<br>380-94,<br>8240-<br>97 | 20             | кг | 12  |  |
| Сталь крупносортовая |                                     |               |                                           |                |    |     |  |
| 474                  | Круг                                | Ст. 3 сп/пс   | ГОСТ<br>535-88,<br>380-94,<br>2590-<br>88 | Ø 40           | кг | 15  |  |
| 475                  | Уголок                              | Ст. 3 сп/пс   | ГОСТ<br>535,<br>380,<br>2590-<br>88       | 50х50х<br>5    | кг | 10  |  |
| Сталь среднесортовая |                                     |               |                                           |                |    |     |  |
| 476                  | Круг                                | Ст. 3 сп/пс   | ГОСТ<br>535-88,<br>380-94,<br>2590-<br>88 | Ø 25           | кг | 10  |  |
| Сталь мелкосортная   |                                     |               |                                           |                |    |     |  |
| 477                  | Уголок                              | Ст. 3 сп      | ГОСТ<br>535-88,<br>380-94,<br>8509-<br>88 | 25х25х<br>4    | кг | 2   |  |
| Сталь толстолистовая |                                     |               |                                           |                |    |     |  |
|                      |                                     |               |                                           |                |    |     |  |

|                                    |                                |             |                                                  |     |    |      |  |
|------------------------------------|--------------------------------|-------------|--------------------------------------------------|-----|----|------|--|
| 478                                | Лист                           | Ст. 3 сп/пс | ГОСТ1<br>4637-<br>89,<br>380-94,<br>19903-<br>90 | d=4 | кг | 20   |  |
| Сталь тонколистовая                |                                |             |                                                  |     |    |      |  |
| 479                                | Лист                           | Ст. 3 сп    | ГОСТ<br>16523-<br>97,<br>380-94,<br>19904-<br>90 | d=2 | кг | 6    |  |
| 480                                | Лист                           | Ст. 3 сп    | ГОСТ<br>16523-<br>7,<br>380-94,<br>19904-<br>90  | d=3 | кг | 4    |  |
| Материалы промышленного назначения |                                |             |                                                  |     |    |      |  |
| 481                                | Прово<br>лока                  |             | ГОСТ<br>3282-<br>74                              | Ø1  | кг | 0,02 |  |
| 482                                | Прово<br>лока                  |             | ГОСТ<br>3282-<br>74                              | Ø2  | кг | 0,12 |  |
| 483                                | Прово<br>лока                  |             | ГОСТ<br>3282-<br>74                              | Ø3  | кг | 0,1  |  |
| 484                                | Метал<br>лорука<br>в           | P3-Ц-X      |                                                  | 10  | м  | 4    |  |
| 485                                | Метал<br>лорука<br>в           | P3-Ц-X      |                                                  | 15  | м  | 3    |  |
| 486                                | Прово<br>лока<br>свароч<br>ная | CB-08Г2С    | ГОСТ<br>2246-<br>70                              | Ø2  | кг | 2    |  |
| 487                                | Электр<br>од                   | Э 46 МР-3   | ГОСТ<br>9466-<br>75                              | Ø3  | кг | 2    |  |
| 488                                | Электр<br>од                   | Э 46 МР-3   | ГОСТ<br>9466-<br>75                              | Ø4  | кг | 2    |  |
| Трубы стальные                     |                                |             |                                                  |     |    |      |  |
| Трубы холоднодеформированные       |                                |             |                                                  |     |    |      |  |
|                                    |                                |             | ГОСТ<br>8733-                                    |     |    |      |  |



|                                                        |       |           |                                     |               |    |     |  |
|--------------------------------------------------------|-------|-----------|-------------------------------------|---------------|----|-----|--|
| 489                                                    | Труба | Сталь В20 | 74,<br>8734-<br>75                  | 27x3,2        | кг | 1   |  |
| 490                                                    | Труба | Сталь В20 | ГОСТ<br>8733-<br>74,<br>8734-<br>75 | 42x4          | кг | 2   |  |
| Крепежные материалы общемашиностроительного применения |       |           |                                     |               |    |     |  |
| Болты шестигранные                                     |       |           |                                     |               |    |     |  |
| 491                                                    | Болт  | Сталь 10  | ГОСТ<br>1050-<br>88,<br>7798-<br>70 | M6-6g<br>x20  | кг | 0,4 |  |
| 492                                                    | Болт  | Сталь 10  | ГОСТ<br>1050-<br>88,<br>7798-<br>70 | M6-6g<br>x20  | кг | 0,3 |  |
| 493                                                    | Болт  | Сталь 10  | ГОСТ<br>1050-<br>88,<br>7798-<br>70 | M8-6g<br>X30  | кг | 0,2 |  |
| 494                                                    | Болт  | Сталь 10  | ГОСТ<br>1050-<br>88,<br>7798-<br>70 | M10-<br>6gx30 | кг | 3   |  |
| 495                                                    | Болт  | Сталь 10  | ГОСТ<br>1050-<br>88,<br>7798-<br>70 | M10-<br>6gx65 | кг | 1,5 |  |
| 496                                                    | Болт  | Сталь 10  | ГОСТ<br>1050-<br>88,<br>7798-<br>70 | M12-<br>6gx40 | кг | 0,5 |  |
| 497                                                    | Болт  | Сталь 20  | ГОСТ<br>1050-<br>88,<br>7798-<br>70 | M12-<br>6gx65 | кг | 0,5 |  |
| 498                                                    | Болт  | Сталь 20  | ГОСТ<br>1050-<br>88,<br>7798-<br>70 | M16-<br>6gx40 | кг | 2   |  |
|                                                        |       |           |                                     |               |    |     |  |

|       |       |           |                                     |            |    |       |  |
|-------|-------|-----------|-------------------------------------|------------|----|-------|--|
| 499   | Гайка | Сталь 20  | ГОСТ<br>1050-<br>88,<br>5915-<br>70 | М6-6Н      | кг | 0,022 |  |
| 500   | Гайка | Сталь 20  | ГОСТ<br>1050-<br>88,<br>5915-<br>70 | М8-6Н      | кг | 0,1   |  |
| 501   | Ганка | Сталь 20  | ГОСТ<br>1050-<br>88,<br>5915-<br>70 | М10-<br>6Н | кг | 1     |  |
| 502   | Гайка | Сталь 20  | ГОСТ<br>1050-<br>88,<br>5915-<br>70 | М12-<br>6Н | кг | 0,1   |  |
| 503   | Гайка | Сталь 20  | ГОСТ<br>1050-<br>88,<br>5915-<br>70 | М16-<br>6Н | кг | 0,2   |  |
| Шайбы |       |           |                                     |            |    |       |  |
| 504   | Шайба | Сталь 65Г | ГОСТ<br>4543-<br>71,<br>6402-<br>70 | 6          | кг | 0,01  |  |
| 505   | Шайба | Сталь 65Г | ГОСТ<br>4543-<br>71,<br>6402-<br>70 | 8          | кг | 0,05  |  |
| 506   | Шайба | Сталь 65Г | ГОСТ<br>4543-<br>71,<br>6402-<br>70 | 10         | кг | 0,1   |  |
| 507   | Шайба | Сталь 65Г | ГОСТ<br>4543-<br>71,<br>6402-<br>70 | 12         | кг | 0,2   |  |
| 508   | Шайба | Сталь 65Г | ГОСТ<br>4543-<br>71,<br>6402-<br>70 | 16         | кг | 0,3   |  |

|                                                            |                       |                       |                        |              |     |      |  |
|------------------------------------------------------------|-----------------------|-----------------------|------------------------|--------------|-----|------|--|
| 509                                                        | Шайба                 | Сталь 10              | ГОСТ 1050-88, 11371-78 | 10           | кг  | 0,1  |  |
| 510                                                        | Шайба                 | Сталь 10              | ГОСТ 1050-88, 11371-78 | 12           | кг  | 0,1  |  |
| Шпильки                                                    |                       |                       |                        |              |     |      |  |
| 511                                                        | Шпилька               | Сталь 10              | ГОСТ 1050-88, 397-79   | 2х20         | кг  | 0,05 |  |
| Металлы цветные, сырье, сплавы и соединения                |                       |                       |                        |              |     |      |  |
| 512                                                        | Припой                | ПОС-61                | ГОСТ 21930-76          | 08,0         | кг  | 0,38 |  |
| Прокат цветных металлов                                    |                       |                       |                        |              |     |      |  |
| 513                                                        | Лист                  | М1                    | ГОСТ 495-92            | d=1,5        | кг  | 0,2  |  |
| 514                                                        | Труба                 | М1                    | ГОСТ 617-90            | 6х1          | кг  | 0,3  |  |
| Материалы неорганической химии                             |                       |                       |                        |              |     |      |  |
| 515                                                        | Кислород              |                       | ГОСТ 6331-78           | Баллон 40 кг | шт. | 1    |  |
| 516                                                        | Сода кальцинированная | Б                     | ГОСТ 5100-85           |              | кг  | 1,9  |  |
| 517                                                        | Порошок стиральный    | ARIEL ALPHA PROFESSIO |                        |              | кг  | 1    |  |
| Полимеры, пластические массы, химические волокна и каучуки |                       |                       |                        |              |     |      |  |
| 518                                                        | Трубка                | 305 ТВ-40             | ГОСТ 19034-82          | Ø3,0         | кг  | 0,05 |  |
| 519                                                        | Трубка                | 305 ТВ-40             | ГОСТ 19034-82          | Ø8,0         | кг  | 0,06 |  |
| 520                                                        | Трубка                | 305 ТВ-40             | ГОСТ 19034-82          | Ø12,0        | кг  | 0,1  |  |
| 521                                                        | Текстолит             | А                     | ГОСТ 2910-74           | d =2         | кг  | 0,2  |  |

|                                           |              |               |               |                   |    |     |  |
|-------------------------------------------|--------------|---------------|---------------|-------------------|----|-----|--|
| 522                                       | Текстолит    | А             | ГОСТ 2910-74  | d =4              | кг | 0,2 |  |
| Материалы лакокрасочные                   |              |               |               |                   |    |     |  |
| Эмаль                                     |              |               |               |                   |    |     |  |
| 523                                       | Эмаль        | ПФ-115        | ГОСТ 6465-76  | белый             | кг | 0,5 |  |
| 524                                       | Эмаль        | ПФ-115        | ГОСТ 6465-76  | желтый            | кг | 4   |  |
| 525                                       | Эмаль        | ПФ-115        | ГОСТ 6465-76  | оранжевый         | кг | 7   |  |
| 526                                       | Эмаль        | ПФ-115        | ГОСТ 6465-76  | красный           | кг | 0,5 |  |
| 527                                       | Эмаль        | ПФ-115        | ГОСТ 6465-76  | серый             | кг | 10  |  |
| 528                                       | Эмаль        | ПФ-115        | ГОСТ 6465-76  | черный            | кг | 5   |  |
| 529                                       | Эмаль        | ПФ-266        |               | красно-коричневая | кг | 1   |  |
| 530                                       | Грунтовка    | УНИКОР-ЖД     |               | красно-коричневая | кг | 5   |  |
| 531                                       | Растворитель | 646           | ГОСТ 18188-72 |                   | кг | 5   |  |
| 532                                       | Уайт-спирит  | НЕФРАС-С4-150 | ГОСТ 3134-78  |                   | кг | 2   |  |
| Материалы резино-техническая и асбестовая |              |               |               |                   |    |     |  |
| 533                                       | Пластна      | ТКМЩ          | ГОСТ 7338-90  | d=2               | кг | 0,5 |  |
| 534                                       | Пластна      | ТКМЩ          | ГОСТ 7338-90  | d=3               | кг | 0,7 |  |
| Рукава                                    |              |               |               |                   |    |     |  |
| 535                                       | Рукав        | Г(1У)-10,0    | ГОСТ 18698-79 | 16x28             | м  | 1,5 |  |
|                                           |              |               |               |                   |    |     |  |

|                                                                    |                                    |                  |                      |        |     |      |  |
|--------------------------------------------------------------------|------------------------------------|------------------|----------------------|--------|-----|------|--|
| 536                                                                | Рукав                              | Г(IV)-10         | ГОСТ<br>18698-<br>79 | 25x40  | м   | 3,5  |  |
| 537                                                                | Лента                              | ТК-200           | ГОСТ<br>20-85        | 1100x3 | м²  | 3    |  |
| 538                                                                | Шнур<br>асбест<br>овый             | ШАОН             | ГОСТ<br>1779-<br>83  | Ø8     | кг  | 0,8  |  |
| Материалы тяжелого, энергетического и транспортного машиностроения |                                    |                  |                      |        |     |      |  |
| 539                                                                | Цепь                               | ПР-50,8-22600    | ГОСТ<br>13568-<br>97 |        | м   | 3    |  |
| 540                                                                | Цепь                               | 2ПР-25,4-11340   | ГОСТ<br>13568-<br>97 |        | м   | 2    |  |
| 541                                                                | Звено                              | С-ПР-50,8-22600  | ГОСТ<br>13568-<br>97 |        | шт. | 2    |  |
| 542                                                                | Звено                              | С-2ПР-25.4-11340 | ГОСТ<br>13568-<br>97 |        | шт. | 1    |  |
| 543                                                                | Цепь<br>пласти<br>нчатая           | 095-5030-20      |                      | 1130   | м   | 8    |  |
| Материалы кабельная                                                |                                    |                  |                      |        |     |      |  |
| Провода                                                            |                                    |                  |                      |        |     |      |  |
| 544                                                                | Прово<br>д                         | ПВЗ              | ГОСТ<br>6323-<br>79  | 1,5    | м   | 5    |  |
| 545                                                                | Прово<br>д                         | ПВЗ              | ГОСТ<br>6323-<br>79  | 2,5    | м   | 10   |  |
| 546                                                                | Прово<br>д                         | ПВЗ              | ГОСТ<br>6323-<br>79  | 4      | м   | 6    |  |
| 547                                                                | Прово<br>д                         | ПВЗ              | ГОСТ<br>6323-<br>79  | 6      | м   | 4    |  |
| 548                                                                | Прово<br>д                         | ПВЗ              | ГОСТ<br>6323-<br>79  | 16     | м   | 4    |  |
| Абразивные материалы                                               |                                    |                  |                      |        |     |      |  |
| 549                                                                | Шкурк<br>а<br>шлифо<br>вальна<br>я | 14А              |                      | №16    | м²  | 0,15 |  |
| Материалы целлюлознобумажной промышленности                        |                                    |                  |                      |        |     |      |  |
|                                                                    |                                    |                  |                      |        |     |      |  |

|                                      |                    |          |               |              |    |      |     |
|--------------------------------------|--------------------|----------|---------------|--------------|----|------|-----|
| 550                                  | Канифоль сосновая  | А        |               |              | кг | 0,02 |     |
| Материалы строительные               |                    |          |               |              |    |      |     |
| 551                                  | Лента изоляционная | 2 ПОЛ-20 |               | ГОСТ 2162-97 | 20 | кг   | 0,2 |
| 552                                  | Лента изоляционная | ПВХ      | ГОСТ 16214-86 |              |    | кг   | 0,1 |
| Материалы из стекла                  |                    |          |               |              |    |      |     |
| 553                                  | Стекло лобовое     | Триплекс |               | 900x650x6.5  |    | шт.  | 1   |
| Материалы текстильной промышленности |                    |          |               |              |    |      |     |
| 554                                  | Пеньк оволоко      |          |               |              |    | кг   | 0,1 |
| 555                                  | Лента киперная     |          |               | 30           |    | м    | 30  |
| 556                                  | Ветошь обтирочная  |          |               |              |    | кг   | 20  |
| Материалы пищевой промышленности     |                    |          |               |              |    |      |     |
| 557                                  | Мыло хозяйственное |          | ГОСТ 30266-95 | 350г 65%     |    | кг   | 0,2 |

Таблица 14.

| Технологические нормы расхода запасных частей на текущий ремонт концевого полувагона поезда снегоуборочного СМ-2, СМ-7Н |                      |                                      |            |              |          |               |            |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|--------------------------------------|------------|--------------|----------|---------------|------------|
| № п/п                                                                                                                   | Наименование         | Марка материала, обозначение чертежа | ГОСТ       | Сорт, размер | Ед. изм. | Норма расхода | Примечание |
| 1                                                                                                                       | 2                    | 3                                    | 4          | 5            | 6        | 7             | 8          |
| Материалы резино-техническая и асбестовая                                                                               |                      |                                      |            |              |          |               |            |
| Материалы формовые резино-технические                                                                                   |                      |                                      |            |              |          |               |            |
| 558                                                                                                                     | Кольцо уплотнительно | КУ                                   | ГОСТ-38-72 |              |          | 4             |            |

|                                                                    |                                                                                  |                  |         |  |     |      |  |
|--------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------|------------------|---------|--|-----|------|--|
|                                                                    | е головки<br>тормозного<br>рукава                                                |                  |         |  | шт. |      |  |
| Манжеты резиновые                                                  |                                                                                  |                  |         |  |     |      |  |
| 55<br>9                                                            | Манжета<br>поршня 14<br>" тормозного<br>цилиндра                                 |                  | 188-22Б |  | шт. | 0,5  |  |
| 56<br>0                                                            | Прокладка<br>главной<br>части<br>воздухорас<br>пределител<br>я                   |                  | 270-326 |  | шт. | 0,3  |  |
| 56<br>1                                                            | Прокладка<br>корпуса<br>магистраль<br>ной части<br>воздухорас<br>пределител<br>я |                  | 270-399 |  | шт. | 0,3  |  |
| 56<br>2                                                            | Прокладка<br>крышки 14<br>" тормозного<br>цилиндра                               |                  | 188-23  |  | шт. | 0,5  |  |
| 56<br>3                                                            | Шайба<br>пылезащит<br>н а я<br>тормозного<br>цилиндра                            |                  | 188-45  |  | шт. | 0,5  |  |
| Материалы тяжелого, энергетического и транспортного машиностроения |                                                                                  |                  |         |  |     |      |  |
| Оборудование и подвижной состав железных дорог                     |                                                                                  |                  |         |  |     |      |  |
| Устройства автосцепные и детали к ним                              |                                                                                  |                  |         |  |     |      |  |
| 56<br>4                                                            | Валик<br>подъемник<br>а                                                          | 106.01.<br>005-0 |         |  | шт. | 0,2  |  |
| 56<br>5                                                            | Болт                                                                             | 106.01.<br>012-0 |         |  | шт. | 0,5  |  |
| 56<br>6                                                            | Предохран<br>итель<br>замка                                                      | 106.01.<br>006-1 |         |  | шт. | 0,05 |  |
| Оборудование тележек и колесных пар                                |                                                                                  |                  |         |  |     |      |  |
| 56<br>7                                                            | Колодка<br>тормозная<br>чугунная                                                 | 80-40-<br>010    |         |  | шт. | 8    |  |
| Оборудование тормозное подвижного состава железных дорог           |                                                                                  |                  |         |  |     |      |  |
|                                                                    |                                                                                  |                  |         |  |     |      |  |

|     |                               |         |                        |  |     |       |  |
|-----|-------------------------------|---------|------------------------|--|-----|-------|--|
| 568 | Воздухораспределитель         | 483М-01 |                        |  | шт. | 0,01  |  |
| 569 | Резервуар запасной            | РЗ-78   | ГОСТ 1561-75           |  | шт. | 0,015 |  |
| 570 | Кран концевой                 | № 190   |                        |  | шт. | 0,025 |  |
| 571 | Рукав соединительный          | Р17Б    | ГОСТ 2.104-68 (2002г.) |  | шт. | 0,1   |  |
| 572 | Кран разобщительный           | №379    |                        |  | шт. | 0,005 |  |
| 573 | Кран разобщительный           | № 4300  |                        |  | шт. | 0,005 |  |
| 574 | Кран разобщительный           | №4302   |                        |  | шт. | 0,005 |  |
| 575 | Кран                          | № 1050  |                        |  | шт. | 0,005 |  |
| 576 | Стоп-кран                     | №163    |                        |  | шт. | 0,005 |  |
| 577 | Кран запорно - регулировочный | КР-30 В |                        |  | шт. | 0,05  |  |
| 578 | Стеклоочиститель              | СЛ-440Д |                        |  | шт. | 0,1   |  |
| 579 | Клапан                        | ЗМД     |                        |  | шт. | 0,005 |  |
| 580 | Тифон                         | Т-37    |                        |  | шт. | 0,1   |  |

#### Машины электрические

#### Электродвигатели переменного тока

|     |                  |                  |  |                       |     |       |  |
|-----|------------------|------------------|--|-----------------------|-----|-------|--|
| 581 | Электродвигатель | 4АМ160М8У2380В   |  | 11 кВт,<br>750 мин-1  | шт. | 0,025 |  |
| 582 | Электродвигатель | 4АМР180М8У 2380В |  | 15 кВт,<br>750 мин-1  | шт. | 0,025 |  |
| 583 | Электродвигатель | 4АМ132S4У2380В   |  | 7,5 кВт,<br>1500мин-1 | шт. | 0,025 |  |

#### Оборудование и материалы электротехнические

#### Аппаратура электрическая на напряжение до 1000 В

#### Выключатели автоматические

|  |  |  |  |  |  |  |  |
|--|--|--|--|--|--|--|--|
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|--|--|--|--|--|--|--|--|



|         |                 |                    |  |                 |     |      |  |
|---------|-----------------|--------------------|--|-----------------|-----|------|--|
| 58<br>4 | Выключате<br>ль | АЕ204<br>3         |  | 380В, 40А       | шт. | 0,08 |  |
| 58<br>5 | Выключате<br>ль | АЕ204<br>6         |  | 380В, 50Гц, 20А | шт. | 0,03 |  |
| 58<br>6 | выключате<br>ль | АЕ204<br>6         |  | 380В, 50Гц, 32А | шт. | 0,06 |  |
| 58<br>7 | Выключате<br>ль | АЕ204<br>6         |  | 16А             | шт. | 0,06 |  |
| 58<br>8 | Выключате<br>ль | АЕ205<br>6         |  | 40А             | шт. | 0,03 |  |
| 58<br>9 | Выключате<br>ль | АЕ205<br>6         |  | 63А             | шт. | 0,03 |  |
| 59<br>0 | Выключате<br>ль | АЕ206<br>6         |  | 125А            | шт. | 0,03 |  |
| 59<br>1 | Выключате<br>ль | АП-<br>50Б-3<br>МТ |  | 6,3А            | шт. | 0,03 |  |

#### Выключатели

|         |                              |            |  |     |     |      |  |
|---------|------------------------------|------------|--|-----|-----|------|--|
| 59<br>2 | Выключате<br>л ь<br>пакетный | ВПЗ-<br>25 |  | 25А | шт. | 0,06 |  |
|---------|------------------------------|------------|--|-----|-----|------|--|

#### Выключатели и переключатели путевые

|     |                             |               |  |     |     |      |  |
|-----|-----------------------------|---------------|--|-----|-----|------|--|
| 593 | Вы<br>кл<br>юч<br>ате<br>ль | ВК-300(ВП-16) |  | 15А | шт. | 0,01 |  |
|-----|-----------------------------|---------------|--|-----|-----|------|--|

#### Кнопки управления

|     |                     |             |  |        |     |       |  |
|-----|---------------------|-------------|--|--------|-----|-------|--|
| 594 | Ту<br>мб<br>ле<br>р | П2Т-5       |  |        | шт. | 1,5   |  |
| 595 | Ту<br>мб<br>ле<br>р | ТВ 1-1      |  |        | шт. | 1,    |  |
| 596 | Ту<br>мб<br>ле<br>р | П2Т-1       |  |        | шт. | 2,5   |  |
| 597 | Ту<br>мб<br>ле<br>р | П2Т-3В      |  |        | шт. | 1,875 |  |
| 598 | Кн<br>оп<br>ка      | КЕ011 исп.2 |  | черная | шт. | 0,875 |  |

#### Предохранители

|  |  |  |  |  |  |  |  |
|--|--|--|--|--|--|--|--|
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|--|--|--|--|--|--|--|--|

|                          |                                                                       |                        |  |            |     |      |  |
|--------------------------|-----------------------------------------------------------------------|------------------------|--|------------|-----|------|--|
| 599                      | Пр<br>ед<br>ох<br>ра<br>ни<br>те<br>ль                                | ПР-2                   |  | 6-15А 220В | шт. | 0,6  |  |
| 600                      | Пр<br>ед<br>ох<br>ра<br>ни<br>те<br>ль                                | ПР-2                   |  | 6-15А 220В | шт. | 0,25 |  |
| Реле управления и защиты |                                                                       |                        |  |            |     |      |  |
| 601                      | Ре<br>ле<br>пр<br>ом<br>еж<br>ут<br>оч<br>но<br>е                     | Р П - 2 1 -<br>003УХЛ4 |  |            | шт. | 0,06 |  |
| 602                      | Ре<br>ле<br>пр<br>ом<br>еж<br>ут<br>оч<br>но<br>е                     | РЭП-20-6               |  | 24 В       | шт. | 0,06 |  |
| Прожекторы               |                                                                       |                        |  |            |     |      |  |
| 603                      | Пр<br>ож<br>ект<br>ор                                                 | ПЗС45-1000             |  |            | шт. | 0,1  |  |
| 604                      | Св<br>ет<br>ил<br>ьн<br>ик<br>же<br>лез<br>но<br>до<br>ро<br>жн<br>ый | СЖ-6                   |  |            | шт. | 1    |  |
| Лампы накаливания        |                                                                       |                        |  |            |     |      |  |
|                          |                                                                       |                        |  |            |     |      |  |

|     |                                                          |             |  |             |     |     |  |
|-----|----------------------------------------------------------|-------------|--|-------------|-----|-----|--|
| 605 | Ла<br>мп<br>а<br>же<br>лез<br>но<br>до<br>ро<br>жн<br>ая | Ж           |  | 54х10 В22   | шт. | 0,6 |  |
| 606 | Ла<br>мп<br>а<br>пр<br>ож<br>ект<br>ор<br>на<br>я        | ПЖ-50-500-1 |  | 500В.т, 50В | шт. | 0,5 |  |

Материалы общемашиностроительного применения

Пневмоприводы, пневмоавтоматика, смазывающее оборудование

Масленки

|     |                      |        |                                  |  |         |   |  |
|-----|----------------------|--------|----------------------------------|--|---------|---|--|
| 607 | Ма<br>сл<br>ен<br>ка | 1.2Ц 6 | ГО<br>СТ<br>19<br>85<br>3-<br>74 |  | шт<br>. | 3 |  |
|-----|----------------------|--------|----------------------------------|--|---------|---|--|

Детали общемашиностроительного применения

|     |                       |              |  |              |         |      |  |
|-----|-----------------------|--------------|--|--------------|---------|------|--|
| 608 | Зв<br>езд<br>оч<br>ка | 095М-501-04Д |  | Z=30, T=50,8 | шт<br>. | 0,15 |  |
| 609 | Зв<br>езд<br>оч<br>ка | 095М-501-11  |  | Z=9, T=130   | шт<br>. | 0,3  |  |
| 610 | Зв<br>езд<br>оч<br>ка | 095М-708-01Б |  | Z=14, T=25.4 | шт<br>. | 0,15 |  |
| 611 | Зв<br>езд<br>оч<br>ка | 095М-710-05Д |  | Z=16. T=50.8 | шт<br>. | 0,4  |  |
| 612 | Зв<br>езд<br>оч<br>ка | 095М-711-01Д |  | Z=16, T=50.8 | шт<br>. | 0,3  |  |
|     | Зв<br>езд             |              |  |              |         |      |  |

|                                                               |                                                                           |                         |  |              |         |      |  |
|---------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------|-------------------------|--|--------------|---------|------|--|
| 613                                                           | оч<br>ка                                                                  | 0133-203-01             |  | Z=14, T=50.8 | шт<br>. | 0,15 |  |
| 614                                                           | Ро<br>ли<br>к<br>по<br>дд<br>ер<br>жи<br>ва<br>ю<br>щи<br>й               | 095M-713-00Б            |  |              | шт<br>. | 1    |  |
| 615                                                           | Ко<br>рп<br>ус<br>ро<br>ли<br>ка                                          | 095M-713-05             |  |              | шт<br>. | 0,5  |  |
| 616                                                           | Ск<br>об<br>а                                                             | черт.0154М-<br>3080М-03 |  |              | шт<br>. | 1    |  |
| 617                                                           | Бо<br>лт<br>со<br>ед<br>ин<br>ит<br>ел<br>ьн<br>ый                        | черт. 0154-<br>3080М-04 |  |              | шт<br>. | 1    |  |
| 618                                                           | Пл<br>аст<br>ин<br>а<br>ле<br>нт<br>ы<br>тр<br>ан<br>сп<br>ор<br>те<br>ра | черт.095М<br>.5030.01BE |  |              | шт<br>. | 10   |  |
| Приборы и средства автоматизации общепромышленного назначения |                                                                           |                         |  |              |         |      |  |
| Приборы электроизмерительные                                  |                                                                           |                         |  |              |         |      |  |
| Вольтметры                                                    |                                                                           |                         |  |              |         |      |  |
| 619                                                           | Во<br>ль                                                                  | Э 8032                  |  | 0-500В, 50Гц |         | 0,08 |  |

|                              |                           |            |                             |           |         |     |  |
|------------------------------|---------------------------|------------|-----------------------------|-----------|---------|-----|--|
|                              | тм<br>ет<br>р             |            |                             |           | шт<br>. |     |  |
| Подшипники качения           |                           |            |                             |           |         |     |  |
| Подшипники качения шариковые |                           |            |                             |           |         |     |  |
| 620                          | По<br>дш<br>ип<br>ни<br>к | ГТ260703 К |                             |           | шт<br>. | 22  |  |
| 621                          | По<br>дш<br>ип<br>ни<br>к | 204        | ГО<br>СТ<br>83<br>38-<br>75 | 20x47x14  | шт<br>. | 22  |  |
| 622                          | По<br>дш<br>ип<br>ни<br>к | 307        | ГО<br>СТ<br>83<br>38-<br>75 | 35x80x21  | шт<br>. | 1   |  |
| 623                          | По<br>дш<br>ип<br>ни<br>к | 309        | ГО<br>СТ<br>83<br>38-<br>75 | 45x100x25 | шт<br>. | 0,1 |  |
| 624                          | По<br>дш<br>ип<br>ни<br>к | 311        | ГО<br>СТ<br>83<br>38-<br>75 | 55x120x29 | шт<br>. | 0,5 |  |

Таблица 15.

| Технологические нормы расхода материалов на техническое обслуживание выправочно-подбивочно-рихтовочной машины Унимат 08-275 |                       |                                            |      |                 |               |               |      |      |                |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|--------------------------------------------|------|-----------------|---------------|---------------|------|------|----------------|
| №<br>п/п                                                                                                                    | Наиме<br>новани<br>е  | Марка<br>матери<br>ала                     | ГОСТ | Сорт,<br>размер | Е д .<br>нзм. | Норма расхода |      |      | Приме<br>чание |
|                                                                                                                             |                       |                                            |      |                 |               | ТО-3          | ТО-2 | ЕО   |                |
| 1                                                                                                                           | 2                     | 3                                          | 4    | 5               | 6             | 7             | 8    | 9    | 10             |
| Нефть. альтернативные виды топлива. газ                                                                                     |                       |                                            |      |                 |               |               |      |      |                |
| Альтернативные виды топлива                                                                                                 |                       |                                            |      |                 |               |               |      |      |                |
| Масла моторные                                                                                                              |                       |                                            |      |                 |               |               |      |      |                |
| 625                                                                                                                         | Масло<br>моторн<br>ое | SHELL<br>RIMU<br>LAD<br>EXTR<br>A<br>15W40 |      |                 | кг            | 96            | 12   | 0,07 |                |
| Масла трансмиссионные для подвижной техники                                                                                 |                       |                                            |      |                 |               |               |      |      |                |
|                                                                                                                             |                       | SHELL<br>SP1RA                             |      |                 |               |               |      |      |                |

|                                                                                                                                          |                                  |                           |               |      |    |     |      |     |  |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|---------------------------|---------------|------|----|-----|------|-----|--|
| 626                                                                                                                                      | Масло трансмиссионное            | X GX SAE 80W-90           |               |      | кг | 5   |      |     |  |
| Масла гидравлические                                                                                                                     |                                  |                           |               |      |    |     |      |     |  |
| 627                                                                                                                                      | Масло гидравлическое             | SHELL TELL U S S100       |               |      | л  | 4   | 0,5  | 0,1 |  |
| 628                                                                                                                                      | Масло гидравлическое             | SHELL TELL US T46         |               |      | л  | 40  | 15   |     |  |
| Смазки пластичные, загущенные углеводородами фрикционные                                                                                 |                                  |                           |               |      |    |     |      |     |  |
| 629                                                                                                                                      | Смазка индустриальная пластичная | SHELL ALVANIA GREASES RL3 |               |      | кг | 2   | 1,2  |     |  |
| Газ горючий природный и искусственный, конденсат газовый, гелий, газ нефтепереработки и пиролиза, материалы газоперерабатывающих заводов |                                  |                           |               |      |    |     |      |     |  |
| Газ горючий природный (газ естественный) газовых и газоконденсатных месторождений (газ природный)                                        |                                  |                           |               |      |    |     |      |     |  |
| 630                                                                                                                                      | Пропан                           |                           | ГОСТ 5542-87  |      | кг | 6   |      |     |  |
| Материалы промышленного назначения (метизы)                                                                                              |                                  |                           |               |      |    |     |      |     |  |
| Канаты стальные                                                                                                                          |                                  |                           |               |      |    |     |      |     |  |
| Канаты стальные из светлой проволоки грузовые                                                                                            |                                  |                           |               |      |    |     |      |     |  |
| 631                                                                                                                                      | Канат стальной                   | 2-Г-I - C-O-H-T-1770      | ГОСТ 3062-80  | 2 мм | м  | 6   | 3    |     |  |
| Материалы из проволоки (гвозди, электроды, сетка)                                                                                        |                                  |                           |               |      |    |     |      |     |  |
| Электроды металлические сварочные, кроме нержавеющей                                                                                     |                                  |                           |               |      |    |     |      |     |  |
| 632                                                                                                                                      | Электрод                         | O3C-12                    | ГОСТ 9467-75  | Ø3   | кг | 0,5 | 0,25 |     |  |
| 633                                                                                                                                      | Электрод                         | O3C-12                    | ГОСТ 9467-75  | Ø4   | кг | 0,5 | 0,25 |     |  |
| Металлы цветные. их сырье, сплавы и соединения                                                                                           |                                  |                           |               |      |    |     |      |     |  |
| Металлы тяжелые легкоплавкие, их сырье, сплавы и соединения                                                                              |                                  |                           |               |      |    |     |      |     |  |
| Припои / марки ПОС-35 и выше, с содержанием олова 40%                                                                                    |                                  |                           |               |      |    |     |      |     |  |
| 634                                                                                                                                      | Припой                           | ПОС-40                    | ГОСТ 21930-76 |      | кг | 0,1 | 0,05 |     |  |
| Материалы неорганической химии, сырье горнохимическое и удобрения                                                                        |                                  |                           |               |      |    |     |      |     |  |

Сырье горнохимическое, металлы легкие, металлоиды в газы

Кислород

|     |                                  |  |              |        |    |   |  |  |  |
|-----|----------------------------------|--|--------------|--------|----|---|--|--|--|
| 635 | Кислород газобразный технический |  | ГОСТ 5583-78 | 1 сорт | м³ | 6 |  |  |  |
|-----|----------------------------------|--|--------------|--------|----|---|--|--|--|

Материалы органического синтеза, синтетические красители и нефте-коксо-лесо-химические материалы

Спирты, фенолы и их производные

Антифриз "Тосол"

|     |                      |            |               |  |    |       |       |       |  |
|-----|----------------------|------------|---------------|--|----|-------|-------|-------|--|
| 636 | Жидкость охлаждающая | Тосол А-40 | ГОСТ 28084-84 |  | кг | 0,025 | 0,025 | 0,025 |  |
|-----|----------------------|------------|---------------|--|----|-------|-------|-------|--|

Материалы нефтекоксо-лесо-химии и органического синтеза прочая

Канифоль сосновая (живичная)

|     |                   |  |               |  |    |      |      |  |  |
|-----|-------------------|--|---------------|--|----|------|------|--|--|
| 637 | Канифоль сосновая |  | ГОСТ 19113-84 |  | кг | 0,02 | 0,01 |  |  |
|-----|-------------------|--|---------------|--|----|------|------|--|--|

Материалы резино-техническая и асбестовая

Ленты конвейерные, ремни, ткани прорезиненные и материалы из них

Ленты изоляционные

|     |                    |        |               |       |    |      |     |  |  |
|-----|--------------------|--------|---------------|-------|----|------|-----|--|--|
| 638 | Лента изоляционная | ПВХ 1с | ГОСТ 16214-86 | синий | кг | 0,25 | 0,1 |  |  |
|-----|--------------------|--------|---------------|-------|----|------|-----|--|--|

Материалы тяжелого, энергетического и транспортного машиностроения

Оборудование горно-шахтное

Рукава высокого давления

|     |                         |             |  |               |   |     |      |  |  |
|-----|-------------------------|-------------|--|---------------|---|-----|------|--|--|
| 639 | Рукав высокого давления | 2781-10DN16 |  | D=16<br>40МПа | м | 8   | 3,8  |  |  |
| 640 | Рукав высокого давления | 2781-12DN19 |  | D=20<br>40МПа | м | 1,8 | 0,54 |  |  |
| 641 | Рукав высокого давления | 2781-16DN31 |  | D=32<br>40МПа | м | 3,8 | 1,14 |  |  |
|     | Рукав высокого          |             |  |               |   |     |      |  |  |

|                                                                                             |                                  |                        |                      |               |     |     |     |   |  |
|---------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|------------------------|----------------------|---------------|-----|-----|-----|---|--|
| 642                                                                                         | г о<br>давлен<br>ия              | 2781-<br>6DN8/<br>10   |                      | D=10<br>40МПа | м   | 1,2 | 0,4 |   |  |
| Оборудование и подвижной состав железных дорог                                              |                                  |                        |                      |               |     |     |     |   |  |
| Запасные части для железнодорожного транспорта                                              |                                  |                        |                      |               |     |     |     |   |  |
| 643                                                                                         | Рукав                            | NW80-<br>RAP           |                      |               | м   | 1,3 | 0,4 |   |  |
| 644                                                                                         | Шланг<br>гидрав<br>лическ<br>ий  | 1503-<br>32DN4<br>0/50 |                      |               | м   | 1,7 | 0,5 |   |  |
| Материалы общемашиностроительного применения                                                |                                  |                        |                      |               |     |     |     |   |  |
| Пневмоприводы и пневмоавтоматика, смазочное оборудование и фильтрующие устройства           |                                  |                        |                      |               |     |     |     |   |  |
| Пресс-масленки                                                                              |                                  |                        |                      |               |     |     |     |   |  |
| 645                                                                                         | Пресс-<br>маслен<br>ка           | 1.2ц.6                 | ГОСТ<br>19853-<br>74 |               | шт. | 5   | 2   |   |  |
| Материалы текстильной промышленности (без пряжи, тканей, нетканых материалов и трикотажных) |                                  |                        |                      |               |     |     |     |   |  |
| Отходы текстильной и трикотажной промышленности                                             |                                  |                        |                      |               |     |     |     |   |  |
| Материал обтирочный                                                                         |                                  |                        |                      |               |     |     |     |   |  |
| 646                                                                                         | Ветош<br>ь<br>обтиро<br>чная     |                        |                      |               | кг  | 20  | 10  | 3 |  |
| Материалы швейные                                                                           |                                  |                        |                      |               |     |     |     |   |  |
| Материалы швейные прочие                                                                    |                                  |                        |                      |               |     |     |     |   |  |
| Материалы швейные технические и бытовые прочие из льняных тканей                            |                                  |                        |                      |               |     |     |     |   |  |
| 647                                                                                         | Салфе<br>т к а<br>обтиро<br>чная |                        |                      | 400X5<br>50   | шт. | 6   | 3   |   |  |

Таблица 16.

| Технологические нормы расхода запасных частей на техническое обслуживание<br>выправочно-подбивочно-рихтовочной машины Унимат 08-275 |                                      |                                        |      |                 |          |               |      |    |                |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|----------------------------------------|------|-----------------|----------|---------------|------|----|----------------|
| №<br>п/п                                                                                                                            | Наимено<br>вание                     | Марка,<br>обозначе<br>н и е<br>чертежа | ГОСТ | Сорт,<br>размер | Ед. изм. | Норма расхода |      |    | Примеча<br>ние |
|                                                                                                                                     |                                      |                                        |      |                 |          | ТО-3          | ТО-2 | ЕО |                |
| 1                                                                                                                                   | 2                                    | 3                                      | 4    | 5               | 6        | 7             | 8    | 9  | 10             |
| Материалы резинотехническая и асбестовая                                                                                            |                                      |                                        |      |                 |          |               |      |    |                |
| Ленты конвейерные, ремни1 ткани прорезиненные и материалы из них                                                                    |                                      |                                        |      |                 |          |               |      |    |                |
| Ремни приводные клиновые для промышленности                                                                                         |                                      |                                        |      |                 |          |               |      |    |                |
| 648                                                                                                                                 | Ремень<br>привода<br>вентиля<br>тора | 3807114                                |      |                 | шт.      | 0,5           |      |    |                |



|                                                                    |                           |                    |  |  |     |   |     |  |  |
|--------------------------------------------------------------------|---------------------------|--------------------|--|--|-----|---|-----|--|--|
| Материалы тяжелого, энергетического и транспортного машиностроения |                           |                    |  |  |     |   |     |  |  |
| Оборудование в подвижной состав железных дорог                     |                           |                    |  |  |     |   |     |  |  |
| Запасные части для железнодорожного транспорта                     |                           |                    |  |  |     |   |     |  |  |
| 649                                                                | Фильтр воздушный          | A F 1605M          |  |  | шт. | 1 | 0,5 |  |  |
| 650                                                                | Фильтр воздушный          | AF1604             |  |  | шт. | 1 | 0,5 |  |  |
| 651                                                                | Фильтр масляный           | FLEETGUARD LF-9009 |  |  | шт. | 1 | 0,5 |  |  |
| 652                                                                | Фильтр системы охлаждения | FLEETGUARD WF 2076 |  |  | шт. | 1 | 0,5 |  |  |
| 653                                                                | Фильтр топливный          | FLEETGUARD FS-1212 |  |  | шт. | 1 | 0,5 |  |  |
| 654                                                                | Элемент фильтрующий       | HY-R501.330.10AES  |  |  | шт. | 2 | 0,2 |  |  |
| 655                                                                | Элемент фильтрующий       | HY-R501.330.10AES  |  |  | шт. | 2 | 0,2 |  |  |
| 656                                                                | Кольцо уплотнительное     | HY-R501.330.10DS   |  |  | шт. | 2 | 0,2 |  |  |
| 657                                                                | Кольцо уплотнительное     | HY-D501.225.25DS   |  |  | шт. | 1 | 0,1 |  |  |
| 658                                                                | Элемент фильтрующий       | HY-D501.225.25ES   |  |  | шт. | 1 | 0,1 |  |  |
| 659                                                                | Элемент фильтрующий       | HY-S501.360.150ES  |  |  | шт. | 1 | 0,1 |  |  |
| 660                                                                | Кольцо уплотнительное     | HY-S501.360.150DS  |  |  | шт. | 1 | 0,1 |  |  |
| 661                                                                | Элемент фильтрующий       | HY-S501.460.150ES  |  |  | шт. | 2 | 0,2 |  |  |
| 662                                                                | Кольцо уплотнительное     | HY-S501.460.150DS  |  |  | шт. | 2 | 0,2 |  |  |
| 663                                                                | Элемент фильтрующий       | HY-D501.32.10ES    |  |  | шт. | 1 | 0,1 |  |  |

[illegible]

|     |                               |                           |              |                |     |     |      |  |  |
|-----|-------------------------------|---------------------------|--------------|----------------|-----|-----|------|--|--|
| 681 | Рукав<br>высокого<br>давления | 2781-4                    |              |                | шт. | 2   | 1    |  |  |
| 682 | Подбойка                      | CU30.272<br>3-BE          |              |                | шт. | 2   |      |  |  |
| 683 | Подбойка                      | BT1ПБК<br>MX3             |              |                | шт. | 2   |      |  |  |
| 684 | Подбойка                      | ПБКМ<br>08.275.00         |              |                | шт. | 2   |      |  |  |
| 685 | Тормозна<br>я колодка         | WN146-<br>920.<br>G3 (S3) |              |                | шт. | 2   |      |  |  |
| 686 | Пресс-ма<br>сленка            | M 1<br>Gerade             | DIN 3404     | R1/8Z          | шт. | 2   | 0,4  |  |  |
| 687 | Пресс-ма<br>сленка            | H 1 /<br>GERADE           | DIN7141<br>2 | R1/4Z          | шт. | 1   | 0,2  |  |  |
| 688 | Лампа                         | BA20SF2                   |              | 24B 35BT       | шт. | 1   | 0,2  |  |  |
| 689 | Лампа                         | BA7S                      |              | 2 4 B<br>100MA | шт. | 1   | 0,2  |  |  |
| 690 | Лампа                         | H3                        |              | 24B 55BT       | шт. | 0,5 | 0,35 |  |  |
| 691 | Лампа                         | P21W                      |              | 24B<br>21 BT   | шт. | 0,5 | 0,35 |  |  |
| 692 | Лампа                         | S8                        |              | 24B 5BT        | шт. | 0,5 | 0,35 |  |  |
| 693 | Лампа<br>накалива<br>ния      | WS28/<br>3W               |              |                | шт. | 0,5 | 0,35 |  |  |

Оборудование и материалы электротехнические

Оборудование светотехническое и материалы электроустановочные. Лампы электрические. Материалы культурно-бытового назначения и хозяйственного обихода

Лампы накаливания нормально-осветительные мощностью до 150 Вт

|     |                          |                 |  |                |     |     |      |  |  |
|-----|--------------------------|-----------------|--|----------------|-----|-----|------|--|--|
| 694 | Лампа<br>накалива<br>ния | DL 1 -<br>CE024 |  | 2 4 В<br>2,6ВТ | шт. | 0,5 | 0,35 |  |  |
|-----|--------------------------|-----------------|--|----------------|-----|-----|------|--|--|

## Лампы накаливания кварцевые с галогенным циклом

|     |       |                          |  |  |     |   |     |  |  |
|-----|-------|--------------------------|--|--|-----|---|-----|--|--|
| 695 | Лампа | 24V70/<br>75W<br>64196H4 |  |  | шт. | 1 | 0,2 |  |  |
| 696 | Лампа | 28V 1,4<br>WT 5,5        |  |  | шт. | 1 | 0,2 |  |  |

Таблица 17.

Технологические нормы расхода материалов на техническое обслуживание укладочных кранов УК-25/9, УК-25/9-18

| №<br>п/п | Наименование | Марка, тип | ГОСТ, № чертежа | Сорт, размер | Ед. изм. | Норма расхода |      |    | Примечание |
|----------|--------------|------------|-----------------|--------------|----------|---------------|------|----|------------|
|          |              |            |                 |              |          | ТО-2          | ТО-1 | ЕО |            |
| 1        | 2            | 3          | 4               | 5            | 6        | 7             | 8    | 9  | 10         |
|          |              |            |                 |              |          |               |      |    |            |

[illegible]

|                                                                            |                        |           |               |  |    |       |       |       |                    |
|----------------------------------------------------------------------------|------------------------|-----------|---------------|--|----|-------|-------|-------|--------------------|
| 707                                                                        | Масло трансмиссионное  | ТАП-15В   | ГОСТ 23652-79 |  | кг | 5     | 2     | -     |                    |
| Масла компрессорные и турбинные                                            |                        |           |               |  |    |       |       |       |                    |
| 708                                                                        | Масло компрессорное    | К-19      | ГОСТ 1861-73  |  | кг | 0,016 | 0,016 | 0,016 | Летнее             |
|                                                                            | или                    |           |               |  |    |       |       |       |                    |
| 709                                                                        | Масло компрессорное    | К-12      | ГОСТ 1861-73  |  | кг | 0,016 | 0,016 | 0,016 | Зимнее             |
| Масла различного назначения                                                |                        |           |               |  |    |       |       |       |                    |
| 710                                                                        | Масло осевое           | Л         | ГОСТ 610-72   |  | кг | 0,25  | 0,15  | 0,05  | (апрель - октябрь) |
|                                                                            | или                    |           |               |  |    |       |       |       |                    |
| 711                                                                        | Масло осевое           | З         | ГОСТ 610-72   |  | кг | 0,25  | 0,15  | 0,05  | (ноябрь - март)    |
| Смазки пластичные, загущенные простыми мылами, антифрикационные            |                        |           |               |  |    |       |       |       |                    |
| 712                                                                        | Смазка                 | Солидол Ж | ГОСТ 1033-79  |  | кг | 1,5   | 0,6   | -     |                    |
| Смазки пластичные, загущенные комплексными мылами, антифрикационные        |                        |           |               |  |    |       |       |       |                    |
| 713                                                                        | Смазка                 | Литол-24  | ГОСТ 21150-87 |  | кг | 1,9   | 0,2   | -     |                    |
| Смазки пластичные, загущенные смешанными мылами и добавками фрикционные    |                        |           |               |  |    |       |       |       |                    |
| 714                                                                        | Смазка железнодорожная | ЛЗ-ЦНИИ   | ГОСТ 19791-74 |  | кг | 0,8   | -     | -     |                    |
| Смазки пластичные, загущенные неорганическими материалами, антифрикционные |                        |           |               |  |    |       |       |       |                    |
| 715                                                                        | Смазка графитная       | УСсА      | ГОСТ 3333-80  |  | кг | 1,1   | -     | -     |                    |
| 716                                                                        | Смазка канатная        | 39У       |               |  | кг | 1     |       |       |                    |
| Материалы органического синтеза                                            |                        |           |               |  |    |       |       |       |                    |
| Спирты, фенолы и их производные                                            |                        |           |               |  |    |       |       |       |                    |
| Антифриз "Тосол"                                                           |                        |           |               |  |    |       |       |       |                    |
| 717                                                                        | Тосол                  | А-40      | ГОСТ 28084-79 |  | л  | 0,05  | 0,05  | 0,05  |                    |
|                                                                            | или                    |           |               |  |    |       |       |       |                    |
| 718                                                                        | Тосол                  | А-65      | ГОСТ 28084-79 |  | л  | 0,05  | 0,05  | 0,05  |                    |

|     |       |       |               |  |   |      |      |      |  |
|-----|-------|-------|---------------|--|---|------|------|------|--|
|     | или   |       |               |  |   |      |      |      |  |
| 719 | Тосол | Э-40  | ГОСТ 28084-79 |  | л | 0,05 | 0,05 | 0,05 |  |
|     | или   |       |               |  |   |      |      |      |  |
| 720 | Тосол | ОЖ-40 | ГОСТ 28084-88 |  | л | 0,05 | 0,05 | 0,05 |  |

**Таблица 18.**

Технологические нормы расхода запасных частей на техническое обслуживание укладочных кранов УК-25/9, УК-25/9-18

| №<br>п/п | Наимено<br>вание | Марка,<br>тип | ГОСТ,<br>№<br>чертежа | Сорт,<br>размер | Ед.<br>изм. | Норма расхода |      |    | Примеча<br>ние |
|----------|------------------|---------------|-----------------------|-----------------|-------------|---------------|------|----|----------------|
|          |                  |               |                       |                 |             | ТО-2          | ТО-1 | ЕО |                |
| 1        | 2                | 3             | 4                     | 5               | 6           | 7             | 8    | 9  | 10             |

Материалы электроизоляционные, электроугольные и электрометаллокерамические

|     |       |      |                         |                |     |       |   |   |  |
|-----|-------|------|-------------------------|----------------|-----|-------|---|---|--|
| 721 | Щетка | ЭГ71 | ГОСТ<br>12232-89        | 2 ( 10х32х32 ) | шт. | 0,05  | - | - |  |
| 722 | Щетка |      | 5 Т Д<br>.578.001-<br>2 | 12,5х32х<br>40 | шт. | 0,065 | - | - |  |
| 723 | Щетка |      | 5 Т Д<br>.578.001-<br>3 | 16х32х40       | шт. | 0,12  |   |   |  |

Материалы текстильная прочая

Элементы фильтрующие

С дизелем ЯМЗ-238

|     |                                                            |  |                         |  |     |   |   |   |  |
|-----|------------------------------------------------------------|--|-------------------------|--|-----|---|---|---|--|
| 724 | Элемент<br>фильтру<br>ющий<br>грубой<br>очистки<br>топлива |  | 201 -<br>1105540        |  | шт. | 2 | - | - |  |
| 725 | Элемент<br>фильтру<br>ющий                                 |  | 201 -<br>1117036-<br>А  |  | шт. | 2 | - | - |  |
| 726 | Элемент<br>фильтру<br>ющий<br>Грубой<br>очистки<br>масла   |  | 236 -<br>1012027-<br>А2 |  | шт. | 2 | - | - |  |

С дизелем У1Д6

|     |                            |  |                 |  |     |   |  |  |  |
|-----|----------------------------|--|-----------------|--|-----|---|--|--|--|
| 727 | Элемент<br>фильтру<br>ющий |  | НЕВА 6-<br>4-04 |  | шт. | 2 |  |  |  |
| 728 | Элемент<br>фильтру<br>ющий |  | СБ329-05        |  | шт. | 2 |  |  |  |

|  |               |  |  |  |  |  |  |  |  |
|--|---------------|--|--|--|--|--|--|--|--|
|  | топливны<br>й |  |  |  |  |  |  |  |  |
|--|---------------|--|--|--|--|--|--|--|--|

Таблица 19.

Технологические нормы расхода материалов на техническое обслуживание платформ моторных МПД и МПД 2

| № п/п                                                             | Наименование          | Марка материала | ГОСТ          | Сорт, размер | Ед. изм. | Норма расхода |      |     | Примечание    |
|-------------------------------------------------------------------|-----------------------|-----------------|---------------|--------------|----------|---------------|------|-----|---------------|
|                                                                   |                       |                 |               |              |          | ТО-2          | ТО-1 | ЕО  |               |
| 1                                                                 | 2                     | 3               | 4             | 5            | 6        | 7             | 8    | 9   | 10            |
| Нефть, альтернативные виды топлива. газ                           |                       |                 |               |              |          |               |      |     |               |
| Масла моторные                                                    |                       |                 |               |              |          |               |      |     |               |
| 729                                                               | Масло моторное        | М-10-ДМ         | ГОСТ 8581-79  |              | кг       | 40            | 1    | -   | Летнее        |
|                                                                   | или                   |                 |               |              |          |               |      |     |               |
| 730                                                               | Масло моторное        | М-8-ДМ          | ГОСТ 8581-79  |              | кг       | 40            | 1    | -   | Зимнее        |
|                                                                   | или                   |                 |               |              |          |               |      |     |               |
| 731                                                               | Масло моторное        | М-63/10-В       | ГОСТ 8581-79  |              | кг       | 40            | 1    | -   | Всесезонное   |
| Масла трансмиссионные для подвижной техники                       |                       |                 |               |              |          |               |      |     |               |
| 732                                                               | Масло трансмиссионное | ТСп-10          | ГОСТ 23652-79 |              | кг       | 4             | 2    | -   |               |
| Масла компрессорные для поршневых компрессоров                    |                       |                 |               |              |          |               |      |     |               |
| 733                                                               | Масло компрессорное   | К-19            | ГОСТ 1861-73  |              | кг       | 0,5           | 0,5  |     |               |
|                                                                   | или                   |                 |               |              |          |               |      |     |               |
| 734                                                               | Масло компрессорное   | К-12            | ГОСТ 1861-73  |              | кг       | 0,5           | 0,5  |     |               |
| Масла различного назначения                                       |                       |                 |               |              |          |               |      |     |               |
| 735                                                               | Масло осевое летнее   | Л               | ГОСТ 610-72   |              | кг       | 0,3           | 0,3  | 0,2 |               |
|                                                                   | или                   |                 |               |              |          |               |      |     |               |
| 736                                                               | Масло осевое зимнее   | З               | ГОСТ 610-72   |              | кг       | 0,3           | 0,3  | 0,2 | (ноябрь-март) |
| Смазки пластичные, загущенные простыми мылами антифрикционные     |                       |                 |               |              |          |               |      |     |               |
| 737                                                               | Солидол               | Ж               | ГОСТ 1033-79  | 1            | кг       | 2,3           | -    | -   |               |
| Смазки пластичные, загущенные комплексными мылами антифрикционные |                       |                 |               |              |          |               |      |     |               |
| 738                                                               | Смазка общего         | Литол-24        |               |              | кг       | 0,5           | 0,2  |     |               |

|                                                                           |                               |              |               |           |    |     |     |      |    |
|---------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|--------------|---------------|-----------|----|-----|-----|------|----|
|                                                                           | назначения                    |              | ГОСТ 21150-87 |           |    |     |     |      |    |
| 739                                                                       | Смазка низкотемпературные     | ЦИАТИ М-201  | ГОСТ 6267-74  |           | кг | 0,3 | 0,1 | -    |    |
| Смазки пластичные, загущенные смешанными мылами и добавками фракционные   |                               |              |               |           |    |     |     |      |    |
| 740                                                                       | Смазка железнодорожная        | ЛЗ-ЦНИ И     | ГОСТ 19791-74 |           | кг | 0,6 | 0,3 |      |    |
| Смазки пластичные, загущенные неорганическими материалами антифрикционные |                               |              |               |           |    |     |     |      |    |
| 741                                                                       | Смазка графитная              | УСсА         | ГОСТ 3333-80  |           | кг | 0,3 | 0,3 |      |    |
| 742                                                                       | Смазка канатная               | ТОРСИО Л-ОР  |               |           | кг | 0,2 | 0,2 | -    |    |
| Электроды металлические сварочные                                         |                               |              |               |           |    |     |     |      |    |
| 743                                                                       | Электрод                      | Э-42         | ГОСТ 9467-75  | Ø3        | кг | 0,5 | 0,2 | -    |    |
| 744                                                                       | Электрод                      | Э-42         | ГОСТ 9467-75  | Ø4        | кг | 0,5 |     | -    |    |
| 1                                                                         | 2                             | 3            | 4             | 5         | 6  | 7   | 8   | 9    | 10 |
| Кислота серная в моногидрате контактная                                   |                               |              |               |           |    |     |     |      |    |
| 745                                                                       | Кислота серная аккумуляторная |              | ГОСТ 667-73   | 1,83г/см³ | кг | 0,1 | 0,1 |      |    |
| Антифриз "Тосол"                                                          |                               |              |               |           |    |     |     |      |    |
| 746                                                                       | Жидкость охлаждающая          | Тосол А-40 М | ГОСТ 28084-84 |           | кг | 0,5 |     |      |    |
| Материал обтирочный                                                       |                               |              |               |           |    |     |     |      |    |
| 747                                                                       | Ветошь обтирочная             |              |               |           | кг | 1,2 | 0,6 | 0,24 |    |

Таблица 20.

| Технологические нормы расхода запасные части на техническое обслуживание платформ моторных МПД и МПД-2 |                 |                 |      |              |          |               |      |    |            |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|-----------------|------|--------------|----------|---------------|------|----|------------|
| № п/п                                                                                                  | Наименование    | Марка материала | ГОСТ | Сорт, размер | Ед. изм. | Норма расхода |      |    | Примечание |
|                                                                                                        |                 |                 |      |              |          | ТО-2          | ТО-1 | ЕО |            |
| 1                                                                                                      | 2               | 3               | 4    | 5            | 6        | 7             | 8    | 9  | 10         |
| ДВИГАТЕЛЬ" ЯМЗ-238М                                                                                    |                 |                 |      |              |          |               |      |    |            |
| Масляный насос и фильтры                                                                               |                 |                 |      |              |          |               |      |    |            |
|                                                                                                        | Элемент фильтру |                 |      |              |          |               |      |    |            |



|                            |                                                            |                       |                   |     |     |      |   |   |  |
|----------------------------|------------------------------------------------------------|-----------------------|-------------------|-----|-----|------|---|---|--|
| 748                        | ющий<br>фильтра,<br>грубой<br>очистки<br>масла             | 236-<br>1012027<br>A2 |                   |     | шт. | 2    |   |   |  |
| Топливные фильтры          |                                                            |                       |                   |     |     |      |   |   |  |
| 749                        | Элемент<br>фильтру<br>ющий<br>тонкой<br>очистки<br>топлива | 201-<br>1117040-<br>А |                   |     | шт. | 2    |   |   |  |
| 750                        | Элемент<br>фильтру<br>ющий<br>грубой<br>очистки<br>топлива | 201-<br>1105540       |                   |     | шт. | 2    |   |   |  |
| Светотехнические материалы |                                                            |                       |                   |     |     |      |   |   |  |
| 751                        | Лампа                                                      | A24-1                 | ГОСТ<br>2023.1-88 |     | шт. | 0,1  |   |   |  |
| 752                        | Лампа                                                      | A24-21-4              |                   |     | шт. | 0,05 |   |   |  |
| 753                        | Лампа                                                      | Ж-24-25-<br>С         |                   |     | шт. | 0,1  |   |   |  |
| Блоки-защиты               |                                                            |                       |                   |     |     |      |   |   |  |
| 754                        | Вставка<br>плавкая                                         | ПВ                    |                   | 10А | шт. | 0,5  | - | - |  |
| 755                        | Вставка<br>плавкая                                         | ПВ                    |                   | 15А | шт. | 0,1  | - | - |  |
| 756                        | Вставка<br>плавкая                                         | ПВ                    |                   | 20А | шт. | 0,2  | - | - |  |
| 757                        | Вставка<br>плавкая                                         | ПВ                    |                   | 30А | шт. | 0,1  |   | - |  |

Таблица 21.

| Технологические нормы расхода материалов на техническое обслуживание<br>выправочно-подбивочно-рихтовочной машины Дуоматик 09-32 |                   |                                        |      |                 |          |               |      |      |                |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|----------------------------------------|------|-----------------|----------|---------------|------|------|----------------|
| № п/п                                                                                                                           | Наимено<br>вание  | Марка<br>материал<br>а                 | ГОСТ | Сорт,<br>размер | Ед. изм. | Норма расхода |      |      | Примеча<br>ние |
|                                                                                                                                 |                   |                                        |      |                 |          | ТО-3          | ТО-2 | ЕО   |                |
| 1                                                                                                                               | 2                 | 3                                      | 4    | 5               | 6        | 7             | 8    | 9    | 10             |
| Нефть, альтернативные виды топлива. газ                                                                                         |                   |                                        |      |                 |          |               |      |      |                |
| Альтернативные виды топлива                                                                                                     |                   |                                        |      |                 |          |               |      |      |                |
| Масла моторные                                                                                                                  |                   |                                        |      |                 |          |               |      |      |                |
| 758                                                                                                                             | Масло<br>моторное | SHELL<br>RIMULA<br>D<br>EXTRA<br>15W40 |      |                 | кг       | 96            | 12   | 0,07 |                |

|                                                                                                                                          |                                |                             |               |        |    |     |      |     |  |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------|-----------------------------|---------------|--------|----|-----|------|-----|--|
| Масла трансмиссионные для подвижной техники                                                                                              |                                |                             |               |        |    |     |      |     |  |
| 759                                                                                                                                      | Масло трансмиссионное          | SHELL SPIRAX GX SAE 80W-90  |               |        | кг | 7   |      |     |  |
| Масла гидравлические                                                                                                                     |                                |                             |               |        |    |     |      |     |  |
| 760                                                                                                                                      | Масло гидравлическое           | SHELL TELLUS S100           |               |        | л  | 4   | 0,5  | 0,1 |  |
| 761                                                                                                                                      | Масло гидравлическое           | SHELL TELLUS T46            |               |        | л  | 40  | 15   |     |  |
| Смазки пластичные, загущенные углеводородами фрикционные                                                                                 |                                |                             |               |        |    |     |      |     |  |
| 762                                                                                                                                      | Смазка промышленная пластичная | SHELL ALVANI A GREASE S RL3 |               |        | кг | 2   | 1,2  |     |  |
| Газ горючий природный и искусственный, конденсат газовый, гелий, газ нефтепереработки и пиролиза, материалы газоперерабатывающих заводов |                                |                             |               |        |    |     |      |     |  |
| Газ горючий природный (газ естественный) газовых и газоконденсатных месторождений (газ природный)                                        |                                |                             |               |        |    |     |      |     |  |
| 763                                                                                                                                      | Пропан                         |                             | ГОСТ 5542-87  |        | кг | 6   |      |     |  |
| Материалы промышленного назначения (метизы)                                                                                              |                                |                             |               |        |    |     |      |     |  |
| Канаты стальные                                                                                                                          |                                |                             |               |        |    |     |      |     |  |
| Канаты стальные из светлой проволоки грузовые                                                                                            |                                |                             |               |        |    |     |      |     |  |
| 764                                                                                                                                      | Канат стальной                 | 2-Г-I-C-O-H-T-1770          | ГОСТ 3062-80  | 2 мм   | м  | 6   | 3    |     |  |
| Материалы из проволоки (гвозди, электроды, сетка)                                                                                        |                                |                             |               |        |    |     |      |     |  |
| Электроды металлические сварочные, кроме нержавеющей                                                                                     |                                |                             |               |        |    |     |      |     |  |
| 765                                                                                                                                      | Электрод                       | ОЗС-12 (ТИП Э-46)           | ГОСТ 9467-75  | Ø 3 мм | кг | 0,5 | 0,25 |     |  |
| 766                                                                                                                                      | Электрод                       | ОЗС-12(ТИП Э-46)            | ГОСТ 9467-75  | Ø 4 мм | кг | 0,5 | 0,25 |     |  |
| Металлы цветные, их сырье, сплавы и соединения                                                                                           |                                |                             |               |        |    |     |      |     |  |
| Металлы тяжелые, легкоплавкие, их сырье, сплавы и соединения                                                                             |                                |                             |               |        |    |     |      |     |  |
| Припой марки ПОС-35 и выше содержанием олово 40%                                                                                         |                                |                             |               |        |    |     |      |     |  |
| 767                                                                                                                                      | Припой                         | ПОС-40                      | ГОСТ 21930-76 |        | кг | 0,1 | 0,05 |     |  |
| Материалы неорганической химии, сырье горнохимическое и удобрения                                                                        |                                |                             |               |        |    |     |      |     |  |
| Кислород                                                                                                                                 |                                |                             |               |        |    |     |      |     |  |
| 768                                                                                                                                      | Кислород газообразный          |                             |               | 1 сорт | м³ | 6   |      |     |  |

[illegible]

|                                                                                             |                            |        |                  |         |     |    |    |   |  |
|---------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|--------|------------------|---------|-----|----|----|---|--|
| 778                                                                                         | Пресс -<br>масленка        | 1.2ц.6 | ГОСТ<br>19853-74 |         | шт. | 5  | 2  |   |  |
| Материалы текстильной промышленности (без пряжи, тканей, нетканых материалов и трикотажных) |                            |        |                  |         |     |    |    |   |  |
| Отходы текстильной и трикотажной промышленности                                             |                            |        |                  |         |     |    |    |   |  |
| Материал обтирочный                                                                         |                            |        |                  |         |     |    |    |   |  |
| 779                                                                                         | Ветошь<br>обтирочн<br>ая   |        |                  |         | кг  | 20 | 10 | 4 |  |
| Материалы швейные                                                                           |                            |        |                  |         |     |    |    |   |  |
| Материалы швейные прочие                                                                    |                            |        |                  |         |     |    |    |   |  |
| Материалы швейные технические и бытовые прочие из льняных тканей                            |                            |        |                  |         |     |    |    |   |  |
| 780                                                                                         | Салфетка<br>обтирочн<br>ая |        |                  | 400x550 | шт. | 6  | 3  |   |  |

Таблица 22.

| 22. Технологические нормы расхода запасных частей на техническое обслуживание выправочно-подбивочно-рихтовочной машины Дуоматик 09-32 |                                          |                                     |      |              |          |               |      |    |            |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------|-------------------------------------|------|--------------|----------|---------------|------|----|------------|
| № п/п                                                                                                                                 | Наименование                             | Марка материала                     | ГОСТ | Сорт, размер | Ед. изм. | Норма расхода |      |    | Примечание |
|                                                                                                                                       |                                          |                                     |      |              |          | ТО-3          | ТО-2 | ЕО |            |
| 1                                                                                                                                     | 2                                        | 3                                   | 4    | 5            | 6        | 7             | 8    | 9  | 10         |
| Материалы резино-техническая и асбестовая                                                                                             |                                          |                                     |      |              |          |               |      |    |            |
| Ленты конвейерные, ремни, ткани прорезиненные и материалы из них                                                                      |                                          |                                     |      |              |          |               |      |    |            |
| Ремни приводные клиновые для промышленности                                                                                           |                                          |                                     |      |              |          |               |      |    |            |
| 781                                                                                                                                   | Ремень<br>привод<br>а<br>вентиля<br>тора | 380711<br>4                         |      |              | шт.      | 0,5           |      |    |            |
| Материалы тяжелого, энергетического и транспортного машиностроения                                                                    |                                          |                                     |      |              |          |               |      |    |            |
| Оборудование и подвижной состав железных дорог                                                                                        |                                          |                                     |      |              |          |               |      |    |            |
| Запасные части для железнодорожного транспорта                                                                                        |                                          |                                     |      |              |          |               |      |    |            |
| 782                                                                                                                                   | Фильтр<br>воздуш<br>ный                  | A F<br>1605M                        |      |              | шт.      | 1             | 0,5  |    |            |
| 783                                                                                                                                   | Фильтр<br>воздуш<br>ный                  | A F<br>1604                         |      |              | шт.      | 1             | 0,5  |    |            |
| 784                                                                                                                                   | Фильтр<br>маслян<br>ый                   | FLEET<br>GUAR<br>D<br>L F -<br>9009 |      |              | шт.      | 1             | 0,5  |    |            |
| 785                                                                                                                                   | Фильтр<br>систем                         | FLEET<br>GUAR<br>D                  |      |              | шт.      | 1             | 0,5  |    |            |

|     |                                  |                                    |  |  |     |   |     |  |  |
|-----|----------------------------------|------------------------------------|--|--|-----|---|-----|--|--|
|     | ы<br>охлажд<br>ения              | W F<br>2076                        |  |  |     |   |     |  |  |
| 786 | Фильтр<br>топлив<br>ный          | FLEET<br>GUAR<br>D<br>FS -<br>1212 |  |  | шт. | 1 | 0,5 |  |  |
| 787 | Элемен<br>т<br>фильтр<br>ующий   | HY -<br>R501.33<br>0.<br>10AES     |  |  | шт. | 2 | 0,2 |  |  |
| 788 | Кольцо<br>уплотн<br>ительно<br>е | HY -<br>R501.33<br>0.10DS          |  |  | шт. | 2 | 0,2 |  |  |
| 789 | Кольцо<br>уплотн<br>ительно<br>е | HY -<br>D501.2<br>25.25D<br>S      |  |  | шт. | 1 | 0,1 |  |  |
| 790 | Элемен<br>т<br>фильтр<br>ующий   | HY -<br>D501.2<br>25.25ES          |  |  | шт. | 1 | 0,1 |  |  |
| 791 | Элемен<br>т<br>фильтр<br>ующий   | HY -<br>S501.36<br>0.<br>150ES     |  |  | шт. | 1 | 0,1 |  |  |
| 792 | Кольцо<br>уплотн<br>ительно<br>е | HY -<br>S501.36<br>0.<br>150DS     |  |  | шт. | 1 | 0,1 |  |  |
| 793 | Элемен<br>т<br>фильтр<br>ующий   | HY -<br>S501.46<br>0.<br>150ES     |  |  | шт. | 2 | 0,2 |  |  |
| 794 | Кольцо<br>уплотн<br>ительно<br>е | HY -<br>S501.46<br>0.<br>150DS     |  |  | шт. | 2 | 0,2 |  |  |
| 795 | Элемен<br>т<br>фильтр<br>ующий   | HY -<br>D501.3<br>2.10ES           |  |  | шт. | 1 | 0,1 |  |  |
| 796 | Кольцо<br>уплотн<br>ительно<br>е | HY -<br>D501.3<br>2.10DS           |  |  | шт. | 1 | 0,1 |  |  |
|     | Элемен<br>т                      |                                    |  |  |     |   |     |  |  |

|     |                                  |                                 |  |  |     |     |     |  |  |
|-----|----------------------------------|---------------------------------|--|--|-----|-----|-----|--|--|
| 797 | фильтр<br>ующий                  | D L<br>40.60.3<br>ES            |  |  | шт. | 2   | 0,2 |  |  |
| 798 | Кольцо<br>уплотн<br>ительно<br>е | D L<br>40.60.3<br>DS            |  |  | шт. | 2   | 0,2 |  |  |
| 799 | Элемен<br>т<br>фильтр<br>ующий   | HY -<br>S501.16<br>0.<br>P10-ES |  |  | шт. | 1   | 0,1 |  |  |
| 800 | Кольцо<br>уплотн<br>ительно<br>е | HY -<br>S501.16<br>0.P10-<br>DS |  |  | шт. | 1   | 0,1 |  |  |
| 801 | Ремень<br>генерат<br>ора         | AVX13<br>-<br>1000LA            |  |  | шт. | 0,5 |     |  |  |
| 802 | Ремень<br>генерат<br>ора         | AVX13<br>-<br>1225LA            |  |  | шт. | 0,5 |     |  |  |
| 803 | Ремень<br>компре<br>ссора        | NC2176<br>38                    |  |  | шт. | 0,5 |     |  |  |
| 804 | Шланг                            | 1503-24                         |  |  | шт. | 1   | 0,4 |  |  |
| 805 | Шланг<br>гидравл<br>ически<br>й  | 265I-<br>24DN3<br>1             |  |  | шт. | 1   | 0,4 |  |  |
| 806 | Шланг<br>гидравл<br>ически<br>й  | 265I-<br>20DN2<br>5             |  |  | шт. | 0,2 | 0,1 |  |  |
| 807 | Шланг<br>гидравл<br>ически<br>й  | NW13/<br>2TE-C<br>ONTI          |  |  | шт. | 0,5 | 0,3 |  |  |
| 808 | Шланг<br>гидравл<br>ически<br>й  | 278I-<br>20DN3<br>1             |  |  | шт. | 1   | 0,4 |  |  |
| 809 | Шланг<br>гидравл<br>ически<br>й  | 2781 -<br>4DN5/6                |  |  | шт. | 8   | 1,3 |  |  |
| 810 | Рукав                            | 2755-16                         |  |  | шт. | 1   | 0,6 |  |  |
| 811 | Рукав<br>высоко                  | 2755-12                         |  |  | шт. | 1   | 0,5 |  |  |

|     |                            |                                 |  |                        |     |     |      |  |  |
|-----|----------------------------|---------------------------------|--|------------------------|-----|-----|------|--|--|
|     | г о<br>давлен<br>ия        |                                 |  | 12x125<br>0 -<br>16МПа |     |     |      |  |  |
| 812 | Рукав                      | 1503-12                         |  | 380                    | шт. | 0,5 | 0,3  |  |  |
| 813 | Подбой<br>ка               | ПБУ<br>09.32.<br>000-01         |  |                        | шт. | 3   |      |  |  |
| 814 | Подбой<br>ка               | П Т<br>.50.364.<br>000.00-<br>1 |  |                        | шт. | 2   |      |  |  |
| 815 | Подбой<br>ка               | ПТ.5О<br>.364.00<br>0.00 СБ     |  |                        | шт. | 1   |      |  |  |
| 816 | Подбой<br>ка               | CU 3O<br>.6820-<br>BE-FRI       |  |                        | шт. | 3   |      |  |  |
| 817 | Тормоз<br>н а я<br>колодка | WN146<br>-920.G3<br>(S3)        |  |                        | шт. | 4   |      |  |  |
| 818 | Пресс-<br>маслен<br>ка     | M<br>1Gerade                    |  | R1/8Z                  | шт. | 2   | 0,4  |  |  |
| 819 | Болт                       | H 1 /<br>GERA<br>DE             |  | 6x1                    | шт. | 1   | 0,2  |  |  |
| 820 | Пресс-<br>маслен<br>ка     | H 1 /<br>GERA<br>DE             |  | R1/4Z                  | шт. | 1   | 0,2  |  |  |
| 821 | Лампа                      | BA20S<br>F2                     |  | 24В<br>35ВТ            | шт. | 1   | 0,2  |  |  |
| 822 | Лампа                      | BA7S                            |  | 24В<br>100МА           | шт. | 1   | 0,2  |  |  |
| 823 | Лампа                      | H3                              |  | 24В<br>55ВТ            | шт. | 0,5 | 0,35 |  |  |
| 824 | Лампа                      | P21W                            |  | 24В<br>21ВТ            | шт. | 0,5 | 0,35 |  |  |
| 825 | Лампа                      | S8                              |  | 24В<br>5ВТ             | шт. | 0,5 | 0,35 |  |  |
| 826 | Лампа<br>накалив<br>ания   | WS28/<br>3W                     |  |                        | шт. | 0,5 | 0,35 |  |  |

Оборудование и материалы электротехнические

Оборудование светотехническое и материалы электроустановочные. Лампы электрические.

Материалы культурно-бытового назначения и хозяйственного обихода

Лампы накаливания нормально-осветительные мощностью до 150 Вт

|                                                   |                      |                          |  |               |     |     |     |  |  |
|---------------------------------------------------|----------------------|--------------------------|--|---------------|-----|-----|-----|--|--|
| 827                                               | Лампа<br>накаливания | DL 1 -<br>CE024          |  | 24 В<br>2.6ВТ | шт. | 0,5 | 035 |  |  |
| Лампы накаливания / кварцевые с галогенным циклом |                      |                          |  |               |     |     |     |  |  |
| 828                                               | Лампа                | 28 V<br>1,4VT<br>5,5     |  |               | шт. | 1   | 0,2 |  |  |
| 829                                               | Лампа                | 24V70/<br>75W64<br>196H4 |  |               | шт. | 1   | 0,2 |  |  |

**Таблица 23.**

| Технологические нормы расхода материалов на средний ремонт I объема<br>крана укладочного для смены звеньев путевой решетки УК-25/9-18 |                                        |                 |                    |              |          |               |             |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------|-----------------|--------------------|--------------|----------|---------------|-------------|
| № п/п                                                                                                                                 | Наименование                           | Марка материала | ГОСТ               | Сорт, размер | Ед. изм. | Норма расхода | Примечание  |
| 1                                                                                                                                     | 2                                      | 3               | 4                  | 5            | 6        | 7             | 8           |
| Нефть, альтернативные виды топлива, газ                                                                                               |                                        |                 |                    |              |          |               |             |
| Альтернативные виды топлива                                                                                                           |                                        |                 |                    |              |          |               |             |
| 830                                                                                                                                   | Топливо<br>дизельное                   | Л-0,2-40        | ГОСТ 305-<br>2013  |              | кг       | 220           |             |
| Масла смазочные (нефтяные)                                                                                                            |                                        |                 |                    |              |          |               |             |
| 831                                                                                                                                   | Масло<br>моторное                      | М-10-ДМ         | ГОСТ 8581-<br>2021 |              | кг       | 51,6          | Летнее      |
|                                                                                                                                       | или                                    |                 |                    |              |          |               |             |
| 832                                                                                                                                   | Масло<br>моторное                      | М-10-Г2         | ГОСТ 8581-<br>2021 |              | кг       | 51,6          | Летнее      |
|                                                                                                                                       | или                                    |                 |                    |              |          |               |             |
| 833                                                                                                                                   | Масло<br>моторное                      | М-10-В2         | ГОСТ 8581-<br>2021 |              | кг       | 51,6          | Летнее      |
|                                                                                                                                       | или                                    |                 |                    |              |          |               |             |
| 834                                                                                                                                   | Масло<br>моторное                      | М-8-ДМ          | ГОСТ 8581-<br>2021 |              | кг       | 51,           | Зимнее      |
|                                                                                                                                       | или                                    |                 |                    |              |          |               |             |
| 835                                                                                                                                   | Масло<br>моторное                      | М-8-Г2К         | ГОСТ 8581-<br>2021 |              | кг       | 51,6          | Зимнее      |
|                                                                                                                                       | или                                    |                 |                    |              |          |               |             |
| 836                                                                                                                                   | Масло<br>моторное                      | М-8-В2          | ГОСТ 10541<br>-78  |              | кг       | 51,6          | Зимнее      |
|                                                                                                                                       | или                                    |                 |                    |              |          |               |             |
| 837                                                                                                                                   | Масло<br>моторное                      | М-63/10-В       | ГОСТ 8581-<br>2021 |              | кг       | 51,6          | Всесезонное |
| 838                                                                                                                                   | Масло<br>гидравлическое<br>всесезонное | ВМГЗ            |                    |              | кг       | 13            |             |
|                                                                                                                                       |                                        |                 |                    |              |          |               |             |



|     |                       |         |               |  |    |      |                  |
|-----|-----------------------|---------|---------------|--|----|------|------------------|
| 839 | Масло трансмиссионное | ТАп-15В | ГОСТ 23652-79 |  | кг | 17,8 |                  |
| 840 | Масло компрессорное   | К-19    | ГОСТ 1861-73  |  | кг | 6    |                  |
|     | или                   |         |               |  |    |      |                  |
| 841 | Масло компрессорное   | К-12    | ГОСТ 1861-73  |  | кг | 6    |                  |
| 842 | Масло осевое          | Л       | ГОСТ 610-85   |  | кг | 0,5  | (апрель-октябрь) |
|     | или                   |         |               |  |    |      |                  |
| 843 | Масло осевое          | З       | ГОСТ 610-85   |  | кг | 0,5  | (ноябрь-март)    |

Смазки пластичные и суспензии для нанесения твердых смазочных покрытий

|     |                  |            |               |  |    |      |  |
|-----|------------------|------------|---------------|--|----|------|--|
| 844 | Смазка           | Солидол Ж  | ГОСТ 1033-79  |  | кг | 6,8  |  |
| 845 | Смазка           | Литол-24   | ГОСТ 21150-87 |  | кг | 3,2  |  |
| 846 | Смазка           | ЛЗ-ЦНИИ    | ГОСТ 19791-74 |  | кг | 1,   |  |
| 847 | Смазка графитная | УСсА       | ГОСТ 3333-80  |  | кг | 1,76 |  |
| 848 | Смазка канатная  | ТОРСИОЛ-ОР |               |  | кг | 2    |  |

Газ горючий природный и искусственный, гелий, газ нефтепереработки и пиролиза, материалы газоперерабатывающих заводов

Пропан (пропановая фракция, включая обработанную пропан-пропиленовую фракцию)

|     |        |  |              |  |    |      |  |
|-----|--------|--|--------------|--|----|------|--|
| 849 | Пропан |  | ГОСТ 5583-78 |  | кг | 27,6 |  |
|-----|--------|--|--------------|--|----|------|--|

Прокат черных металлов, готовый, включая заготовку на экспорт

Рельсы, балки и швеллеры

Балки и швеллеры

|     |         |        |                      |    |    |       |  |
|-----|---------|--------|----------------------|----|----|-------|--|
| 850 | Швеллер | Ст 3сп | ГОСТ 535-88, 8240-89 | 8  | кг | 20    |  |
| 851 | Швеллер | Ст 3сп | ГОСТ 535-88, 8240-89 | 10 | кг | 12,15 |  |
| 852 | Швеллер | Ст 3сп | ГОСТ 535-88, 8240-89 | 12 | кг | 0,42  |  |
| 853 | Швеллер | Ст 3сп | ГОСТ 535-88, 8240-89 | 14 | кг | 0,78  |  |
| 854 | Швеллер | Ст 3сп | ГОСТ 535-88, 8240-89 | 16 | кг | 1,395 |  |

Сортовой прокат обыкновенного качества

Прокат крупносортный (включая полосу для рельсовых креплений)

|     |        |              |                      |           |    |       |  |
|-----|--------|--------------|----------------------|-----------|----|-------|--|
| 855 | Круг   | Ст 3сп       | ГОСТ 535-88, 2590-88 | Ø40       | кг | 5,25  |  |
| 856 | Круг   | Ст 3сп       | ГОСТ 535-88, 2590-88 | Ø45       | кг | 7,16  |  |
| 857 | Круг   | Ст 5сп       | ГОСТ 535-88, 2590-88 | Ø50       | кг | 2,65  |  |
| 858 | Круг   | Ст 3сп       | ГОСТ 535-88, 2590-88 | Ø60       | кг | 7,8   |  |
| 859 | Полоса | Сталь 10ХСНД | ГОСТ 19281-89        | 12х60     | кг | 13    |  |
| 860 | Уголок | Ст 3сп       | ГОСТ 535-88, 8509-93 | 45х45х5   | кг | 6,09  |  |
| 861 | Уголок | Ст 3сп       | ГОСТ 535-88, 8509-93 | 50х50х5   | кг | 6,845 |  |
| 862 | Уголок | Ст 3сп       | ГОСТ 535-88, 8509-93 | 63х63х5   | кг | 1,25  |  |
| 863 | Уголок | Ст 3сп       | ГОСТ 535-88, 8509-93 | 100х100х8 | кг | 0,64  |  |

Прокат среднесортный

|     |        |        |                   |      |    |       |  |
|-----|--------|--------|-------------------|------|----|-------|--|
| 864 | Круг   | Ст 3сп | ГОСТ 535, 2590-88 | Ø10  | кг | 1,8   |  |
| 865 | Круг   | Ст 3сп | ГОСТ 535, 2590-88 | Ø12  | кг | 0,33  |  |
| 866 | Круг   | Ст 3сп | ГОСТ 535, 2590-88 | Ø16  | кг | 3,1   |  |
| 867 | Круг   | Ст 3сп | ГОСТ 535, 2590-88 | Ø20  | кг | 2,485 |  |
| 868 | Круг   | Ст 3сп | ГОСТ 535, 2590-88 | Ø25  | кг | 2,245 |  |
| 869 | Круг   | Ст 3сп | ГОСТ 535, 2590-88 | Ø30  | кг | 2,345 |  |
| 870 | Полоса | Ст 3сп | ГОСТ 535, 103-76  | 8х50 | кг | 0,9   |  |

Прокат мелкосортный (без обручного)

|     |        |        |                   |         |    |        |  |
|-----|--------|--------|-------------------|---------|----|--------|--|
| 871 | Уголок | Ст 3сп | ГОСТ 535, 8509-93 | 32х32х4 | кг | 16,915 |  |
| 872 | Уголок | Ст 3сп | ГОСТ 535, 8509-93 | 25х25х4 | кг | 1,465  |  |

Прокат сортовой конструкционный

Прокат сортовой конструкционный крупносортный

|     |              |          |                       |     |    |       |  |
|-----|--------------|----------|-----------------------|-----|----|-------|--|
| 873 | Шестигранник | Сталь 35 | ГОСТ 1050-88, 8560-78 | S32 | кг | 1,395 |  |
| 874 | Шестигранник | Сталь 35 | ГОСТ 1050-88, 8560-78 | S36 | кг | 0,59  |  |
|     |              |          |                       |     |    |       |  |

|                                               |              |                    |                         |     |    |        |  |
|-----------------------------------------------|--------------|--------------------|-------------------------|-----|----|--------|--|
| 875                                           | Шестигранник | Сталь 20           | ГОСТ 1050-88, 8560-78   | S36 | кг | 0,14   |  |
| 876                                           | Шестигранник | Сталь 35           | ГОСТ 1050-88, 8560-78   | S46 | кг | 0,335  |  |
| Прокат сортовой конструкционный среднесортный |              |                    |                         |     |    |        |  |
| 877                                           | Шестигранник | Сталь 20           | ГОСТ 1050-88, 8560-78   | S22 | кг | 0,4    |  |
| 878                                           | Шестигранник | Сталь 20, сталь 45 | ГОСТ 1050-88, 8560-78   | S24 | кг | 0,625  |  |
| 879                                           | Шестигранник | Сталь 20           | ГОСТ 1050-88, 8560-78   | S27 | кг | 0,015  |  |
| 880                                           | Шестигранник | Сталь 20           | ГОСТ 1050-88, 8560-78   | S30 | кг | 0,7    |  |
| Прокат сортовой конструкционный мелкосортный  |              |                    |                         |     |    |        |  |
| 881                                           | Шестигранник | Сталь 20           | ГОСТ 1050-88, 8560-78   | S10 | кг | 0,15   |  |
| 882                                           | Шестигранник | Сталь 20, сталь 45 | ГОСТ 1050-88, 8560-78   | S14 | кг | 0,5    |  |
| 883                                           | Шестигранник | Сталь 20, сталь 45 | ГОСТ 1050-88, 8560-78   | S17 | кг | 0,78   |  |
| 884                                           | Шестигранник | Сталь 20, сталь 45 | ГОСТ 1050-88, 8560-78   | S19 | кг | 0,965  |  |
| Прокат листовой рядовой и жёсть               |              |                    |                         |     |    |        |  |
| Прокат толстолистовой рядовых марок (от 4 мм) |              |                    |                         |     |    |        |  |
| 885                                           | Лист         | Сталь 10ХСНД       | ГОСТ 19281-89, 19903-74 | d4  | кг | 16,825 |  |
| 886                                           | Лист         | Сталь 10ХСНД       | ГОСТ 19281-89, 19903-74 | d6  | кг | 16,32  |  |
| 887                                           | Лист         | Сталь 10ХСНД       | ГОСТ 19281-89, 19903-74 | d8  | кг | 9,825  |  |
| 888                                           | Лист         | Сталь 10ХСНД       | ГОСТ 19281-89, 19903-74 | d10 | кг | 4,345  |  |
| 889                                           | Лист         | Сталь 10ХСНД       | ГОСТ 19281-89, 19903-74 | d12 | кг | 5,615  |  |
| 890                                           | Лист         | Сталь 10ХСНД       | ГОСТ 19281-89, 19903-74 | d16 | кг | 5,45   |  |
| 891                                           | Лист         | Сталь 10ХСНД       | ГОСТ 19281-89, 19903-74 | d20 | кг | 6,55   |  |
|                                               |              |                    |                         |     |    |        |  |

|                                                |      |                 |                                 |     |    |        |  |
|------------------------------------------------|------|-----------------|---------------------------------|-----|----|--------|--|
| 892                                            | Лист | Сталь<br>10ХСНД | ГОСТ 19281<br>-89, 19903-<br>74 | d25 | кг | 0,585  |  |
| 893                                            | Лист | Сталь<br>10ХСНД | ГОСТ 19281<br>-89, 19903-<br>74 | d30 | кг | 7,475  |  |
| 894                                            | Лист | Ст 3сп          | ГОСТ 14637<br>-89,<br>19903-74  | d4  | кг | 20,75  |  |
| 895                                            | Лист | Ст 3сп          | ГОСТ 14637<br>-89,<br>19903-74  | d5  | кг | 21,96  |  |
| 896                                            | Лист | Ст 3сп          | ГОСТ 14637<br>-89,<br>19903-74  | d6  | кг | 0,49   |  |
| 897                                            | Лист | Ст 3сп          | ГОСТ 14637<br>-89,<br>19903-74  | d8  | кг | 21,78  |  |
| 898                                            | Лист | Ст 3сп          | ГОСТ 14637<br>-89,<br>19903-74  | d10 | кг | 17,5   |  |
| 899                                            | Лист | Ст 3сп          | ГОСТ 14637<br>-89,<br>19903-74  | d12 | кг | 9,91   |  |
| 900                                            | Лист | Ст 3сп          | ГОСТ 14637<br>-89,<br>19903-74  | d14 | кг | 8,85   |  |
| 901                                            | Лист | Ст 3сп          | ГОСТ 14637<br>-89,<br>19903-74  | d16 | кг | 12,725 |  |
| 902                                            | Лист | Ст 3сп          | ГОСТ 14637<br>-89,<br>19903-74  | d20 | кг | 26,85  |  |
| 903                                            | Лист | Ст 3сп          | ГОСТ 14637<br>-89,<br>19903-74  | d25 | кг | 10,78  |  |
| 904                                            | Лист | Ст 3сп          | ГОСТ 14637<br>-89,<br>19903-74  | d30 | кг | 9,945  |  |
| 905                                            | Лист | Ст 3сп          | ГОСТ 14637<br>-89,<br>19903-74  | d40 | кг | 10,205 |  |
| 906                                            | Лист | Ст 3сп          | ГОСТ 14637<br>-89, 19903-<br>74 | d50 | кг | 4,035  |  |
| 907                                            | Лист | Ст 3сп          | ГОСТ 8568-<br>74                | 5   | кг | 2,325  |  |
| Прокат тонколистовой толщиной от 1,9 до 3,9 мм |      |                 |                                 |     |    |        |  |
|                                                |      |                 |                                 |     |    |        |  |

|                                                            |          |            |                                                |       |    |        |  |
|------------------------------------------------------------|----------|------------|------------------------------------------------|-------|----|--------|--|
| 908                                                        | Лист     | Ст 3сп     | ГОСТ 14637-89, 19903-74                        | d2    | кг | 14,25  |  |
| 909                                                        | Лист     | Ст 3сп     | ГОСТ 380-94,<br>ГОСТ 16523-97<br>ГОСТ 19903-74 | d3    | кг | 13,345 |  |
| Прокат тонколистовой толщиной от 1,0 до 1,8 мм             |          |            |                                                |       |    |        |  |
| 910                                                        | Лист     | Ст 3сп     | ГОСТ 14637-89, 19903-74                        | d1    | кг | 0,85   |  |
| 911                                                        | Лист     | Ст 3сп     | ГОСТ 14637-89, 19903-74                        | d1,5  | кг | 6,015  |  |
| Прокат кровельный                                          |          |            |                                                |       |    |        |  |
| 912                                                        | Лист     |            |                                                | d 0,5 | кг | 0,43   |  |
| Материалы дальнейшего передела из проката, шары, цильбепсы |          |            |                                                |       |    |        |  |
| Прокат листовой оцинкованный, освинцованный и луженый      |          |            |                                                |       |    |        |  |
| 913                                                        | Лист ОЦ  | ОН-МТ-НР-1 | ГОСТ 14918-80, 19904-90                        | d0,5  | кг | 0,095  |  |
| 914                                                        | Лист ОЦ  | ОН-МТ-НР-1 | ГОСТ 14918-80, 19904-90                        | d1    | кг | 0,095  |  |
| Материалы промышленного назначения (метизы)                |          |            |                                                |       |    |        |  |
| Канаты стальные                                            |          |            |                                                |       |    |        |  |
| Канаты стальные из светлой проволоки                       |          |            |                                                |       |    |        |  |
| 915                                                        | Канат    | ЛК-РО      | ГОСТ 7668-80                                   | Ø13,5 | м  | 24,8   |  |
| 916                                                        | Канат    | ЛК-РО      | ГОСТ 7668-80                                   | Ø18,0 | м  | 44     |  |
| 917                                                        | Канат    | ЛК-РО      | ГОСТ 7668-80                                   | Ø20,0 | м  | 40     |  |
| Материалы из проволоки (гвозди, электроды, сетка)          |          |            |                                                |       |    |        |  |
| Электроды металлические сварочные, кроме нержавеющей       |          |            |                                                |       |    |        |  |
| 918                                                        | Электрод | МР-3       | ГОСТ 9467-75                                   | Ø3    | кг | 1,32   |  |
| 919                                                        | Электрод | МР-3       | ГОСТ 9467-75                                   | Ø4    | кг | 4,38   |  |
| 920                                                        | Электрод | МР-3       | ГОСТ 9467-75                                   | Ø5    | кг | 6      |  |
| 921                                                        | Электрод | УОНИ-13/55 | ГОСТ 9467-75                                   | Ø4    | кг | 11,7   |  |
| 922                                                        | Электрод | УОНИ-13/55 | ГОСТ 9467-75                                   | Ø5    | кг | 6,2    |  |

|                                                                                     |       |     |                       |        |    |       |  |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-------|-----|-----------------------|--------|----|-------|--|
| Трубы стальные                                                                      |       |     |                       |        |    |       |  |
| Трубы стальные горячедеформированные гладкие (кроме нарезных)                       |       |     |                       |        |    |       |  |
| Трубы нефтепроводные бесшовные                                                      |       |     |                       |        |    |       |  |
| 923                                                                                 | Труба | B20 | ГОСТ 8731-87, 8732-78 | 83x12  | кг | 10    |  |
| 924                                                                                 | Труба | B20 | ГОСТ 8731-87, 8732-78 | 299x34 | кг | 4,92  |  |
| Трубы катаные (общего назначения)                                                   |       |     |                       |        |    |       |  |
| 925                                                                                 | Труба | B35 | ГОСТ 8731-87, 8732-78 | 70x16  | кг | 0,4   |  |
| 926                                                                                 | Труба | B35 | ГОСТ 8731-87, 8732-78 | 159x17 | кг | 1,26  |  |
| Трубы тянутые бесшовные углеродистые и легированные                                 |       |     |                       |        |    |       |  |
| Трубы тянутые общего назначения                                                     |       |     |                       |        |    |       |  |
| 927                                                                                 | Труба | B20 | ГОСТ 8733-74, 8734-75 | 32x2   | кг | 0,15  |  |
| 928                                                                                 | Труба | B20 | ГОСТ 8733-74, 8734-75 | 42x2,5 | кг | 0,5   |  |
| Трубы тонкостенные бесшовные (без нержавеющей)                                      |       |     |                       |        |    |       |  |
| Трубы тонкостенные бесшовные углеродистые (кроме безрисочных и переменного сечения) |       |     |                       |        |    |       |  |
| 929                                                                                 | Труба | B20 | ГОСТ 8733-74, 8734-75 | 12x1   | кг | 0,2   |  |
| 930                                                                                 | Труба | B20 | ГОСТ 8733-74, 8734-75 | 16x1,6 | кг | 0,4   |  |
| Трубы стальные сварные диаметром св.114 мм и водогазопроводные                      |       |     |                       |        |    |       |  |
| Трубы сварные водогазопроводные                                                     |       |     |                       |        |    |       |  |
| 931                                                                                 | Труба |     | ГОСТ 3262-75          | Ø15    | кг | 0,4   |  |
| 932                                                                                 | Труба |     | ГОСТ 3262-75          | Ø20    | кг | 0,1   |  |
| 933                                                                                 | Труба |     | ГОСТ 3262-75          | Ø25    | кг | 0,55  |  |
| 934                                                                                 | Труба |     | ГОСТ 3262-75          | Ø32    | кг | 0,25  |  |
| 935                                                                                 | Труба |     | ГОСТ 3262-75          | Ø40    | кг | 0,1   |  |
| 936                                                                                 | Труба |     | ГОСТ 3262-75          | Ø50    | кг | 0,4   |  |
| 937                                                                                 | Труба |     | ГОСТ 3262-75          | Ø65    | кг | 2,55  |  |
| Крепежные материалы общемашиностроительного применения                              |       |     |                       |        |    |       |  |
| Болты шестигранные с диаметром резьбы до 48 мм                                      |       |     |                       |        |    |       |  |
| 938                                                                                 | Болт  |     | ГОСТ 7798-70          | M6x16  | кг | 0,21  |  |
| 939                                                                                 | Болт  |     | ГОСТ 7798-70          | M6x30  | кг | 0,075 |  |

|     |      |  |              |        |    |       |  |
|-----|------|--|--------------|--------|----|-------|--|
| 940 | Болт |  | ГОСТ 7798-70 | M6x35  | кг | 0,025 |  |
| 941 | Болт |  | ГОСТ 7798-70 | M6x50  | кг | 0,075 |  |
| 942 | Болт |  | ГОСТ 7798-70 | M8x16  | кг | 0,18  |  |
| 943 | Болт |  | ГОСТ 7798-70 | M8x20  | кг | 0,01  |  |
| 944 | Болт |  | ГОСТ 7798-70 | M8x35  | кг | 0,165 |  |
| 945 | Болт |  | ГОСТ 7798-70 | M8x45  | кг | 0,065 |  |
| 946 | Болт |  | ГОСТ 7798-70 | M8x80  | кг | 0,045 |  |
| 947 | Болт |  | ГОСТ 7798-70 | M10x20 | кг | 0,155 |  |
| 948 | Болт |  | ГОСТ 7798-70 | M10x30 | кг | 0,025 |  |
| 949 | Болт |  | ГОСТ 7798-70 | M10x35 | кг | 0,01  |  |
| 950 | Болт |  | ГОСТ 7798-70 | M10x45 | кг | 0,33  |  |
| 951 | Болт |  | ГОСТ 7798-70 | M12x25 | кг | 0,43  |  |
| 952 | Болт |  | ГОСТ 7798-70 | M12x30 | кг | 0,22  |  |
| 953 | Болт |  | ГОСТ 7798-70 | M12x35 | кг | 0,3   |  |
| 954 | Болт |  | ГОСТ 7798-70 | M12x40 | кг | 0,05  |  |
| 955 | Болт |  | ГОСТ 7798-70 | M12x45 | кг | 0,215 |  |
| 956 | Болт |  | ГОСТ 7798-70 | M12x80 | кг | 0,025 |  |
| 957 | Болт |  | ГОСТ 7798-70 | M16x40 | кг | 0,155 |  |
| 958 | Болт |  | ГОСТ 7798-70 | M16x50 | кг | 0,21  |  |
| 959 | Болт |  | ГОСТ 7798-70 | M16x55 | кг | 0,12  |  |
| 960 | Болт |  | ГОСТ 7798-70 | M16x60 | кг | 0,088 |  |
| 961 | Болт |  | ГОСТ 7798-70 | M16x65 | кг | 0,72  |  |
| 962 | Болт |  | ГОСТ 7798-70 | M16x70 | кг | 0,155 |  |
|     |      |  |              |        |    |       |  |

|                                                                                                    |           |                   |               |                   |    |       |  |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|-------------------|---------------|-------------------|----|-------|--|
| 963                                                                                                | Болт      |                   | ГОСТ 7798-70  | M16x75            | кг | 0,655 |  |
| 964                                                                                                | Болт      |                   | ГОСТ 7798-70  | M16x90            | кг | 0,115 |  |
| 965                                                                                                | Болт      |                   | ГОСТ 7798-70  | M20x50            | кг | 0,14  |  |
| 966                                                                                                | Болт      |                   | ГОСТ 7798-70  | M20x65            | кг | 0,36  |  |
| 967                                                                                                | Болт      |                   | ГОСТ 7798-70  | M20x80            | кг | 0,3   |  |
| Винты установочные и прочие. Шурупы                                                                |           |                   |               |                   |    |       |  |
| 968                                                                                                | Винт      |                   | ГОСТ 17473-80 | M4x8              | кг | 0,013 |  |
| 969                                                                                                | Винт      |                   | ГОСТ 17473-80 | M5x10             | кг | 0,013 |  |
| 970                                                                                                | Винт      |                   | ГОСТ 17473-80 | M6x14             | кг | 0,02  |  |
| Гайки, заклепки, шайбы, штифты, шпильки                                                            |           |                   |               |                   |    |       |  |
| 971                                                                                                | Трубка    | 305ТВ-40 белая    | ГОСТ 19034-82 | Ø4                | кг | 0,01  |  |
| 972                                                                                                | Трубка    | 305ТВ-40 белая    | ГОСТ 19034-82 | Ø5                | кг | 0,02  |  |
| 973                                                                                                | Трубка    | 305ТВ-40 белая    | ГОСТ 19034-82 | Ø8                | кг | 0,001 |  |
| 974                                                                                                | Трубка    | 305ТВ-40 белая    | ГОСТ 19034-82 | Ø18               | кг | 0,01  |  |
| Текстолит листовой изоляционный                                                                    |           |                   |               |                   |    |       |  |
| 975                                                                                                | Текстолит | Б 1с              | ГОСТ 2910-74  | 20 мм             | кг | 0,176 |  |
| Материалы лакокрасочные, полуматериалы, кино-, фото-, и магнитные материалы и товары бытовой химии |           |                   |               |                   |    |       |  |
| Материалы лакокрасочные                                                                            |           |                   |               |                   |    |       |  |
| Грунтовки глифталевые                                                                              |           |                   |               |                   |    |       |  |
| 976                                                                                                | Грунтовка |                   |               | красно-коричневая | кг | 6     |  |
| Эмали и шпатлевки на конденсационных и природных смолах                                            |           |                   |               |                   |    |       |  |
| 977                                                                                                | Эмаль ПФ  | белая             |               | RAL 9003          | кг | 0,42  |  |
| 978                                                                                                | Эмаль ПФ  | серая             |               | RAL 5015          | кг | 4,7   |  |
| 979                                                                                                | Эмаль ПФ  | желтая            |               | RAL 1028          | кг | 8,098 |  |
| 980                                                                                                | Эмаль ПФ  | черная            |               | RAL 7035          | кг | 8,8   |  |
| 981                                                                                                | Эмаль ПФ  | красная           |               | RAL 3000          | кг | 10,8  |  |
| 982                                                                                                | Эмаль ПФ  | голубая           |               | RAL 5012          | кг | 0,42  |  |
| 983                                                                                                | Эмаль ПФ  | красно-коричневая |               | RAL 8012          | кг | 0,24  |  |
| 984                                                                                                | Эмаль ПФ  | фисташковая       |               | RAL 4006          | кг | 0,5   |  |



|                                                                                              |                            |             |               |               |    |       |  |
|----------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|-------------|---------------|---------------|----|-------|--|
| Растворители                                                                                 |                            |             |               |               |    |       |  |
| 985                                                                                          | Растворитель 646           |             | ГОСТ 18188-72 |               | кг | 0,3   |  |
| 986                                                                                          | Смывка                     | СП-6        |               |               | кг | 2,9   |  |
| Моющие средства                                                                              |                            |             |               |               |    |       |  |
| 987                                                                                          | Моющее средство "Биолукс"  | М30         |               |               | кг | 3,1   |  |
| 988                                                                                          | "Биомол"                   | ПГ          |               |               | кг | 0,05  |  |
| Материалы органического синтеза и нефте-коксо-лесо-химические материалы                      |                            |             |               |               |    |       |  |
| Спирты, фенолы и их производные                                                              |                            |             |               |               |    |       |  |
| Спирты многоатомные, смеси и фракции спиртов                                                 |                            |             |               |               |    |       |  |
| 989                                                                                          | Антифриз "Тосол"           | А-40        |               |               | кг | 2,5   |  |
| Материалы резино-техническая и асбестовая                                                    |                            |             |               |               |    |       |  |
| Регенерат, резины сырые, клеи разные, материалы из латексов, клеев и материалы гуммированная |                            |             |               |               |    |       |  |
| Клей и герметики                                                                             |                            |             |               |               |    |       |  |
| 990                                                                                          | Клей                       | 88-СА       |               |               | кг | 0,02  |  |
| Материалы неформовые резино-технические                                                      |                            |             |               |               |    |       |  |
| Материалы из каландрованной резины                                                           |                            |             |               |               |    |       |  |
| 991                                                                                          | Пластина                   | 2Н-I-МБС-СI | ГОСТ 7338-90  | d3            | кг | 0,1   |  |
| 992                                                                                          | Пластина                   | 2Н-I-МБС-СI | ГОСТ 7338-90  | d4            | кг | 0,04  |  |
| 993                                                                                          | Резина пористая            | II-6        |               | d6            | кг | 0,15  |  |
| Рукава                                                                                       |                            |             |               |               |    |       |  |
| Рукава пневматические                                                                        |                            |             |               |               |    |       |  |
| 994                                                                                          | Рукав                      |             | ГОСТ 18698-79 | Ø18           | м  | 2,1   |  |
| 995                                                                                          | Рукав                      |             | ГОСТ 18698-79 | Ø32           | м  | 2,46  |  |
| Ленты конвейерные, ткани прорезиненные и материалы из них                                    |                            |             |               |               |    |       |  |
| Материалы из прорезиненных тканей                                                            |                            |             |               |               |    |       |  |
| 996                                                                                          | Лента                      | ПВХ         | ГОСТ 16214-86 | 20x0,2 черная | кг | 0,74  |  |
| Материалы асбестовые технические, включая набивки сальниковые неасбестовые                   |                            |             |               |               |    |       |  |
| Материалы фрикционные                                                                        |                            |             |               |               |    |       |  |
| 997                                                                                          | Лента асбестовая тормозная | ЛАТ-2       | ГОСТ 1198-78  | 5x60          | кг | 0,013 |  |
| 998                                                                                          | Лента асбестовая тормозная | ЛАТ-2       | ГОСТ 1198-78  | 8x90          | кг | 0,06  |  |
|                                                                                              |                            |             |               |               |    |       |  |

|                                                                             |                                  |          |              |        |    |       |  |
|-----------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|----------|--------------|--------|----|-------|--|
| 999                                                                         | Лента<br>асбестовая<br>тормозная | ЛАТ-2    | ГОСТ 1198-78 | 8x120  | кг | 0,092 |  |
| Паронит и материалы из него                                                 |                                  |          |              |        |    |       |  |
| 1000                                                                        | Паронит                          | ПМБ      | ГОСТ 481-80  | d1     | кг | 0,069 |  |
| Бумага, картон асбестовые и материалы из них                                |                                  |          |              |        |    |       |  |
| 1001                                                                        | Картон<br>асбестовый             | КАОН-1   | ГОСТ 2850-95 | d2,5   | кг | 0,3   |  |
| 1002                                                                        | Картон<br>асбестовый             | КАОН-1   | ГОСТ 2850-95 | d3     | кг | 0,3   |  |
| Оборудование и материалы электротехнические                                 |                                  |          |              |        |    |       |  |
| Материалы электроизоляционные, электроугольные и электрометаллокерамические |                                  |          |              |        |    |       |  |
| Материалы электроизоляционные (кроме миканитов, слюдинитов и слюдопластов)  |                                  |          |              |        |    |       |  |
| 1003                                                                        | Лента                            | 2 ППЛ-20 |              |        | кг | 0,24  |  |
| Материалы кабельная                                                         |                                  |          |              |        |    |       |  |
| Провода и шнуры силовые                                                     |                                  |          |              |        |    |       |  |
| Провода силовые для электрических установок                                 |                                  |          |              |        |    |       |  |
| 1004                                                                        | Провод                           | ПВ3      | ГОСТ 6323-79 | 1,5    | м  | 4,3   |  |
| 1005                                                                        | Провод                           | ПВ3      | ГОСТ 6323-79 | 2,5    | м  | 10,45 |  |
| 1006                                                                        | Провод                           | ПВ3      | ГОСТ 6323-79 | 4      | м  | 2,4   |  |
| 1007                                                                        | Провод                           | ПВ3      | ГОСТ 6323-79 | 6      | м  | 5,4   |  |
| 1008                                                                        | Провод                           | ПВ3      | ГОСТ 6323-79 | 25     | м  | 2,5   |  |
| 1009                                                                        | Провод                           | ПВ3      | ГОСТ 6323-79 | 35     | м  | 4,835 |  |
| 1010                                                                        | Провод                           | ПВ3      | ГОСТ 6323-79 | 50     | м  | 5,75  |  |
| 1011                                                                        | Провод                           | ПВ3      | ГОСТ 6323-79 | 95     | м  | 8,4   |  |
| Провода силовые общего назначения                                           |                                  |          |              |        |    |       |  |
| 1012                                                                        | Провод                           | РПШ      | ГОСТ 5783-82 | 4x1,5  | м  | 0,263 |  |
| 1013                                                                        | Провод                           | РПШ      | ГОСТ 5783-82 | 7x1,5  | м  | 0,645 |  |
| 1014                                                                        | Провод                           | РПШ      | ГОСТ 5783-82 | 14x1,5 | м  | 0,48  |  |
| Материалы общемашиностроительного применения                                |                                  |          |              |        |    |       |  |
| Узлы общемашиностроительного применения                                     |                                  |          |              |        |    |       |  |
| Цепи приводные, тяговые и грузовые пластинчатые                             |                                  |          |              |        |    |       |  |
|                                                                             |                                  |          |              |        |    |       |  |

|                                                                                                        |                                  |                |               |                   |    |       |  |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|----------------|---------------|-------------------|----|-------|--|
| 1015                                                                                                   | Цепь                             | ПР-12,7-9      | ГОСТ 13568-75 |                   | м  | 0,215 |  |
| 1016                                                                                                   | Цепь                             | ПР-15,875-23   | ГОСТ 13568-75 |                   | м  | 0,038 |  |
| 1017                                                                                                   | Цепь                             | ПР-38,1-27.00  | ГОСТ 13568-75 |                   | м  | 0,173 |  |
| 1018                                                                                                   | Цепь                             | 4-4x28         |               |                   | кг | 0,03  |  |
| Материалы промышленности искусственных кож и пленочных материалов                                      |                                  |                |               |                   |    |       |  |
| Материалы кожгалантерейные и шорно-седельные из всех видов кож                                         |                                  |                |               |                   |    |       |  |
| Кожи искусственные                                                                                     |                                  |                |               |                   |    |       |  |
| Кожи искусственные мягкие на волокнистой основе с поливинилхлоридным покрытием                         |                                  |                |               |                   |    |       |  |
| 1019                                                                                                   | Винилискожа                      | ВО-Т-марка I   | ГОСТ 23367-86 |                   | м² | 0,2   |  |
| Материалы текстильной промышленности (без пряжи, тканей, нетканых материалов и трикотажных)            |                                  |                |               |                   |    |       |  |
| Ткани суровые льняные технические                                                                      |                                  |                |               |                   |    |       |  |
| 1020                                                                                                   | Парусина                         | СКОП АРТ 11293 | ГОСТ 15530-93 | 1000мм<br>480г/м2 | м  | 0,8   |  |
| Галантерея текстильная                                                                                 |                                  |                |               |                   |    |       |  |
| 1021                                                                                                   | Лента для электро-промышленности | ЛЭ             | ГОСТ 4514-78  | 25                | м  | 38,4  |  |
| Войлок и материалы войлочные, детали войлочные, головные уборы и полуфабрикаты фетровые, обувь валяная |                                  |                |               |                   |    |       |  |
| 1022                                                                                                   | Войлок                           | ТС             | ГОСТ 288-72   |                   | кг | 0,075 |  |
| Отходы текстильной и трикотажной промышленности                                                        |                                  |                |               |                   |    |       |  |
| 1023                                                                                                   | Ветошь обтирочная                | №625           | ГОСТ 5354-74  |                   | м² | 25    |  |

Таблица 24.

| Технологические нормы расхода запасных частей на средний ремонт I объема крана укладочного для смены звеньев путевой решетки УК-25/9-18 |                             |                            |              |              |          |               |            |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|----------------------------|--------------|--------------|----------|---------------|------------|
| № п/п                                                                                                                                   | Наименование                | Марка, обозначение чертежа | ГОСТ         | Сорт, размер | Ед. изм. | Норма расхода | Примечание |
| 1                                                                                                                                       | 2                           | 3                          | 4            | 5            | 6        | 7             | 8          |
| Тормоз колодочный (86.11.70.000)                                                                                                        |                             |                            |              |              |          |               |            |
| 1024                                                                                                                                    | Колодка тормозная без скобы |                            | ГОСТ 1205-73 |              | шт.      | 3,2           |            |
| Оборудование грузовое (86.60.00.000)                                                                                                    |                             |                            |              |              |          |               |            |
| Блоки обводные (86.60.01.000)                                                                                                           |                             |                            |              |              |          |               |            |
| 1025                                                                                                                                    | Блок                        | 86.60.01.005               |              |              | шт.      | 0,225         |            |
| 1026                                                                                                                                    | Блок                        | У К Э .60.10.00.11         |              |              | шт.      | 0,105         |            |

|                                          |                         |                              |  |  |     |       |  |
|------------------------------------------|-------------------------|------------------------------|--|--|-----|-------|--|
| Блоки обводные (86.60.02.000)            |                         |                              |  |  |     |       |  |
| 1027                                     | Блок                    | 86.60.02.002                 |  |  | шт. | 0,225 |  |
| 1028                                     | Блок                    | У К Э<br>.60.10.00.11        |  |  | шт. | 0,105 |  |
| Ролик натяжной (86.60.50.000)            |                         |                              |  |  |     |       |  |
| 1029                                     | Ролик                   | У К Э<br>.60.06.00.01А       |  |  | шт. | 0,075 |  |
| Ролик натяжной (86.60.51.000)            |                         |                              |  |  |     |       |  |
| 1030                                     | Ролик                   | УКЭ<br>.60.06<br>.00.01<br>А |  |  | шт. | 0,075 |  |
| Лебедка грузовая (86.61.00.000)          |                         |                              |  |  |     |       |  |
| Редуктор грузовой лебедки (86.61.11.000) |                         |                              |  |  |     |       |  |
| 1031                                     | Корпус<br>нижний        | 86.61.10.001                 |  |  | шт. | 0,003 |  |
| 1032                                     | Корпус<br>верхний       | 86.61.10.002                 |  |  | шт. | 0,003 |  |
| 1033                                     | Барабан                 | 86.61.00.003                 |  |  | шт. | 0,003 |  |
| 1034                                     | Барабан                 | 86.61.10.004                 |  |  | шт. | 0,003 |  |
| 1035                                     | В а л<br>шестерня       | 86.61.10.008                 |  |  | шт. | 0,005 |  |
| 1036                                     | Вал                     | 86.61.11.001                 |  |  | шт. | 0,003 |  |
| 1037                                     | В а л<br>шестерня       | 86.61.11.002                 |  |  | шт. | 0,005 |  |
| 1038                                     | Шестерня                | 86.61.11.003                 |  |  | шт. | 0,005 |  |
| 1039                                     | Шестерня                | 86.61.11.004                 |  |  | шт. | 0,005 |  |
| 1040                                     | Шестерня                | 86.61.11.005                 |  |  | шт. | 0,005 |  |
| 1041                                     | Шестерня                | 86.61.11.006                 |  |  | шт. | 0,005 |  |
| 1042                                     | Вал                     | У К Э<br>.61.10.00.17        |  |  | шт. | 0,003 |  |
| 1043                                     | Барабан<br>тормозной    | У К Э<br>.61.10.00.21        |  |  | шт. | 0,03  |  |
| Тормоз грузовой лебедки (86.61.20.000)   |                         |                              |  |  |     |       |  |
| 1044                                     | Тормозной электромагнит | КМП-4                        |  |  | шт. | 0,075 |  |
| Муфта зубчатая (УКЭ.61.00.20А.00)        |                         |                              |  |  |     |       |  |
| 1045                                     | Втулка левая            | УКЭ<br>.61.00<br>.20.01      |  |  | шт. | 0,008 |  |
| 1046                                     | Муфта                   | УКЭ<br>.61.00<br>.20А<br>.02 |  |  | шт. | 0,002 |  |
|                                          |                         | УКЭ<br>.61.00                |  |  |     |       |  |

|                                            |                   |                         |  |  |     |       |  |
|--------------------------------------------|-------------------|-------------------------|--|--|-----|-------|--|
| 1047                                       | Втулка правая     | .20A<br>.06             |  |  | шт. | 0,008 |  |
| Лебедка тяговая (УКЭ.62.00.00.00)          |                   |                         |  |  |     |       |  |
| Редуктор тяговой лебедки (УКЭ.62.10.00.00) |                   |                         |  |  |     |       |  |
| 1048                                       | Шестерня          | УКЭ<br>.61.10<br>.10.00 |  |  | шт. | 0,005 |  |
| 1049                                       | Шестерня          | УКЭ<br>.61.10<br>.20.00 |  |  | шт. | 0,005 |  |
| 1050                                       | Шестерня          | УКЭ<br>.61.10<br>.30.00 |  |  | шт. | 0,005 |  |
| 1051                                       | Корпус нижний     | УКЭ<br>.61.10<br>.00.02 |  |  | шт. | 0,003 |  |
| 1052                                       | Корпус верхний    | УКЭ<br>.61.10<br>.00.03 |  |  | шт. | 0,003 |  |
| 1053                                       | Шестерня          | УКЭ<br>.61.10<br>.00.07 |  |  | шт. | 0,005 |  |
| 1054                                       | Вал               | УКЭ<br>.61.10<br>.00.13 |  |  | шт. | 0,003 |  |
| 1055                                       | Вал               | УКЭ<br>.61.10<br>.00.17 |  |  | шт. | 0,003 |  |
| 1056                                       | Шестерня          | УКЭ<br>.61.10<br>.00.18 |  |  | шт. | 0,005 |  |
| 1057                                       | Вал ведущий       | УКЭ<br>.61.10<br>.00.22 |  |  | шт. | 0,003 |  |
| 1058                                       | Вал шестерня      | УКЭ<br>.61.10<br>.00.28 |  |  | шт. | 0,005 |  |
| 1059                                       | Барабан           | УКЭ<br>.61.10<br>.00.01 |  |  | шт. | 0,045 |  |
| 1060                                       | Барабан тормозной | УКЭ<br>.61.10<br>.00.02 |  |  | шт. | 0,003 |  |
| Натяжной барабан (УКЭ.62.10.10.00)         |                   |                         |  |  |     |       |  |
| 1061                                       | Храповик          | УКЭ<br>.62.10<br>.10.01 |  |  | шт. | 0,003 |  |
|                                            |                   |                         |  |  |     |       |  |

|                                          |                               |                              |  |  |     |       |  |
|------------------------------------------|-------------------------------|------------------------------|--|--|-----|-------|--|
| 1062                                     | Корпус барабана               | УКЭ<br>.62.10<br>.10.02      |  |  | шт. | 0,003 |  |
| 1063                                     | Собачка                       | УКЭ<br>.62.10<br>.10.04<br>А |  |  | шт. | 0,9   |  |
| Тормоз тяговой лебедки (УКЭ.62.20.00.00) |                               |                              |  |  |     |       |  |
| 1064                                     | Прокладка фланца              | 236-<br>10032<br>92          |  |  | шт. | 3     |  |
| 1065                                     | Термостат                     | ТС-<br>107-<br>13061<br>00   |  |  | шт. | 1     |  |
| Водяной насос                            |                               |                              |  |  |     |       |  |
| 1066                                     | Прокладка                     | 236-<br>13070<br>48-А        |  |  | шт. | 0,5   |  |
| 1067                                     | Ремень                        | 236-<br>13071<br>70          |  |  | шт. | 1     |  |
| 1068                                     | Крыльчатка с манжетой в сборе | 236-<br>13070<br>30-Б        |  |  | шт. | 0,5   |  |
| 1069                                     | Подшипник                     | 16070<br>3                   |  |  | шт. | 0,2   |  |
| 1070                                     | Кольцо 089-095-36-1           | 240Н-<br>11151<br>34         |  |  | шт. | 0,5   |  |
| Вентилятор                               |                               |                              |  |  |     |       |  |
| 1071                                     | Крыльчатка вентилятора        | 238Н-<br>13080<br>12         |  |  | шт. | 0,05  |  |
| Воздушный фильтр                         |                               |                              |  |  |     |       |  |
| 1072                                     | Элемент фильтрующий           | 236-<br>11090<br>80          |  |  | шт. | 0,5   |  |
| 1073                                     | Кольцо уплотнительное         | 236-<br>11091<br>20          |  |  | шт. | 0,5   |  |
| 1074                                     | Кольцо уплотнительное корпуса | 236-<br>11090<br>45-А        |  |  | шт. | 1     |  |
| Прочие детали и материалы                |                               |                              |  |  |     |       |  |
| 1075                                     | Ремень привода генератора     | 236-<br>13070<br>02          |  |  | шт. | 1,8   |  |
|                                          |                               |                              |  |  |     |       |  |

|                                        |                                    |                                                              |                      |             |     |      |  |
|----------------------------------------|------------------------------------|--------------------------------------------------------------|----------------------|-------------|-----|------|--|
| 1076                                   | Ремень                             | Z(0)-<br>950IV                                               |                      |             |     | 1    |  |
| Электрическое оборудование             |                                    |                                                              |                      |             |     |      |  |
| Генератор и электродвигатели           |                                    |                                                              |                      |             |     |      |  |
| 1077                                   | Щетка                              | ЭГ71                                                         | ГОСТ<br>12232<br>-89 | 2(10x32x32) | шт. | 2    |  |
| 1078                                   | Щетка                              | 5ТД<br>.578                                                  |                      | 12,5x32x40  | шт. | 2    |  |
| 1079                                   | Щетка                              | 5ТД<br>.578                                                  |                      | 16x32x40    | шт. | 2    |  |
| Автоматические выключатели             |                                    |                                                              |                      |             |     |      |  |
| 1080                                   | Автомат<br>защиты сети             | A3C-<br>10                                                   |                      |             | шт. | 0,05 |  |
| 1081                                   | Выключател<br>ь автоматичес<br>кий | AK63<br>-1М<br>У 3<br>перед<br>него<br>присо<br>едине<br>ния |                      | 240, 10А    | шт. | 0,35 |  |
| 1082                                   | Выключател<br>ь автоматичес<br>кий | АП50<br>.Б2                                                  |                      | 216x3,5 16А | шт. | 0,05 |  |
| 1083                                   | Выключател<br>ь                    | BA51<br>-35-<br>84471<br>0 -<br>20УХ<br>ЛЗ                   |                      | 220В, 250А  | шт. | 0,1  |  |
| 1084                                   | Выключател<br>ь                    | A379<br>7                                                    |                      | 630А, 440В  | шт. | 0,2  |  |
| Выключатели, переключатели, рубильники |                                    |                                                              |                      |             |     |      |  |
| 1085                                   | Выключател<br>ь                    | BK-<br>314                                                   |                      |             | шт. | 0,6  |  |
| 1086                                   | Выключател<br>ь                    | BK-<br>317А                                                  |                      |             | шт. | 0,2  |  |
| 1087                                   | Выключател<br>ь массы              | BK-<br>318Б                                                  |                      |             | шт. | 0,1  |  |
| 1088                                   | Включатель<br>концевой             | KY-<br>701                                                   |                      |             | шт. | 0,2  |  |
| 1089                                   | Переключате<br>ль                  | ВПК2<br>110А<br>У2                                           |                      |             | шт. | 0,1  |  |
| 1090                                   | Выключател<br>ь пакетный           | ПВ2-<br>16                                                   |                      |             | шт. | 0,1  |  |
|                                        |                                    |                                                              |                      |             |     |      |  |

|                                                    |                                                     |                    |  |          |     |      |  |
|----------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|--------------------|--|----------|-----|------|--|
| 1091                                               | Выключатель кнопочный                               | ВК-26А             |  |          | шт. | 0,1  |  |
| 1092                                               | Переключатель                                       | П300У3             |  |          | шт. | 0,2  |  |
| 1093                                               | Переключатель универсальный                         | У П 5313-Л116У3    |  |          | шт. | 0,1  |  |
| 1094                                               | Переключатель универсальный                         | У П 5314-Л118У3    |  |          | шт. | 0,1  |  |
| 1095                                               | Переключатель однополюсный типа ПП1-10/Н2 У3 исп. I |                    |  | 6А, 220В | шт. | 0,05 |  |
| 1096                                               | Переключатель                                       | ПК16-11С-0102У3    |  |          | шт. | 0,05 |  |
| 1097                                               | Тумблер                                             | ВМ-45              |  |          | шт. | 0,8  |  |
| 1098                                               | Тумблер                                             | ТВ1-2              |  |          | шт. | 0,1  |  |
| 1099                                               | Рубильник                                           | Р-22               |  |          | шт. | 0,05 |  |
| Соединения, разъемы штепсельные, зажимы контактные |                                                     |                    |  |          |     |      |  |
| 1100                                               | Б л о к зажимов                                     | В324-4П25-8/8У3-5  |  |          | шт. | 0,15 |  |
| 1101                                               | Б л о к зажимов                                     | В324-4П25-8/8У3-10 |  |          | шт. | 0,3  |  |
| 1102                                               | Вилка                                               | ШР48 П20Э Ш1       |  |          | шт. | 0,1  |  |
| 1103                                               | Клемма 2-х штыревая                                 | 6056Б.00           |  |          | шт. | 0,1  |  |
| 1104                                               | Клемма групповая 6-ти контактная                    | Черт № 60566-00    |  |          | шт. | 0,1  |  |
| 1105                                               | Зажим                                               | 4 - 21050-08       |  |          | шт. | 0,2  |  |
|                                                    |                                                     |                    |  |          |     |      |  |



|                   |                               |                          |  |            |     |       |                                                                                     |
|-------------------|-------------------------------|--------------------------|--|------------|-----|-------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| 1106              | Зажим                         | 4 -<br>21050<br>-09      |  |            | шт. | 0,2   |                                                                                     |
| 1107              | Коробка<br>ответвительн<br>ая | 74к                      |  |            | шт. | 0,1   |                                                                                     |
| 1108              | Розетка<br>штепсельная        | P3-8Б<br>"<br>Рондо<br>" |  | 24В        | шт. | 0,2   |                                                                                     |
| 1109              | Штепсель к<br>розетке         | ШУ -<br>5А               |  |            | шт. | 0,45  |                                                                                     |
| 1110              | Вставка<br>плавкая            | ПР2                      |  | 10А, 220В  | шт. | 3,5   |                                                                                     |
| 1111              | Вставка<br>плавкая            | ПР2                      |  | 20А, 220В  | шт. | 1,5   |                                                                                     |
| 1112              | Розетка                       | ШР48<br>У20Н<br>Ш1       |  |            | шт. | 0,1   |                                                                                     |
| Кнопки управления |                               |                          |  |            |     |       |                                                                                     |
| 1113              | Кнопка<br>управления<br>КУ-1М |                          |  | 6А 220В    | шт. | 0,025 | с<br>толка<br>телем<br>красн<br>ого<br>цвета<br>с<br>надпи<br>сью "<br>Стоп"<br>"С" |
| 1114              | Кнопка<br>управления<br>КУ-1М |                          |  |            | шт. | 0,1   | с<br>толка<br>телем<br>черно<br>г о<br>цвета<br>с<br>надпи<br>сью "<br>Пуск"<br>"С" |
| Контакты          |                               |                          |  |            |     |       |                                                                                     |
| 1115              | Контактор                     | МК-1<br>-10              |  | 24В, 40А   | шт. | 0,2   |                                                                                     |
| 1116              | Контактор                     | МК-3                     |  | 24В, 40А   | шт. | 0,1   |                                                                                     |
| 1117              | Контактор                     | МК-5<br>-10              |  | 24В, 250А  | шт. | 1,4   |                                                                                     |
| 1118              | Контактор                     | МК-5<br>-10              |  | 220В, 250А | шт. | 0,8   |                                                                                     |

|           |                                   |                                               |  |                                       |     |       |  |
|-----------|-----------------------------------|-----------------------------------------------|--|---------------------------------------|-----|-------|--|
| 1119      | Контактор                         | МК-4<br>-20                                   |  | 220В, 180А                            | шт. | 0,65  |  |
| 1120      | Контактор                         | МК-6<br>-20                                   |  | 220В, 400А                            | шт. | 0,5   |  |
| Резисторы |                                   |                                               |  |                                       |     |       |  |
| 1121      | Резистор                          | ПЭВ-<br>50-<br>3 3<br>ОМ+<br>10%              |  |                                       | шт. | 0,2   |  |
| 1122      | Б л о к<br>резисторов             | БРФ<br>У 2<br>ИРАК<br>434.3<br>35.20<br>13-31 |  |                                       | шт. | 0,075 |  |
| 1123      | Б л о к<br>резисторов             | БРФ<br>У 2<br>ИРАК<br>434.3<br>32.01<br>3-26  |  |                                       | шт. | 0,05  |  |
| 1124      | Б л о к<br>резисторов             | БРФ<br>У 2<br>ИРАК<br>434.3<br>32.01<br>3-27  |  |                                       | шт. | 0,05  |  |
| 1125      | Б л о к<br>резисторов             | БРФ<br>У 2<br>ИРАК<br>434.3<br>32.01<br>3-27  |  |                                       | шт. | 0,025 |  |
| 1126      | Б л о к<br>резисторов             | БРФ<br>У 2<br>ИРАК<br>434.3<br>32.01<br>3-28  |  |                                       | шт. | 0,025 |  |
| 1127      | Сопротивлен<br>ие                 | 2,2<br>ОМС                                    |  |                                       | шт. | 0,097 |  |
| Реле      |                                   |                                               |  |                                       |     |       |  |
| 1128      | Р е л е<br>максимально<br>го тока | РЭВ-<br>572<br>УЗ                             |  | 40А,<br>1р контакт                    | шт. | 0,1   |  |
| 1129      | Реле                              | 571<br>УЗ                                     |  | 250А,<br>2 переднее присоеди-<br>ение | шт. | 0,1   |  |
|           |                                   |                                               |  | 400А,                                 |     |       |  |

|                            |                                     |               |                |                                  |     |      |  |
|----------------------------|-------------------------------------|---------------|----------------|----------------------------------|-----|------|--|
| 1130                       | Реле                                | РЭВ-571 УЗ    |                | 2 переднее присоединение         | шт. | 0,05 |  |
| 1131                       | Реле времени                        | РЭВ 813 УЗ    |                | 220В с 1з и 1р                   | шт. | 0,1  |  |
| 1132                       | Реле                                | РНЕ 31        |                | 24В                              | шт. | 0,05 |  |
| 1133                       | Реле                                | РЭ12-3УЗ      |                | 40А, 1з, 1р контакторы передние  | шт. | 0,1  |  |
| 1134                       | Реле                                | РЭ12-1УЗ      |                | 250А, 1з, 1р контакторы передние | шт. | 0,1  |  |
| 1135                       | Реле                                | РЭ12-1УЗ      |                | 400А, 1з, 1р контакторы передние | шт. | 0,1  |  |
| 1136                       | Реле максимально го тока            | РЭО-401 У2    |                | 160А                             | шт. | 0,05 |  |
| 1137                       | Реле максимально го тока            | РЭО-401 У2    |                | 320А                             | шт. | 0,05 |  |
| 1138                       | Реле                                | РП21-003 УХЛ4 |                | 12В                              | шт. | 0,1  |  |
| Светотехнические материалы |                                     |               |                |                                  |     |      |  |
| 1139                       | Лампа                               | А24-1         | ГОСТ 2023.1-88 |                                  | шт. | 3,6  |  |
| 1140                       | Лампа                               | А24-1,2       |                |                                  | шт. | 4,4  |  |
| 1141                       | Лампа                               | А24-21-3      |                |                                  | шт. | 0,8  |  |
| 1142                       | Лампа                               | А24-55-50     | ГОСТ 2023.1    |                                  | шт. | 0,8  |  |
| 1143                       | Лампа                               | Ж-24-25-1     | ГОСТ 1181-74   | с цоколем Е 27-27                | шт. | 0,4  |  |
| 1144                       | Лампа накаливания общего назначения | Б220-230-100  | ГОСТ 2239-79   |                                  | шт. | 2,4  |  |
| 1145                       | Лампа накаливания общего назначения | Г220-230-500  | ГОСТ 2239-79   |                                  | шт. | 1,2  |  |
| 1146                       | Лампа контрольная                   | 2212.3803-25  |                |                                  | шт. | 0,8  |  |
|                            |                                     |               |                |                                  |     |      |  |

|                                    |                                              |                            |                      |              |     |      |  |
|------------------------------------|----------------------------------------------|----------------------------|----------------------|--------------|-----|------|--|
| 1147                               | Лампа<br>контрольная                         | 2212.<br>3803-<br>32       |                      |              | шт. | 1,6  |  |
| 1148                               | Лампа<br>контрольная                         | 2212.<br>3803-<br>46       |                      |              | шт. | 2    |  |
| 1149                               | Патрон<br>предохранит<br>ельный              | ПР-2                       |                      | 220В, 15А    | шт. | 0,3  |  |
| 1150                               | Патрон<br>лампы                              | ПП-2                       |                      |              | шт. | 0,05 |  |
| 1151                               | Патрон                                       | E27H<br>12П-<br>0,1        | ГОСТ<br>27162<br>-86 | 220В         | шт. | 0,6  |  |
| 1152                               | Патрон                                       | ПП-<br>158                 |                      |              | шт. | 0,4  |  |
| 1153                               | Патрон                                       | ЛВ21<br>1 -<br>37143<br>29 |                      |              | шт. | 0,4  |  |
| 1154                               | Прожектор                                    | ПЗМ-<br>35АУ<br>1          |                      |              | шт. | 0,15 |  |
| 1155                               | Светильник                                   | ЛУЧ<br>М-01                |                      |              | шт. | 0,5  |  |
| 1156                               | Маяк<br>проблесковы<br>й<br>стационарны<br>й | МПС-<br>К                  |                      | Красный, 24В | шт. | 0,1  |  |
| 1157                               | Фара                                         | ФГ -<br>122-<br>ВВ         | ГОСТ<br>3544-<br>75  |              | шт. | 0,2  |  |
| 1158                               | Фонарь<br>задний                             | ФП-<br>115                 | ГОСТ<br>6964-<br>72  |              | шт. | 0,2  |  |
| Измерительные и сигнальные приборы |                                              |                            |                      |              |     |      |  |
| 1159                               | Прибор<br>показывающ<br>ий                   | ТМч2<br>-<br>М1У2          |                      |              | шт. | 0,1  |  |
| 1160                               | Приемник<br>указателя<br>давления<br>масла   | УК -<br>170                |                      |              | шт. | 0,1  |  |
| 1161                               | Приемник<br>указателя<br>температуры         | УК -<br>171                |                      |              | шт. | 0,1  |  |
|                                    | Сигнал<br>звуковой                           |                            |                      |              |     |      |  |

|                             |                                         |                              |  |              |     |       |  |
|-----------------------------|-----------------------------------------|------------------------------|--|--------------|-----|-------|--|
| 1162                        | герметизированный                       | С313                         |  | 24В          | шт. | 0,15  |  |
| 1163                        | Амперметр                               | М42300                       |  | 0-750А       | шт. | 0,2   |  |
| 1164                        | Амперметр                               | М42300                       |  | 0-500А       | шт. | 0,1   |  |
| 1165                        | Шунт                                    | 75ШИСВ                       |  | 750А         | шт. | 0,025 |  |
| 1166                        | Вольтметр                               | М42300                       |  | 0-300В       | шт. | 0,2   |  |
| 1167                        | Вольтамперметр                          | ВА-240У2                     |  | 0-60А, 0-30В | шт. | 0,05  |  |
| 1168                        | Датчик указателя температуры            | ТМ100В                       |  |              | шт. | 0,1   |  |
| 1169                        | Датчик указателя давления               | 18.3829                      |  |              | шт. | 0,1   |  |
| 1170                        | Датчик сигнализатора температуры        | ТМ-111-05                    |  |              | шт. | 0,1   |  |
| 1171                        | Датчик сигнализатора давления           | ММ-111                       |  |              | шт. | 0,1   |  |
| 1172                        | Счетчик моточасов                       | СВН2-02                      |  |              | шт. | 0,1   |  |
| Гидравлическое оборудование |                                         |                              |  |              |     |       |  |
| 1173                        | Кран                                    | 1-15-3                       |  |              | шт. | 0,1   |  |
| 1174                        | Насос аксиально-поршневой               | 210.12.05.05                 |  |              | шт. | 0,1   |  |
| 1175                        | Манометр гидравлический                 | МПЗ-250х1,5                  |  |              | шт. | 0,2   |  |
| 1176                        | Клапан гидравлический предохранительный | МКП В-10/3Т2Р2УХЛ4           |  |              | шт. | 0,2   |  |
| 1177                        | Гидровентиль                            | ВВ-4/320                     |  |              | шт. | 0,2   |  |
| 1178                        | Гидроклапан обратный                    | Г51-32УХЛ4                   |  |              | шт. | 0,2   |  |
| 1179                        | Распределитель                          | УК <sup>3</sup> .40.30.00.00 |  |              | шт. | 0,008 |  |

|                                |                                           |                           |                       |      |     |       |  |
|--------------------------------|-------------------------------------------|---------------------------|-----------------------|------|-----|-------|--|
| 1180                           | Дозатор                                   | УКЗ.4<br>3.10.0<br>0.00   |                       |      | шт. | 0,02  |  |
| Цилиндр подъема (86.40.20.000) |                                           |                           |                       |      |     |       |  |
| 1181                           | Кольцо<br>расклиниваю<br>щее              | 86.40.<br>20.00<br>1      |                       |      | шт. | 1,8   |  |
| 1182                           | Кольцо<br>нажимное                        | 86.40.<br>20.00<br>2      |                       |      | шт. | 1,8   |  |
| 1183                           | Манжета                                   | 86.40.<br>20.00<br>3      |                       |      | шт. | 7,2   |  |
| Тормозное оборудование         |                                           |                           |                       |      |     |       |  |
| 1184                           | Пластина<br>клапана<br>компрессора        | ЭК-<br>7 А<br>.04.01<br>4 |                       |      | шт. | 3,24  |  |
| Привод компрессора             |                                           |                           |                       |      |     |       |  |
| 1185                           | Ремень                                    | В(Б)-<br>1600             | ГОСТ<br>1284.<br>2-89 |      | шт. | 3     |  |
| Цилиндр тормозной 507Б         |                                           |                           |                       |      |     |       |  |
| 1186                           | Цилиндр<br>тормозной<br>507Б              | 507Б<br>.00               |                       |      | шт. | 0,042 |  |
| 1187                           | Вентиль<br>электро-<br>пневматичес<br>кий | ВВ-<br>32УЗ               |                       | 24 В | шт. | 0,2   |  |
| 1188                           | Воздухорасп<br>ределитель                 | 292М                      |                       |      | шт. | 0,01  |  |
| 1189                           | Клапан<br>выпускной                       | №131                      |                       |      | шт. | 0,03  |  |
| 1190                           | Клапан<br>максимально<br>го давления      | №<br>3МД                  |                       |      | шт. | 0,015 |  |
| 1191                           | Клапан<br>обратный                        | №Э-<br>155                |                       |      | шт. | 0,01  |  |
| 1192                           | Клапан<br>переключае<br>льный             | №<br>3ПК                  |                       |      | шт. | 0,01  |  |
| 1193                           | Клапан<br>предохранит<br>ельный           | №Э-<br>216                |                       |      | шт. | 0,01  |  |
| 1194                           | Клапан<br>сигнала                         | №111                      | ГОСТ<br>9219          |      | шт. | 0,02  |  |
|                                |                                           |                           |                       |      |     |       |  |

|      |                                            |                  |                     |    |     |       |  |
|------|--------------------------------------------|------------------|---------------------|----|-----|-------|--|
| 1195 | К р а н<br>водоспускно<br>й                | №<br>4360<br>А   |                     |    | шт. | 0,05  |  |
| 1196 | К р а н<br>водоспускно<br>й                | №<br>1050<br>А   |                     |    | шт. | 0,025 |  |
| 1197 | К р а н<br>шаровой                         | 11Б27<br>П       |                     | 25 | шт. | 0,05  |  |
| 1198 | К р а н<br>машиниста                       | №394             |                     |    | шт. | 0,015 |  |
| 1199 | К р а н<br>вспомогател<br>ьного<br>тормоза | №<br>4ВК         |                     |    | шт. | 0,02  |  |
| 1200 | К р а н<br>концевой                        | №<br>4304        |                     |    | шт. | 0,025 |  |
| 1201 | К р а н<br>разобшитель<br>ный              | №<br>4302        |                     |    | шт. | 0,1   |  |
| 1202 | К р а н<br>разобшитель<br>ный              | №<br>4200        |                     |    | шт. | 0,05  |  |
| 1203 | К р а н<br>разобшитель<br>ный              | №<br>4306<br>А   |                     |    | шт. | 0,05  |  |
| 1204 | Кран<br>комбинирова<br>нный                | №<br>4340        |                     |    | шт. | 0,025 |  |
| 1205 | Манометр                                   | МП-<br>16        |                     |    | шт. | 0,05  |  |
| 1206 | Манометр                                   | МП-<br>10        |                     |    | шт. | 0,1   |  |
| 1207 | Регулятор<br>давления                      | АК-<br>11Б<br>УЗ |                     |    | шт. | 0,015 |  |
| 1208 | Резервуар                                  | Р10-<br>55       | ГОСТ<br>1561-<br>75 |    | шт. | 0,025 |  |
| 1209 | Резервуар<br>запасной                      | Р7-38            | ГОСТ<br>1561-<br>75 |    | шт. | 0,015 |  |
| 1210 | Резервуар<br>уравнительн<br>ый             | Р10-<br>20       | ГОСТ<br>1561-<br>75 |    | шт. | 0,015 |  |
| 1211 | Рукав<br>соединитель<br>ный                | Р-17             | ГОСТ<br>2593-<br>82 |    | шт. | 0,1   |  |
|      |                                            |                  |                     |    |     |       |  |

|                                  |                           |                                      |               |  |     |       |  |
|----------------------------------|---------------------------|--------------------------------------|---------------|--|-----|-------|--|
| 1212                             | Рукав соединительный      | P-21                                 | ГОСТ 2593-82  |  | шт. | 0,2   |  |
| 1213                             | Сборник-воздухоочиститель | №116                                 |               |  | шт. | 0,015 |  |
| 1214                             | Стоп-кран                 | №163                                 |               |  | шт. | 0,025 |  |
| 1215                             | Тифон                     | T120У                                | ГОСТ 28466-82 |  | шт. | 0,025 |  |
| Материалы из пластмассы и резины |                           |                                      |               |  |     |       |  |
| 1216                             | Вкладыш                   | УК <sup>3</sup> .8<br>0.30.1<br>0.04 |               |  | шт. | 1,2   |  |
| 1217                             | Вкладыш                   | УК <sup>3</sup> .8<br>0.30.1<br>0.05 |               |  | шт. | 0,6   |  |
| 1218                             | Колода                    | УК <sup>3</sup> .7<br>2.00.4<br>0.04 |               |  | шт. | 0,3   |  |
| 1219                             | Колода                    | УК <sup>3</sup> .7<br>4.00.9<br>1.03 |               |  | шт. | 0,3   |  |
| 1220                             | Манжета                   | 1-60-3                               | ГОСТ 6678-72  |  | шт. | 0,6   |  |
| 1221                             | Прокладка                 | УК <sup>3</sup> .2<br>3.00.0<br>0.03 |               |  | шт. | 1,2   |  |
| 1222                             | Грязесъемник              | E52-075-01                           |               |  | шт. | 2,4   |  |
| 1223                             | Кольцо                    | E01-75-30-2,5                        |               |  | шт. | 4,8   |  |
| 1224                             | Уплотнение                | E01-075-3                            |               |  | шт. | 4,8   |  |
| 1225                             | Амортизатор               | 2733.01.00.600                       |               |  | шт. | 1,8   |  |
| 1226                             | Кольцо                    | 016-020-25-2-2-2                     | ГОСТ 18829-73 |  | шт. | 0,6   |  |
| 1227                             | Кольцо                    | 019-023—25-2-2                       | ГОСТ 18829-73 |  | шт. | 0,45  |  |
|                                  |                           |                                      |               |  |     |       |  |



|      |                       |                |               |  |     |      |  |
|------|-----------------------|----------------|---------------|--|-----|------|--|
| 1228 | Кольцо                | 020-025—30-2-2 | ГОСТ 18829-73 |  | шт. | 0,6  |  |
| 1229 | Кольцо                | 024-029—30-2-2 | ГОСТ 18829-73 |  | шт. | 0,45 |  |
| 1230 | Кольцо                | 029-035—25-2-2 | ГОСТ 18829-73 |  | шт. | 1,2  |  |
| 1231 | Кольцо                | 055-065—58-2-2 | ГОСТ 18829-73 |  | шт. | 0,6  |  |
| 1232 | Кольцо                | 025-031—36-2-2 | ГОСТ 18829-73 |  | шт. | 3    |  |
| 1233 | Кольцо                | 165-170—36-2-2 | ГОСТ 18829-73 |  | шт. | 0,9  |  |
| 1234 | Кольцо                | 86.41.60.025   |               |  | шт. | 4,2  |  |
| 1235 | Кольцо уплотнительное | 55-303-140     |               |  | шт. | 1,2  |  |

Таблица 25.

| Технологические нормы расхода материалов на капитальный ремонт головной машины поезда снегоуборочного СМ-2, СМ-7Н |                          |                                      |                |              |          |       |                                          |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|--------------------------------------|----------------|--------------|----------|-------|------------------------------------------|
| № п/п                                                                                                             | Наименование             | Марка материала, обозначение чертежа | ГОСТ           | Сорт, размер | Ед. изм. | Норма | Примечание                               |
| 1                                                                                                                 | 2                        | 3                                    | 4              | 5            | 6        | 7     | 8                                        |
| Нефть, Газ                                                                                                        |                          |                                      |                |              |          |       |                                          |
| 1236                                                                                                              | Керосин осветительный    | КО-35                                |                |              | кг       | 10    |                                          |
| 1237                                                                                                              | Топливо дизельное летнее | Л-0,2-62                             | ГОСТ 305-2013  |              | кг       | 200   |                                          |
| Масла моторные                                                                                                    |                          |                                      |                |              |          |       |                                          |
| 1238                                                                                                              | Масло моторное           | М-10Г2-летом<br>М-8Г2-зимой          | ГОСТ 8581-2021 |              | кг       | 50    |                                          |
| 1239                                                                                                              | Масла промышленные       | И-40А                                | ГОСТ 20799-88  |              | кг       | 40    | Допускается замена на ТАП-15В или Тсп-10 |
|                                                                                                                   |                          |                                      |                |              |          |       |                                          |

|                                     |                          |                            |                                |                   |    |       |  |
|-------------------------------------|--------------------------|----------------------------|--------------------------------|-------------------|----|-------|--|
| 1240                                | Масло компрессорное      | КС-19 летом<br>КС-12-зимой | ГОСТ 9243-75                   |                   | кг | 5     |  |
| 1241                                | Солидол                  | Ж                          | ГОСТ 1033-79                   |                   | кг | 8,8   |  |
| 1242                                | Смазка графитная         | УСсА                       | ГОСТ 3333-80                   |                   | кг | 4,3   |  |
| 1243                                | Смазка железнодорожная   | ЖТ-79Л                     |                                |                   | кг | 0,9   |  |
| 1244                                | Смазка железнодорожная   | ЛЗ ЦНИИ                    | ГОСТ 19791-74                  |                   | кг | 7,6   |  |
| 1245                                | Смазка общего назначения | ЛИТОЛ-24                   | ГОСТ 21150-74                  |                   | кг | 8,8   |  |
| 1246                                | Смазка приборная         | ЦИАТИМ-201                 | ГОСТ 6267-74                   |                   | кг | 10    |  |
| 1247                                | Смазка тормозная         | ПГК-1                      |                                |                   | кг | 0,3   |  |
| 1248                                | Пропан-бутан             |                            | ГОСТ 21443-75                  |                   | кг | 100   |  |
| Чугун, Ферросплавы, Лигатуры, Сталь |                          |                            |                                |                   |    |       |  |
| 1249                                | Порошок для дефектоскопа | "Диагма-1200"              |                                | Красно-коричневая | кг | 0,732 |  |
| 1250                                | Порошок для дефектоскопа | "Диагма-0473"              |                                | Зеленый           | кг | 0,2   |  |
| 1251                                | Порошок для дефектоскопа | "Диагма-1100"              |                                | Черный            | кг | 0,452 |  |
| Прокат черных металлов              |                          |                            |                                |                   |    |       |  |
| Рядовой прокат                      |                          |                            |                                |                   |    |       |  |
| Балки и швеллеры                    |                          |                            |                                |                   |    |       |  |
| 1252                                | Двутавр                  | Ст. 3 пс                   | ГОСТ 535-88,<br>380-84,8239-89 | 35                | кг | 139,1 |  |
| 1253                                | Швеллер                  | Ст. 3 сп/пс                | ГОСТ 535-88,<br>380-94,8240-89 | 6,5               | кг | 9,47  |  |
|                                     |                          |                            |                                |                   |    |       |  |

|                      |         |             |                                 |      |    |        |  |
|----------------------|---------|-------------|---------------------------------|------|----|--------|--|
| 1254                 | Швеллер | Ст. 3 сп/пс | ГОСТ 535-88,<br>380-94,8240-88  | 10   | кг | 52,7   |  |
| 1255                 | Швеллер | Ст. 3 сп/пс | ГОСТ 535-88,<br>380-94,8240-88  | 16   | кг | 29     |  |
| 1256                 | Швеллер | Ст. 3 сп/пс | ГОСТ 535-88,<br>380-94,8240-88  | 20   | кг | 37     |  |
| 1257                 | Швеллер | Ст. 3 сп/пс | ГОСТ 535-88,<br>380-94,8240-88  | 30   | кг | 60,56  |  |
| Сталь крупносортовая |         |             |                                 |      |    |        |  |
| 1258                 | Круг    | Ст. 3 сп/пс | ГОСТ 535-88,<br>380-94, 2590-88 | Ø40  | кг | 32     |  |
| 1259                 | Круг    | Ст. 3 сп/пс | ГОСТ 535-88,<br>380-94, 2590-88 | Ø45  | кг | 72     |  |
| 1260                 | Круг    | Ст. 3 сп/пс | ГОСТ 535-88,<br>380-94, 2590-88 | Ø50  | кг | 32,296 |  |
| 1261                 | Круг    | Ст. 3 сп/пс | ГОСТ 535-88,<br>380-94, 2590-88 | Ø60  | кг | 7,976  |  |
| 1262                 | Круг    | Ст. 3 сп/пс | ГОСТ 535-88,<br>380-94, 2590-88 | Ø70  | кг | 5,6    |  |
| 1263                 | Круг    | Ст. 3 сп/пс | ГОСТ 535-88,<br>380-94, 2590-88 | Ø80  | кг | 10,95  |  |
| 1264                 | Круг    | Ст. 3 сп/пс | ГОСТ 535-88,<br>380-94, 2590-88 | Ø90  | кг | 13,692 |  |
| 1265                 | Круг    | Ст. 3 пс    | ГОСТ 535-88,<br>380-94, 2590-88 | Ø105 | кг | 12,61  |  |
|                      |         |             |                                 |      |    |        |  |

|                     |        |                 |                                 |         |    |        |  |
|---------------------|--------|-----------------|---------------------------------|---------|----|--------|--|
| 1266                | Круг   | Ст. 3 сп/пс     | ГОСТ 535-88,<br>380-94, 2590-88 | Ø150    | кг | 13,474 |  |
| 1267                | Круг   | Ст. 3 сп/пс     | ГОСТ 535-88,<br>380-94, 2590-88 | Ø170    | кг | 0,93   |  |
| 1268                | Круг   | Ст. 3 сп/пс     | ГОСТ 535-88,<br>380-94, 2590-88 | Ø200    | кг | 40     |  |
| 1269                | Уголок | Ст. 3 сп/пс     | ГОСТ 535-88,<br>380-94, 8509-93 | 50x50x5 | кг | 204,2  |  |
| 1270                | Уголок | Ст. 3 сп/пс     | ГОСТ 535-88,<br>380-94, 8509-93 | 50x50x5 | кг | 59,25  |  |
| 1271                | Уголок | Ст. 3 сп/пс     | ГОСТ 535-88,<br>380-94, 8509-93 | 75x75x8 | кг | 10     |  |
| Сталь среднесортная |        |                 |                                 |         |    |        |  |
| 1272                | Круг   | Ст. 3 сп/1306пс | ГОСТ 535-88,<br>380-94, 2590-88 | Ø20     | кг | 19,2   |  |
| 1273                | Круг   | Ст. 3 сп/пс     | ГОСТ 535-88,<br>380-94, 2590-88 | Ø22     | кг | 50     |  |
| 1274                | Круг   | Ст. 3 сп/пс     | ГОСТ 535-88,<br>380-94, 2590-88 | Ø24     | кг | 8,6    |  |
| 1275                | Круг   | Ст. 3 сп/пс     | ГОСТ 535-88,<br>380-94, 2590-88 | Ø25     | кг | 27,2   |  |
| 1276                | Круг   | Ст. 3 сп/пс     | ГОСТ 535-88,<br>380-94, 2590-88 | Ø30     | кг | 9,471  |  |
| 1277                | Круг   | Ст. 3 сп/пс     | ГОСТ 535-88,<br>380-94, 2590-88 | Ø32     | кг | 12     |  |
|                     |        |                 |                                 |         |    |        |  |

|                      |      |             |                                 |      |    |         |  |
|----------------------|------|-------------|---------------------------------|------|----|---------|--|
| 1278                 | Круг | Ст. 3 сп/пс | ГОСТ 535-88,<br>380-94, 2590-88 | Ø36  | кг | 7,4     |  |
| Сталь мелкосортная   |      |             |                                 |      |    |         |  |
| 1279                 | Круг | Ст. 3 сп    | ГОСТ 535-88,<br>380-94, 2590-88 | Ø10  | кг | 2,55    |  |
| 1280                 | Круг | Ст. 3 сп    | ГОСТ 535-88,<br>380-94, 2590-88 | Ø12  | кг | 4,898   |  |
| 1281                 | Круг | Ст. 3 сп    | ГОСТ 535-88,<br>380-94, 2590-88 | Ø16  | кг | 10,1    |  |
| Сталь толстолистовая |      |             |                                 |      |    |         |  |
| 1282                 | Лист | Ст. 3 сп/пс | ГОСТ 14637-89, 380-94, 19903-74 | d=4  | кг | 200     |  |
| 1283                 | Лист | Ст. 3 сп/пс | ГОСТ 14637-89, 380-94, 19903-74 | d=5  | кг | 42,3    |  |
| 1284                 | Лист | Ст. 3 сп/пс | ГОСТ 14637-89, 380-94, 19903-74 | d=6  | кг | 200     |  |
| 1285                 | Лист | Ст. 3 сп/пс | ГОСТ 14637-89, 380-94, 19903-74 | d=8  | кг | 123     |  |
| 1286                 | Лист | Ст. 3 сп/пс | ГОСТ 14637-89, 380-94, 19903-74 | d=10 | кг | 370     |  |
| 1287                 | Лист | Ст. 3 сп/пс | ГОСТ 14637-89, 380-94, 19903-74 | d=12 | кг | 100,622 |  |
| 1288                 | Лист | Ст. 3 сп/пс | ГОСТ 14637-89, 380-94, 19903-74 | d=16 | кг | 91,9    |  |
| 1289                 | Лист | Ст. 3 сп/пс | ГОСТ 14637-89, 380-94, 19903-74 | d=20 | кг | 60      |  |
| 1290                 | Лист | Ст. 3 сп/пс | ГОСТ 14637-89, 380-94, 19903-74 | d=30 | кг | 38,6    |  |
| 1291                 | Лист | Ст. 3 сп/пс | ГОСТ 14637-89, 380-94, 19903-74 | d=40 | кг | 54,5    |  |
|                      |      |             |                                 |      |    |         |  |

|                     |                      |             |                                 |       |    |        |  |
|---------------------|----------------------|-------------|---------------------------------|-------|----|--------|--|
| 1292                | Лист                 | Ст. 3 сп/пс | ГОСТ 14637-89, 380-94, 19903-74 | d=50  | кг | 15     |  |
| 1293                | Лист                 | Ст. 3 сп/пс | ГОСТ 14637-89, 380-94, 19903-74 | d=60  | кг | 66,63  |  |
| 1294                | Лист                 | Ст. 3 сп    | ГОСТ 14637-89, 380-94, 19903-74 | d=80  | кг | 10     |  |
| 1295                | Лист                 | Ст. 3 сп    | ГОСТ 14637-89, 380-94, 19903-74 | d=100 | кг | 52     |  |
| 1296                | Лист                 | Ст. 3 сп    | ГОСТ 14637-89, 380-94, 19903-74 | d=130 | кг | 38     |  |
| 1297                | Л и с т<br>рифленный | Ст. 3 сп    | ГОСТ 14637-89, 380-94, 8568-77  | d=4   | кг | 108,16 |  |
| Сталь тонколистовая |                      |             |                                 |       |    |        |  |
| 1298                | Лист                 | Ст. 3 сп    | ГОСТ 16523-97, 380-94, 19904-90 | d=0,5 | кг | 68,2   |  |
| 1299                | Лист                 | Ст. 3 сп    | ГОСТ 16523-97, 380-94, 19904-90 | d=1,0 | кг | 8,735  |  |
| 1300                | Лист                 | Ст. 3 сп    | ГОСТ 16523-97, 380-94, 19904-90 | d=1,2 | кг | 7,7    |  |
| 1301                | Лист                 | Ст. 3 сп    | ГОСТ 16523-97, 380-94, 19904-90 | d=1,5 | кг | 17,7   |  |
| 1302                | Лист                 | Ст. 3 сп    | ГОСТ 16523-97, 380-94, 19904-90 | d=2,0 | кг | 250    |  |
| 1303                | Лист                 | Ст. 3 сп    | ГОСТ 16523-97, 380-94, 19904-90 | d=3,0 | кг | 200    |  |
| Качественный прокат |                      |             |                                 |       |    |        |  |
| 1304                | Круг                 | Сталь 45    | ГОСТ 1050-88, 2590-88           | Ø36   | кг | 4,2    |  |
| 1305                | Круг                 | Сталь 45    | ГОСТ 1050-88, 2590-88           | Ø50   | кг | 10,5   |  |
| 1306                | Круг                 | Сталь 45    | ГОСТ 1050-88, 2590-88           | Ø70   | кг | 112    |  |
| 1307                | Круг                 | Сталь 45    | ГОСТ 1050-88, 2590-88           | Ø100  | кг | 21,4   |  |
| 1308                | Круг                 | Сталь 45    | ГОСТ 1050-88, 2590-88           | Ø155  | кг | 26     |  |
|                     |                      |             |                                 |       |    |        |  |

|                                    |                       |          |                       |       |    |       |  |
|------------------------------------|-----------------------|----------|-----------------------|-------|----|-------|--|
| 1309                               | Круг                  | Сталь 45 | ГОСТ 1050-88, 2590-88 | Ø200  | кг | 60,5  |  |
| 1310                               | Шестигранник          | Сталь 35 | ГОСТ 1050-88, 2590-88 | S19   | кг | 48,7  |  |
| 1311                               | Шестигранник          | Сталь 35 | ГОСТ 1050-88, 2590-88 | S24   | кг | 35,5  |  |
| 1312                               | Шестигранник          | Сталь 35 | ГОСТ 1050-88, 2590-88 | S27   | кг | 13,3  |  |
| 1313                               | Шестигранник          | Сталь 20 | ГОСТ 1050-88, 2879-78 | S30   | кг | 6,4   |  |
| 1314                               | Шестигранник          | Сталь 35 | ГОСТ 1050-88, 2879-78 | S32   | кг | 21,6  |  |
| 1315                               | Шестигранник          | Сталь 35 | ГОСТ 1050-88, 2879-78 | S36   | кг | 20,15 |  |
| 1316                               | Шестигранник          | Сталь 35 | ГОСТ 1050-88, 2879-78 | S46   | кг | 9,847 |  |
| 1317                               | Квадрат               | Сталь 45 | ГОСТ 1050-88, 2591-88 | 60x60 | кг | 43    |  |
| Материалы промышленного назначения |                       |          |                       |       |    |       |  |
| 1318                               | Проволока             |          | ГОСТ 3282-74          | Ø1,0  | кг | 0,024 |  |
| 1319                               | Проволока             |          | ГОСТ 3282-74          | Ø2,0  | кг | 0,12  |  |
| 1320                               | Проволока             |          | ГОСТ 3282-74          | Ø3,0  | кг | 0,2   |  |
| 1321                               | Проволока             |          | ГОСТ 3282-74          | Ø5,0  | кг | 0,16  |  |
| 1322                               | Проволока             |          | ГОСТ 3282-74          | Ø6,0  | кг | 0,6   |  |
| 1323                               | Проволока Б-2         |          | ГОСТ 9389-75          | Ø3,0  | кг | 3,5   |  |
| 1324                               | Проволока Б-2         |          | ГОСТ 9389-75          | Ø6,0  | кг | 0,8   |  |
| 1325                               | Канат 13,5-Г-В-Ж-1570 |          | ГОСТ 3071-88          | Ø13,5 | кг | 331   |  |
| 1326                               | Канат 19,5-Г-В-Ж-1470 |          | ГОСТ 3077-80          | Ø19,5 | кг | 505   |  |
| 1327                               | Гвоздь                |          | ГОСТ 4028-63          | 2x40  | кг | 2     |  |
| 1328                               | Гвоздь                |          | ГОСТ 4028-63          | 3x70  | кг | 3     |  |
| 1329                               | Гвоздь                |          | ГОСТ 4028-63          | 3x80  | кг | 3     |  |
| 1330                               | Гвоздь                |          | ГОСТ 4028-63          | 4x100 | кг | 2     |  |
| 1331                               | Металлорук ав         | РЗ-Ц-Х   |                       | 8     | м  | 10    |  |

|                              |                                            |                 |                           |        |    |       |  |
|------------------------------|--------------------------------------------|-----------------|---------------------------|--------|----|-------|--|
| 1332                         | Металлорук<br>ав                           | P3-Ц-X          |                           | 10     | м  | 7,069 |  |
| 1333                         | Металлорук<br>ав                           | P3-Ц-X          |                           | 15     | м  | 22,5  |  |
| 1334                         | Металлорук<br>ав                           | P3-Ц-X          |                           | 20     | м  | 5     |  |
| 1335                         | Металлорук<br>ав                           | P3-Ц-X          |                           | 25     | м  | 8     |  |
| 1336                         | Металлорук<br>ав                           | P3-Ц-X          |                           | 38     | м  | 32    |  |
| 1337                         | Металлорук<br>ав                           | P3-Ц-X          |                           | 50     | м  | 1     |  |
| 1338                         | Наплавочна<br>я<br>порошковая<br>проволока | ПП-АН-<br>180МС |                           | Ø2,0   | кг | 6,5   |  |
| 1339                         | Проволока<br>сварочная                     | СВ-08Г2С        | ГОСТ 2246-<br>70          | Ø1,2   | кг | 30    |  |
| 1340                         | Электрод                                   | Э 46 МР-3       | ГОСТ 9466-<br>75          | Ø3,0   | кг | 24    |  |
| 1341                         | Электрод                                   | Э 46 МР-3       | ГОСТ 9466-<br>75          | Ø4,0   | кг | 60    |  |
| 1342                         | Электрод                                   | Э 46 МР-3       | ГОСТ 9466-<br>75          | Ø5,0   | кг | 27,4  |  |
| 1343                         | Электрод                                   | ОЗН 300М        | ГОСТ 9466-<br>75          | Ø4,0   | кг | 15,6  |  |
| 1344                         | Электрод                                   | ОЗН 300М        | ГОСТ 9466-<br>75          | Ø5,0   | кг | 13,1  |  |
| Трубы стальные               |                                            |                 |                           |        |    |       |  |
| Трубы горячедеформированные  |                                            |                 |                           |        |    |       |  |
| 1345                         | Труба                                      | Сталь В20       | ГОСТ 8731-<br>87, 8732-78 | 63,5x5 | кг | 112   |  |
| 1346                         | Труба                                      | Сталь В20       | ГОСТ 8731-<br>87, 8732-78 | 114x4  | кг | 11,55 |  |
| 1347                         | Труба                                      | Сталь В20       | ГОСТ 8731-<br>87, 8732-78 | 530x10 | кг | 85    |  |
| Трубы холоднодеформированные |                                            |                 |                           |        |    |       |  |
| 1348                         | Труба                                      | Сталь В10       | ГОСТ 8733-<br>74, 8734-75 | 27x3,2 | кг | 14,6  |  |
| 1349                         | Труба                                      | Сталь В20       | ГОСТ 8733-<br>74, 8734-75 | 42x4   | кг | 135   |  |
| 1350                         | Труба                                      | Сталь В20       | ГОСТ 8733-<br>74, 8734-75 | 95x14  | кг | 0,56  |  |
| Трубы водогазопроводные      |                                            |                 |                           |        |    |       |  |
| 1351                         | Труба                                      | Сталь 20        | ГОСТ 1050-<br>88, 3262-75 | 15x2,8 | кг | 75    |  |
|                              |                                            |                 |                           |        |    |       |  |



|      |       |          |                       |        |    |       |  |
|------|-------|----------|-----------------------|--------|----|-------|--|
| 1352 | Труба | Сталь 20 | ГОСТ 1050-88, 3262-75 | 20x2,8 | кг | 60,4  |  |
| 1353 | Труба | Сталь 20 | ГОСТ 1050-88, 3262-75 | 25x3,2 | кг | 110,2 |  |
| 1354 | Труба | Сталь 20 | ГОСТ 1050-88, 3262-75 | 32x3,2 | кг | 119   |  |
| 1355 | Труба | Сталь 20 | ГОСТ 1050-88, 3262-75 | 40x3,5 | кг | 57,3  |  |
| 1356 | Труба | Сталь 20 | ГОСТ 1050-88, 3262-75 | 50x3,5 | кг | 40    |  |
| 1357 | Труба | Сталь 20 | ГОСТ 1050-88, 3262-75 | 80x3,5 | кг | 29,4  |  |

Материалы прочая и некондиционная

Фитинги к стальным трубам

|      |                |  |              |    |     |      |  |
|------|----------------|--|--------------|----|-----|------|--|
| 1358 | Контргайка     |  | ГОСТ 8961-75 | 15 | шт. | 8    |  |
| 1359 | Контргайка     |  | ГОСТ 8961-75 | 20 | шт. | 9    |  |
| 1360 | Контргайка     |  | ГОСТ 8961-75 | 25 | шт. | 8    |  |
| 1361 | Контргайка     |  | ГОСТ 8961-75 | 32 | шт. | 28,5 |  |
| 1362 | Муфта короткая |  | ГОСТ 8954-75 | 15 | шт. | 3    |  |
| 1363 | Муфта короткая |  | ГОСТ 8954-75 | 20 | шт. | 4    |  |
| 1364 | Муфта короткая |  | ГОСТ 8954-75 | 25 | шт. | 0,3  |  |
| 1365 | Муфта короткая |  | ГОСТ 8954-75 | 32 | шт. | 5    |  |
| 1366 | Тройник прямой |  | ГОСТ 8954-75 | 15 | шт. | 2,3  |  |
| 1367 | Тройник прямой |  | ГОСТ 8948-75 | 20 | шт. | 1,9  |  |
| 1368 | Тройник прямой |  | ГОСТ 8948-75 | 32 | шт. | 6,9  |  |
| 1369 | Угольник       |  | ГОСТ 8946-75 | 15 | шт. | 2    |  |
| 1370 | Угольник       |  | ГОСТ 8946-75 | 20 | шт. | 0,6  |  |
| 1371 | Угольник       |  | ГОСТ 8946-75 | 25 | шт. | 1,8  |  |
| 1372 | Угольник       |  | ГОСТ 8946-75 | 32 | шт. | 9,3  |  |

Крепежные материалы общемашиностроительного применения

Болты шестигранные

|  |  |  |  |  |  |  |  |
|--|--|--|--|--|--|--|--|
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|--|--|--|--|--|--|--|--|

|       |       |          |                        |            |    |        |  |
|-------|-------|----------|------------------------|------------|----|--------|--|
| 1373  | Болт  | Сталь 10 | ГОСТ 1050-88, 7798-70  | M6-6gx14   | кг | 0,1    |  |
| 1374  | Болт  | Сталь 10 | ГОСТ 1050-88, 7798-70  | M6-6gx20   | кг | 0,1    |  |
| 1375  | Болт  | Сталь 10 | ГОСТ 1050-88, 7798-70  | M8-6gx35   | кг | 0,155  |  |
| 1376  | Болт  | Сталь 10 | ГОСТ 1050-88, 7798-70  | M10-6gx25  | кг | 1,103  |  |
| 1377  | Болт  | Сталь 10 | ГОСТ 1050-88, 7798-70  | M10-6gx35  | кг | 9,585  |  |
| 1378  | Болт  | Сталь 10 | ГОСТ 1050-88, 7798-70  | M10-6gx40  | кг | 0,45   |  |
| 1379  | Болт  | Сталь 10 | ГОСТ 1050-88, 7798-70  | M10-6gx50  | кг | 13     |  |
| 1380  | Болт  | Сталь 10 | ГОСТ 1050-88, 7798-70  | M12-6gx35  | кг | 1,3    |  |
| 1381  | Болт  | Сталь 10 | ГОСТ 1050-88, 7798-70  | M12-6gx55  | кг | 21,3   |  |
| 1382  | Болт  | Сталь 20 | ГОСТ 1050-88, 7798-70  | M12-6gx90  | кг | 1      |  |
| 1383  | Болт  | Сталь 20 | ГОСТ 1050-88, 7798-70  | M12-gx110  | кг | 3,8    |  |
| 1384  | Болт  | Сталь 20 | ГОСТ 1050-88, 7798-70  | M16-6gx50  | кг | 10     |  |
| 1385  | Болт  | Сталь 20 | ГОСТ 1050-88, 7798-70  | M16-6gx65  | кг | 3,5    |  |
| 1386  | Болт  | Сталь 20 | ГОСТ 1050-88, 7798-70  | M16-6gx100 | кг | 2,4    |  |
| Винты |       |          |                        |            |    |        |  |
| 1387  | Винт  | Сталь 10 | ГОСТ 1050-88, 17473-80 | M3x8       | кг | 0,04   |  |
| 1388  | Винт  | Сталь 10 | ГОСТ 1050-88, 17473-80 | M4x20      | кг | 0,1    |  |
| Гайки |       |          |                        |            |    |        |  |
| 1389  | Гайка | Сталь 20 | ГОСТ 1050-88, 5915-70  | M4-6H      | кг | 0,05   |  |
| 1390  | Гайка | Сталь 20 | ГОСТ 1050-88, 5915-70  | M6-6H      | кг | 0,23   |  |
| 1391  | Гайка | Сталь 20 | ГОСТ 1050-88, 5915-70  | M8-6H      | кг | 1      |  |
| 1392  | Гайка | Сталь 20 | ГОСТ 1050-88, 5915-70  | M10-6H     | кг | 11,173 |  |
| 1393  | Гайка | Сталь 20 | ГОСТ 1050-88, 5915-70  | M12-6H     | кг | 7,5    |  |
| 1394  | Гайка | Сталь 20 | ГОСТ 1050-88, 5915-70  | M16-6H     | кг | 20,4   |  |
|       |       |          |                        |            |    |        |  |

|                                                |        |           |                       |        |    |       |  |
|------------------------------------------------|--------|-----------|-----------------------|--------|----|-------|--|
| 1395                                           | Гайка  | Сталь 20  | ГОСТ 1050-88, 5915-70 | M20-6H | кг | 2,016 |  |
| 1396                                           | Гайка  | Сталь 20  | ГОСТ 1050-88, 5915-70 | M22-6H | кг | 2,5   |  |
| 1397                                           | Гайка  | Сталь 20  | ГОСТ 1050-88, 5915-70 | M24-6H | кг | 1,4   |  |
| Шайбы                                          |        |           |                       |        |    |       |  |
| 1398                                           | Шайба  | Сталь 65Г | ГОСТ 4543-71, 6402-70 | 6      | кг | 0,186 |  |
| 1399                                           | Шайба  | Сталь 65Г | ГОСТ 4543-71, 6402-70 | 8      | кг | 0,07  |  |
| 1400                                           | Шайба  | Сталь 65Г | ГОСТ 4543-71, 6402-70 | 10     | кг | 0,209 |  |
| 1401                                           | Шайба  | Сталь 65Г | ГОСТ 4543-71, 6402-70 | 12     | кг | 0,184 |  |
| 1402                                           | Шайба  | Сталь 65Г | ГОСТ 4543-71, 6402-70 | 16     | кг | 0,75  |  |
| 1403                                           | Шайба  | Сталь 65Г | ГОСТ 4543-71, 6402-70 | 20     | кг | 0,42  |  |
| 1404                                           | Шайба  | Сталь 65Г | ГОСТ 4543-71, 6402-70 | 24     | кг | 0,2   |  |
| Шплинты                                        |        |           |                       |        |    |       |  |
| 1405                                           | Шплинт | Сталь 10  | ГОСТ 1050-88, 397-79  | 2х20   | кг | 0,002 |  |
| 1406                                           | Шплинт | Сталь 10  | ГОСТ 1050-88, 397-79  | 3,2х25 | кг | 0,008 |  |
| 1407                                           | Шплинт | Сталь 10  | ГОСТ 1050-88, 397-79  | 4х40   | кг | 1,92  |  |
| 1408                                           | Шплинт | Сталь 10  | ГОСТ 1050-88, 397-79  | 5х45   | кг | 1,25  |  |
| 1409                                           | Шплинт | Сталь 10  | ГОСТ 1050-88, 397-79  | 6,3х45 | кг | 0,08  |  |
| 1410                                           | Шплинт | Сталь 10  | ГОСТ 1050-88, 397-79  | 6,3х63 | кг | 0,19  |  |
| 1411                                           | Шплинт | Сталь 10  | ГОСТ 1050-88, 397-79  | 8х80   | кг | 0,41  |  |
| 1412                                           | Шплинт | Сталь 10  | ГОСТ 1050-88, 397-79  | 8х90   | кг | 0,3   |  |
| Металлы цветные, их сырье, сплавы и соединения |        |           |                       |        |    |       |  |
|                                                |        |           |                       |        |    |       |  |

|                                |                      |         |               |        |    |        |                |
|--------------------------------|----------------------|---------|---------------|--------|----|--------|----------------|
| 1413                           | Припой               | ПОС-40  | ГОСТ 2193176  | Ø8,0   | кг | 1,5    |                |
| 1414                           | Олово                | ОВЧ-000 | ГОСТ 860-75   |        | кг | 0,4    |                |
| Прокат цветных металлов        |                      |         |               |        |    |        |                |
| 1415                           | Пруток               | Л63     | ГОСТ 2060-90  | Ø100,0 | кг | 15     |                |
| 1416                           | Лист                 | М1      | ГОСТ 495-92   | d=1,5  | кг | 1,3    |                |
| 1417                           | Лист                 | М1      | ГОСТ 495-92   | d=2,5  | кг | 3,9    |                |
| 1418                           | Труба                | М3      | ГОСТ 617-90   | 6x1    | кг | 1      |                |
| 1419                           | Труба                | М3      | ГОСТ 617-90   | 8x1    | кг | 1      |                |
| Материалы неорганической химии |                      |         |               |        |    |        |                |
| 1420                           | Кислород             |         | ГОСТ 6331-78  |        | м3 | 164,88 |                |
| 1421                           | Кислота серная       |         | ГОСТ 667-78   |        | кг | 2      |                |
| 1422                           | Кислота азотная      |         | ГОСТ 701-84   |        | кг | 3      |                |
| 1423                           | Кислота соляная      |         | ГОСТ 3118-77  |        | кг | 2,2    |                |
| 1424                           | Ангидрид хромовый    |         | ГОСТ 2548-77  |        | кг | 1,4    |                |
| 1425                           | Перекись водорода    |         | ГОСТ 177-88   |        | кг | 0,544  |                |
| 1426                           | Натрий едкий         | ТД      | ГОСТ 2263-79  |        | кг | 3,922  |                |
| 1427                           | Электролит           |         |               |        | л  | 50     |                |
| 1428                           | Натрий сернокислый   |         | ГОСТ 6318-77  |        | кг | 1,02   |                |
| 1429                           | Алюминий сернокислый | Ч       | ГОСТ 3758-75- |        | кг | 1,02   |                |
| 1430                           | Цинк сернокислый     | ЧДА     | ГОСТ 4174-77  |        | кг | 4      |                |
| 1431                           | Пудра алюминиевая    | ПАП-1   | ГОСТ 5494-95  |        | кг | 0,48   |                |
| 1432                           | Углекислота          |         |               |        | кг | 150    | 1 баллон-30 кг |
| 1433                           | Средство моющее      | РИК     |               |        | кг | 30     |                |
|                                |                      |         |               |        |    |        |                |

|                                                            |                           |             |               |                     |     |       |  |
|------------------------------------------------------------|---------------------------|-------------|---------------|---------------------|-----|-------|--|
| 1434                                                       | Препарат-модификатор      | ЭМПи-1      |               |                     | кг  | 0,64  |  |
| 1435                                                       | Клей герметик             | "Стопор 6А" |               |                     | кг  | 0,07  |  |
| Полимеры, пластические массы, химические волокна и каучуки |                           |             |               |                     |     |       |  |
| 1436                                                       | Поролон                   | ЭППУ-25     |               | 40x1000x2000        | шт. | 0,5   |  |
| 1437                                                       | Трубка                    | 3.31 ТВ-40  | ГОСТ 19034-82 | Ø2,0                | м   | 0,2   |  |
| 1438                                                       | Трубка                    | 3.31 ТВ-40  | ГОСТ 19034-82 | Ø3,0                | м   | 0,2   |  |
| 1439                                                       | Трубка                    | 3.31 ТВ-40  | ГОСТ 19034-82 | Ø4,0                | м   | 3,51  |  |
| 1440                                                       | Трубка                    | 3.31 ТВ-40  | ГОСТ 19034-82 | Ø5,0                | м   | 0,14  |  |
| 1441                                                       | Трубка                    | 3.31 ТВ-40  | ГОСТ 19034-82 | Ø6,0                | м   | 3,814 |  |
| 1442                                                       | Трубка                    | 3.31 ТВ-40  | ГОСТ 19034-82 | Ø8,0                | м   | 2,112 |  |
| 1443                                                       | Трубка                    | 3.31 ТВ-40  | ГОСТ 19034-82 | Ø10,0               | м   | 1,014 |  |
| 1444                                                       | Трубка                    | 3.31 ТВ-40  | ГОСТ 19034-82 | Ø12,0               | м   | 0,4   |  |
| 1445                                                       | Трубка                    | 3.31 ТВ-40  | ГОСТ 19034-82 | Ø14,0               | м   | 0,82  |  |
| 1446                                                       | Герметик силиконовый      | ПЕНОСИЛ     |               | тюбик 310 мл.       | шт. | 0,5   |  |
| 1447                                                       | Герметик – прокладка авт. |             |               |                     | шт. | 2,5   |  |
| 1448                                                       | Сварка холодная           |             |               |                     | шт. | 0,28  |  |
| 1449                                                       | Пена монтажная            | REMONT PLUS |               | тюбик 750 мл        | шт. | 0,44  |  |
| 1450                                                       | Текстолит                 | Б           | ГОСТ 2910-74  | d=20,0              | кг  | 0,16  |  |
| Материалы лакокрасочные                                    |                           |             |               |                     |     |       |  |
| Лаки                                                       |                           |             |               |                     |     |       |  |
| 1451                                                       | Лак                       | МЛ-92       | ГОСТ 15865-70 |                     | кг  | 3     |  |
| Эмали                                                      |                           |             |               |                     |     |       |  |
| 1452                                                       | Эмаль                     | ПФК Кронос" |               | RAL900 белый сигнал | кг  | 1     |  |
|                                                            |                           |             |               | RAL1003             |     |       |  |

|                                           |                      |                 |              |                          |     |        |  |
|-------------------------------------------|----------------------|-----------------|--------------|--------------------------|-----|--------|--|
| 1453                                      | Эмаль                | ПФК Кронос"     | "            | желтый сигнал            | кг  | 18     |  |
| 1454                                      | Эмаль                | ПФК Кронос"     | "            | RAL2001 красно-оранжевый | кг  | 9,5    |  |
| 1455                                      | Эмаль                | ПФК Кронос"     | "            | RAL3000 красный          | кг  | 1      |  |
| 1456                                      | Эмаль                | ПФК Кронос"     | "            | RAL7047 серый 4          | кг  | 60     |  |
| 1457                                      | Эмаль                | ПФК Кронос"     | "            | Фисташковый              | кг  | 8      |  |
| 1458                                      | Эмаль                | ПФК Кронос"     | "            | RAL5015 голубая лазурь   | кг  | 3      |  |
| 1459                                      | Эмаль                | ПФК Кронос"     | "            | RAL9004 черный           | кг  | 18     |  |
| 1460                                      | Эмаль флуоресцентная | АС-554          |              | оранжево-красный         | кг  | 0,7    |  |
| Грунтовки                                 |                      |                 |              |                          |     |        |  |
| 1461                                      | Грунтовка            | АС-071          |              | белый                    | кг  | 0,4    |  |
| 1462                                      | Грунтовка            | ГФ0119 "Кронос" |              | красно-коричневый        | кг  | 33     |  |
| 1463                                      | Растворитель         | 647             |              |                          | кг  | 17     |  |
| 1464                                      | Уайт-спирит          |                 | ГОСТ 3134-78 |                          | кг  | 0,4    |  |
| 1465                                      | Паста                | ГОИ             |              | тонкая                   | кг  | 0,01   |  |
| 1466                                      | Паста притирочная    | М-14            |              |                          | кг  | 0,25   |  |
| 1467                                      | Паста алмазная       |                 |              |                          | шт. | 1      |  |
| Материалы резино-техническая и асбестовая |                      |                 |              |                          |     |        |  |
| 1468                                      | Резина сырая         | СКН 4326        |              |                          | кг  | 20     |  |
| 1469                                      | Клей                 | 88-М            |              |                          | кг  | 0,09   |  |
| 1470                                      | Пластина             | ТМКЦ            | ГОСТ 7338-90 | d=2,0                    | кг  | 0,28   |  |
| 1471                                      | Пластина             | ТМКЦ            | ГОСТ 7338-90 | d=3,0                    | кг  | 22,144 |  |
| 1472                                      | Пластина             | ТМКЦ            | ГОСТ 7338-90 | d=14,0                   | кг  | 0,5    |  |
| 1473                                      | Пластина             | МБС-М           | ГОСТ 7338-90 | d=3,0                    | кг  | 0,1    |  |
| Рукава                                    |                      |                 |              |                          |     |        |  |
|                                           |                      |                 |              |                          |     |        |  |

|      |                   |         |                        |        |     |       |  |
|------|-------------------|---------|------------------------|--------|-----|-------|--|
| 1474 | Рукав             | Б(1)-10 | ГОСТ 18698-79          | 18x29  | м   | 0,4   |  |
| 1475 | Рукав             | Б(1)-10 | ГОСТ 18698-79          | 32x45  | м   | 2,52  |  |
| 1476 | Рукав             | Б(1)-10 | ГОСТ 18698-79          | 38x51  | м   | 0,62  |  |
| 1477 | Рукав             | Б(1)-10 | ГОСТ 18698-79          | 50x64  | м   | 0,5   |  |
| 1478 | Рукав             | Б(1)-10 | ГОСТ 18698-79          | 80x94  | м   | 0,19  |  |
| 1479 | Лента             | ТК-200  | ГОСТ 20-85             | 1100x3 | м2  | 77    |  |
| 1480 | Ремень клиновой   | А       | ГОСТ 1284.1, 1284.2-99 | 850    | шт. | 0,8   |  |
| 1481 | Ремень клиновой   | В(Б)    | ГОСТ 1284.1, 1284.2-99 | 1500   | шт. | 0,2   |  |
| 1482 | Ремень клиновой   | В(Б)    | ГОСТ 1284.1, 1284.2-99 | 1700   | шт. | 2     |  |
| 1483 | Профиль резиновый | НТ-8    |                        |        | кг  | 2,4   |  |
| 1484 | Профиль резиновый | НТ-9    |                        |        | кг  | 12    |  |
| 1485 | Паронит           | ПОН     | ГОСТ 481-80            | d=1,0  | кг  | 0,1   |  |
| 1486 | Паронит           | ПОН     | ГОСТ 481-80            | d=3,0  | кг  | 0,3   |  |
| 1487 | Шнур асбестовый   | ШАОН    | ГОСТ 1779-83           | d8,0   | кг  | 0,1   |  |
| 1488 | Картон асбестовый | КАОН-1  | ГОСТ 2850-95           | d=5    | кг  | 90,32 |  |

Материалы тяжелого, энергетического и транспортного машиностроения

|      |       |                  |               |  |     |       |  |
|------|-------|------------------|---------------|--|-----|-------|--|
| 1489 | Цепь  | ПР-50,8-16000    | ГОСТ 13568-75 |  | м   | 70,05 |  |
| 1490 | Цепь  | ПР-50,8-22600    | ГОСТ 13568-75 |  | м   | 7,3   |  |
| 1491 | Цепь  | 2ПР-25,4-11340   | ГОСТ 13568-75 |  | м   | 2,44  |  |
| 1492 | Звено | С-ПР-50,8-16000  | ГОСТ 13568-75 |  | шт. | 7     |  |
| 1493 | Звено | С-ПР-50,8-22600  | ГОСТ 13568-75 |  | шт. | 4     |  |
| 1494 | Звено | С-2ПР-25,4-11340 | ГОСТ 13568-75 |  | шт. | 4     |  |

Материалы кабельная

Кабели

|                                              |                            |               |              |         |    |      |  |
|----------------------------------------------|----------------------------|---------------|--------------|---------|----|------|--|
| 1495                                         | Кабель                     | КТ            |              | 3х16    | м  | 20,5 |  |
| Провода                                      |                            |               |              |         |    |      |  |
| 1496                                         | Провод                     | ПВ3           | ГОСТ 6323-79 | 1       | м  | 1300 |  |
| 1497                                         | Провод                     | ПВ3           | ГОСТ 6323-79 | 1,5     | м  | 1000 |  |
| 1498                                         | Провод                     | ПВ3           | ГОСТ 6323-79 | 2,5     | м  | 300  |  |
| 1499                                         | Провод                     | ПВ3           | ГОСТ 6323-79 | 4       | м  | 100  |  |
| 1500                                         | Провод                     | ПВ3           | ГОСТ 6323-79 | 6       | м  | 100  |  |
| 1501                                         | Провод                     | ПВ3           | ГОСТ 6323-79 | 10      | м  | 205  |  |
| 1502                                         | Провод                     | ПВ3           | ГОСТ 6323-79 | 16      | м  | 288  |  |
| 1503                                         | Провод                     | ПВ3           | ГОСТ 6323-79 | 35      | м  | 52,2 |  |
| 1504                                         | Провод                     | ПВ3           | ГОСТ 6323-79 | 50      | м  | 90   |  |
| 1505                                         | Провод                     | ПВ3           | ГОСТ 6323-79 | 95      | м  | 70   |  |
| Абразивные материалы                         |                            |               |              |         |    |      |  |
| 1506                                         | Шкурка шлифовальная        | 14А           |              | №10     | м2 | 0,26 |  |
| 1507                                         | Шкурка шлифовальная        | 14А           |              | №40     | м2 | 0,1  |  |
| Материалы лесозаготовительной промышленности |                            |               |              |         |    |      |  |
| Доски                                        |                            |               |              |         |    |      |  |
| 1508                                         | Доска                      | Сосна, сорт 2 | ГОСТ 8486-86 | 25х140  | м3 | 1    |  |
| 1509                                         | Доска                      | Сосна, сорт 2 | ГОСТ 8486-86 | 40х140  | м3 | 0,3  |  |
| 1510                                         | Доска                      | Сосна, сорт 2 | ГОСТ 8486-86 | 50х140  | м3 | 0,4  |  |
| 1511                                         | Брусok                     | Сосна, сорт 2 | ГОСТ 8486-86 | 100х100 | м3 | 0,18 |  |
| Материалы целлюлозно-бумажной промышленности |                            |               |              |         |    |      |  |
| 1512                                         | Картон электроизоляционный | ЭВ            | ГОСТ 2824-86 | d=1,0   | кг | 0,4  |  |
| 1513                                         | Канифоль сосновая          | А             |              |         | кг | 1,3  |  |
| Материалы фанерного производства, плиты      |                            |               |              |         |    |      |  |
|                                              |                            |               |              |         |    |      |  |



|                                      |                                      |          |                   |                   |     |       |  |
|--------------------------------------|--------------------------------------|----------|-------------------|-------------------|-----|-------|--|
| 1514                                 | Фанера                               | ФК Е1 НШ | ГОСТ<br>3916,1-96 | 10 I/II           | м3  | 0,1   |  |
| 1515                                 | Плита<br>древесно-во<br>локнистая    |          |                   |                   | м3  | 4,47  |  |
| Материалы строительные               |                                      |          |                   |                   |     |       |  |
| 1516                                 | М е л<br>кусовой                     |          |                   |                   | кг  | 0,31  |  |
| 1517                                 | Линолеум                             |          |                   |                   | м2  | 10    |  |
| 1518                                 | Лента ФУМ                            |          |                   |                   | кат | 1     |  |
| 1519                                 | Лента<br>изоляционн<br>ая прор.      | ПВХ      | ГОСТ 16214<br>-86 | 20x0,30<br>черная | кг  | 0,99  |  |
| 1520                                 | Лента<br>изоляционн<br>ая            | 2ПОЛ-20  | ГОСТ 2162-<br>97  | 20                | кг. | 0,612 |  |
| Материалы из стекла                  |                                      |          |                   |                   |     |       |  |
| 1521                                 | Стекло<br>безопасное                 | Триплекс | ГОСТ 5727-<br>88  |                   | м2  | 6     |  |
| Материалы текстильной промышленности |                                      |          |                   |                   |     |       |  |
| 1522                                 | Войлок<br>технически<br>й            |          | ГОСТ 6308-<br>71  | d=10,0            | кг  | 1,8   |  |
| 1523                                 | Набивка<br>сальниковая               | АП       |                   | 10                | кг  | 0,1   |  |
| 1524                                 | Пеньковоло<br>кно                    |          |                   |                   | кг  | 0,64  |  |
| 1525                                 | Салфетка<br>техническая              |          |                   | 50x50             | шт. | 0,14  |  |
| 1526                                 | Ветошь<br>обтирочная                 |          |                   |                   | кг  | 28,58 |  |
| Материалы пищевой промышленности     |                                      |          |                   |                   |     |       |  |
| 1527                                 | Спирт<br>этиловый<br>технически<br>й |          | ГОСТ 17299<br>-78 | 94%               | л   | 0,04  |  |

Таблица 26.

| Технологические нормы расхода запасных частей на капитальный ремонт<br>головной машины поезда снегоуборочного СМ-2, СМ-7Н |                  |                                                           |      |                 |             |                  |            |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|-----------------------------------------------------------|------|-----------------|-------------|------------------|------------|
| №<br>п/п                                                                                                                  | Наимен<br>ование | Марка<br>матери<br>ала,<br>обознач<br>ение<br>чертеж<br>а | ГОСТ | Сорт,<br>размер | Ед.<br>изм. | Норма<br>расхода | Примечание |
| 1                                                                                                                         | 2                | 3                                                         | 4    | 5               | 6           | 7                | 8          |
|                                                                                                                           |                  |                                                           |      |                 |             |                  |            |

Материалы тяжелого, энергетического и транспортного машиностроения

Дизель и дизель – генераторы

|      |                    |            |  |  |     |     |  |
|------|--------------------|------------|--|--|-----|-----|--|
| 1528 | Дизель             | ЯМЗ-240НМ2 |  |  | шт. | 0,2 |  |
| 1529 | Генераторы в сборе | ГСФ-200    |  |  | шт. | 0,1 |  |

Запасные части к дизель-генератору

|      |                                               |                  |  |  |     |      |  |
|------|-----------------------------------------------|------------------|--|--|-----|------|--|
| 1530 | Радиатор водяной                              | 4320-1301010     |  |  | шт. | 0,3  |  |
| 1531 | Радиатор масляный                             | 700А-14.00.090-2 |  |  | шт. | 0,3  |  |
| 1532 | Подогреватель жидкостной с пультом управления | ПЖД-70 (ПЖД-600) |  |  | шт. | 0,1  |  |
| 1533 | Фильтр воздушный                              | 740-1109510-20   |  |  | шт. | 0,2  |  |
| 1534 | Элемент фильтррующий                          | 740-1109560-02А  |  |  | шт. | 2    |  |
| 1535 | Бачек расширительный                          | 701.13.11.000-1  |  |  | шт. | 1    |  |
| 1536 | Крыльчатка                                    | 240Б-1308012     |  |  | шт. | 0,35 |  |

Электрооборудование ДГУ

|      |                   |           |  |  |     |   |  |
|------|-------------------|-----------|--|--|-----|---|--|
| 1537 | Выключатель массы | В К 318Б  |  |  | шт. | 1 |  |
| 1538 | Выключатель       | В К 317А2 |  |  | шт. | 2 |  |
| 1539 | Стоп устройство   | СУ-3-24   |  |  | шт. | 1 |  |
|      |                   |           |  |  |     |   |  |

|      |                                                    |                 |                |  |     |   |  |
|------|----------------------------------------------------|-----------------|----------------|--|-----|---|--|
| 1540 | Датчик включения вентилятора                       | ТМ-108          |                |  | шт. | 1 |  |
| 1541 | Датчик указателя температуры                       | ТМ-100-В        |                |  | шт. | 2 |  |
| 1542 | Датчик сигнала затора температуры                  | ТМ-111-05       |                |  | шт. | 1 |  |
| 1543 | Датчик давления масла                              | ММ-370          |                |  | шт. | 2 |  |
| 1544 | Датчик сигнала затора давления                     | ММ-111-Д        |                |  | шт. | 1 |  |
| 1545 | Приемник указателя температуры                     | УК-171-01       |                |  | шт. | 2 |  |
| 1546 | Приемник указателя температуры                     | УК-170-03       |                |  | шт. | 2 |  |
| 1547 | Реле коммутационное                                | 11.3747-010     | 30А, 24В       |  | шт. | 4 |  |
| 1548 | Реле                                               | РНЕ22           |                |  | шт. | 3 |  |
| 1549 | Реле                                               | РЭУ11-20-1-40У3 | 0,5А пост. ток |  | шт. | 4 |  |
| 1550 | Реле электро термическое добавочного сопротивления | 1202.3741       |                |  |     | 1 |  |

|      |                                                    |               |                       |          |     |     |  |
|------|----------------------------------------------------|---------------|-----------------------|----------|-----|-----|--|
|      | ивлени<br>я                                        |               |                       |          | шт. |     |  |
| 1551 | Регулятор<br>напряжения<br>зарядного<br>генератора | Я-120<br>М    |                       |          | шт. | 1   |  |
| 1552 | Блок<br>предохранителей                            | 1.113.7<br>22 |                       |          | шт. | 6   |  |
| 1553 | Предохранитель<br>термоиметаллический              | Пр3           |                       |          | шт. | 1   |  |
| 1554 | Тумблер                                            | ТВ-1          |                       |          | шт. | 1   |  |
| 1555 | Лампа<br>автомобильная                             | A24-1         | ГОСТ<br>2023.1-<br>88 |          | шт. | 6   |  |
| 1556 | Патрон<br>ПП-1<br>200-24                           |               |                       |          | шт. | 6   |  |
| 1557 | Датчик<br>тахометра                                | Д-4           |                       |          | шт. | 1   |  |
| 1558 | Тахометр                                           | 252.381<br>3  |                       | 24В      | шт. | 21  |  |
| 1559 | Автомат<br>защиты<br>сети                          | A3C-50        |                       | 50А, 24В | шт. | 1   |  |
| 1560 | Блок<br>концевых<br>выключателей                   | Д703          |                       | 1А, 24В  | шт. | 3   |  |
| 1561 | Электродвигатель<br>рейки<br>топливного<br>насоса  | ДП60-<br>90-6 |                       |          | шт. | 0,2 |  |
|      |                                                    |               |                       |          |     |     |  |

|      |                                                    |                          |                      |                     |     |     |  |
|------|----------------------------------------------------|--------------------------|----------------------|---------------------|-----|-----|--|
| 1562 | Реле                                               | КРМ-У<br>3<br>0,4МПа     |                      |                     | шт. | 1   |  |
| 1563 | Реле                                               | КРМ-У<br>3<br>0,2МПа     |                      |                     | шт. | 1   |  |
| 1564 | Реле<br>времен<br>и (1-10<br>сек.)                 | РСВ-01<br>-24В           |                      |                     | шт. | 1   |  |
| 1565 | Диод                                               | Д229Е                    |                      |                     | шт. | 1   |  |
| 1566 | Наконе<br>чники<br>автомо<br>бильны<br>е<br>штекер |                          |                      | 20А, 24В            | шт. | 50  |  |
| 1567 | Хомут<br>автомо<br>бильны<br>й асорт.              | 1Л                       | ГОСТ<br>28191-<br>89 | d от 8 до<br>140 мм | шт. | 100 |  |
| 1568 | Сильфо<br>н                                        | НС-145<br>-10х<br>0,28-2 |                      |                     | шт. | 2   |  |
| 1569 | Кран<br>муфтов<br>ый 15                            |                          |                      |                     | шт. | 0,1 |  |
| 1570 | Кран<br>муфтов<br>ый 20                            |                          |                      |                     | шт. | 0,1 |  |
| 1571 | Кран<br>муфтов<br>ый 25                            |                          |                      |                     | шт. | 0,1 |  |
| 1572 | Кран<br>проход<br>ной<br>пробко<br>вый             | 220 1С<br>286            |                      |                     | шт. | 0,1 |  |
| 1573 | Контрг<br>айка 15                                  |                          | ГОСТ<br>8968-75      |                     | шт. | 0,1 |  |
| 1574 | Контрг<br>айка 20                                  |                          | ГОСТ<br>8968-75      |                     | шт. | 0,1 |  |
| 1575 | Контрг<br>айка 15                                  |                          | ГОСТ<br>8968-75      |                     | шт. | 0,1 |  |
| 1576 | Ниппел<br>ь 25                                     |                          | ГОСТ<br>8968-75      |                     | шт. | 0,1 |  |
| 1577 | Уголь<br>90°-1-<br>25                              |                          | ГОСТ<br>8946-75      |                     | шт. | 0,1 |  |
|      |                                                    |                          |                      |                     |     |     |  |

|                                    |                                               |                               |                 |       |     |     |  |
|------------------------------------|-----------------------------------------------|-------------------------------|-----------------|-------|-----|-----|--|
| 1578                               | Ось                                           | 6 -<br>6b12x1<br>2 45<br>Ц9хр | ГОСТ<br>9650-80 |       | шт. | 0,1 |  |
| 1579                               | Ось                                           | 6 -<br>6b12x2<br>2 45<br>Ц9хр | ГОСТ<br>9650-80 |       | шт. | 0,1 |  |
| 1580                               | Ось                                           | 6 -<br>8b12x2<br>5 45<br>Ц9хр | ГОСТ<br>9650-80 |       | шт. | 0,1 |  |
| 1581                               | Стяжки<br>кабельн<br>ые                       | ИЭК                           |                 | 4x100 | шт. | 100 |  |
| 1582                               | Реле                                          | КРМ-У<br>3 37°С               |                 |       | шт. | 1   |  |
| 1583                               | Реле                                          | КРМ-У<br>3 45°С               |                 |       | шт. | 1   |  |
| 1584                               | Реле                                          | КРМ-У<br>3 75°С               |                 |       | шт. | 1   |  |
| 1585                               | Реле                                          | КРМ-У<br>3 105°С              |                 |       | шт. | 1   |  |
| 1586                               | Реле                                          | КРМ-У<br>3 115°С              |                 |       | шт. | 1   |  |
| Запасные части к дизелю ЯМЗ-240НМ2 |                                               |                               |                 |       |     |     |  |
| Блок цилиндров                     |                                               |                               |                 |       |     |     |  |
| 1587                               | Прокла<br>дка                                 | 236-<br>101129<br>6           |                 |       | шт. | 3,2 |  |
| 1588                               | Шайба                                         | 312326-<br>П34                |                 |       | шт. | 3,2 |  |
| 1589                               | Прокла<br>дка                                 | 240-<br>100224<br>6           |                 |       | шт. | 0,8 |  |
| 1590                               | Прокла<br>д к а<br>передне<br>й<br>крышк<br>и | 240-<br>100226<br>5-А2        |                 |       | шт. | 0,8 |  |
| 1591                               | Прокла<br>дка                                 | 240-<br>100250<br>4-Б         |                 |       | шт. | 0,8 |  |
| 1592                               | Кольцо<br>уплотн<br>ительно<br>е              | 240Н-<br>101144<br>9          |                 |       | шт. | 0,8 |  |
|                                    |                                               |                               |                 |       |     |     |  |

|                   |                                           |                |  |  |     |     |  |
|-------------------|-------------------------------------------|----------------|--|--|-----|-----|--|
| 1593              | Прокладка                                 | 240-3813856    |  |  | шт. | 0,8 |  |
| Картер маховика   |                                           |                |  |  |     |     |  |
| 1594              | Прокладка                                 | 240-1002252    |  |  | шт. | 0,8 |  |
| 1595              | Прокладка картера маховика                | 240-1002314    |  |  | шт. | 0,8 |  |
| 1596              | Прокладка                                 | 240-1002324    |  |  | шт. | 0,8 |  |
| 1597              | Манжет                                    | 236-1005160A3  |  |  | шт. | 0,8 |  |
| Головка цилиндров |                                           |                |  |  |     |     |  |
| 1598              | Прокладка                                 | 240-1003340-B  |  |  | шт. | 9,6 |  |
| 1599              | Седло выпускного крана                    | 240-1003210-A5 |  |  | шт. | 0,8 |  |
| 1600              | Седло впускного крана                     | 240-1003108-B  |  |  | шт. | 0,8 |  |
| 1601              | Прокладка                                 | 240-1003217    |  |  | шт. | 9,6 |  |
| 1602              | Кольцо уплотнительное                     | 240-1003029-B  |  |  | шт. | 9,6 |  |
| 1603              | Прокладка уплотнительная головки цилиндра | 240-1003212-B  |  |  | шт. | 9,6 |  |
| 1604              | Прокладка                                 | 240-1003514-B  |  |  | шт. | 9,6 |  |
|                   |                                           |                |  |  |     |     |  |

|                                   |                                                                     |                         |  |  |        |     |  |
|-----------------------------------|---------------------------------------------------------------------|-------------------------|--|--|--------|-----|--|
| 1605                              | Втулка<br>клапана<br>направ<br>ляющая                               | 236-<br>100703<br>2-Б   |  |  | шт.    | 3,2 |  |
| 1606                              | Манже<br>т а<br>уплотн<br>ительна<br>я<br>выпуск<br>ного<br>клапана | 236-<br>100726<br>2     |  |  | шт.    | 9,6 |  |
| 1607                              | Прокла<br>д к а<br>крышк<br>и                                       | 240-<br>100327<br>0-Б   |  |  | шт.    | 9,6 |  |
| 1608                              | Кольцо<br>стакана<br>форсун<br>ки                                   | 240-<br>100311<br>4-Г   |  |  | шт.    | 12  |  |
| Поршень, шатун и гильза цилиндров |                                                                     |                         |  |  |        |     |  |
| 1609                              | Кольцо<br>резинов<br>ое                                             | 150-155<br>-25-2        |  |  | шт.    | 9,6 |  |
| 1610                              | Кольцо<br>уплотн<br>ительно<br>е<br>нижнее                          | 236-<br>100202<br>3     |  |  | шт.    | 9,6 |  |
| 1611                              | Кольцо<br>уплотн<br>ительно<br>е<br>нижнее                          | 236-<br>100202<br>4-А   |  |  | шт.    | 9,6 |  |
| 1612                              | Кольцо<br>антикав<br>итацио<br>нное                                 | 236-<br>100204<br>0     |  |  | шт.    | 9,6 |  |
| 1613                              | Гильза<br>цилинд<br>ра                                              | 240-<br>100202<br>1-Б   |  |  | шт.    | 3,2 |  |
| 1614                              | Порше<br>нь                                                         | 238Н-<br>100401<br>5-В2 |  |  | шт.    | 4,8 |  |
| 1615                              | Палец<br>поршне<br>вой                                              | 236-<br>100400<br>2-А3  |  |  | шт.    | 4,8 |  |
| 1616                              | Кольца<br>поршне<br>вые                                             | 236-<br>100402<br>0     |  |  | комп-т | 9,6 |  |
|                                   |                                                                     |                         |  |  |        |     |  |



|                |                                                 |                        |  |  |          |      |  |
|----------------|-------------------------------------------------|------------------------|--|--|----------|------|--|
| 1617           | Втулка<br>шатуна                                | 236-<br>100405<br>2-Б2 |  |  | шт.      | 3,2  |  |
| 1618           | Вкладыш<br>нижней<br>головки<br>шатуна          | 236-<br>100405<br>8-В  |  |  | шт.      | 19,2 |  |
| Коленчатый вал |                                                 |                        |  |  |          |      |  |
| 1619           | Заглушка<br>масляного<br>канала                 | 240-<br>100559<br>6-Б  |  |  | шт.      | 6,4  |  |
| 1620           | Комплекты<br>коренных<br>вкладышей              | 240-<br>100010<br>7-Б5 |  |  | комплект | 0,8  |  |
| 1621           | Кольцо<br>пружинное<br>упорное<br>подшипника    | 240-<br>100537<br>3-А  |  |  | шт.      | 3,2  |  |
| 1622           | Роликовый<br>подшипник                          | 262213<br>4ЛМ          |  |  | шт.      | 2,4  |  |
| 1623           | Кольцо<br>уплотнительное<br>масляного<br>канала | 240-<br>100558<br>6    |  |  | шт.      | 0,8  |  |
| 1624           | Заглушка<br>шатунной<br>шейки                   | 313933-<br>П           |  |  | шт.      | 1,6  |  |
| 1625           | Кольцо<br>уплотнительное                        | 240-<br>100558<br>2-Б  |  |  | шт.      | 6,4  |  |
| 1626           | Кольцо<br>уплотнительное                        |                        |  |  | шт.      | 6,4  |  |

|                       |                                         |                 |  |  |     |      |  |
|-----------------------|-----------------------------------------|-----------------|--|--|-----|------|--|
|                       | заглушки                                | 240-1005576     |  |  |     |      |  |
| 1627                  | Заглушка шатунной шейки                 | 240-1005086-Б2  |  |  | шт. | 6,4  |  |
| Распределительный вал |                                         |                 |  |  |     |      |  |
| 1628                  | Вал распределительный                   | 240-1006015     |  |  | шт. | 0,16 |  |
| 1629                  | Втулка распределительного вала передняя | 236-1006026-AP1 |  |  | шт. | 0,8  |  |
| 1630                  | Втулка распределительного вала          | 236-1006037-AP1 |  |  | шт. | 1,6  |  |
| Клапаны и толкатели   |                                         |                 |  |  |     |      |  |
| 1631                  | Сухарь клапана                          | 236-1007028-А   |  |  | шт. | 6,4  |  |
| 1632                  | Пружина клапана наружная                | 236-1007020     |  |  | шт. | 3,2  |  |
| 1633                  | Пружина клапана внутренняя              | 236-1007021     |  |  | шт. | 3,2  |  |
| 1634                  | Толкатель в сборе                       | 236-1007180     |  |  | шт. | 0,8  |  |
| 1635                  | Коромысло клапана в сборе               | 236-1007144-В   |  |  | шт. | 0,8  |  |
| 1636                  | Клапан впускной                         | 236-1007015-В4  |  |  | шт. | 3,2  |  |
|                       |                                         |                 |  |  |     |      |  |

|                        |                                   |                        |  |  |     |      |  |
|------------------------|-----------------------------------|------------------------|--|--|-----|------|--|
| 1637                   | Клапан<br>выпуск<br>ной           | 236-<br>100701<br>0-B  |  |  | шт. | 3,2  |  |
| Газопровод             |                                   |                        |  |  |     |      |  |
| 1638                   | Прокла<br>дка                     | 240Н-<br>100802<br>7-A |  |  | шт. | 9,6  |  |
| 1639                   | Прокла<br>д к а<br>фланца         | 240-<br>100809<br>8    |  |  | шт. | 6,4  |  |
| 1640                   | Прокла<br>дка                     | 238Ф-<br>111815<br>8   |  |  | шт. | 1,6  |  |
| 1641                   | Шпиль<br>ка                       | 216281-<br>П29         |  |  | шт. | 4,8  |  |
| Поддон блока цилиндров |                                   |                        |  |  |     |      |  |
| 1642                   | Прокла<br>д к а<br>пробки         | 201-<br>100904<br>2-B  |  |  | шт. | 0,8  |  |
| 1643                   | Прокла<br>д к а<br>поддон<br>а    | 240-<br>100904<br>0-A2 |  |  | шт. | 0,8  |  |
| 1644                   | Прокла<br>д к а<br>фланца         | 240-<br>100907<br>5-B  |  |  | шт. | 0,8  |  |
| Впускной трубопровод   |                                   |                        |  |  |     |      |  |
| 1645                   | Прокла<br>д к а<br>коллект<br>ора | 240-<br>111502<br>6-B  |  |  | шт. | 9,6  |  |
| 1646                   | Рукав                             | 240Н-<br>111504<br>8   |  |  | шт. | 1,6  |  |
| 1647                   | Рукав                             | 240-<br>111504<br>8    |  |  | шт. | 1,6  |  |
| 1648                   | Прокла<br>дка                     | 240Н-<br>111521<br>0   |  |  | шт. | 0,8  |  |
| Масляный насос         |                                   |                        |  |  |     |      |  |
| 1649                   | Насос<br>маслян<br>ый в<br>сборе  | 240Н-<br>101101<br>4-B |  |  | шт. | 0,24 |  |
| 1650                   | Прокла<br>д к а                   |                        |  |  | шт. | 0,8  |  |

|                 |                                     |                          |  |  |     |     |  |
|-----------------|-------------------------------------|--------------------------|--|--|-----|-----|--|
|                 | передне<br>г о<br>фланца            | 236-<br>101129<br>6      |  |  |     |     |  |
| 1651            | Прокла<br>дка                       | 236-<br>101135<br>8-А    |  |  | шт. | 4,8 |  |
| 1652            | Прокла<br>дка<br>регулиру<br>ющая   | 240-<br>101138<br>0      |  |  | шт. | 1,6 |  |
| Сапун           |                                     |                          |  |  |     |     |  |
| 1653            | Прокла<br>дка<br>крышк<br>и         | 201-<br>111406<br>5-А2   |  |  | шт. | 0,8 |  |
| 1654            | Кольцо<br>уплотн<br>ительно<br>е    | 240-<br>101412<br>8      |  |  | шт. | 0,8 |  |
| 1655            | Прокла<br>дка<br>сапуна             | 240-<br>101412<br>0      |  |  | шт. | 1,6 |  |
| Масляный фильтр |                                     |                          |  |  |     |     |  |
| 1656            | Прокла<br>дка                       | 240-<br>101710<br>0      |  |  | шт. | 0,8 |  |
| 1657            | Элемен<br>т<br>фильтр<br>ующий      | 240-<br>101704<br>0-А3   |  |  | шт. | 3,2 |  |
| 1658            | Кольцо                              | 018-022<br>-25-2-1       |  |  | шт. | 0,8 |  |
| 1659            | Чаша<br>уплотн<br>ительна<br>я      | 238НБ-<br>101704<br>5-Б2 |  |  | шт. | 1,6 |  |
| 1660            | Прокла<br>дка<br>элемент<br>а       | 240-<br>101712<br>2-В    |  |  | шт. | 3,2 |  |
| 1661            | Прокла<br>дка<br>корпуса<br>фильтра | 240Н-<br>111521<br>0     |  |  | шт. | 1,6 |  |
| 1662            | Прокла<br>дка<br>пробки             |                          |  |  | шт. | 0,8 |  |

|                                   |                                         |                       |  |  |     |     |  |
|-----------------------------------|-----------------------------------------|-----------------------|--|--|-----|-----|--|
|                                   | перепус<br>кного<br>клапана             | 240Н-<br>111521<br>0  |  |  |     |     |  |
| Фильтр центробежной очистки масла |                                         |                       |  |  |     |     |  |
| 1663                              | Прокла<br>дка                           | 236-<br>102812<br>2   |  |  | шт. | 0,8 |  |
| 1664                              | Кольцо                                  | 042-018<br>-36-2-1    |  |  | шт. | 2   |  |
| 1665                              | Прокла<br>дка<br>колпака                | 236-<br>102816<br>2   |  |  | шт. | 0,8 |  |
| 1666                              | Кольцо<br>уплотн<br>ительно<br>е        | 236-<br>102824<br>6   |  |  | шт. | 0,8 |  |
| Электрофакельное устройство       |                                         |                       |  |  |     |     |  |
| 1667                              | Свеча<br>факель<br>ная<br>штифто<br>вая | 11102.3<br>740        |  |  | шт. | 2   |  |
| 1668                              | Клапан<br>электро<br>магнит<br>ный      | 11102.3<br>741        |  |  | шт. | 0,8 |  |
| 1669                              | Аморти<br>затор                         | 240Н-<br>102286<br>0  |  |  | шт. | 1,6 |  |
| Привод агрегатов                  |                                         |                       |  |  |     |     |  |
| 1670                              | Манже<br>та                             | 236-<br>102924<br>0   |  |  | шт. | 1,6 |  |
| 1671                              | Кольцо                                  | 105-110<br>-30-2-1    |  |  | шт. | 0,8 |  |
| 1672                              | Оболоч<br>ка<br>полуму<br>фты           | 240-<br>370103<br>4-Б |  |  | шт. | 0,8 |  |
| 1673                              | Прокла<br>дка                           | 240-<br>102917<br>8   |  |  | шт. | 0,8 |  |
| Привод вспомогательных агрегатов  |                                         |                       |  |  |     |     |  |
| 1674                              | Кольцо<br>уплотн<br>ительно<br>е        | 236-<br>102824<br>6   |  |  | шт. | 0,8 |  |
|                                   |                                         |                       |  |  |     |     |  |

|                        |                                                                                    |                       |  |  |     |      |  |
|------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|--|--|-----|------|--|
| 1675                   | Кольцо<br>уплотн<br>ительно<br>е                                                   | 240-<br>100557<br>6   |  |  | шт. | 0,8  |  |
| 1676                   | Манже<br>та                                                                        | 201-<br>100503<br>4   |  |  | шт. | 0,8  |  |
| 1677                   | Прокла<br>дка<br>крышк<br>и                                                        | 240-<br>102931<br>4   |  |  | шт. | 0,8  |  |
| Топливные трубопроводы |                                                                                    |                       |  |  |     |      |  |
| 1678                   | Прокла<br>дка                                                                      | 240-<br>110444<br>2   |  |  | шт. | 2,4  |  |
| 1679                   | Трубка<br>топлив<br>ная<br>отводя<br>щая<br>фильтр<br>а<br>глубоко<br>й<br>очистки | 240-<br>110443<br>6   |  |  | шт. | 0,16 |  |
| 1680                   | Трубка<br>топлив<br>ная<br>отводя<br>щая<br>топлив<br>ного<br>насоса               | 240-<br>110442<br>2-А |  |  | шт. | 0,16 |  |
| 1681                   | Трубка<br>топлив<br>ная<br>отводя<br>щая                                           | 240-<br>110441<br>0-А |  |  | шт. | 0,16 |  |
| 1682                   | Трубка<br>топлив<br>ная<br>отводя<br>щая<br>топлив<br>ного<br>насоса               | 240-<br>110445<br>0   |  |  | шт. | 0,16 |  |
| 1683                   | Трубка<br>топлив<br>ная<br>высоко<br>го                                            | 240-<br>110430<br>8-В |  |  |     | 4,8  |  |

|                               |                                                                               |                       |  |  |     |      |  |
|-------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|--|--|-----|------|--|
|                               | давлен<br>ия                                                                  |                       |  |  | шт. |      |  |
| 1684                          | Втулка                                                                        | 240-<br>110433<br>6-Б |  |  | шт. | 1,6  |  |
| 1685                          | Трубка<br>отвода<br>топлива<br>о т<br>плунже<br>рных<br>пар                   | 240-<br>111161<br>4   |  |  | шт. | 0,16 |  |
| 1686                          | Уплотн<br>ение                                                                | 240-<br>110434<br>4-А |  |  | шт. | 9,6  |  |
| 1687                          | Трубка<br>топлив<br>на я<br>дренаж<br>на я<br>форсун<br>ки                    | 240-<br>110437<br>0-Б |  |  | шт. | 1    |  |
| 1688                          | Трубка<br>топлив<br>на я<br>подвод<br>ящая                                    | 240Н-<br>110442<br>6  |  |  | шт. | 0,16 |  |
| 1689                          | Трубка<br>топлив<br>на я<br>отводя<br>ща я<br>отголов<br>о к<br>цилинд<br>ров | 240-<br>110439<br>0-Б |  |  | шт. | 0,16 |  |
| 1690                          | Прокла<br>дка                                                                 | 236-<br>110444<br>2-Б |  |  | шт. | 1,6  |  |
| Фильтр грубой очистки топлива |                                                                               |                       |  |  |     |      |  |
| 1691                          | Элемен<br>т<br>фильтр<br>ующий                                                | 201-<br>110553<br>8   |  |  | шт. | 1,6  |  |
| 1692                          | Прокла<br>дка<br>крышк<br>и                                                   | 201-<br>110555<br>2-А |  |  | шт. | 1,6  |  |
| Топливоподкачивающий насос    |                                                                               |                       |  |  |     |      |  |
|                               | Насос<br>топлив                                                               |                       |  |  |     |      |  |

|                            |                                                            |                         |  |  |     |      |  |
|----------------------------|------------------------------------------------------------|-------------------------|--|--|-----|------|--|
| 1693                       | оподка<br>чиваю<br>щий в<br>сборе                          | 240-<br>110621<br>0     |  |  | шт. | 0,16 |  |
| 1694                       | Клапан<br>топлив<br>опод-ка<br>чиваю<br>щего<br>насоса     | 236-<br>110626<br>4     |  |  | шт. | 1,6  |  |
| 1695                       | Кольцо<br>уплотн<br>ительно<br>е                           | 33.1112<br>342          |  |  | шт. | 0,8  |  |
| 1696                       | Прокла<br>дка                                              | 240-<br>110628<br>5     |  |  | шт. | 0,8  |  |
| Регулятор частоты вращения |                                                            |                         |  |  |     |      |  |
| 1697                       | Кольцо<br>уплотн<br>ительно<br>е                           | 236-<br>111119<br>6     |  |  | шт. | 0,8  |  |
| 1698                       | Подши<br>пник                                              | 200, 46<br>1212<br>0838 |  |  | шт. | 0,32 |  |
| 1699                       | Подши<br>пник                                              | 200, 46<br>1212<br>1092 |  |  | шт. | 0,32 |  |
| 1700                       | Упорн<br>ы й<br>шарики<br>подшип<br>ник<br>муфты<br>грузов | 8102                    |  |  | шт. | 0,32 |  |
| 1701                       | Ролик<br>груза<br>регулят<br>ор                            | 236-<br>111053<br>2     |  |  | шт. | 0,8  |  |
| 1702                       | Шплин<br>т                                                 | 258012-<br>П15          |  |  | шт. | 3    |  |
| 1703                       | Прокла<br>дка<br>крышк<br>и                                | 236-<br>111049<br>9-А3  |  |  | шт. | 0,8  |  |
| 1704                       | Держав<br>ка<br>грузов<br>с о                              |                         |  |  | шт. | 0,8  |  |



|      |                                                     |                        |  |  |     |     |  |
|------|-----------------------------------------------------|------------------------|--|--|-----|-----|--|
|      | стакано<br>м в<br>сборе                             | 236-<br>111004<br>0-A2 |  |  |     |     |  |
| 1705 | Кольцо<br>втулки<br>вала<br>уплотн<br>ительно<br>е  | 236-<br>111048<br>2    |  |  | шт. | 0,8 |  |
| 1706 | Кольцо<br>уплотн<br>ительно<br>е<br>втулки          | 236-<br>111047<br>9    |  |  | шт. | 1,6 |  |
| 1707 | Кольцо<br>о с и<br>кулисы<br>уплотн<br>ительно<br>е | 236-<br>111039<br>4    |  |  | шт. | 0,8 |  |
| 1708 | Прокла<br>дка<br>крышк<br>и                         | 236-<br>111015<br>4-A  |  |  | шт. | 0,8 |  |

Топливный насос высокого давления

|      |                                                                    |                     |  |  |     |      |  |
|------|--------------------------------------------------------------------|---------------------|--|--|-----|------|--|
| 1709 | Топлив<br>ный<br>насос<br>высоко<br>г о<br>давлен<br>ия в<br>сборе | 901.111<br>1008-20  |  |  | шт. | 0,64 |  |
| 1710 | Шайба                                                              | 312444<br>6-П       |  |  | шт. | 3,2  |  |
| 1711 | Прокла<br>дка                                                      | 240-<br>110628<br>5 |  |  | шт. | 1,6  |  |
| 1712 | Пружи<br>н а<br>нагнета<br>тельног<br>о<br>клапана                 | 33.1111<br>108      |  |  | шт. | 2,4  |  |
| 1713 | Штуцер<br>топлив<br>ного<br>насоса                                 | 60.1111<br>118-20   |  |  | шт. | 1,6  |  |
|      | Прокла<br>дка<br>нагнета                                           |                     |  |  |     |      |  |

|      |                                                             |                        |  |  |     |      |  |
|------|-------------------------------------------------------------|------------------------|--|--|-----|------|--|
| 1714 | тельного<br>о<br>клапана                                    | 236-<br>111186         |  |  | шт. | 9,6  |  |
| 1715 | Кольцо<br>уплотн<br>ительно<br>е<br>втулки<br>плунже<br>ра  | 236М-<br>111108<br>3А  |  |  | шт. | 9,6  |  |
| 1716 | Пара<br>плунже<br>рная                                      | 60.1111<br>074-30      |  |  | шт. | 9,6  |  |
| 1717 | Клапан<br>нагнета<br>тельны<br>й в<br>сборе                 | 901.111<br>1102        |  |  | шт. | 9,6  |  |
| 1718 | Шайба                                                       | 312449-<br>П           |  |  | шт. | 1,6  |  |
| 1719 | Прокла<br>дка<br>регулиру<br>ющая                           | 870615-<br>П           |  |  | шт. | 2,4  |  |
| 1720 | Манже<br>т а<br>крышк<br>и<br>подшип<br>ника                | 236-<br>111118<br>6-А3 |  |  | шт. | 0,8  |  |
| 1721 | Кольцо<br>уплотн<br>ительно<br>е                            | 236-<br>111119<br>6    |  |  | шт. | 0,8  |  |
| 1722 | Прокла<br>дка<br>крышк<br>и                                 | 236-<br>111119<br>3    |  |  | шт. | 1,6  |  |
| 1723 | Прокла<br>дка<br>крышк<br>и                                 | 236-<br>111119<br>4    |  |  | шт. | 0,8  |  |
| 1724 | Подши<br>пник<br>ролико<br>вый<br>радиаль<br>но-упор<br>ный | 7204А                  |  |  | шт. | 0,16 |  |
|      | Подши<br>пник                                               |                        |  |  |     |      |  |

|                               |                                                                |                                       |  |  |     |      |  |
|-------------------------------|----------------------------------------------------------------|---------------------------------------|--|--|-----|------|--|
| 1725                          | ролико<br>в ы й<br>радиаль<br>но-упор<br>ный                   | 7205A                                 |  |  | шт. | 0,16 |  |
| 1726                          | Прокла<br>дка                                                  | 901.111<br>0869                       |  |  | шт. | 0,8  |  |
| 1727                          | Диафра<br>г м а<br>коррект<br>ора                              | 240Н-<br>111087<br>8                  |  |  | шт. | 0,8  |  |
| 1728                          | Кольцо                                                         | 005-008<br>-19-2-2,<br>253111<br>3013 |  |  | шт. | 0,8  |  |
| Форсунки                      |                                                                |                                       |  |  |     |      |  |
| 1729                          | Распыл<br>итель                                                | 26.1112<br>110                        |  |  | шт. | 9,6  |  |
| 1730                          | Фильтр                                                         | 236-<br>111220<br>8                   |  |  | шт. | 9,6  |  |
| 1731                          | Форсун<br>к е в<br>сборе                                       | 262.111<br>2010                       |  |  | шт. | 2,4  |  |
| 1732                          | Шайба<br>уплотн<br>ительна<br>я<br>форсун<br>ки                | 312471-<br>П                          |  |  | шт. | 4,8  |  |
| 1733                          | Шайба                                                          | 312466-<br>П                          |  |  | шт. | 0,8  |  |
| Фильтр тонкой очистки топлива |                                                                |                                       |  |  |     |      |  |
| 1734                          | Шайба<br>жиклер<br>а                                           | 312630-<br>П34                        |  |  | шт. | 0,8  |  |
| 1735                          | Шайба<br>пробки                                                | 312482-<br>П34                        |  |  | шт. | 0,8  |  |
| 1736                          | Элемен<br>т<br>фильтр<br>ующий                                 | 201 -<br>110704<br>0                  |  |  | шт. | 1,6  |  |
| 1737                          | Прокла<br>д к а<br>фильтр<br>ующего<br>элемент<br>а<br>верхняя | 201 -<br>111711<br>6-А                |  |  | шт. | 1,6  |  |
|                               |                                                                |                                       |  |  |     |      |  |

|                          |                                |                |  |  |     |      |  |
|--------------------------|--------------------------------|----------------|--|--|-----|------|--|
| 1738                     | Прокладка крышки               | 201-1117118    |  |  | шт. | 1,6  |  |
| 1739                     | Прокладка болта                | 201-1117120    |  |  | шт. | 1,6  |  |
| 1740                     | Клапан - жиклер                | 240Н-1117147   |  |  | шт. | 0,24 |  |
| Муфта опережения впрыска |                                |                |  |  |     |      |  |
| 1741                     | Шайба                          | 312353-П       |  |  | шт. | 1,6  |  |
| 1742                     | Манжетаведущей полумуфты       | 236-1121066-А3 |  |  | шт. | 0,8  |  |
| 1743                     | Прокладка регулировочная       | 236-1121072    |  |  | шт. | 4    |  |
| 1744                     | Манжетакорпуса муфты           | 236-1121090-А2 |  |  | шт. | 0,8  |  |
| 1745                     | Кольцо уплотнительное          | 236-1121100    |  |  | шт. | 0,8  |  |
| Турбокомпрессор ТКР-11   |                                |                |  |  |     |      |  |
| 1746                     | Прокладка фланца               | 236-1011358-А  |  |  | шт. | 1,6  |  |
| 1747                     | Рукав                          | 236-1306084    |  |  | шт. | 1,6  |  |
| 1748                     | Турбокомпрессор правый в сборе | 240Н-1118010-Б |  |  | шт. | 0,4  |  |
| 1749                     | Турбокомпрессор левый в сборе  | 240Н-1118011-Б |  |  | шт. | 0,4  |  |
|                          |                                |                |  |  |     |      |  |

|                                |                                  |                        |  |  |     |      |  |
|--------------------------------|----------------------------------|------------------------|--|--|-----|------|--|
| 1750                           | Кольцо<br>уплотн<br>ительно<br>е | 240Н-<br>111824<br>0   |  |  | шт. | 1,6  |  |
| 1751                           | Кольцо<br>уплотн<br>ительно<br>е | 240Н-<br>111828<br>2   |  |  | шт. | 1,6  |  |
| 1752                           | Прокла<br>дка<br>кроншт<br>ейна  | 240Н-<br>111832<br>2-А |  |  | шт. | 1,6  |  |
| 1753                           | Прокла<br>дка<br>патрубк<br>а    | 240Н-<br>111836<br>4   |  |  | шт. | 1,6  |  |
| Турбокомпрессор К-36           |                                  |                        |  |  |     |      |  |
| 1754                           | Втулка<br>подшип<br>ника         | 3 992<br>331 002       |  |  | шт. | 3,2  |  |
| 1755                           | Кольцо<br>уплотн<br>ительно<br>е | 3 994<br>500 012       |  |  | шт. | 1,6  |  |
| 1756                           | Рукав                            | 240-<br>111504<br>8    |  |  | шт. | 1,6  |  |
| Трубопровод системы охлаждения |                                  |                        |  |  |     |      |  |
| 1757                           | Кольцо<br>уплотн<br>ительно<br>е | 236-<br>100311<br>4-В  |  |  | шт. | 1,6  |  |
| 1758                           | Прокла<br>дка                    | 240-<br>100250<br>4-Б  |  |  | шт. | 1    |  |
| 1759                           | Кольцо<br>уплотн<br>ительно<br>е | 240-<br>130301<br>8    |  |  | шт. | 4    |  |
| 1760                           | Прокла<br>дка                    | 240-<br>130605<br>4    |  |  | шт. | 1,6  |  |
| Сливной кран                   |                                  |                        |  |  |     |      |  |
| 1761                           | Кран<br>сливно<br>й в<br>сборе   | 240-<br>130501<br>0-Б  |  |  | шт. | 0,24 |  |
|                                |                                  |                        |  |  |     |      |  |

|               |                                                                          |                        |  |  |          |      |  |
|---------------|--------------------------------------------------------------------------|------------------------|--|--|----------|------|--|
| 1762          | Клапан<br>в сборе                                                        | 240-<br>130502<br>5    |  |  | шт.      | 0,8  |  |
| 1763          | Кольцо<br>уплотн<br>ительно<br>е                                         | 240-<br>130503<br>6    |  |  | шт.      | 0,8  |  |
| 1764          | Прокла<br>дка                                                            | 240-<br>130607<br>5-А  |  |  | шт.      | 0,8  |  |
| Водяной насос |                                                                          |                        |  |  |          |      |  |
| 1765          | Насос<br>водяно<br>й                                                     | 240-<br>130701<br>0-А  |  |  | шт.      | 0,16 |  |
| 1766          | Прокла<br>дка                                                            | 240-<br>102917<br>8    |  |  | шт.      | 0,8  |  |
| 1767          | Кольцо<br>корпуса<br>водяног<br>о<br>насоса                              | 240-<br>130701<br>7-В2 |  |  | шт.      | 0,8  |  |
| 1768          | Компле<br>к т<br>деталей<br>для<br>ремонт<br>а<br>водяног<br>о<br>насоса | 240-<br>130702<br>9    |  |  | комплект | 0,8  |  |
| 1769          | Обойма<br>манжет<br>ы<br>торцево<br>г о<br>уплотн<br>ения<br>больша<br>я | 240-<br>130703<br>6    |  |  | шт.      | 0,8  |  |
| 1770          | Обойма<br>манжет<br>ы<br>торцево<br>г о<br>уплотн<br>ения<br>малая       | 240-<br>130703<br>7    |  |  | шт.      | 0,8  |  |
|               | Манже<br>т а<br>торцево                                                  |                        |  |  |          |      |  |

|                                                |                                                 |                       |  |  |     |      |  |
|------------------------------------------------|-------------------------------------------------|-----------------------|--|--|-----|------|--|
| 1771                                           | г о<br>уплотн<br>ения<br>водяног<br>о<br>насоса | 240-<br>130703<br>8   |  |  | шт. | 0,8  |  |
| 1772                                           | Прокла<br>дка                                   | 240-<br>130708<br>6   |  |  | шт. | 0,8  |  |
| 1773                                           | Манже<br>та                                     | 240-<br>130708<br>6   |  |  | шт. | 0,8  |  |
| Воздушный фильтр                               |                                                 |                       |  |  |     |      |  |
| 1774                                           | Элемен<br>т<br>фильтр<br>ующий                  | 236-<br>110908<br>0   |  |  | шт. | 1,6  |  |
| 1775                                           | Кольцо<br>уплотн<br>ительно<br>е                | 236-<br>110904<br>5-А |  |  | шт. | 3,2  |  |
| 1776                                           | Кольцо<br>уплотн<br>ительно<br>е                | 236-<br>110912<br>0   |  |  | шт. | 1,6  |  |
| 1777                                           | Прокла<br>дка<br>заборни<br>ка                  | 240Н-<br>110941<br>4  |  |  | шт. | 1,6  |  |
| 1778                                           | Кольцо<br>уплотн<br>ительно<br>е                | 240Н-<br>110941<br>6  |  |  | шт. | 1,6  |  |
| Прочие детали и материалы                      |                                                 |                       |  |  |     |      |  |
| 1779                                           | Генерат<br>ор в<br>сборе                        | 63.3701               |  |  | шт. | 0,24 |  |
| 1780                                           | Стартер                                         | СТ25.3<br>708         |  |  | шт. | 0,24 |  |
| Оборудование и подвижной состав железных дорог |                                                 |                       |  |  |     |      |  |
| 1781                                           | Пятник                                          | черт<br>.7481-Н       |  |  | шт. | 0,25 |  |
| Устройства автосцепные и детали к ним          |                                                 |                       |  |  |     |      |  |
| 1782                                           | Автосц<br>епка<br>СА-3 в<br>сборе               | 106.01.<br>000        |  |  | шт. | 0,6  |  |
|                                                | Аппара<br>т                                     |                       |  |  |     |      |  |

|      |                              |              |  |  |     |       |  |
|------|------------------------------|--------------|--|--|-----|-------|--|
| 1783 | поглощающий                  | 106.02.000-0 |  |  | шт. | 0,8   |  |
| 1784 | Корпус поглощающего аппарата | 106.02.001-3 |  |  | шт. | 0,9   |  |
| 1785 | Конус нажимной               | 106.02.002-2 |  |  | шт. | 0,072 |  |
| 1786 | Клин фрикционный             | 106.02.003-2 |  |  | шт. | 0,557 |  |
| 1787 | Пружина наружная             | 106.02.005-2 |  |  | шт. | 0,072 |  |
| 1788 | Пружина внутренняя           | 106.02.006-2 |  |  | шт. | 0,072 |  |
| 1789 | Хомут тяговой                | 106.00.001-0 |  |  | шт. | 0,8   |  |
| 1790 | Клин тягового хомута         | 106.00.002-0 |  |  | шт. | 2     |  |
| 1791 | Плита упорная                | 106.00.003-0 |  |  | шт. | 0,2   |  |
| 1792 | Валик подъемника             | 106.00.005-0 |  |  | шт. | 0,15  |  |
| 1793 | Рычаг расцепной              | 106.10.010-0 |  |  | шт. | 0,03  |  |
| 1794 | Угольник передний            | 48.06.026    |  |  | шт. | 0,1   |  |
| 1795 | Угольник упорный задний      | 48.06.027    |  |  | шт. | 0,024 |  |
| 1796 | Балочка центрирующая         | 106.00.011-2 |  |  | шт. | 0,2   |  |
|      |                              |              |  |  |     |       |  |



|      |                       |              |  |  |     |       |  |
|------|-----------------------|--------------|--|--|-----|-------|--|
| 1797 | Кронштейн фиксирующий | 106.00.008-0 |  |  | шт. | 0,05  |  |
| 1798 | Кронштейн державка    | 106.00.009-0 |  |  | шт. | 0,05  |  |
| 1799 | Подвеска маятниковая  | 106.00.012-0 |  |  | шт. | 2     |  |
| 1800 | Замок                 | 100.01.002-0 |  |  | шт. | 0,095 |  |
| 1801 | Замкодержатель        | 100.01.003-0 |  |  | шт. | 0,1   |  |
| 1802 | Подъемник замка       | 100.01.004-0 |  |  | шт. | 0,08  |  |
| 1803 | Предохранитель замка  | 106.01.006-0 |  |  | шт. | 0,4   |  |

Оборудование тележек и колесных пар

|      |                                 |                   |  |  |     |      |  |
|------|---------------------------------|-------------------|--|--|-----|------|--|
| 1804 | Балка надрессорная              | 100.00.001-0      |  |  | шт. | 1    |  |
| 1805 | Рама боковая                    | 100.00.020-0      |  |  | шт. | 1,9  |  |
| 1806 | Триангель в сборе               | 100.40.010-2-01СБ |  |  | шт. | 0,35 |  |
| 1807 | Пружины наружная                | 100.30.002-0      |  |  | шт. | 4    |  |
| 1808 | Пружины внутренняя              | 100.30.003-0      |  |  | шт. | 4    |  |
| 1809 | Втулка рамы боковой (фенопласт) | 100.00.009-0      |  |  | шт. | 8    |  |
| 1810 | Башмак неповоротный             | 100.40.016-0      |  |  | шт. | 1,1  |  |
|      |                                 |                   |  |  |     |      |  |

|      |                                                                           |                          |  |  |     |       |  |
|------|---------------------------------------------------------------------------|--------------------------|--|--|-----|-------|--|
| 1811 | Наконец<br>трианг<br>л я<br>левый                                         | 100.<br>40.011-<br>0     |  |  | шт. | 0,1   |  |
| 1812 | Наконец<br>трианг<br>л я<br>правый                                        | 100.<br>40.009-<br>0     |  |  | шт. | 0,1   |  |
| 1813 | Колпак<br>скользу<br>на                                                   | 100.<br>00.030-<br>0 УВЗ |  |  | шт. | 4     |  |
| 1814 | Затяжк<br>а<br>вертика<br>льных<br>рычаго<br>в                            | 100.<br>40.030-<br>0     |  |  | шт. | 0,077 |  |
| 1815 | Закладк<br>а                                                              | 100.<br>40.008-<br>3     |  |  | шт. | 0,024 |  |
| 1816 | Подвес<br>к а<br>тормоз<br>ного<br>башмак<br>а                            | 100.<br>40.080-<br>2     |  |  | шт. | 0,286 |  |
| 1817 | Чека<br>тормоз<br>ной<br>колодк<br>и                                      | 100.<br>40.014-<br>0     |  |  | шт. | 8     |  |
| 1818 | Колодк<br>а<br>тормоз<br>на я<br>чугунна<br>я                             |                          |  |  | шт. | 8     |  |
| 1819 | Втулка<br>резинов<br>а я<br>подвеск<br>и<br>тормоз<br>ного<br>башмак<br>а | 100.<br>40028-<br>01     |  |  | шт. | 16    |  |
| 1820 | Прокла<br>дка                                                             |                          |  |  | шт. | 8     |  |

|      |                          |                      |  |  |     |       |  |
|------|--------------------------|----------------------|--|--|-----|-------|--|
|      | сменная                  | М<br>1698.02<br>.100 |  |  |     |       |  |
| 1821 | Прокладка                | М<br>1698.01<br>.005 |  |  | шт. | 2     |  |
| 1822 | Планка                   | М<br>1698.02<br>.001 |  |  | шт. | 8     |  |
| 1823 | Планка                   | М<br>1698.02<br>.003 |  |  | шт. | 8     |  |
| 1824 | Клин                     | М<br>1698.00<br>.002 |  |  | шт. | 8     |  |
| 1825 | Втулка                   | С П -<br>30,2х11     |  |  | шт. | 8     |  |
| 1826 | Втулка                   | С П -<br>30,2х24     |  |  | шт. | 8     |  |
| 1827 | Втулка                   | С П -<br>40,2х11     |  |  | шт. | 16    |  |
| 1828 | Втулка                   | С П -<br>40,2х24     |  |  | шт. | 12    |  |
| 1829 | Кольцо<br>уплотнительное | 100.<br>10.006-<br>0 |  |  | шт. | 8     |  |
| 1830 | Прокладка                | 100.<br>10.005-<br>0 |  |  | шт. | 8     |  |
| 1831 | Корпус<br>буксы          | 100.<br>10.009-<br>0 |  |  | шт. | 0,4   |  |
| 1832 | Гайка<br>корончатая      | 100.<br>10.012-<br>2 |  |  | шт. | 0,4   |  |
| 1833 | Кольцо<br>лабиринтное    | 100.<br>10.007-<br>1 |  |  | шт. | 0,048 |  |
| 1834 | Шайба<br>тарельчатая     | Ч У<br>24.5.00<br>74 |  |  | шт. | 0,048 |  |
| 1835 | Пломба<br>полиэтиленовая |                      |  |  | шт. | 8     |  |
| 1836 | Ось                      | РУ1                  |  |  | шт. | 2     |  |
|      |                          |                      |  |  |     |       |  |

|                                                          |                                                               |               |  |  |     |      |  |
|----------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|---------------|--|--|-----|------|--|
| 1837                                                     | Колесо<br>цельно<br>катаное                                   |               |  |  | шт. |      |  |
| Оборудование тормозное подвижного состава железных дорог |                                                               |               |  |  |     |      |  |
| 1838                                                     | Воздух<br>ораспре<br>делител<br>ь                             | 483М-<br>01   |  |  | шт. | 0,25 |  |
| Тормозной цилиндр и детали к нему                        |                                                               |               |  |  |     |      |  |
| 1839                                                     | Тормоз<br>ной<br>цилинд<br>р14                                | 188Б          |  |  | шт. | 0,07 |  |
| 1840                                                     | Крышк<br>а<br>задняя                                          | 188-<br>02Д   |  |  | шт. | 0,02 |  |
| 1841                                                     | Крышк<br>а<br>передня<br>я                                    | 188-<br>03Д-1 |  |  | шт. | 0,01 |  |
| 1842                                                     | Порше<br>нь                                                   | 188-<br>04А   |  |  | шт. | 0,05 |  |
| 1843                                                     | Пружи<br>н а<br>отпуск<br>ная                                 | 188-11        |  |  | шт. | 0,05 |  |
| 1844                                                     | Манжет<br>1 4<br>тормоз<br>ного<br>цилинд<br>ра               | 188-22Б       |  |  | шт. | 1    |  |
| 1845                                                     | Прокла<br>дка<br>крышк<br>и<br>тормоз<br>ного<br>цилинд<br>ра | 188-23        |  |  | шт. | 1    |  |
| 1846                                                     | Кольцо<br>смазоч<br>ное                                       | 188-<br>25А-1 |  |  | шт. | 0,3  |  |
| 1847                                                     | Фильтр                                                        | 188-43        |  |  | шт. | 0,05 |  |
| 1848                                                     | Шайба<br>пылеза<br>щитная<br>штока<br>1 4<br>тормоз           | 188-45        |  |  |     | 0,4  |  |

|      |                                                               |                                        |                      |  |     |     |                              |
|------|---------------------------------------------------------------|----------------------------------------|----------------------|--|-----|-----|------------------------------|
|      | ного<br>цилинд<br>ра                                          |                                        |                      |  | шт. |     |                              |
| 1849 | Головк<br>а                                                   | 188-46                                 |                      |  | шт. | 0,1 |                              |
| 1850 | Кольцо<br>разжим<br>ное                                       | 188-50-<br>1                           |                      |  | шт. | 0,3 |                              |
| 1851 | Компре<br>ссор                                                | ПК -<br>35М<br>(ВУ-3,5<br>/9-1450<br>) |                      |  | шт. | 1   |                              |
| 1852 | Резерву<br>а р<br>запасно<br>й                                | РЗ-78                                  | ГОСТ<br>1561-75      |  | шт. | 0,1 |                              |
| 1853 | Кран<br>вспомо<br>гательн<br>ого<br>тормоза<br>локомо<br>тива | 4ВК                                    |                      |  | шт. | 0,2 |                              |
| 1854 | Стоп-к<br>ран                                                 | №163                                   | ГОСТ<br>30496-<br>77 |  | шт. | 0,5 | Допуск<br>ается №<br>190     |
| 1855 | Кран<br>концев<br>ой                                          | №4304                                  |                      |  | шт. | 1   | Усл.№<br>372                 |
| 1856 | Кран<br>разобш<br>ительн<br>ый                                | 1-4                                    | ГОСТ2<br>608-74      |  | шт. | 0,5 | Усл.№<br>383                 |
| 1857 | Кран<br>разобш<br>ительн<br>ый                                | 1-2                                    | ГОСТ2<br>608-74      |  | шт. | 2   | Усл.№<br>377                 |
| 1858 | Кран                                                          | 1-6                                    | ГОСТ2<br>608-74      |  | шт. | 0,5 | Усл.№<br>1050                |
| 1859 | Кран<br>водосп<br>ускной                                      | 4-1                                    | ГОСТ2<br>608-74      |  | шт. | 0,5 | Усл.№<br>Э-216<br>или<br>ЗМД |
| 1860 | Кран<br>предох<br>ранител<br>ьный                             | 2-2                                    | ГОСТ2<br>608-74      |  | шт. | 0,5 |                              |
|      | Рукав<br>соедин                                               |                                        |                      |  |     |     |                              |

|                                   |                                 |                    |               |                    |     |      |  |
|-----------------------------------|---------------------------------|--------------------|---------------|--------------------|-----|------|--|
| 1861                              | ительный                        | P17                | ГОСТ 1335-81  |                    | шт. | 2    |  |
| 1862                              | Головка соединительно го рукава | 1a                 |               |                    | шт. | 1    |  |
| 1863                              | Хомутик                         | 49                 |               |                    | шт. | 2    |  |
| 1864                              | Наконечник                      | P17-003            |               |                    | шт. | 1    |  |
| 1865                              | Кольцо уплотнительное           | КУ                 | ГОСТ 38-72    |                    | шт. | 6    |  |
| 1866                              | Тройник                         | 573                |               |                    | шт. | 0,5  |  |
| 1867                              | Тифон                           | T-37               | ГОСТ2 8466-90 |                    | шт. | 0,3  |  |
| 1868                              | Клапан тифона                   | №111               |               |                    | шт. | 0,3  |  |
| 1869                              | Стеклоочиститель                | С Л - 440Д         |               |                    | шт. | 2    |  |
| 1870                              | Кран запорно - регулировочный   | KP-30B             |               |                    | шт. | 1    |  |
| 1871                              | Втулка                          | СП - 30,2x13       |               |                    | шт. | 8    |  |
| 1872                              | Втулка                          | СП - 30,2x29       |               |                    | шт. | 6    |  |
| 1873                              | Втулка                          | СП - 36,2x13       |               |                    | шт. | 8    |  |
| 1874                              | Втулка                          | СП - 36,2x29       |               |                    | шт. | 4    |  |
| 1875                              | Регулятор давления              | AK-11Б             |               |                    | шт. | 1    |  |
| Машины электрические              |                                 |                    |               |                    |     |      |  |
| Электродвигатели переменного тока |                                 |                    |               |                    |     |      |  |
| 1876                              | Электродвигатель                | 4AMP1 80M4У 2 380В |               | 30 кВт, 1500 мин-1 | шт. | 0,25 |  |
|                                   |                                 |                    |               |                    |     |      |  |

|      |                         |                                |  |                       |     |      |  |
|------|-------------------------|--------------------------------|--|-----------------------|-----|------|--|
| 1877 | Электр<br>одвига<br>ель | 4 А М<br>200 М8<br>У 2<br>380В |  | 18 кВт,<br>750 мин-1  | шт. | 0,1  |  |
| 1878 | Электр<br>одвига<br>ель | 4 А М<br>200 L6<br>У 2<br>380В |  | 30 кВт, 1000<br>мин-1 | шт. | 0,1  |  |
| 1879 | Электр<br>одвига<br>ель | 4 А М<br>225 М8<br>У 2<br>380В |  | 30 кВт,<br>750 мин-1  | шт. | 0,25 |  |

Оборудование и материалы электротехнические

Трансформаторы

|      |                            |                                    |  |  |     |     |  |
|------|----------------------------|------------------------------------|--|--|-----|-----|--|
| 1880 | Трансф<br>ормато<br>р      | ОСМ1-<br>0,63У3,<br>380/56/<br>56  |  |  | шт. | 0,2 |  |
| 1881 | Трансф<br>ормато<br>р      | ОСМ1-<br>0,63У3,<br>380/220<br>/24 |  |  | шт. | 0,1 |  |
| 1882 | Трансф<br>ормато<br>р      | ОСМ-<br>0,63У3,<br>380/14/<br>14   |  |  | шт. | 0,4 |  |
| 1883 | Трансф<br>ормато<br>р тока | ТК-20<br>100/5                     |  |  | шт. | 0,2 |  |
| 1884 | Трансф<br>ормато<br>р тока | ТК-20<br>400/5                     |  |  | шт. | 0,6 |  |

Аппаратура электрическая на напряжение до 1000 В

|      |                                    |       |  |  |     |     |  |
|------|------------------------------------|-------|--|--|-----|-----|--|
| 1885 | Перего<br>ворное<br>устройс<br>тво | ТГУ-1 |  |  | шт. | 0,8 |  |
|------|------------------------------------|-------|--|--|-----|-----|--|

Выключатели ручные

|      |                                       |                       |  |            |     |     |  |
|------|---------------------------------------|-----------------------|--|------------|-----|-----|--|
| 1886 | Выклю<br>чатель-<br>разъеди<br>нитель | ВР-32-<br>3 4<br>УХЛ3 |  | 400А, 380В | шт. | 0,8 |  |
| 1887 | Выклю<br>чатель-<br>разъеди<br>нитель | ВР-32-<br>3 4<br>УХЛ4 |  | 250А, 380В | шт. | 0,6 |  |

Выключатели автоматические

|  |  |               |  |  |  |  |  |
|--|--|---------------|--|--|--|--|--|
|  |  | АЕ2036<br>ММ- |  |  |  |  |  |
|--|--|---------------|--|--|--|--|--|

|      |             |                                       |  |                                     |     |      |  |
|------|-------------|---------------------------------------|--|-------------------------------------|-----|------|--|
| 1888 | Выключатель | 20Н-00<br>У3А                         |  | 380В, 50Гц, 20А,<br>12Ін            | шт. | 0,3  |  |
| 1889 | Выключатель | АЕ2046<br>-20Р-00<br>У3Б              |  | 380В, 50Гц, 40А,<br>12Ін            | шт. | 0,3  |  |
| 1890 | Выключатель | АЕ2046<br>-20Р-00<br>У3Б              |  | 380В, 50Гц, 63А,<br>12Ін            | шт. | 0,4  |  |
| 1891 | Выключатель | АЕ2046<br>М-20Р-<br>00<br>У3Б         |  | 380В, 50Гц, 5А,<br>2Ін              | шт. | 0,3  |  |
| 1892 | Выключатель | АЕ2046<br>М-20Р-<br>00<br>У3Б         |  | 380В, 50Гц, 25А,<br>10Ін            | шт. | 0,1  |  |
| 1893 | Выключатель | АЕ2542<br>М-10У2                      |  | 380В, 50Гц, 5А,<br>5Ін              | шт. | 0,3  |  |
| 1894 | Выключатель | АЕ2544<br>М-10У2                      |  | 110В, 50Гц, 16А,<br>10Ін            | шт. | 0,6  |  |
| 1895 | Выключатель | АЕ2544<br>М-10У2                      |  | 110В, 50Гц, 25А,<br>10Ін            | шт. | 0,4  |  |
| 1896 | Выключатель | ВА04.3<br>6<br>341810-<br>20УМ3       |  | 660В, 50Гц, 10А,<br>2Ін             | шт. | 0,1  |  |
| 1897 | Выключатель | ВА51-<br>25-3211<br>.<br>10020Х<br>ЛЗ |  | 380В, 50Гц,<br>160А                 | шт. | 0,6  |  |
| 1898 | Выключатель | А3716<br>ФУЗ                          |  | 380В, 50Гц,<br>180А, Ірас.          | шт. | 0,8  |  |
| 1899 | Выключатель | А3716<br>ФУЗ                          |  | 380В, 50Гц,<br>160А,<br>Ірас.-1000А | шт. | 0,8  |  |
| 1900 | Выключатель | А3716<br>ФУЗ                          |  | 380В, 50Гц,<br>100А,<br>Ірас.-630А  | шт. | 0,8  |  |
| 1901 | Выключатель | А3716<br>ФУЗ                          |  | 380В, 50Гц, 80А,<br>Ірас.-630А      | шт. | 0,25 |  |
| 1902 | Выключатель | А П -<br>50Б2М<br>ТУ3,3               |  | 25А, 10Ін                           | шт. | 0,2  |  |
| 1903 | Выключатель | А П -<br>50Б2М<br>ТУ3,3               |  | 40А, 10Ін                           | шт. | 0,2  |  |
| 1904 | Выключатель | ВА1626                                |  | 380В, 10А                           | шт. | 9    |  |



|                          |                                             |                  |  |                        |     |     |  |
|--------------------------|---------------------------------------------|------------------|--|------------------------|-----|-----|--|
| 1905                     | Выключатель                                 | BA5119           |  | 380В, 400А             | шт. | 0,6 |  |
| 1906                     | Выключатель                                 | К У 400.131 УЗ   |  |                        | шт. | 1   |  |
| 1907                     | Выключатель                                 | К У 011.101 УЗ   |  |                        | шт. | 1   |  |
| 1908                     | Выключатель                                 | К У 021.201 УЗ   |  | красный                | шт. | 9   |  |
| 1909                     | Выключатель                                 | К У 022.201 УЗ   |  | красный, грибовидный   | шт. | 0,5 |  |
| 1910                     | Выключатель                                 | К У 200.131 УЗ   |  |                        | шт. | 0,5 |  |
| Реле управления и защиты |                                             |                  |  |                        |     |     |  |
| 1911                     | Реле промежуточное                          | РП21-120 УХЛ4Б   |  | 24В, с розеткой типа 3 | шт. | 1   |  |
| 1912                     | Реле электро теплового токовое              | РТТ-321 ПУХЛ4    |  | In=63А                 | шт. | 0,2 |  |
| 1913                     | Реле указательное с креплением              | РЭУ11-20-85012У3 |  | 24 В                   | шт. | 0,1 |  |
| 1914                     | Реле промежуточное                          | РП-23УХЛ4        |  | 24 В                   | шт. | 0,1 |  |
| 1915                     | Реле промежуточное                          | РП-25УХЛ4        |  | 220 В                  | шт. | 0,2 |  |
| 1916                     | Реле                                        | 8Э-11            |  | 28 В, 40А              | шт. | 0,2 |  |
| 1917                     | Реле защиты от разности статической частоты | РСГ-511          |  | 220 В, 45-55 Гц        | шт. | 0,1 |  |
| 1918                     | Корректор напряжения                        | КНЗ-Р            |  | 400 В                  | шт. | 0,2 |  |

Пускатели электромагнитные

|      |                        |                                   |              |             |     |     |  |
|------|------------------------|-----------------------------------|--------------|-------------|-----|-----|--|
| 1919 | Пускатель              | ПМ12-160200.220В                  |              | 160 А       | шт. | 1   |  |
| 1920 | Пускатель с приставкой | ПМ12-040.150<br>ПХЛ-22<br>МУХЛ 4А |              | 380 В, 40 А | шт. | 1,8 |  |
| 1921 | Пускатель              | ПМА-4100                          | ГОСТ 2491-82 | 220 В, 63 А | шт. | 0,7 |  |
| 1922 | Пускатель              | ПМА-3100                          | ГОСТ 2491-82 | 220 В, 40 А | шт. | 2,2 |  |

Выключатели и переключатели путевые

|      |                     |            |  |  |     |   |  |
|------|---------------------|------------|--|--|-----|---|--|
| 1923 | Выключатель путевой | ВП15К-2110 |  |  | шт. | 1 |  |
| 1924 | Выключатель путевой | ВП115Д     |  |  | шт. | 1 |  |

Кнопки управления

|      |                             |              |  |           |     |     |  |
|------|-----------------------------|--------------|--|-----------|-----|-----|--|
| 1925 | Универсальный переключатель | УП5312-A45У3 |  |           | шт. | 0,3 |  |
| 1926 | Универсальный переключатель | УП5312-A29У4 |  |           | шт. | 0,1 |  |
| 1927 | Тумблер                     | ТВ1-1        |  | 220В, 5А  | шт. | 3   |  |
| 1928 | Тумблер                     | ТВ1-2        |  | 220В, 5А  | шт. | 12  |  |
| 1929 | Тумблер                     | ТВ2-1        |  | 220В, 5А  | шт. | 3   |  |
| 1930 | Тумблер                     | ПТ3-10       |  | 220В, 30А | шт. | 5   |  |
| 1931 | Тумблер                     | ПТ2-10       |  | 220В, 10А | шт. | 1   |  |
| 1932 | Тумблер                     | ПТ2В-1       |  | 220В, 5А  | шт. | 1   |  |
| 1933 | Переключатель               | ПЕ - 031УХ   |  | 220В, 10А | шт. | 0,8 |  |

|                               |                                            |                           |  |                |     |     |  |
|-------------------------------|--------------------------------------------|---------------------------|--|----------------|-----|-----|--|
|                               | "тускло<br>. ярко"                         | ЛЗ исп<br>.1 "С"          |  |                |     |     |  |
| 1934                          | Кнопка                                     | КМ-1-1                    |  |                | шт. | 1   |  |
| Оборудование светотехническое |                                            |                           |  |                |     |     |  |
| Прожекторы                    |                                            |                           |  |                |     |     |  |
| 1935                          | Прожек<br>тор                              | ПБС-24                    |  |                | шт. | 2   |  |
| 1936                          | Прожек<br>тор                              | ПЛС-24                    |  |                | шт. | 0,1 |  |
| 1937                          | Светил<br>ьник<br>железн<br>одорож<br>ный  | СЖ-6                      |  |                | шт. | 6   |  |
| Сигнальные указатели          |                                            |                           |  |                |     |     |  |
| 1938                          | Фонарь                                     | ФШМ1<br>-З                |  |                | шт. | 5   |  |
| 1939                          | Фонарь                                     | ФШМ1<br>-К                |  | 16 мм          | шт. | 1,5 |  |
| 1940                          | Армату<br>р а<br>сигналь<br>ная "<br>крас" | АМЕ32<br>321              |  | 22 мм          | шт. | 2   |  |
| 1941                          | Армату<br>р а<br>сигналь<br>ная "зел<br>"  | АМЕ32<br>322              |  | 22 мм          | шт. | 2   |  |
| 1942                          | Армату<br>р а<br>сигналь<br>ная "<br>жел"  | АМЕ32<br>321              |  | 22 мм          | шт. | 3   |  |
| Материалы электроустановочные |                                            |                           |  |                |     |     |  |
| 1943                          | Блок<br>зажимо<br>в                        | БЗН19-<br>343131<br>В-002 |  |                | шт. | 0,1 |  |
| 1944                          | Клеммн<br>ы й<br>блок                      | КБ-25                     |  | на<br>15 клемм | шт. | 0,6 |  |
| 1945                          | Клеммн<br>ы й<br>блок                      | КБ-25                     |  | на<br>20 клемм | шт. | 1   |  |
| 1946                          | Клеммн<br>ы й<br>блок                      | КБ-25                     |  | на<br>30 клемм | шт. | 1   |  |
|                               |                                            |                           |  |                |     |     |  |

|      |                   |                |                      |       |     |     |  |
|------|-------------------|----------------|----------------------|-------|-----|-----|--|
| 1947 | Вилка кабельная   | ШР20 У4 НГ8Н-М |                      |       | шт. | 10  |  |
| 1948 | Вилка приборная   | ШР40 ПЗЭШ9     |                      |       | шт. | 1   |  |
| 1949 | Вилка приборная   | ШР48 П9ЭГ7     |                      |       | шт. | 3   |  |
| 1950 | Вилка кабельная   | ШР55 У31 НГ3   |                      |       | шт. | 3   |  |
| 1951 | Вилка кабельная   | ШР55 ПЗ1 НГ3   |                      |       | шт. | 1   |  |
| 1952 | Вилка приборная   | ШР55П 31 ЭШ3   |                      |       | шт. | 2,5 |  |
| 1953 | Вилка штепсельная | ШУ-5           |                      |       | шт. | 1   |  |
| 1954 | Розетка приборная | ШР20 П4 ЭГ8Н-М |                      |       | шт. | 0,2 |  |
| 1955 | Розетка кабельная | ШР40У 3НШ9     |                      |       | шт. | 0,3 |  |
| 1956 | Розетка приборная | ШР48П 9ЭГ7     |                      |       | шт. | 0,2 |  |
| 1957 | Розетка кабельная | ШР55 ПЗ1 НШ3   |                      |       | шт. | 0,2 |  |
| 1958 | Розетка приборная | ШР55П 31 ЭГ3   |                      |       | шт. | 0,2 |  |
| 1959 | Розетка           | 47К            |                      |       | шт. | 1   |  |
| 1960 | Розетка           | РЗ-8Б          |                      |       | шт. | 1   |  |
| 1961 | Патрон            | B22d-220Мф     | ГОСТ 361             |       | шт. | 3   |  |
| 1962 | Патрон            | Профокс 40     | ГОСТ2 675-80         |       | шт. | 0,5 |  |
| 1963 | DIN рейка         |                | ГОСТ РМЭК 60715-2003 | 0,5 м | шт. | 1   |  |
|      |                   |                |                      |       |     |     |  |

|                                                  |                                             |                       |                      |                   |     |     |  |
|--------------------------------------------------|---------------------------------------------|-----------------------|----------------------|-------------------|-----|-----|--|
| 1964                                             | Отража<br>тель                              | 1.2526                |                      |                   | шт. | 0,1 |  |
| 1965                                             | Светоф<br>ильтр                             | СЛРА<br>Ж 165         | ГОСТ<br>24179-<br>80 | желтый            | шт. | 0,1 |  |
| 1966                                             | Светоф<br>ильтр                             | СЛРАК<br>165          | ГОСТ<br>24179-<br>80 | красный           | шт. | 0,1 |  |
| Лампы накаливания                                |                                             |                       |                      |                   |     |     |  |
| 1967                                             | Лампа<br>прожек<br>торная                   | ПЖ-50-<br>500-1       |                      | 500 Вт, 50 В      | шт. | 1   |  |
| 1968                                             | Лампа<br>к фаре<br>трактор<br>ной           | ПГ-75                 |                      | 24 В, 75 Вт       | шт. | 2   |  |
| 1969                                             | Лампа<br>коммут<br>аторная                  | КМ-24-<br>90          |                      | 24 В, 90 Вт       | шт. | 20  |  |
| 1970                                             | Извеща<br>тель<br>ИПЛ                       | ИПЛ-<br>103           |                      | 0,5 мА            | шт. | 5   |  |
| Электроплитки                                    |                                             |                       |                      |                   |     |     |  |
| 1971                                             | Печь<br>электри<br>ческая                   | ПЭТ-4<br>УЗ           |                      | 220 В,<br>1000 Вт | шт. | 2   |  |
| 1972                                             | Трубча<br>тый<br>электро<br>нагрева<br>тель | ТЭН<br>78А<br>13/080  |                      |                   | шт. | 2   |  |
| Звонки электрические                             |                                             |                       |                      |                   |     |     |  |
| 1973                                             | Звонок                                      | ЗВО Ф<br>24-<br>70В1У |                      | 24 В              | шт. | 0,3 |  |
| Источники тока химические                        |                                             |                       |                      |                   |     |     |  |
| Аккумуляторы                                     |                                             |                       |                      |                   |     |     |  |
| 1974                                             | Аккумулятор                                 | 6СТ-<br>190АП         |                      |                   | шт. | 4   |  |
| Материалы электроизоляционные                    |                                             |                       |                      |                   |     |     |  |
| Материалы электроугольные                        |                                             |                       |                      |                   |     |     |  |
| 1975                                             | Эл.<br>щетки                                | ЭГ 14<br>16x25x<br>40 |                      |                   | шт. | 4   |  |
| Материалы химического и нефтяного машиностроения |                                             |                       |                      |                   |     |     |  |
| Оборудование насосное                            |                                             |                       |                      |                   |     |     |  |
| 1976                                             | Насос<br>ручной                             | БКФ-4                 |                      |                   | шт. | 0,5 |  |

|                                                           |                                                          |                                 |                      |       |     |      |  |
|-----------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------|---------------------------------|----------------------|-------|-----|------|--|
| 1977                                                      | Агрегат<br>насосн<br>ый                                  | БГ-11-<br>22А                   |                      |       | шт. | 0,5  |  |
| 1978                                                      | Насос                                                    | МЗН-1,<br>240-<br>102100<br>9-А |                      |       | шт. | 0,25 |  |
| Арматура промышленная трубопроводная                      |                                                          |                                 |                      |       |     |      |  |
| Арматура из цветных металлов                              |                                                          |                                 |                      |       |     |      |  |
| Краны                                                     |                                                          |                                 |                      |       |     |      |  |
| 1979                                                      | Кран<br>муфтов<br>ый<br>латунн<br>ый                     | 15-6-<br>116 1бк                | ГОСТ<br>22508-<br>77 |       | шт. | 0,1  |  |
| 1980                                                      | Кран<br>муфтов<br>ый<br>латунн<br>ый<br>водосп<br>ускной | 10-6                            | ГОСТ<br>22508-<br>77 |       | шт. | 0,2  |  |
| Арматура стальная                                         |                                                          |                                 |                      |       |     |      |  |
| Краны                                                     |                                                          |                                 |                      |       |     |      |  |
| 1981                                                      | Кран<br>муфтов<br>ый                                     |                                 | ГОСТ<br>6527-68      | ДУ25  | шт. | 0,2  |  |
| 1982                                                      | Кран<br>муфтов<br>ый                                     |                                 | ГОСТ<br>6527-68      | ДУ40  | шт. | 0,2  |  |
| 1983                                                      | Кран<br>трехход<br>овой                                  |                                 | ГОСТ<br>6527-68      | ДУ15  | шт. | 0,2  |  |
| Материалы общемашиностроительного применения              |                                                          |                                 |                      |       |     |      |  |
| Пневмоприводы, пневмоавтоматика, смазывающее оборудование |                                                          |                                 |                      |       |     |      |  |
| Рессиверы                                                 |                                                          |                                 |                      |       |     |      |  |
| 1984                                                      | Резерву<br>ар                                            | 1087-07<br>-025/-<br>01         |                      | 420 л | шт. | 0,2  |  |
| Масленки                                                  |                                                          |                                 |                      |       |     |      |  |
| 1985                                                      | Маслен<br>ка                                             | 1.2.Ц6                          | ГОСТ<br>19853-<br>74 |       | шт. | 50   |  |
| 1986                                                      | Маслен<br>ка                                             | 25                              | ГОСТ<br>19853-<br>74 |       | шт. | 5    |  |
|                                                           |                                                          |                                 |                      |       |     |      |  |

|                                                               |                        |                                |                      |                           |     |     |  |
|---------------------------------------------------------------|------------------------|--------------------------------|----------------------|---------------------------|-----|-----|--|
| 1987                                                          | Маслен<br>ка           | 50                             | ГОСТ<br>19853-<br>74 |                           | шт. | 2   |  |
| Редукторы, мотор-редукторы                                    |                        |                                |                      |                           |     |     |  |
| 1988                                                          | Редукт<br>ор           | Ц2У-<br>250-10-<br>12У1        | ГОСТ<br>20758-<br>75 |                           | шт. | 0,2 |  |
| Детали общемашиностроительного применения                     |                        |                                |                      |                           |     |     |  |
| 1989                                                          | Цилинд<br>р            | черт<br>.0154-<br>2194-01      |                      |                           | шт. | 0,1 |  |
| 1990                                                          | Цилинд<br>р            | черт<br>.0154-<br>2020-00      |                      |                           | шт. | 0,1 |  |
| 1991                                                          | Цилинд<br>р            | черт<br>.1098-<br>10-00        |                      |                           | шт. | 0,1 |  |
| 1992                                                          | Цилинд<br>р            | черт<br>.0154-<br>0060М-<br>00 |                      |                           | шт. | 0,1 |  |
| 1993                                                          | Цилинд<br>р            | черт<br>.0154-<br>9090-00      |                      |                           | шт. | 0,1 |  |
| 1994                                                          | Цилинд<br>р            | черт<br>.0154-<br>9100-00      |                      |                           | шт. | 0,1 |  |
| 1995                                                          | Цилинд<br>р            | черт<br>.1098-<br>43-00        |                      |                           | шт. | 0,1 |  |
| Приборы и средства автоматизации общепромышленного назначения |                        |                                |                      |                           |     |     |  |
| 1996                                                          | Маном<br>етр           | МТП<br>ж.д.<br>100             |                      | 1,0 МПа, кл.точн<br>. 2,5 | шт. | 1   |  |
| Приборы электроизмерительные                                  |                        |                                |                      |                           |     |     |  |
| Амперметры                                                    |                        |                                |                      |                           |     |     |  |
| 1997                                                          | Ампер<br>метр          | Э8032                          |                      | 0-100А,<br>50Гц           | шт. | 2   |  |
| 1998                                                          | Ампер<br>метр          | Э365                           |                      | 0-400А,<br>50Гц           | шт. | 1   |  |
| Вольтметры                                                    |                        |                                |                      |                           |     |     |  |
| 1999                                                          | Вольтм<br>етр          | Э365                           |                      | 0-500А,<br>50Гц           | шт. | 1   |  |
| 2000                                                          | Вольта<br>мперме<br>тр | ВА-240                         |                      | 30 В, 60 А                | шт. | 1   |  |
|                                                               |                        |                                |                      |                           |     |     |  |

|                                        |                        |                  |              |            |     |     |  |
|----------------------------------------|------------------------|------------------|--------------|------------|-----|-----|--|
| 2001                                   | Частото мер            | Ц300 45-50-45 Гц |              |            | шт. | 0,2 |  |
| 2002                                   | Счетчик моточасов      | СВН-2-01         |              | 27 В       | шт. | 0,5 |  |
| Материалы автомобильной промышленности |                        |                  |              |            |     |     |  |
| 2003                                   | Отопительная установка | ОВ-65Г           |              |            | шт. | 1   |  |
| Подшипники качения                     |                        |                  |              |            |     |     |  |
| Подшипники качения шариковые           |                        |                  |              |            |     |     |  |
| 2004                                   | Подшипник              | Г Г 260703 К     |              |            | шт. | 198 |  |
| 2005                                   | Подшипник              | 204              | ГОСТ 8338-75 | 20x47x14   | шт. | 198 |  |
| 2006                                   | Подшипник              | 201              | ГОСТ 8338-75 | 12x32x10   | шт. | 7   |  |
| 2007                                   | Подшипник              | 205              | ГОСТ 8338-75 | 25x52x15   | шт. | 1   |  |
| 2008                                   | Подшипник              | 206              | ГОСТ 8338-75 | 30x62x16   | шт. | 1   |  |
| 2009                                   | Подшипник              | 207              | ГОСТ 8338-75 | 35x72x17   | шт. | 0,1 |  |
| 2010                                   | Подшипник              | 208              | ГОСТ 8338-75 | 40x80x20   | шт. | 1   |  |
| 2011                                   | Подшипник              | 210              | ГОСТ 8338-75 | 50x80x20   | шт. | 1   |  |
| 2012                                   | Подшипник              | 213              | ГОСТ 8338-75 | 65x120x23  | шт. | 1   |  |
| 2013                                   | Подшипник              | 222              | ГОСТ 8338-75 | 110x200x38 | шт. | 1   |  |
| 2014                                   | Подшипник              | 303              | ГОСТ 8338-75 | 17x47x14   | шт. | 40  |  |
| 2015                                   | Подшипник              | 306              | ГОСТ 8338-75 | 30x72x19   | шт. | 1   |  |
| 2016                                   | Подшипник              | 307              | ГОСТ 8338-75 | 35x80x21   | шт. | 42  |  |
| 2017                                   | Подшипник              | 308              | ГОСТ 8338-75 | 40x90x23   | шт. | 8   |  |
| 2018                                   | Подшипник              | 310              | ГОСТ 8338-75 | 50x110x27  | шт. | 4   |  |
| 2019                                   | Подшипник              | 311              | ГОСТ 8338-75 | 55x120x29  | шт. | 1   |  |



|                              |           |        |              |              |     |     |  |
|------------------------------|-----------|--------|--------------|--------------|-----|-----|--|
| 2020                         | Подшипник | 312    | ГОСТ 8338-75 | 60х130х31    | шт. | 4   |  |
| 2021                         | Подшипник | 313    | ГОСТ 8338-75 | 65х140х33    | шт. | 1,7 |  |
| 2022                         | Подшипник | 314    | ГОСТ 8338-75 | 70х150х35    | шт. | 4   |  |
| 2023                         | Подшипник | 316    | ГОСТ 8338-75 | 80х170х39    | шт. | 0,5 |  |
| 2024                         | Подшипник | 320    | ГОСТ 8338-75 | 100х215х47   | шт. | 1   |  |
| 2025                         | Подшипник | 413    | ГОСТ 8338-75 | 65х160х37    | шт. | 0,5 |  |
| 2026                         | Подшипник | 1313   | ГОСТ 5720-75 | 65х140х33    | шт. | 0,2 |  |
| 2027                         | Подшипник | 1315   | ГОСТ 5720-75 | 75х160х37    | шт. | 1   |  |
| 2028                         | Подшипник | 1316   | ГОСТ 5720-75 | 80х170х39    | шт. | 0,5 |  |
| 2029                         | Подшипник | 8207   | ГОСТ 7872-89 | 35х52х12     | шт. | 0,6 |  |
| 2030                         | Подшипник | 180609 | ГОСТ 8882-75 | 45х100х36    | шт. | 1   |  |
| 2031                         | Подшипник | 180610 | ГОСТ 8882-75 | 50х110х40    | шт. | 1   |  |
| 2032                         | Подшипник | 180612 | ГОСТ 8882-75 | 60х130х46    | шт. | 2   |  |
| Подшипники качения роликовые |           |        |              |              |     |     |  |
| 2033                         | Подшипник | 3524   | ГОСТ 5721-75 | 100х215х58   | шт. | 0,7 |  |
| 2034                         | Подшипник | 3616   | ГОСТ 5721-75 | 80х170х58    | шт. | 1,5 |  |
| 2035                         | Подшипник | 3618   | ГОСТ 5721-75 | 90х190х64    | шт. | 1,5 |  |
| 2036                         | Подшипник | 3622   | ГОСТ 5721-75 | 110х240х80   | шт. | 0,4 |  |
| 2037                         | Подшипник | 3626   | ГОСТ 5721-75 | 130х280х93   | шт. | 0,2 |  |
| 2038                         | Подшипник | 7318   | ГОСТ 333-79  | 90х190х46,5  | шт. | 1   |  |
| 2039                         | Подшипник | 7509   | ГОСТ 333-79  | 45х85х24,75  | шт. | 2   |  |
| 2040                         | Подшипник | 7510   | ГОСТ 333-79  | 50х90х24,75  | шт. | 1   |  |
| 2041                         | Подшипник | 7511   | ГОСТ 333-79  | 55х100х26,75 | шт. | 2   |  |
| 2042                         | Подшипник | 7512   | ГОСТ 333-79  | 60х110х29,75 | шт. | 1   |  |

|                                                                     |                                                             |                  |              |              |     |      |  |
|---------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------|------------------|--------------|--------------|-----|------|--|
| 2043                                                                | Подшипник                                                   | 7514             | ГОСТ 333-79  | 70х125х33,25 | шт. | 1    |  |
| 2044                                                                | Подшипник                                                   | 7518             | ГОСТ 333-79  | 90х160х42,5  | шт. | 1    |  |
| 2045                                                                | Подшипник                                                   | 7522             | ГОСТ 333-79  | 110х200х56   | шт. | 0,7  |  |
| 2046                                                                | Подшипник                                                   | 7608             | ГОСТ 333-79  | 40х90х35,25  | шт. | 1    |  |
| 2047                                                                | Подшипник                                                   | 7609             | ГОСТ 333-79  | 45х100х38,25 | шт. | 2    |  |
| 2048                                                                | Подшипник                                                   | 7611             | ГОСТ 333-79  | 55х120х45,5  | шт. | 1    |  |
| 2049                                                                | Подшипник                                                   | 7612             | ГОСТ 333-79  | 60х130х48,5  | шт. | 1    |  |
| 2050                                                                | Подшипник                                                   | 32220            | ГОСТ 8328-75 | 100х180х34   | шт. | 1    |  |
| 2051                                                                | Подшипник                                                   | 42310            |              |              | шт. | 1    |  |
| 2052                                                                | Подшипник                                                   | 3 0 - 42726-E2M  |              |              | шт. | 4    |  |
| 2053                                                                | Подшипник                                                   | 3 0 - 232726-E2M |              |              | шт. | 4    |  |
| Материалы строительного, дорожного и коммунального машиностроения   |                                                             |                  |              |              |     |      |  |
| 2054                                                                | Кондиционер                                                 | КТА-0,5Э         |              |              | шт. | 0,05 |  |
| 2055                                                                | Огнетушитель                                                | ОПУ-5            |              |              | шт. | 2    |  |
| Оборудование санитарно-гигиеническое, замочные и скобяные материалы |                                                             |                  |              |              |     |      |  |
| 2056                                                                | Замок врезной правый под ключ с бородкой                    |                  |              |              | шт. | 1,2  |  |
| 2057                                                                | Замок врезной правый с защелкой и засовом под торцевой ключ |                  |              |              | шт. | 2    |  |
|                                                                     |                                                             |                  |              |              |     |      |  |

|                      |                                                                                                     |              |  |         |     |   |  |
|----------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|--|---------|-----|---|--|
| 2058                 | Замок<br>врезной<br>левый<br><br>п о д<br>к л ю ч с<br>б о р о д к<br>о й                           |              |  |         | шт. | 1 |  |
| 2059                 | Замок<br>врезной<br>левый с<br>защелк<br>ой и<br>засовом<br><br>п о д<br>т о р ц е в о<br>й к л ю ч |              |  |         | шт. | 1 |  |
| 2060                 | Петля                                                                                               | ПН-1-<br>60П |  |         | шт. | 2 |  |
| 2061                 | Петля                                                                                               | ПН-1-<br>70П |  |         | шт. | 4 |  |
| 2062                 | Петля                                                                                               | ПН-110       |  |         | шт. | 2 |  |
| 2063                 | Петля                                                                                               | ПН-130       |  |         | шт. | 4 |  |
| Резисторы постоянные |                                                                                                     |              |  |         |     |   |  |
| 2064                 | Резисто<br>р<br>первоначальн<br>о<br>возбуж<br>дения и<br>гашени<br>я<br>возбуж<br>дения            | ПЭВР-<br>25  |  | 510 Ом  | шт. | 1 |  |
| 2065                 | Резисто<br>р<br>питани<br>я<br>коррект<br>ора                                                       | C5-35-<br>25 |  | 13 кОм  | шт. | 1 |  |
| 2066                 | Резисто<br>р к<br>сигналь<br>ным<br>лампам                                                          | C5-35-<br>В  |  | 3,9 кОм | шт. | 2 |  |
| 2067                 | Резисто<br>р к<br>сигналь<br>ным<br>лампам                                                          | C5-35-<br>25 |  | 2,4 кОм | шт. | 1 |  |
| Резисторы переменные |                                                                                                     |              |  |         |     |   |  |

|                 |                                     |              |  |         |          |   |  |
|-----------------|-------------------------------------|--------------|--|---------|----------|---|--|
| 2068            | Резистор подсветки и пульта         | ППБ-15       |  | 15 кОм  | шт.      | 1 |  |
| 2069            | Резистор установки напр. корректора | ППБ-3В       |  | 4,7 кОм | шт.      | 1 |  |
| 2070            | Резистор управления напр. руч       | СП5-37В-75ВТ |  | 100 Ом  | шт.      | 1 |  |
| Прочие запчасти |                                     |              |  |         |          |   |  |
| 2071            | Шильдик                             |              |  |         | комплект | 1 |  |

Таблица 27.

| Технологические нормы расхода материалов на капитальный ремонт промежуточного полувагона поезда снегоуборочного СМ-2, СМ-7Н |                        |                                      |               |              |          |               |                                         |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|--------------------------------------|---------------|--------------|----------|---------------|-----------------------------------------|
| № п/п                                                                                                                       | Наименование           | Марка материала, обозначение чертежа | ГОСТ,         | Сорт, размер | Ед. изм. | Норма расхода | Примечание                              |
| 1                                                                                                                           | 2                      | 3                                    | 4             | 5            | 6        | 7             | 8                                       |
| Материалы                                                                                                                   |                        |                                      |               |              |          |               |                                         |
| Нефть, Газ                                                                                                                  |                        |                                      |               |              |          |               |                                         |
| 2072                                                                                                                        | Керосин осветительный  | КО-35                                |               |              | кг       | 6             |                                         |
| 2073                                                                                                                        | Масла промышленные     | И-40А                                | ГОСТ 20799-88 |              | кг       | 50,7          | Допускается замена на ТАП-15 или Тсп-10 |
| 2074                                                                                                                        | Солидол                | Ж                                    | ГОСТ 1033-79  |              | кг       | 2,7           |                                         |
| 2075                                                                                                                        | Смазка графитная       | УСсА                                 | ГОСТ 3333-80  |              | кг       | 2,4           |                                         |
| 2076                                                                                                                        | Смазка железнодорожная | ЖТ-79Л                               |               |              | кг       | 0,4           |                                         |
| 2077                                                                                                                        | Смазка железнодорожная | ЛЗ ЦНИИ                              | ГОСТ 19791-74 |              | кг       | 7,6           |                                         |
| 2078                                                                                                                        | Смазка тормозная       | ПГК-1                                |               |              | кг       | 0,3           |                                         |

|                                     |                          |               |                              |                   |    |        |  |
|-------------------------------------|--------------------------|---------------|------------------------------|-------------------|----|--------|--|
| 2079                                | Смазка приборная         | ЦИАТИМ-201    | ГОСТ 6267-74                 |                   | кг | 10     |  |
| 2080                                | Пропан-бутан             |               | ГОСТ 21443-75                |                   | кг | 71     |  |
| Чугун, Ферросплавы, Лигатуры, Сталь |                          |               |                              |                   |    |        |  |
| 2081                                | Порошок для дефектоскопа | "Диагма-1200" |                              | красно-коричневая | кг | 0,1    |  |
| 2082                                | Порошок для дефектоскопа | "Диагма-0473" |                              | зеленый           | кг | 0,1    |  |
| 2083                                | Порошок для дефектоскопа | "Диагма-1100" |                              | черный            | кг | 0,1    |  |
| Прокат черных металлов              |                          |               |                              |                   |    |        |  |
| Рядовой прокат                      |                          |               |                              |                   |    |        |  |
| Балки и швеллеры                    |                          |               |                              |                   |    |        |  |
| 2084                                | Швеллер                  | Ст.3 сп/пс    | ГОСТ 535-88, 380-94, 8240-89 | 10                | кг | 150    |  |
| 2085                                | Швеллер                  | Ст.3 сп/пс    | ГОСТ 535-88, 380-94, 8240-89 | 16                | кг | 73,72  |  |
| 2086                                | Швеллер                  | Ст.3 сп/пс    | ГОСТ 535-88, 380-94, 8240-89 | 20                | кг | 138    |  |
| 2087                                | Швеллер                  | Ст.3 сп/пс    | ГОСТ 535-88, 380-94, 8240-89 | 30                | кг | 16,52  |  |
| Сталь крупносортовая                |                          |               |                              |                   |    |        |  |
| 2088                                | Круг                     | Ст.3 сп/пс    | ГОСТ 535-88, 380-89, 2590-88 | Ø40               | кг | 8,8    |  |
| 2089                                | Круг                     | Ст.3 сп/пс    | ГОСТ 535-88, 380-89, 2590-88 | Ø45               | кг | 19,039 |  |
| 2090                                | Круг                     | Ст.3 сп/пс    | ГОСТ 535-88, 380-89, 2590-88 | Ø50               | кг | 10,688 |  |
| 2091                                | Круг                     | Ст.3 сп/пс    | ГОСТ 535-88, 380-89, 2590-88 | Ø65               | кг | 200    |  |
| 2092                                | Круг                     | Ст.3 сп/пс    | ГОСТ 535-88, 380-89, 2590-88 | Ø70               | кг | 2,5    |  |
|                                     |                          |               |                              |                   |    |        |  |

|                      |        |            |                              |         |    |         |  |
|----------------------|--------|------------|------------------------------|---------|----|---------|--|
| 2093                 | Круг   | Ст.3 сп    | ГОСТ 535-88, 380-89, 2590-88 | Ø100    | кг | 0,8     |  |
| 2094                 | Уголок | Ст.3 сп/пс | ГОСТ 535-88, 380-89, 8509-93 | 50x50x5 | кг | 75,014  |  |
| 2095                 | Уголок | Ст.3 сп/пс | ГОСТ 535-88, 380-89, 8509-93 | 63x63x6 | кг | 4,12    |  |
| 2096                 | Уголок | Ст.3 сп/пс | ГОСТ 535-88, 380-89, 8509-93 | 75x75x8 | кг | 22,26   |  |
| Сталь среднесортная  |        |            |                              |         |    |         |  |
| 2097                 | Круг   | Ст.3 сп/пс | ГОСТ 535-88, 380-89, 2590-93 | Ø20     | кг | 4,64    |  |
| 2098                 | Круг   | Ст.3 сп/пс | ГОСТ 535-88, 380-89, 2590-93 | Ø22     | кг | 18,941  |  |
| 2099                 | Круг   | Ст.3 сп/пс | ГОСТ 535-88, 380-89, 2590-93 | Ø30     | кг | 33,778  |  |
| 2100                 | Круг   | Ст.3 сп/пс | ГОСТ 535-88, 380-89, 2590-93 | Ø36     | кг | 0,466   |  |
| Сталь мелкосортная   |        |            |                              |         |    |         |  |
| 2101                 | Круг   | Ст.3 сп    | ГОСТ 535-88, 380-89, 2590-93 | Ø12     | кг | 3       |  |
| 2102                 | Круг   | Ст.3 сп    | ГОСТ 535-88, 380-89, 2590-93 | Ø16     | кг | 1,78    |  |
| Сталь толстолистовая |        |            |                              |         |    |         |  |
| 2103                 | Лист   | Ст.3 сп/пс | ГОСТ 14637-89, 380, 19903-74 | d=4     | кг | 503,162 |  |
| 2104                 | Лист   | Ст.3 сп/пс | ГОСТ 14637-89, 380, 19903-74 | d=5     | кг | 3,28    |  |
| 2105                 | Лист   | Ст.3 сп/пс | ГОСТ 14637-89, 380, 19903-74 | d=6     | кг | 36      |  |
| 2106                 | Лист   | Ст.3 сп/пс | ГОСТ 14637-89, 380, 19903-74 | d=8     | кг | 150     |  |
| 2107                 | Лист   | Ст.3 сп/пс | ГОСТ 14637-89, 380, 19903-74 | d=10    | кг | 46,613  |  |
|                      |        |            |                              |         |    |         |  |

|                                    |              |            |                                 |       |    |        |  |
|------------------------------------|--------------|------------|---------------------------------|-------|----|--------|--|
| 2108                               | Лист         | Ст.3 сп/пс | ГОСТ 14637-89, 380, 19903-74    | d=16  | кг | 7,6    |  |
| 2109                               | Лист         | Ст.3 сп/пс | ГОСТ 14637-89, 380, 19903-74    | d=20  | кг | 3,5    |  |
| 2110                               | Лист         | Ст.3 сп/пс | ГОСТ 14637-89, 380-94, 19903-74 | d=40  | кг | 112    |  |
| 2111                               | Лист         | Ст.3 сп/пс | ГОСТ 14637-89, 380-94, 19903-74 | d=50  | кг | 60     |  |
| Сталь тонколистовая                |              |            |                                 |       |    |        |  |
| 2112                               | Лист         | Ст.3 сп    | ГОСТ 16523-97, 380-94, 19904-90 | d=1,0 | кг | 3,869  |  |
| 2113                               | Лист         | Ст.3 сп    | ГОСТ 16523-97, 380-94, 19904-90 | d=1,5 | кг | 37,753 |  |
| 2114                               | Лист         | Ст.3 сп    | ГОСТ 16523-97, 380-94, 19904-90 | d=2,0 | кг | 412,5  |  |
| 2115                               | Лист         | Ст.3 сп    | ГОСТ 16523-97, 380-94, 19904-90 | d=3,0 | кг | 47,2   |  |
| Качественный прокат                |              |            |                                 |       |    |        |  |
| 2116                               | Круг         | Сталь 45   | ГОСТ 1050-88, 2590-88           | Ø32   | кг | 20,6   |  |
| 2117                               | Круг         | Сталь 45   | ГОСТ 1050-88, 2590-88           | Ø70   | кг | 4,3    |  |
| 2118                               | Круг         | Сталь 45   | ГОСТ 1050-88, 2590-88           | Ø110  | кг | 260    |  |
| 2119                               | Круг         | Сталь 45   | ГОСТ 1050-88, 2590-88           | Ø130  | кг | 31,5   |  |
| 2120                               | Шестигранник | Сталь 35   | ГОСТ 1050-88, 2590-88           | S17   | кг | 1,066  |  |
| 2121                               | Шестигранник | Сталь 35   | ГОСТ 1050-88, 2590-88           | S22   | кг | 14,1   |  |
| 2122                               | Шестигранник | Сталь 35   | ГОСТ 1050-88, 2590-88           | S24   | кг | 35,4   |  |
| 2123                               | Шестигранник | Сталь 35   | ГОСТ 1050-88, 2590-88           | S30   | кг | 10     |  |
| 2124                               | Шестигранник | Сталь 35   | ГОСТ 1050-88, 2590-88           | S32   | кг | 10     |  |
| 2125                               | Шестигранник | Сталь 35   | ГОСТ 1050-88, 2590-88           | S46   | кг | 1,648  |  |
| Материалы промышленного назначения |              |            |                                 |       |    |        |  |
|                                    |              |            |                                 |       |    |        |  |

|                                   |                                            |             |                       |        |     |       |  |
|-----------------------------------|--------------------------------------------|-------------|-----------------------|--------|-----|-------|--|
| 2126                              | Проволока                                  |             | ГОСТ 3282-74          | Ø1,0   | кг  | 0,024 |  |
| 2127                              | Проволока                                  |             | ГОСТ 3282-74          | Ø2,0   | кг  | 0,12  |  |
| 2128                              | Проволока                                  |             | ГОСТ 3282-74          | Ø5,0   | кг  | 0,16  |  |
| 2129                              | Проволока                                  |             | ГОСТ 3282-74          | Ø6,0   | кг  | 4,762 |  |
| 2130                              | Металлорук<br>ав                           | P3-Ц-X      |                       | 10     | м   | 5,4   |  |
| 2131                              | Металлорук<br>ав                           | P3-Ц-X      |                       | 38     | м   | 0,4   |  |
| 2132                              | Наплавочна<br>я<br>порошковая<br>проволока | ПП-АН-180МС |                       | Ø2,0   | кг  | 9     |  |
| 2133                              | Проволока<br>сварочная                     | СВ-08Г2С    | ГОСТ 2246-70          | Ø1,2   | кг  | 16    |  |
| 2134                              | Электрод                                   | Э 46 МР-3   | ГОСТ 9466-75          | Ø4,0   | кг  | 18    |  |
| 2135                              | Электрод                                   | Э 46 МР-3   | ГОСТ 9466-75          | Ø5,0   | кг  | 20    |  |
| 2136                              | Электрод                                   | ОЗН-300М    | ГОСТ 9466-75          | Ø4,0   | кг  | 12    |  |
| 2137                              | Электрод                                   | ОЗН-300М    | ГОСТ 9466-75          | Ø5,0   | кг  | 10    |  |
| Трубы стальные                    |                                            |             |                       |        |     |       |  |
| Трубы холоднодеформированные      |                                            |             |                       |        |     |       |  |
| 2138                              | Труба                                      | Сталь В10   | ГОСТ 8733-74, 8734-75 | 27х3,2 | кг  | 25    |  |
| 2139                              | Труба                                      | Сталь В20   | ГОСТ 8733-74, 8734-75 | 42х4   | кг  | 112   |  |
| Трубы водогазопроводные           |                                            |             |                       |        |     |       |  |
| 2140                              | Труба                                      | Сталь 20    | ГОСТ 1050-88, 3262-75 | 20х2,8 | кг  | 1,3   |  |
| 2141                              | Труба                                      | Сталь 20    | ГОСТ 1050-88, 3262-75 | 32х3,2 | кг  | 1,3   |  |
| Материалы прочая и некондиционная |                                            |             |                       |        |     |       |  |
| Фитинги к стальным трубам         |                                            |             |                       |        |     |       |  |
| 2142                              | Контргайка                                 |             | ГОСТ 8961-75          | 20     | шт. | 3     |  |
| 2143                              | Контргайка                                 |             | ГОСТ 8961-75          | 32     | шт. | 7     |  |
| 2144                              | Муфта<br>короткая                          |             | ГОСТ 8954-75          | 20     | шт. | 2     |  |
| 2145                              | Муфта<br>короткая                          |             | ГОСТ 8954-75          | 32     | шт. | 5     |  |



## Крепежные материалы общемашиностроительного применения

## Болты шестигранные

|      |      |          |                       |            |    |      |  |
|------|------|----------|-----------------------|------------|----|------|--|
| 2146 | Болт | Сталь 10 | ГОСТ 1050-88, 7798-70 | M8-6gx20   | кг | 0,3  |  |
| 2147 | Болт | Сталь 10 | ГОСТ 1050-88, 7798-70 | M8-6gx30   | кг | 0,33 |  |
| 2148 | Болт | Сталь 10 | ГОСТ 1050-88, 7798-70 | M8-6gx40   | кг | 0,29 |  |
| 2149 | Болт | Сталь 10 | ГОСТ 1050-88, 7798-70 | M10-6gx25  | кг | 16   |  |
| 2150 | Болт | Сталь 10 | ГОСТ 1050-88, 7798-70 | M10-6gx40  | кг | 35   |  |
| 2151 | Болт | Сталь 10 | ГОСТ 1050-88, 7798-70 | M10-6gx100 | кг | 0,07 |  |
| 2152 | Болт | Сталь 20 | ГОСТ 1050-88, 7798-70 | M12-6gx25  | кг | 0,26 |  |
| 2153 | Болт | Сталь 10 | ГОСТ 1050-88, 7798-70 | M12-6gx35  | кг | 5,6  |  |
| 2154 | Болт | Сталь 10 | ГОСТ 1050-88, 7798-70 | M16-6gx40  | кг | 98   |  |

## Винты

|      |      |          |                        |      |    |      |  |
|------|------|----------|------------------------|------|----|------|--|
| 2155 | Винт | Сталь 10 | ГОСТ 1050-88, 17473-80 | M4x8 | кг | 0,08 |  |
|------|------|----------|------------------------|------|----|------|--|

## Гайки

|      |       |          |                       |        |    |       |  |
|------|-------|----------|-----------------------|--------|----|-------|--|
| 2156 | Гайка | Сталь 20 | ГОСТ 1050-88, 5915-70 | M8-6H  | кг | 1,2   |  |
| 2157 | Гайка | Сталь 20 | ГОСТ 1050-88, 5915-70 | M10-6H | кг | 20,7  |  |
| 2158 | Гайка | Сталь 20 | ГОСТ 1050-88, 5915-70 | M12-6H | кг | 1,259 |  |
| 2159 | Гайка | Сталь 20 | ГОСТ 1050-88, 5915-70 | M16-6H | кг | 29    |  |
| 2160 | Гайка | Сталь 20 | ГОСТ 1050-88, 5915-70 | M20-6H | кг | 1,3   |  |
| 2161 | Гайка | Сталь 20 | ГОСТ 1050-88, 5915-70 | M22-6H | кг | 1,11  |  |
| 2162 | Гайка | Сталь 20 | ГОСТ 1050-88, 5915-70 | M24-6H | кг | 0,1   |  |

## Шайбы

|      |       |           |                       |    |    |      |  |
|------|-------|-----------|-----------------------|----|----|------|--|
| 2163 | Шайба | Сталь 65Г | ГОСТ 4543-71, 6402-70 | 6  | кг | 0,11 |  |
| 2164 | Шайба | Сталь 65Г | ГОСТ 4543-71, 6402-70 | 8  | кг | 0,07 |  |
| 2165 | Шайба | Сталь 65Г | ГОСТ 4543-71, 6402-70 | 10 | кг | 6,2  |  |
|      |       |           |                       |    |    |      |  |

|                                                            |                            |             |                       |        |    |       |  |
|------------------------------------------------------------|----------------------------|-------------|-----------------------|--------|----|-------|--|
| 2166                                                       | Шайба                      | Сталь 65Г   | ГОСТ 4543-71, 6402-70 | 12     | кг | 0,594 |  |
| 2167                                                       | Шайба                      | Сталь 65Г   | ГОСТ 4543-71, 6402-70 | 16     | кг | 7,19  |  |
| 2168                                                       | Шайба                      | Сталь 65Г   | ГОСТ 4543-71, 6402-70 | 20     | кг | 1     |  |
| Шплинты                                                    |                            |             |                       |        |    |       |  |
| 2169                                                       | Шплинт                     | Сталь 10    | ГОСТ 1050-88, 397-79  | 3,2x25 | кг | 0,017 |  |
| 2170                                                       | Шплинт                     | Сталь 10    | ГОСТ 1050-88, 397-79  | 4x40   | кг | 0,8   |  |
| 2171                                                       | Шплинт                     | Сталь 10    | ГОСТ 1050-88, 397-79  | 5x45   | кг | 0,62  |  |
| 2172                                                       | Шплинт                     | Сталь 10    | ГОСТ 1050-88, 397-79  | 6,3x45 | кг | 0,43  |  |
| 2173                                                       | Шплинт                     | Сталь 10    | ГОСТ 1050-88, 397-79  | 6,3x63 | кг | 0,62  |  |
| 2174                                                       | Шплинт                     | Сталь 10    | ГОСТ 1050-88, 397-79  | 8x50   | кг | 0,36  |  |
| 2175                                                       | Шплинт                     | Сталь 10    | ГОСТ 1050-88, 397-79  | 8x63   | кг | 0,52  |  |
| 2176                                                       | Шплинт                     | Сталь 10    | ГОСТ 1050-88, 397-79  | 8x90   | кг | 0,6   |  |
| Металлы цветные, их сырье, сплавы и соединения             |                            |             |                       |        |    |       |  |
| 2177                                                       | Припой                     | ПОС-40      | ГОСТ 21931-78         | Ø8,0   | кг | 0,3   |  |
| Прокат цветных металлов                                    |                            |             |                       |        |    |       |  |
| 2178                                                       | Лист                       | М1          | ГОСТ 495-92           | d=2,0  | кг | 0,3   |  |
| 2179                                                       | Лист                       | М1          | ГОСТ 495-92           | d=3,0  | кг | 0,35  |  |
| Материалы неорганической химии                             |                            |             |                       |        |    |       |  |
| 2180                                                       | Кислород                   |             | ГОСТ 6331-78          |        | м3 | 143   |  |
| 2181                                                       | Углекислота                |             |                       |        | кг | 150   |  |
| 2182                                                       | Средство моющее            | РИК         |                       |        | кг | 35    |  |
| 2183                                                       | Препарат-модификатор       | ЭМПи-1      |                       |        | кг | 0,64  |  |
| 2184                                                       | Клей герметик              | "Стопор 6А" |                       |        | кг | 0,07  |  |
| 2185                                                       | Олово хлористое пятиводное |             |                       |        | кг | 0,15  |  |
| Полимеры, пластические массы, химические волокна и каучуки |                            |             |                       |        |    |       |  |
|                                                            |                            |             |                       |        |    |       |  |

|                                           |                           |                 |               |                          |     |       |                |
|-------------------------------------------|---------------------------|-----------------|---------------|--------------------------|-----|-------|----------------|
| 2186                                      | Трубка                    | 3.31 ТВ-40      | ГОСТ 19034-82 | Ø4,0                     | м   | 0,191 |                |
| 2187                                      | Трубка                    | 3.31 ТВ-40      | ГОСТ 19034-82 | Ø5,0                     | м   | 0,191 |                |
| 2188                                      | Трубка                    | 3.31 ТВ-40      | ГОСТ 19034-82 | Ø8,0                     | м   | 0,12  |                |
| 2189                                      | Трубка                    | 3.31 ТВ-40      | ГОСТ 19034-82 | Ø14,0                    | м   | 0,18  |                |
| 2190                                      | Герметик – прокладка авт. |                 |               |                          | кг  | 0,6   |                |
| 2191                                      | Пена монтажная            | REMONT PLUS     |               | тюбик 750 мл.            | шт. | 0,8   |                |
| Материалы лакокрасочные                   |                           |                 |               |                          |     |       |                |
| Лаки                                      |                           |                 |               |                          |     |       |                |
| 2192                                      | лак                       | МЛ-92           | ГОСТ 15865-70 |                          | кг  | 1     |                |
| Эмали                                     |                           |                 |               |                          |     |       |                |
| 2193                                      | Эмаль                     | ПФК Кронос"     | "             | RAL900 белый сигнал      | кг  | 2     |                |
| 2194                                      | Эмаль                     | ПФК Кронос"     | "             | RAL1003 желтый сигнал    | кг  | 3,1   |                |
| 2195                                      | Эмаль                     | ПФК Кронос"     | "             | RAL2001 красно-оранжевый | кг  | 40    |                |
| 2196                                      | Эмаль                     | ПФК Кронос"     | "             | RAL3000 красный          | кг  | 1     |                |
| 2197                                      | Эмаль                     | ПФК Кронос"     | "             | RAL7047 серый 4          | кг  | 58    |                |
| 2198                                      | Эмаль                     | ПФК Кронос"     | "             | RAL5015 голубая лазурь   | кг  | 1     |                |
| 2199                                      | Эмаль                     | ПФК Кронос"     | "             | RAL9004 черный           | кг  | 40    |                |
| Грунтовки                                 |                           |                 |               |                          |     |       |                |
| 2200                                      | Грунтовка                 | ГФ-0119 Кронос" | "             | красно - коричневый      | кг  | 15,2  |                |
| 2201                                      | Растворитель              | 647             |               |                          | кг  | 29,4  |                |
| Материалы резино-техническая и асбестовая |                           |                 |               |                          |     |       |                |
| 2202                                      | Рукав                     | 35              | ГОСТ 1335-84  |                          | м   | 1,6   | 2 шт. по 0,8 м |
| 2203                                      | Клей                      | 88-М            |               |                          | кг  | 0,12  |                |
| 2204                                      | Пластина                  | ТМКЩ            | ГОСТ 7338-90  | d=3,0                    | кг  | 2     |                |

|                                                                    |                                      |                 |               |         |     |        |  |
|--------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|-----------------|---------------|---------|-----|--------|--|
| 2205                                                               | Лента                                | ТК-200          | ГОСТ 20-85    | 1100x3  | м2  | 3,4    |  |
| Материалы тяжелого, энергетического и транспортного машиностроения |                                      |                 |               |         |     |        |  |
| 2206                                                               | Цепь                                 | ПР-50,8-22600   | ГОСТ 13568-97 |         | м   | 5,5    |  |
| 2207                                                               | Звено                                | С-ПР-50,8-22600 | ГОСТ 13568-97 |         | шт. | 1      |  |
| 2208                                                               | Ц е п ь<br>пластинчатая              |                 | ГОСТ 191-82   | t-130.0 | м   | 100,88 |  |
| Материалы кабельная                                                |                                      |                 |               |         |     |        |  |
| Провода                                                            |                                      |                 |               |         |     |        |  |
| 2209                                                               | Провод                               | ПВ3             | ГОСТ 6323-79  | 1       | м   | 48     |  |
| 2210                                                               | Провод                               | ПВ3             | ГОСТ 6323-79  | 1,5     | м   | 250    |  |
| 2211                                                               | Провод                               | ПВ3             | ГОСТ 6323-79  | 2,5     | м   | 100    |  |
| 2212                                                               | Провод                               | ПВ3             | ГОСТ 6323-79  | 6       | м   | 50     |  |
| 2213                                                               | Провод                               | ПВ3             | ГОСТ 6323-79  | 16      | м   | 31,2   |  |
| 2214                                                               | Провод                               | ПВ3             | ГОСТ 6323-79  | 50      | м   | 75     |  |
| Абразивные материалы                                               |                                      |                 |               |         |     |        |  |
| 2215                                                               | Шкурка<br>шлифовальная               | 14А             |               | №10     | м2  | 0,72   |  |
| Материалы целлюлозно-бумажной промышленности                       |                                      |                 |               |         |     |        |  |
| 2216                                                               | Канифоль<br>сосновая                 | А               |               |         | кг  | 0,095  |  |
| Материалы текстильной промышленности                               |                                      |                 |               |         |     |        |  |
| 2217                                                               | Пеньковол<br>кно                     |                 |               |         | кг  | 0,277  |  |
| 2218                                                               | Салфетка<br>техническая              |                 |               | 50x50   | шт. | 0,56   |  |
| 2219                                                               | Ветошь<br>обтирочная                 |                 |               |         | кг  | 20,19  |  |
| Материалы пищевой промышленности                                   |                                      |                 |               |         |     |        |  |
| 2220                                                               | Спирт<br>этиловый<br>технически<br>й |                 | ГОСТ 17299-78 | 94%     | л   | 0,3    |  |

Таблица 28.

|                                                                                                                                    |  |  |  |  |  |  |  |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|
| Технологические нормы расхода запасные части на капитальный ремонт<br>промежуточного полувагона поезда снегоуборочного СМ-2, СМ-7Н |  |  |  |  |  |  |  |
|                                                                                                                                    |  |  |  |  |  |  |  |

| № п/п                                                              | Наименование                 | Марка, обозначение чертежа | ГОСТ | Сорт, Размер | Ед. изм. | Норма расхода | Примечание |
|--------------------------------------------------------------------|------------------------------|----------------------------|------|--------------|----------|---------------|------------|
| 1                                                                  | 2                            | 3                          | 4    | 5            | 6        | 7             | 8          |
| Материалы тяжелого, энергетического и транспортного машиностроения |                              |                            |      |              |          |               |            |
| Оборудование на подвижной состав железных дорог                    |                              |                            |      |              |          |               |            |
| 2221                                                               | Пятник                       |                            |      |              | шт.      | 0,25          |            |
| Устройства автосцепные и детали к ним                              |                              |                            |      |              |          |               |            |
| 2222                                                               | Автосцепка СА-3 в сборе      | 106.01.000                 |      |              | шт.      | 0,4           |            |
| 2223                                                               | Аппарат поглощающий          | 106.02.000-0               |      |              | шт.      | 0,8           |            |
| 2224                                                               | Корпус поглощающего аппарата | 106.02.001-3               |      |              | шт.      | 0,75          |            |
| 2225                                                               | Конус нажимной               | 106.02.002-2               |      |              | шт.      | 0,072         |            |
| 2226                                                               | Клинофрикционный             | 106.02.003-2               |      |              | шт.      | 0,557         |            |
| 2227                                                               | Пружина наружная             | 106.02.005-2               |      |              | шт.      | 0,1           |            |
| 2228                                                               | Пружина внутренняя           | 106.02.006-2               |      |              | шт.      | 0,1           |            |
| 2229                                                               | Хомут тяговый                | 106.01.001-0               |      |              | шт.      | 0,8           |            |
| 2230                                                               | Клинотягового хомута         | 106.00.002-2               |      |              | шт.      | 2             |            |
| 2231                                                               | Плита упорная                | 106.00.003-0               |      |              | шт.      | 0,2           |            |
| 2232                                                               | Валик подъемника             | 106.01.005-0               |      |              | шт.      | 0,15          |            |
| 2233                                                               | Угольник передний            | 48.06.026                  |      |              | шт.      | 0,1           |            |
| 2234                                                               | Угольник упорный задний      | 48.06.027                  |      |              | шт.      | 0,024         |            |
| 2235                                                               | Балочка центрирующая         | 106.00.011-2               |      |              | шт.      | 0,2           |            |
| 2236                                                               | Кронштейн фиксирующий        | 106.00.008-0               |      |              | шт.      | 0,05          |            |
|                                                                    |                              |                            |      |              |          |               |            |

|                                     |                                 |                   |  |  |     |       |  |
|-------------------------------------|---------------------------------|-------------------|--|--|-----|-------|--|
| 2237                                | Кронштейн державка              | 106.00.009-0      |  |  | шт. | 0,05  |  |
| 2238                                | Подвеска маятниковая            | 106.00.012-0      |  |  | шт. | 0,2   |  |
| 2239                                | Замок                           | 100.01.002-0      |  |  | шт. | 0,095 |  |
| 2240                                | Замкодержатель                  | 100.01.003-0      |  |  | шт. | 0,1   |  |
| 2241                                | Предохранитель замка            | 106.01.006-0      |  |  | шт. | 0,1   |  |
| 2242                                | Розетка ударная                 | 270.70.001-0      |  |  | шт. | 0,1   |  |
| Оборудование тележек и колесных пар |                                 |                   |  |  |     |       |  |
| 2243                                | Балка надрессорная              | 100.00.001-0      |  |  | шт. | 0,9   |  |
| 2244                                | Рама боковая                    | 100.00.020-0      |  |  | шт. | 1,5   |  |
| 2245                                | Триангель в сборе               | 100.40.010-2-01СБ |  |  | шт. | 0,3   |  |
| 2246                                | Пружина наружная                | 100.30.002-0      |  |  | шт. | 4     |  |
| 2247                                | Пружина внутренняя              | 100.30.003-0      |  |  | шт. | 4     |  |
| 2248                                | Втулка рамы боковой (фенопласт) | 100.00.009-0      |  |  | шт. | 8     |  |
| 2249                                | Башмак неповоротный             | 100.40.016-0      |  |  | шт. | 2     |  |
| 2250                                | Наконечник триангеля левый      | 100.40.011-0      |  |  | шт. | 0,1   |  |
| 2251                                | Наконечник триангеля правый     | 100.40.009-0      |  |  | шт. | 0,1   |  |
| 2252                                | Колпак скользуна                | 100.00.030-0УВ3   |  |  | шт. | 4     |  |
| 2253                                | Затяжка вертикальных рычагов    | 100.40.030-0      |  |  | шт. | 0,077 |  |
| 2254                                | Закладка                        | 100.40.008-3      |  |  | шт. | 0,024 |  |
| 2255                                | Подвеска тормозного башмака     | 100.40.080-2      |  |  | шт. | 0,28  |  |
|                                     |                                 |                   |  |  |     |       |  |

|      |                                                          |                  |                  |  |     |       |  |
|------|----------------------------------------------------------|------------------|------------------|--|-----|-------|--|
| 2256 | Ч е к а<br>тормозной<br>колодки                          | 100.40.014-0     |                  |  | шт. | 8     |  |
| 2257 | Колодка<br>тормозная<br>чугунная                         |                  |                  |  | шт. | 8     |  |
| 2258 | Втулка<br>резиновая<br>подвески<br>тормозного<br>башмака | 100.40028-01     |                  |  | шт. | 16    |  |
| 2259 | Прокладка<br>сменная                                     | М<br>1698.02.100 |                  |  | шт. | 8     |  |
| 2260 | Прокладка                                                | М<br>1698.01.005 |                  |  | шт. | 2     |  |
| 2261 | Планка                                                   | М<br>1698.02.001 |                  |  | шт. | 8     |  |
| 2262 | Планка                                                   | М<br>1698.02.003 |                  |  | шт. | 8     |  |
| 2263 | Клин                                                     | М<br>1698.02.002 |                  |  | шт. | 8     |  |
| 2264 | Втулка                                                   | СП-30,2x11       | ГОСТ18430<br>-73 |  | шт. | 8     |  |
| 2265 | Втулка                                                   | СП-30,2x24       | ГОСТ18430<br>-73 |  | шт. | 8     |  |
| 2266 | Втулка                                                   | СП-40,2x11       | ГОСТ18430<br>-73 |  | шт. | 16    |  |
| 2267 | Втулка                                                   | СП-40,2x24       | ГОСТ18430<br>-73 |  | шт. | 12    |  |
| 2268 | Кольцо<br>уплотнител<br>ьное                             | 100.10.006-0     |                  |  | шт. | 8     |  |
| 2269 | Прокладка                                                | 100.10.005-0     |                  |  | шт. | 8     |  |
| 2270 | Корпус<br>буксы                                          | 100.10.009-0     |                  |  | шт. | 0,4   |  |
| 2271 | Г а й к а<br>корончатая                                  | 100.10.012-2     |                  |  | шт. | 0,4   |  |
| 2272 | Кольцо<br>лабиринтно<br>е                                | 100.10.007-1     |                  |  | шт. | 0,048 |  |
| 2273 | Шайба<br>тарельчатая                                     | Ч У<br>24.5.0074 |                  |  | шт. | 0,048 |  |
| 2274 | Пломба<br>полиэтилен<br>овая                             |                  |                  |  | шт. | 8     |  |
| 2275 | Ось                                                      | РУ1              |                  |  | шт. | 2     |  |
|      |                                                          |                  |                  |  |     |       |  |

|                                                          |                                                              |           |                   |       |     |      |  |
|----------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|-----------|-------------------|-------|-----|------|--|
| 2276                                                     | Колесо<br>цельнокатан<br>ное                                 |           |                   |       | шт. | 4    |  |
| Тормозное оборудование подвижного состава железных дорог |                                                              |           |                   |       |     |      |  |
| 2277                                                     | Воздухорас<br>пределитель                                    | 483М-01   |                   |       | шт. | 0,2  |  |
| Тормозной цилиндр и детали к нему                        |                                                              |           |                   |       |     |      |  |
| 2278                                                     | Тормозной<br>цилиндр 14                                      | 188Б      |                   |       | шт. | 0,07 |  |
| 2279                                                     | Поршень                                                      | 188-04А   |                   |       | шт. | 0,05 |  |
| 2280                                                     | Пружина<br>отпускная                                         | 188-11    |                   |       | шт. | 0,05 |  |
| 2281                                                     | Манжет 14<br>тормозного<br>цилиндра                          | 188-22Б   |                   |       | шт. | 1    |  |
| 2282                                                     | Прокладка<br>крышки<br>тормозного<br>цилиндра                | 188-23    |                   |       | шт. | 1    |  |
| 2283                                                     | Кольцо<br>смазочное                                          | 188-25А-1 |                   |       | шт. | 0,3  |  |
| 2284                                                     | Фильтр                                                       | 188-43    |                   |       | шт. | 0,05 |  |
| 2285                                                     | Шайба<br>пылезащитн<br>ая штока 14<br>тормозного<br>цилиндра | 188-45    |                   |       | шт. | 0,4  |  |
| 2286                                                     | Головка                                                      | 188-46    |                   |       | шт. | 0,1  |  |
| 2287                                                     | Кольцо<br>разжимное                                          | 188-50-1  |                   |       | шт. | 0,3  |  |
| 2288                                                     | К р а н<br>концевой                                          | №190      |                   |       | шт. | 1    |  |
| 2289                                                     | К р а н<br>разобщител<br>ьный                                | №4300     | ГОСТ 2608-<br>74  |       | шт. | 1    |  |
| 2290                                                     | Резервуар<br>запасной                                        | РЗ-78     | ГОСТ 1561-<br>75  |       | шт. | 0,1  |  |
| 2291                                                     | Рукав<br>соединитель<br>ный                                  | Р17       | ГОСТ 10362<br>-76 |       | шт. | 2    |  |
| 2292                                                     | Головка<br>соединитель<br>ного рукава                        | 1а        |                   |       | шт. | 2    |  |
| 2293                                                     | Хомутик                                                      | 49        |                   |       | шт. | 4    |  |
| 2294                                                     | Наконечник                                                   | Р17-003   |                   |       | шт. | 2    |  |
| 2295                                                     | Кольцо<br>уплотнител<br>ьное                                 | КУ        |                   | Ø48,0 | шт. | 6    |  |



|                                              |                                    |                       |  |                     |     |       |  |
|----------------------------------------------|------------------------------------|-----------------------|--|---------------------|-----|-------|--|
| 2296                                         | Тройник                            | 573                   |  |                     | шт. | 0,2   |  |
| 2297                                         | Втулка                             | СП-30,2х13            |  |                     | шт. | 8     |  |
| 2298                                         | Втулка                             | СП-30,2х29            |  |                     | шт. | 6     |  |
| 2299                                         | Втулка                             | СП-36,2х13            |  |                     | шт. | 8     |  |
| 2300                                         | Втулка                             | СП-36,2х29            |  |                     | шт. | 4     |  |
| Машины электрические                         |                                    |                       |  |                     |     |       |  |
| Электродвигатели переменного тока            |                                    |                       |  |                     |     |       |  |
| 2301                                         | Электродвигатель                   | 4АМР180<br>М8 У2 380В |  | 15кВт,<br>750 мин-1 | шт. | 0,024 |  |
| 2302                                         | Вибратор ИВ 101 с электродвигатель |                       |  |                     | шт. | 0,25  |  |
| Оборудование и материалы электротехнические  |                                    |                       |  |                     |     |       |  |
| Выключатели и переключатели путевые          |                                    |                       |  |                     |     |       |  |
| 2303                                         | Выключатель путевой                | ВП-15-21А11           |  |                     | шт. | 1     |  |
| Оборудование светотехническое                |                                    |                       |  |                     |     |       |  |
| Прожекторы                                   |                                    |                       |  |                     |     |       |  |
| 2304                                         | Прожектор                          | ПБС-24                |  |                     | шт. | 1     |  |
| Материалы электроустановочные                |                                    |                       |  |                     |     |       |  |
| 2305                                         | Б л о к зажимов                    | БЗН19-3431313В-002    |  |                     | шт. | 1,8   |  |
| 2306                                         | Вилка                              | ШР20 П4 ЭГ8           |  |                     | шт. | 1     |  |
| 2307                                         | Вилка                              | ШР20 У4 НГ8Н-М        |  |                     | шт. | 0,8   |  |
| 2308                                         | Вилка                              | ШР40 П3 ЭШ9           |  |                     | шт. | 1     |  |
| 2309                                         | Вилка                              | ШР48 П9 ЭШ7           |  |                     | шт. | 2,5   |  |
| 2310                                         | Розетка                            | ШР20 У4 НГ8Н-М        |  |                     | шт. | 1     |  |
| 2311                                         | Розетка                            | ШР48 П9 ЭГ7           |  |                     | шт. | 3     |  |
| 2312                                         | Розетка                            | ШР48У9Н Ш7            |  |                     | шт. | 3     |  |
| Лампы накаливания                            |                                    |                       |  |                     |     |       |  |
| 2313                                         | Лампа                              | Ж24-25                |  |                     | шт. | 1     |  |
| Материалы общемашиностроительного применения |                                    |                       |  |                     |     |       |  |
| 2314                                         | Редуктор                           | ЦТНД-315              |  |                     | шт. | 0,25  |  |
| 2315                                         | Корпус редуктора                   | ЦТНД-315              |  |                     | шт. | 0,1   |  |
|                                              |                                    |                       |  |                     |     |       |  |

|                                                                   |                                                    |                           |              |                       |     |      |  |
|-------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|---------------------------|--------------|-----------------------|-----|------|--|
| 2316                                                              | Крышка<br>редуктора                                | ЦТНД-315                  |              |                       | шт. | 0,1  |  |
| Подшипники качения                                                |                                                    |                           |              |                       |     |      |  |
| Подшипники качения шариковые                                      |                                                    |                           |              |                       |     |      |  |
| 2317                                                              | Подшипник                                          | ГГ 260703 К               |              |                       | шт. | 200  |  |
| 2318                                                              | Подшипник                                          | 204                       | ГОСТ 8338-75 | 20х47х14              | шт. | 355  |  |
| 2319                                                              | Подшипник                                          | 218                       | ГОСТ 8338-75 | 90х160х30             | шт. | 1,75 |  |
| 2320                                                              | Подшипник                                          | 307                       | ГОСТ 8338-75 | 35х80х21              | шт. | 2    |  |
| 2321                                                              | Подшипник                                          | 312                       | ГОСТ 8338-75 | 60х130х31             | шт. | 2    |  |
| 2322                                                              | Подшипник                                          | 313                       | ГОСТ 8338-75 | 65х140х33             | шт. | 2    |  |
| 2323                                                              | Подшипник                                          | 180612                    | ГОСТ 8882-75 | 60х130х46             | шт. | 1,5  |  |
| Подшипники качения роликовые                                      |                                                    |                           |              |                       |     |      |  |
| 2324                                                              | Подшипник                                          | 3622                      | ГОСТ 5721-75 | 110х240х80            | шт. | 0,65 |  |
| 2325                                                              | Подшипник                                          | 7309                      | ГОСТ 333-78  | 45х100х27,25          | шт. | 1    |  |
| 2326                                                              | Подшипник                                          | 7311                      | ГОСТ 333-78  | 55х120х31,5           | шт. | 1    |  |
| 2327                                                              | Подшипник                                          | 7524                      | ГОСТ 333-78  | 120х215х61,5          | шт. | 0,05 |  |
| 2328                                                              | Подшипник                                          | 7614                      | ГОСТ 333-78  | 70х150х54             | шт. | 1    |  |
| 2329                                                              | Подшипник                                          | 30-42726-E2M              |              |                       | шт. | 4    |  |
| 2330                                                              | Подшипник                                          | 30-232726-E2M             |              |                       | шт. | 4    |  |
| Материалы строительного, дорожного и коммунального машиностроения |                                                    |                           |              |                       |     |      |  |
| 2331                                                              | Вентилятор<br>ВР-12-65-5<br>с<br>электродвигателем | 4АМ 180<br>М2 У2 380<br>В |              | 30 кВт,<br>3000 мин-1 | шт. | 0,2  |  |

Таблица 29.

| Технологические нормы расхода материалов на капитальный ремонт<br>концевого полувагона поезда снегоуборочного СМ-2, СМ-7Н |              |                                                   |      |                 |             |                  |            |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|---------------------------------------------------|------|-----------------|-------------|------------------|------------|
| № п/п                                                                                                                     | Наименование | М а р к а<br>материала,<br>обозначение<br>чертежа | ГОСТ | Сорт,<br>размер | Ед.<br>изм. | Норма<br>расхода | Примечание |
| 1                                                                                                                         | 2            | 3                                                 | 4    | 5               | 6           | 7                | 8          |
| Материалы                                                                                                                 |              |                                                   |      |                 |             |                  |            |

|                                     |                          |               |                             |                   |    |       |                                          |
|-------------------------------------|--------------------------|---------------|-----------------------------|-------------------|----|-------|------------------------------------------|
| Нефть, Газ                          |                          |               |                             |                   |    |       |                                          |
| 2332                                | Керосин осветительный    | КО-35         |                             |                   | кг | 5     |                                          |
| 2333                                | Масла промышленные       | И-40А         | ГОСТ 20799-88               |                   | кг | 40    | Допускается замена на ТАП-15В или Тсп-10 |
| 2334                                | Солидол                  | Ж             | ГОСТ 1033-79                |                   | кг | 2,7   |                                          |
| 2335                                | Смазка графитная         | УСсА          | ГОСТ 3333-80                |                   | кг | 4,66  |                                          |
| 2336                                | Смазка железнодорожная   | ЖТ-79Л        |                             |                   | кг | 0,7   |                                          |
| 2337                                | Смазка железнодорожная   | ЛЗ ЦНИИ       | ГОСТ 19791-74               |                   | кг | 7,6   |                                          |
| 2338                                | Смазка тормозная         | ПГК-1         |                             |                   | кг | 0,3   |                                          |
| 2339                                | Смазка приборная         | ЦИАТИМ-201    | ГОСТ 6267-74                |                   | кг | 1,45  |                                          |
| 2340                                | Пропан-бутан             |               | ГОСТ 21443-75               |                   | кг | 52,94 |                                          |
| Чугун, ферросплавы, лигатуры, сталь |                          |               |                             |                   |    |       |                                          |
| 2341                                | Порошок для дефектоскопа | "Диагма-1200" |                             | Красно-коричневая | кг | 0,2   |                                          |
| 2342                                | Порошок для дефектоскопа | "Диагма-0473" |                             | Зеленый           | кг | 0,2   |                                          |
| 2343                                | Порошок для дефектоскопа | "Диагма-1100" |                             | Черный            | кг | 0,2   |                                          |
| Прокат черных металлов              |                          |               |                             |                   |    |       |                                          |
| Рядовой прокат                      |                          |               |                             |                   |    |       |                                          |
| Балки и швеллеры                    |                          |               |                             |                   |    |       |                                          |
| 2344                                | Швеллер                  | Ст. 3 сп/пс   | ГОСТ 535-88, 380-94,8240-89 | 10                | кг | 150   |                                          |
| 2345                                | Швеллер                  | Ст. 3 сп/пс   | ГОСТ 535-88, 380-94,8240-89 | 16                | кг | 59,4  |                                          |
|                                     |                          |               |                             |                   |    |       |                                          |

|                      |         |             |                              |         |    |       |  |
|----------------------|---------|-------------|------------------------------|---------|----|-------|--|
| 2346                 | Швеллер | Ст. 3 сп/пс | ГОСТ 535-88, 380-94, 8240-89 | 20      | кг | 20,35 |  |
| 2347                 | Швеллер | Ст. 3 сп/пс | ГОСТ 535-88, 380-94, 8240-89 | 30      | кг | 100   |  |
| Сталь крупносортовая |         |             |                              |         |    |       |  |
| 2348                 | Круг    | Ст.3 сп/пс  | ГОСТ 535-88, 380-94, 2590-88 | Ø40     | кг | 25    |  |
| 2349                 | Круг    | Ст.3 сп/пс  | ГОСТ 535-88, 380-94, 2590-88 | Ø50     | кг | 36    |  |
| 2350                 | Круг    | Ст.3 сп/пс  | ГОСТ 535-88, 380-94, 2590-88 | Ø65     | кг | 128   |  |
| 2351                 | Круг    | Ст.3 сп/пс  | ГОСТ 535-88, 380-94, 2590-88 | Ø75     | кг | 5,3   |  |
| 2352                 | Круг    | Ст.3 сп     | ГОСТ 535-88, 380-94, 2590-88 | Ø100    | кг | 10,5  |  |
| 2353                 | Круг    | Ст.3 сп     | ГОСТ 535-88, 380-94, 2590-88 | Ø150    | кг | 140   |  |
| 2354                 | Круг    | Ст.3 сп     | ГОСТ 535-88, 380-94, 2590-88 | Ø170    | кг | 71,7  |  |
| 2355                 | Круг    | Ст.3 сп     | ГОСТ 535-88, 380-94, 2590-88 | Ø220    | кг | 10,8  |  |
| 2356                 | Уголок  | Ст.3 сп/пс  | ГОСТ 535, 380, 8509          | 50x50x5 | кг | 100   |  |
| 2357                 | Уголок  | Ст.3 сп/пс  | ГОСТ 535, 380, 8509          | 75x75x8 | кг | 50,7  |  |
| Сталь среднесортовая |         |             |                              |         |    |       |  |
| 2358                 | Круг    | Ст.3 сп/пс  | ГОСТ 535-88, 380-94, 2590-88 | Ø20     | кг | 4,762 |  |
| 2359                 | Круг    | Ст.3 сп/пс  | ГОСТ 535-88, 380-94, 2590-88 | Ø22     | кг | 7     |  |
| 2360                 | Круг    | Ст.3 сп/пс  | ГОСТ 535-88, 380-94, 2590-88 | Ø24     | кг | 4     |  |
| 2361                 | Круг    | Ст.3 сп/пс  | ГОСТ 535-88, 380-94, 2590-88 | Ø25     | кг | 4,688 |  |
| 2362                 | Круг    | Ст.3 сп/пс  | ГОСТ 535-88, 380-94, 2590-88 | Ø30     | кг | 100   |  |
| 2363                 | Круг    | Ст.3 сп     | ГОСТ 535-88, 380-94, 2590-88 | Ø36     | кг | 47,5  |  |
| 2364                 | Полоса  | Ст.3 сп/пс  | ГОСТ 535-88, 380-94, 103-76  | 8x150   | кг | 220   |  |
| Сталь мелкосортовая  |         |             |                              |         |    |       |  |
| 2365                 | Круг    | Ст.3 сп     | ГОСТ 535-88, 380-94, 2590-88 | Ø6      | кг | 0,02  |  |
| 2366                 | Круг    | Ст.3 сп     | ГОСТ 535-88, 380-94, 2590-88 | Ø8      | кг | 0,08  |  |
| 2367                 | Круг    | Ст.3 сп     | ГОСТ 535-88, 380-94, 2590-88 | Ø10     | кг | 1,592 |  |

|                      |        |            |                                    |         |    |         |  |
|----------------------|--------|------------|------------------------------------|---------|----|---------|--|
| 2368                 | Круг   | Ст.3 сп    | ГОСТ 535-88,<br>380-94, 2590-88    | Ø12     | кг | 1,312   |  |
| 2369                 | Круг   | Ст.3 сп    | ГОСТ 535-88,<br>380-94, 2590-88    | Ø16     | кг | 2,369   |  |
| 2370                 | Уголок | Ст.3 сп    | ГОСТ 535-88,<br>380-94, 8509-93    | 25x25x4 | кг | 1,31    |  |
| Сталь толстолистовая |        |            |                                    |         |    |         |  |
| 2371                 | Лист   | Ст.3 сп/пс | ГОСТ 14637-89,<br>380-94, 19903-74 | d=4     | кг | 201     |  |
| 2372                 | Лист   | Ст.3 сп/пс | ГОСТ 14637-89,<br>380-94, 19903-74 | d=5     | кг | 50      |  |
| 2373                 | Лист   | Ст.3 сп/пс | ГОСТ 14637-89,<br>380-94, 19903-74 | d=6     | кг | 70      |  |
| 2374                 | Лист   | Ст.3 сп/пс | ГОСТ 14637-89,<br>380-94, 19903-74 | d=8     | кг | 126,822 |  |
| 2375                 | Лист   | Ст.3 сп/пс | ГОСТ 14637-89,<br>380-94, 19903-74 | d=10    | кг | 170     |  |
| 2376                 | Лист   | Ст.3 сп/пс | ГОСТ 14637-89,<br>380-94, 19903-74 | d=12    | кг | 7,7     |  |
| 2377                 | Лист   | Ст.3 сп/пс | ГОСТ 14637-89,<br>380-94, 19903-74 | d=16    | кг | 5,01    |  |
| 2378                 | Лист   | Ст.3 сп/пс | ГОСТ 14637-89,<br>380-94, 19903-74 | d=20    | кг | 0,58    |  |
| 2379                 | Лист   | Ст.3 сп/пс | ГОСТ 14637-89,<br>380-94, 19903-74 | d=30    | кг | 64,8    |  |
| 2380                 | Лист   | Ст.3 сп/пс | ГОСТ 14637-89,<br>380-94, 19903-74 | d=40    | кг | 149     |  |
| 2381                 | Лист   | Ст.3 сп/пс | ГОСТ 14637-89,<br>380-94, 19903-74 | d=50    | кг | 92      |  |
| 2382                 | Лист   | Ст.3 сп/пс | ГОСТ 14637-89,<br>380-94, 19903-74 | d=100   | кг | 20      |  |
| Сталь тонколистовая  |        |            |                                    |         |    |         |  |
| 2383                 | Лист   | Ст.3 сп    | ГОСТ 16523-74,<br>380-94, 19904-90 | d=0,5   | кг | 0,8     |  |
| 2384                 | Лист   | Ст.3 сп    | ГОСТ 16523-74,<br>380-94, 19904-90 | d=1,0   | кг | 18,2    |  |
| 2385                 | Лист   | Ст.3 сп    | ГОСТ 16523-74,<br>380-94, 19904-90 | d=1,5   | кг | 21,7    |  |
| 2386                 | Лист   | Ст.3 сп    | ГОСТ 16523-74,<br>380-94, 19904-90 | d=2,0   | кг | 120     |  |
| 2387                 | Лист   | Ст.3 сп    | ГОСТ 16523-74,<br>380-94, 19904-90 | d=3,0   | кг | 63,884  |  |
| Качественный прокат  |        |            |                                    |         |    |         |  |
| 2388                 | Круг   | Сталь 45   | ГОСТ 1050-88,<br>2590-88           | Ø30     | кг | 10,664  |  |
| 2389                 | Круг   | Сталь 45   | ГОСТ 1050-88,<br>2590-88           | Ø40     | кг | 46,188  |  |

|                                    |                        |          |                          |       |    |       |  |
|------------------------------------|------------------------|----------|--------------------------|-------|----|-------|--|
| 2390                               | Круг                   | Сталь 45 | ГОСТ 1050-88,<br>2590-88 | Ø80   | кг | 72,1  |  |
| 2391                               | Круг                   | Сталь 45 | ГОСТ 1050-88,<br>2590-88 | Ø110  | кг | 200   |  |
| 2392                               | Круг                   | Сталь 45 | ГОСТ 1050-88,<br>2590-88 | Ø130  | кг | 35,39 |  |
| 2393                               | Круг                   | Сталь 45 | ГОСТ 1050-88,<br>2590-88 | Ø180  | кг | 39    |  |
| 2394                               | Шестигранник           | Сталь 35 | ГОСТ 1050-88,<br>2590-88 | S19   | кг | 4,889 |  |
| 2395                               | Шестигранник           | Сталь 35 | ГОСТ 1050-88,<br>2590-88 | S22   | кг | 19    |  |
| 2396                               | Шестигранник           | Сталь 35 | ГОСТ 1050-88,<br>2590-88 | S24   | кг | 16    |  |
| 2397                               | Шестигранник           | Сталь 35 | ГОСТ 1050-88,<br>2590-88 | S30   | кг | 2,888 |  |
| 2398                               | Шестигранник           | Сталь 35 | ГОСТ 1050-88,<br>2590-88 | S32   | кг | 15,8  |  |
| 2399                               | Шестигранник           | Сталь 35 | ГОСТ 1050-88,<br>2590-88 | S46   | кг | 2,186 |  |
| Материалы промышленного назначения |                        |          |                          |       |    |       |  |
| 2400                               | Проволока              |          | ГОСТ 3282-74             | Ø1,0  | кг | 0,024 |  |
| 2401                               | Проволока              |          | ГОСТ 3282-74             | Ø2,0  | кг | 0,12  |  |
| 2402                               | Проволока              |          | ГОСТ 3282-74             | Ø5,0  | кг | 0,16  |  |
| 2403                               | Проволока              |          | ГОСТ 3282-74             | Ø6,0  | кг | 0,6   |  |
| 2404                               | Гвоздь                 |          | ГОСТ 4028-63             | 2x50  | кг | 2     |  |
| 2405                               | Гвоздь                 |          | ГОСТ 4028-63             | 3x70  | кг | 3     |  |
| 2406                               | Гвоздь                 |          | ГОСТ 4028-63             | 4x100 | кг | 1     |  |
| 2407                               | Металлоукав            | P3-Ц-X   |                          | 8     | м  | 6     |  |
| 2408                               | Металлоукав            | P3-Ц-X   |                          | 10    | м  | 3,15  |  |
| 2409                               | Металлоукав            | P3-Ц-X   |                          | 15    | м  | 7,68  |  |
| 2410                               | Металлоукав            | P3-Ц-X   |                          | 25    | м  | 1,1   |  |
| 2411                               | Металлоукав            | P3-Ц-X   |                          | 32    | м  | 3,82  |  |
| 2412                               | Металлоукав            | P3-Ц-X   |                          | 38    | м  | 1     |  |
|                                    | Наплавочная<br>порошок |          |                          |       |    |       |  |

|                                   |                                |             |                          |        |     |       |  |
|-----------------------------------|--------------------------------|-------------|--------------------------|--------|-----|-------|--|
| 2413                              | овая<br>провол<br>ока          | ПП-АН-180МС |                          | Ø2,0   | кг  | 6,104 |  |
| 2414                              | Провол<br>ока<br>сварочн<br>ая | СВ-08Г2С    | ГОСТ 2246-70             | Ø1,2   | кг  | 21,2  |  |
| 2415                              | Электр<br>од                   | Э 46 МР-3   | ГОСТ 9466-75             | Ø3,0   | кг  | 10,7  |  |
| 2416                              | Электр<br>од                   | Э 46 МР-3   | ГОСТ 9466-75             | Ø4,0   | кг  | 3     |  |
| 2417                              | Электр<br>од                   | ОЗН-300М    | ГОСТ 9466-75             | Ø4,0   | кг  | 15,6  |  |
| 2418                              | Электр<br>од                   | ОЗН-300М    | ГОСТ 9466-75             | Ø5,0   | кг  | 13,1  |  |
| Трубы стальные                    |                                |             |                          |        |     |       |  |
| Трубы холоднодеформированные      |                                |             |                          |        |     |       |  |
| 2419                              | Труба                          | Сталь В20   | ГОСТ 8733-74,<br>8734-75 | 27х3,2 | кг  | 25,7  |  |
| 2420                              | Труба                          | Сталь В20   | ГОСТ 8733-74,<br>8734-75 | 42х4   | кг  | 112   |  |
| Трубы водогазопроводные           |                                |             |                          |        |     |       |  |
| 2421                              | Труба                          | Сталь 20    | ГОСТ 1050-88,<br>3262-75 | 15х2,8 | кг  | 12    |  |
| 2422                              | Труба                          | Сталь 20    | ГОСТ 1050-88,<br>3262-75 | 20х2,8 | кг  | 4,78  |  |
| 2423                              | Труба                          | Сталь 20    | ГОСТ 1050-88,<br>3262-75 | 25х3,2 | кг  | 3,26  |  |
| 2424                              | Труба                          | Сталь 20    | ГОСТ 1050-88,<br>3262-75 | 32х3,2 | кг  | 75    |  |
| 2425                              | Труба                          | Сталь 20    | ГОСТ 1050-88,<br>3262-75 | 50х3,5 | кг  | 27,3  |  |
| Материалы прочая и некондиционная |                                |             |                          |        |     |       |  |
| Фитинги к стальным трубам         |                                |             |                          |        |     |       |  |
| 2426                              | Контрг<br>айка                 |             | ГОСТ 8961-75             | 15     | шт. | 4     |  |
| 2427                              | Контрг<br>айка                 |             | ГОСТ 8961-75             | 20     | шт. | 2     |  |
| 2428                              | Контрг<br>айка                 |             | ГОСТ 8961-75             | 32     | шт. | 7     |  |
| 2429                              | Муфта<br>коротка<br>я          |             | ГОСТ 8954-75             | 20     | шт. | 3     |  |
| 2430                              | Муфта<br>коротка<br>я          |             | ГОСТ 8954-75             | 32     | шт. | 6     |  |
|                                   |                                |             |                          |        |     |       |  |

|                                                        |                |          |                        |            |     |        |  |
|--------------------------------------------------------|----------------|----------|------------------------|------------|-----|--------|--|
| 2431                                                   | Тройник прямой |          | ГОСТ 8948-75           | 15         | шт. | 2      |  |
| 2432                                                   | Угольник       |          | ГОСТ 8946-75           | 15         | шт. | 1      |  |
| 2433                                                   | Угольник       |          | ГОСТ 8946-75           | 32         | шт. | 0,8    |  |
| Крепежные материалы общемашиностроительного применения |                |          |                        |            |     |        |  |
| Болты шестигранные                                     |                |          |                        |            |     |        |  |
| 2434                                                   | Болт           | Сталь 10 | ГОСТ 1050-88, 7798-70  | M8-6gx30   | кг  | 1,6    |  |
| 2435                                                   | Болт           | Сталь 10 | ГОСТ 1050-88, 7798-70  | M10-6gx25  | кг  | 0,25   |  |
| 2436                                                   | Болт           | Сталь 10 | ГОСТ 1050-88, 7798-70  | M10-6gx30  | кг  | 19,066 |  |
| 2437                                                   | Болт           | Сталь 10 | ГОСТ 1050-88, 7798-70  | M10-6gx35  | кг  | 1,35   |  |
| 2438                                                   | Болт           | Сталь 20 | ГОСТ 1050-88, 7798-70  | M10-6gx40  | кг  | 3,5    |  |
| 2439                                                   | Болт           | Сталь 10 | ГОСТ 1050-88, 7798-70  | M10-6gx100 | кг  | 3,4    |  |
| 2440                                                   | Болт           | Сталь 20 | ГОСТ 1050-88, 7798-70  | M12-6gx35  | кг  | 6,5    |  |
| 2441                                                   | Болт           | Сталь 20 | ГОСТ 1050-88, 7798-70  | M12-6gx50  | кг  | 3,2    |  |
| 2442                                                   | Болт           | Сталь 20 | ГОСТ 1050-88, 7798-70  | M12-6gx60  | кг  | 1,8    |  |
| 2443                                                   | Болт           | Сталь 20 | ГОСТ 1050-88, 7798-70  | M12-6gx65  | кг  | 3,9    |  |
| 2444                                                   | Болт           | Сталь 20 | ГОСТ 1050-88, 7798-70  | M16-6gx40  | кг  | 51     |  |
| Винты                                                  |                |          |                        |            |     |        |  |
| 2445                                                   | Винт           | Сталь 10 | ГОСТ 1050-88, 17473-80 | M6x20      | кг  | 0,02   |  |
| Гайки                                                  |                |          |                        |            |     |        |  |
| 2446                                                   | Гайка          | Сталь 20 | ГОСТ 1050-88, 5915-70  | M4-6H      | кг  | 0,17   |  |
| 2447                                                   | Гайка          | Сталь 20 | ГОСТ 1050-88, 5915-70  | M8-6H      | кг  | 0,323  |  |
| 2448                                                   | Гайка          | Сталь 20 | ГОСТ 1050-88, 5915-70  | M10-6H     | кг  | 8,395  |  |
| 2449                                                   | Гайка          | Сталь 20 | ГОСТ 1050-88, 5915-70  | M12-6H     | кг  | 8,678  |  |
| 2450                                                   | Гайка          | Сталь 20 | ГОСТ 1050-88, 5915-70  | M16-6H     | кг  | 21,5   |  |
| 2451                                                   | Гайка          | Сталь 20 | ГОСТ 1050-88, 5915-70  | M20-6H     | кг  | 1,553  |  |



|                                                |          |           |                          |        |    |       |  |
|------------------------------------------------|----------|-----------|--------------------------|--------|----|-------|--|
| 2452                                           | Гайка    | Сталь 20  | ГОСТ 1050-88,<br>5915-70 | M22-6H | кг | 0,6   |  |
| 2453                                           | Гайка    | Сталь 20  | ГОСТ 1050-88,<br>5915-70 | M24-6H | кг | 0,84  |  |
| Шайбы                                          |          |           |                          |        |    |       |  |
| 2454                                           | Шайба    | Сталь 65Г | ГОСТ 4543-71,<br>6402-70 | 6      | кг | 0,01  |  |
| 2455                                           | Шайба    | Сталь 65Г | ГОСТ 4543-71,<br>6402-70 | 10     | кг | 1,8   |  |
| 2456                                           | Шайба    | Сталь 65Г | ГОСТ 4543-71,<br>6402-70 | 12     | кг | 0,858 |  |
| 2457                                           | Шайба    | Сталь 65Г | ГОСТ 4543-71,<br>6402-70 | 16     | кг | 5,4   |  |
| 2458                                           | Шайба    | Сталь 65Г | ГОСТ 4543-71,<br>6402-70 | 20     | кг | 0,16  |  |
| 2459                                           | Шайба    | Сталь 65Г | ГОСТ 4543-71,<br>6402-70 | 22     | кг | 0,09  |  |
| 2460                                           | Шайба    | Сталь 65Г | ГОСТ 4543-71,<br>6402-70 | 22     | кг | 0,072 |  |
| Шпильки                                        |          |           |                          |        |    |       |  |
| 2461                                           | Шпилька  | Сталь 10  | ГОСТ 1050-88,<br>397-79  | 3,2x25 | кг | 0,006 |  |
| 2462                                           | Шпилька  | Сталь 10  | ГОСТ 1050-88,<br>397-79  | 4x30   | кг | 0,3   |  |
| 2463                                           | Шпилька  | Сталь 10  | ГОСТ 1050-88,<br>397-79  | 5x35   | кг | 0,024 |  |
| 2464                                           | Шпилька  | Сталь 10  | ГОСТ 1050-88,<br>397-79  | 6,3x45 | кг | 0,65  |  |
| 2465                                           | Шпилька  | Сталь 10  | ГОСТ 1050-88,<br>397-79  | 6,3x70 | кг | 0,16  |  |
| 2466                                           | Шпилька  | Сталь 10  | ГОСТ 1050-88,<br>397-79  | 8x63   | кг | 0,4   |  |
| 2467                                           | Шпилька  | Сталь 10  | ГОСТ 1050-88,<br>397-79  | 8x90   | кг | 0,3   |  |
| Металлы цветные, их сырье, сплавы и соединения |          |           |                          |        |    |       |  |
| 2468                                           | Припой   | ПОС-40    | ГОСТ 21931-76            | Ø8,0   | кг | 1,45  |  |
| 2469                                           | Олово    | ОВЧ-000   | ГОСТ 860-75              |        | кг | 0,3   |  |
| Прокат цветных металлов                        |          |           |                          |        |    |       |  |
| 2470                                           | Лист     | M1        | ГОСТ 495-92              | d=1,0  | кг | 0,479 |  |
| 2471                                           | Лист     | M1        | ГОСТ 495-92              | d=1,5  | кг | 0,46  |  |
| 2472                                           | Лист     | M1        | ГОСТ 495-92              | d=3,0  | кг | 0,24  |  |
| Материалы неорганической химии                 |          |           |                          |        |    |       |  |
| 2473                                           | Кислород |           | ГОСТ 6331-78             |        | м3 | 54    |  |
|                                                |          |           |                          |        |    |       |  |

|                                                            |                                       |             |               |                 |     |       |  |
|------------------------------------------------------------|---------------------------------------|-------------|---------------|-----------------|-----|-------|--|
| 2474                                                       | Кислот<br>а<br>серная                 |             | ГОСТ 667-73   |                 | кг  | 0,2   |  |
| 2475                                                       | Кислот<br>а<br>азотная                |             | ГОСТ 701-89   |                 | кг  | 0,2   |  |
| 2476                                                       | Кислот<br>а<br>соляная                |             | ГОСТ 3118-77  |                 | кг  | 0,2   |  |
| 2477                                                       | Переки<br>с ь<br>водоро<br>да         |             | ГОСТ 177-88   |                 | кг  | 0,444 |  |
| 2478                                                       | Натрий<br>едкий                       | ТД          | ГОСТ 2263-79  |                 | кг  | 0,5   |  |
| 2479                                                       | Натрий<br>сернок<br>ислый             |             | ГОСТ 6318-77  |                 | кг  | 0,091 |  |
| 2480                                                       | Алюми<br>ний<br>сернок<br>ислый       | Ч           | ГОСТ 3758-75  |                 | кг  | 0,091 |  |
| 2481                                                       | Цинк<br>сернок<br>ислый               | ЧДА         | ГОСТ 4174-77  |                 | кг  | 0,3   |  |
| 2482                                                       | Углеки<br>слота                       |             | ГОСТ 8050-85  |                 | кг  | 120   |  |
| 2483                                                       | Средст<br>в о<br>моюще<br>е           | РИК         |               |                 | кг  | 25    |  |
| Полимеры, пластические массы, химические волокна и каучуки |                                       |             |               |                 |     |       |  |
| 2484                                                       | Трубка                                | 3.31 ТВ-40  | ГОСТ 19034-82 | Ø5,0            | м   | 0,06  |  |
| 2485                                                       | Трубка                                | 3.31 ТВ-40  | ГОСТ 19034-82 | Ø6,0            | м   | 1,1   |  |
| 2486                                                       | Трубка                                | 3.31 ТВ-40  | ГОСТ 19034-82 | Ø10,0           | м   | 0,3   |  |
| 2487                                                       | Трубка                                | 3.31 ТВ-40  | ГОСТ 19034-82 | Ø14,0           | м   | 0,22  |  |
| 2488                                                       | Клей<br>гермети<br>к                  | "Стопор 9А" |               |                 | кг  | 0,057 |  |
| 2489                                                       | Гермет<br>и к -<br>прокла<br>дка авт. |             |               |                 | кг  | 0,6   |  |
| 2490                                                       | Гермет<br>и к<br>силико<br>новый      | ПЕНОСИЛ     |               | тюбик<br>310 мл | шт. | 0,381 |  |
|                                                            |                                       |             |               |                 |     |       |  |

|      |                                   |             |              |                 |     |      |  |
|------|-----------------------------------|-------------|--------------|-----------------|-----|------|--|
| 2491 | Сварка<br>холодн<br>ая            |             |              |                 | шт. | 0,1  |  |
| 2492 | Пена<br>монтаж<br>ная             | REMONT PLUS |              | тюбик<br>750 мл | шт. | 0,44 |  |
| 2493 | Состав<br>огнеби<br>озащит<br>ный | КСД         |              |                 | кг  | 2    |  |
| 2494 | Текстол<br>ит                     | Б           | ГОСТ 2910-74 | d=6,0           | кг  | 2    |  |
| 2495 | Текстол<br>ит                     | Б           | ГОСТ 2910-74 | d=20,0          | кг  | 0,95 |  |
| 2496 | Препар<br>ат-моди<br>фикато<br>р  | ЭМПи-1      |              |                 | кг  | 0,64 |  |
| 2497 | Клей<br>гермети<br>к              | "Стопор 6А" |              |                 | кг  | 0,07 |  |

#### Материалы лакокрасочные

##### Лаки

|      |     |       |            |  |    |   |  |
|------|-----|-------|------------|--|----|---|--|
| 2498 | лак | МЛ-92 | ГОСТ 15865 |  | кг | 1 |  |
|------|-----|-------|------------|--|----|---|--|

##### Эмали

|      |                                 |              |  |                                 |    |      |  |
|------|---------------------------------|--------------|--|---------------------------------|----|------|--|
| 2499 | Эмаль                           | ПФК "Кронос" |  | RAL900<br>белый сигнал          | кг | 2    |  |
| 2500 | Эмаль                           | ПФК "Кронос" |  | RAL1003<br>желтый сигнал        | кг | 12,5 |  |
| 2501 | Эмаль                           | ПФК "Кронос" |  | RAL2001<br>красно-оранжев<br>ый | кг | 22,5 |  |
| 2502 | Эмаль                           | ПФК "Кронос" |  | RAL3000<br>красный              | кг | 2    |  |
| 2503 | Эмаль                           | ПФК "Кронос" |  | RAL7047 серый<br>4              | кг | 33   |  |
| 2504 | Эмаль                           | ПФК "Кронос" |  | RAL5015<br>голубая<br>лазурь    | кг | 0,2  |  |
| 2505 | Эмаль                           | ПФК "Кронос" |  | RAL9004<br>черный               | кг | 30   |  |
| 2506 | Эмаль<br>флуоре<br>сцентна<br>я | АС-554       |  | оранжево-красн<br>ая            | кг | 0,7  |  |

##### Грунтовки

|      |               |        |  |       |    |     |  |
|------|---------------|--------|--|-------|----|-----|--|
| 2507 | Грунто<br>вка | АС-071 |  | белая | кг | 0,4 |  |
|------|---------------|--------|--|-------|----|-----|--|

|                                                                    |                              |                    |               |                       |     |       |  |
|--------------------------------------------------------------------|------------------------------|--------------------|---------------|-----------------------|-----|-------|--|
| 2508                                                               | Грунт<br>вка                 | ГФ-0119<br>Кронос" | "             | красно-коричнев<br>ая | кг  | 28,4  |  |
| 2509                                                               | Раствор<br>итель             | 647                |               |                       | кг  | 22    |  |
| 2510                                                               | Паста                        | ГОИ                |               | тонкая                | кг  | 0,004 |  |
| Материалы резино-техническая и асбестовая                          |                              |                    |               |                       |     |       |  |
| 2511                                                               | Клей                         | 88-М               |               |                       | кг  | 0,024 |  |
| 2512                                                               | Пласти<br>на                 | ТМКЩ               | ГОСТ 7338-90  | d=1,0                 | кг  | 1,324 |  |
| Рукава                                                             |                              |                    |               |                       |     |       |  |
| 2513                                                               | Рукав                        | Б(І)-10            | ГОСТ 18698-79 | 20x31                 | м   | 1,35  |  |
| 2514                                                               | Лента                        | ТК-200             | ГОСТ 20-85    | 1100x3                | м2  | 12    |  |
| 2515                                                               | Профил<br>ь<br>резинов<br>ый | НТ-8               |               |                       | кг  | 1,4   |  |
| 2516                                                               | Профил<br>ь<br>резинов<br>ый | НТ-9               |               |                       | кг  | 3,472 |  |
| Материалы тяжелого, энергетического и транспортного машиностроения |                              |                    |               |                       |     |       |  |
| 2517                                                               | Цепь                         | ПР-50,8-22600      | ГОСТ 13568-75 |                       | м   | 35    |  |
| 2518                                                               | Цепь                         | 2ПР-25,4-11340     | ГОСТ 13568-97 |                       | м   | 2,7   |  |
| 2519                                                               | Звено                        | С-ПР-50,8-22600    | ГОСТ 13568-97 |                       | шт. | 4     |  |
| 2520                                                               | Звено                        | С-ПР-25,4-11340    | ГОСТ 13568-97 |                       | шт. | 3     |  |
| 2521                                                               | Цепь<br>пластин<br>чатая     |                    | 095-5030-20   | t-130.0               | м   | 72    |  |
| Материалы кабельная                                                |                              |                    |               |                       |     |       |  |
| Провода                                                            |                              |                    |               |                       |     |       |  |
| 2522                                                               | Провод                       | ПВ3                | ГОСТ 6323-79  | 1                     | м   | 206   |  |
| 2523                                                               | Провод                       | ПВ3                | ГОСТ 6323-79  | 1,5                   | м   | 340   |  |
| 2524                                                               | Провод                       | ПВ3                | ГОСТ 6323-79  | 2,5                   | м   | 142   |  |
| 2525                                                               | Провод                       | ПВ3                | ГОСТ 6323-79  | 4                     | м   | 17    |  |
| 2526                                                               | Провод                       | ПВ3                | ГОСТ 6323-79  | 6                     | м   | 196   |  |
| 2527                                                               | Провод                       | ПВ3                | ГОСТ 6323-79  | 16                    | м   | 56,9  |  |
| 2528                                                               | Провод                       | ПВ3                | ГОСТ 6323-79  | 50                    | м   | 39,8  |  |
| Абразивные материалы                                               |                              |                    |               |                       |     |       |  |
| 2529                                                               | Шкурка<br>шлифов<br>альная   | 14А                |               | №10                   | м2  | 0,36  |  |
| Материалы лесозаготовительной промышленности                       |                              |                    |               |                       |     |       |  |
| Доски                                                              |                              |                    |               |                       |     |       |  |
| 2530                                                               | Доска                        | Сосна, сорт 2      | ГОСТ 8486-86  | 25x140                | м3  | 0,22  |  |
| 2531                                                               | Доска                        | Сосна, сорт 2      | ГОСТ 8486-86  | 40x140                | м3  | 0,2   |  |

|                                             |                                           |               |                |          |     |       |  |
|---------------------------------------------|-------------------------------------------|---------------|----------------|----------|-----|-------|--|
| 2532                                        | Доска                                     | Сосна, сорт 2 | ГОСТ 8486-86   | 50x140   | м3  | 0,3   |  |
| Материалы целлюлезнобумажной промышленности |                                           |               |                |          |     |       |  |
| 2533                                        | Канифо<br>л ь<br>соснова<br>я             | А             |                |          | кг. | 0,02  |  |
| Материалы фанерного производства, плиты     |                                           |               |                |          |     |       |  |
| 2534                                        | Фанера                                    | ФК Е1 НШ      | ГОСТ 3916,1-96 | 10 II/II | м3  | 0,1   |  |
| 2535                                        | Плита<br>древесн<br>о-воло<br>книстая     |               |                |          | м2  | 10    |  |
| Материалы строительные                      |                                           |               |                |          |     |       |  |
| 2536                                        | Линоле<br>ум                              |               |                |          | м2  | 10    |  |
| Материалы из стекла                         |                                           |               |                |          |     |       |  |
| 2537                                        | Стекло<br>безопас<br>ное                  | Триплекс      |                |          | м2  | 1,564 |  |
| Материалы текстильной промышленности        |                                           |               |                |          |     |       |  |
| 2538                                        | Салфет<br>к а<br>техниче<br>ская          |               |                | 50x50    | шт. | 0,28  |  |
| 2539                                        | Ветошь<br>обтиро<br>чная                  |               |                |          | кг  | 17,64 |  |
| Материалы пищевой промышленности            |                                           |               |                |          |     |       |  |
| 2540                                        | Спирт<br>этилов<br>ы й<br>техниче<br>ский |               | ГОСТ 17299-78  | 94%      | л   | 0,3   |  |

Таблица 30.

| Технологические нормы расхода запасных частей на капитальный ремонт концевого полувагона поезда снегоуборочного СМ-2, СМ-7Н |                    |                                      |      |              |          |               |            |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|--------------------------------------|------|--------------|----------|---------------|------------|
| № п/п                                                                                                                       | Наименование       | Марка материала, обозначение чертежа | ГОСТ | Сорт, размер | Ед. изм. | Норма расхода | Примечание |
| 1                                                                                                                           | 2                  | 3                                    | 4    | 5            | 6        | 7             | 8          |
| Материалы тяжелого, энергетического и транспортного машиностроения                                                          |                    |                                      |      |              |          |               |            |
| Оборудование на подвижной состав железных дорог                                                                             |                    |                                      |      |              |          |               |            |
| 2541                                                                                                                        | Пятник             |                                      |      |              | шт.      | 0,25          |            |
| Устройства автосцепные и детали к ним                                                                                       |                    |                                      |      |              |          |               |            |
| 2542                                                                                                                        | Автосце<br>пка СА- | 106.01.000                           |      |              | шт.      | 0,9           |            |

|      |                                        |              |  |  |     |       |  |
|------|----------------------------------------|--------------|--|--|-----|-------|--|
|      | 3 в<br>сборе                           |              |  |  |     |       |  |
| 2543 | Аппарат<br>поглоща<br>ющий             | 106.02.000-0 |  |  | шт. | 0,8   |  |
| 2544 | Корпус<br>поглоща<br>ющего<br>аппарата | 106.02.001-3 |  |  | шт. | 0,75  |  |
| 2545 | Конус<br>нажимн<br>ой                  | 106.02.002-2 |  |  | шт. | 0,072 |  |
| 2546 | Клин<br>фрикцио<br>нный                | 106.02.003-2 |  |  | шт. | 0,557 |  |
| 2547 | Пружин<br>а<br>наружна<br>я            | 106.02.005-2 |  |  | шт. | 0,1   |  |
| 2548 | Пружин<br>а<br>внутрен<br>няя          | 106.02.006-2 |  |  | шт. | 0,1   |  |
| 2549 | Хомут<br>тяговый                       | 106.01.001-0 |  |  | шт. | 0,8   |  |
| 2550 | Клин<br>тягового<br>хомута             | 106.00.002-2 |  |  | шт. | 2     |  |
| 2551 | Плита<br>упорная                       | 106.00.003-0 |  |  | шт. | 0,2   |  |
| 2552 | Валик<br>подъемн<br>ика                | 106.01.005-0 |  |  | шт. | 0,15  |  |
| 2553 | Рычаг<br>расцепн<br>ой                 | 106.00.010-0 |  |  | шт. | 0,03  |  |
| 2554 | Угольни<br>к<br>передни<br>й           | 48.06.026    |  |  | шт. | 0,1   |  |
| 2555 | Угольни<br>к<br>упорный<br>задний      | 48.06.027    |  |  | шт. | 0,024 |  |
| 2556 | Балочка<br>центрир<br>ующая            | 106.00.011-2 |  |  | шт. | 0,1   |  |
|      | Кроншт<br>ейн                          |              |  |  |     |       |  |

|                                     |                                 |                   |  |  |     |       |  |
|-------------------------------------|---------------------------------|-------------------|--|--|-----|-------|--|
| 2557                                | фиксирующий                     | 106.00.008-0      |  |  | шт. | 0,05  |  |
| 2558                                | Кронштейн державка              | 106.00.009-0      |  |  | шт. | 0,05  |  |
| 2559                                | Подвеска маятниковая            | 106.00.012-0      |  |  | шт. | 0,4   |  |
| 2560                                | Замок                           | 100.01.002-0      |  |  | шт. | 0,095 |  |
| 2561                                | Замкодержатель                  | 100.01.003-0      |  |  | шт. | 0,1   |  |
| 2562                                | Подъемник замка                 | 100.01.004-0      |  |  | шт. | 0,08  |  |
| 2563                                | Предохранитель замка            | 106.01.006-0      |  |  | шт. | 0,4   |  |
| 2564                                | Розетка ударная                 | 270.70.001-0      |  |  | шт. | 0,1   |  |
| Оборудование тележек и колесных пар |                                 |                   |  |  |     |       |  |
| 2565                                | Балка надрессорная              | 100.00.001-0      |  |  | шт. | 0,9   |  |
| 2566                                | Рама боковая                    | 100.00.020-0      |  |  | шт. | 1,5   |  |
| 2567                                | Триангель в сборе               | 100.40.010-2-01СБ |  |  | шт. | 0,35  |  |
| 2568                                | Пружина наружная                | 100.30.002-0      |  |  | шт. | 4     |  |
| 2569                                | Пружина внутренняя              | 100.30.003-0      |  |  | шт. | 4     |  |
| 2570                                | Втулка рамы боковой (фенопласт) | 100.00.009-0      |  |  | шт. | 8     |  |
| 2571                                | Башмак неповоротный             | 100.40.016-0      |  |  | шт. | 1,143 |  |
| 2572                                | Наконечник триангеля левый      | 100.40.011-0      |  |  | шт. | 0,1   |  |
| 2573                                | Наконечник триангеля правый     | 100.40.009-0      |  |  | шт. | 0,1   |  |
| 2574                                | Колпак скользуна                | 100.00.030-0 УВ3  |  |  | шт. | 4     |  |
| 2575                                | Затяжка вертикальных рычагов    | 100.40.030-0      |  |  | шт. | 0,077 |  |
| 2576                                | Закладка                        | 100.40.008-3      |  |  | шт. | 0,024 |  |
| 2577                                | Подвеска тормозного башмака     | 100.40.080-2      |  |  | шт. | 0,286 |  |
|                                     |                                 |                   |  |  |     |       |  |

|      |                                              |               |  |  |     |       |  |
|------|----------------------------------------------|---------------|--|--|-----|-------|--|
| 2578 | Чека тормозной колодки                       | 100.40.014-0  |  |  | шт. | 8     |  |
| 2579 | Колодка тормозная чугунная                   |               |  |  | шт. | 8     |  |
| 2580 | Втулка резиновая подвески тормозного башмака | 100.40028-01  |  |  | шт. | 16    |  |
| 2581 | Прокладка сменная                            | М 1698.02.100 |  |  | шт. | 8     |  |
| 2582 | Прокладка                                    | М 1698.01.005 |  |  | шт. | 8     |  |
| 2583 | Планка                                       | М 1698.02.001 |  |  | шт. | 8     |  |
| 2584 | Планка                                       | М 1698.02.003 |  |  | шт. | 8     |  |
| 2585 | Клин                                         | М 1698.00.002 |  |  | шт. | 8     |  |
| 2586 | Втулка                                       | СП-30,2x11    |  |  | шт. | 8     |  |
| 2587 | Втулка                                       | СП-30,2x24    |  |  | шт. | 8     |  |
| 2588 | Втулка                                       | СП-40,2x11    |  |  | шт. | 16    |  |
| 2589 | Втулка                                       | СП-40,2x24    |  |  | шт. | 12    |  |
| 2590 | Планка стопорная                             | 100.10.004    |  |  | шт. | 0,067 |  |
| 2591 | Кольцо уплотнительное                        | 100.10.006-0  |  |  | шт. | 8     |  |
| 2592 | Прокладка                                    | 100.10.005-0  |  |  | шт. | 8     |  |
| 2593 | Корпус буксы                                 | 100.10.009-0  |  |  | шт. | 0,4   |  |
| 2594 | Гайка корончатая                             | 100.10.012-2  |  |  | шт. | 0,4   |  |
| 2595 | Кольцо лабиринтное                           | 100.10.007-1  |  |  | шт. | 0,048 |  |
| 2596 | Шайба тарельчатая                            | ЧУ 24.5.0074  |  |  | шт. | 0,048 |  |
| 2597 | Пломба полиэтиленовая                        |               |  |  | шт. | 8     |  |
| 2598 | Ось                                          | РУ1           |  |  | шт. | 2     |  |
| 2599 | Колесо цельнокатанное                        |               |  |  | шт. | 4     |  |

Тормозное оборудование подвижного состава железных дорог

|                                   |                        |         |  |  |     |      |  |
|-----------------------------------|------------------------|---------|--|--|-----|------|--|
| 2600                              | Воздухо распределитель | 483М-01 |  |  | шт. | 0,2  |  |
| Тормозной цилиндр и детали к нему |                        |         |  |  |     |      |  |
| 2601                              | Тормозной цилиндр 14   | 188Б    |  |  | шт. | 0,07 |  |
| 2602                              | Крышка задняя          | 188-02Д |  |  | шт. | 0,02 |  |
|                                   |                        |         |  |  |     |      |  |



|      |                                                  |           |  |  |     |      |  |
|------|--------------------------------------------------|-----------|--|--|-----|------|--|
| 2603 | Крышка передняя                                  | 188-03Д-1 |  |  | шт. | 0,01 |  |
| 2604 | Поршень                                          | 188-04А   |  |  | шт. | 0,05 |  |
| 2605 | Пружина отпуская                                 | 188-11    |  |  | шт. | 0,05 |  |
| 2606 | Манжет 1 4 тормозного цилиндра                   | 188-22Б   |  |  | шт. | 1    |  |
| 2607 | Прокладка крышки тормозного цилиндра             | 188-23    |  |  | шт. | 1    |  |
| 2608 | Кольцо смазочное                                 | 188-25А-1 |  |  | шт. | 0,3  |  |
| 2609 | Фильтр                                           | 188-43    |  |  | шт. | 0,05 |  |
| 2610 | Шайба пылезащитная штока 1 4 тормозного цилиндра | 188-45    |  |  | шт. | 0,2  |  |
| 2611 | Головка                                          | 188-46    |  |  | шт. | 0,1  |  |
| 2612 | Кольцо разжимное                                 | 188-50-1  |  |  | шт. | 0,3  |  |
| 2613 | Кран концевой                                    | №190      |  |  | шт. | 1    |  |
| 2614 | Кран разобщительный                              | №379      |  |  | шт. | 0,1  |  |
| 2615 | Кран разобщительный                              | №4300     |  |  | шт. | 1    |  |
|      |                                                  |           |  |  |     |      |  |

|                                   |                                       |                    |              |                         |     |     |  |
|-----------------------------------|---------------------------------------|--------------------|--------------|-------------------------|-----|-----|--|
| 2616                              | Кран<br>разобщи<br>тельный            | №4302              |              |                         | шт. | 0,5 |  |
| 2617                              | Кран                                  | №1050              |              |                         | шт. | 1   |  |
| 2618                              | Стоп-кран                             | №163               |              |                         | шт. | 0,5 |  |
| 2619                              | Кран<br>запорно-<br>регулиру<br>очный | КР-30В             |              |                         | шт. | 1   |  |
| 2620                              | Стеклоочиститель                      | СЛ-440Д            |              |                         | шт. | 2   |  |
| 2621                              | Клапан                                | 3МД                |              |                         | шт. | 0,1 |  |
| 2622                              | Тифон                                 | Т-37               |              |                         | шт. | 0,3 |  |
| 2623                              | Клапан<br>тифона                      | №111               |              |                         | шт. | 0,3 |  |
| 2624                              | Резервуар<br>запасной                 | РЗ-78              | ГОСТ 1561-75 |                         | шт. | 0,1 |  |
| 2625                              | Рукав<br>соединительный               | Р17                |              |                         | шт. | 2   |  |
| 2626                              | Головка<br>соединительного<br>рукава  | 1а                 |              |                         | шт. | 2   |  |
| 2627                              | Хомутик                               | 49                 |              |                         | шт. | 4   |  |
| 2628                              | Наконечник                            |                    |              |                         | шт. | 2   |  |
| 2629                              | Кольцо<br>уплотнительное              | КУ                 |              | Ø48,0                   | шт. | 6   |  |
| 2630                              | Тройник<br>пылеловка                  |                    | 573-000      |                         | шт. | 0,3 |  |
| 2631                              | Втулка                                | СП-30,2х13         |              |                         | шт. | 8   |  |
| 2632                              | Втулка                                | СП-30,2х29         |              |                         | шт. | 6   |  |
| 2633                              | Втулка                                | СП-36,2х13         |              |                         | шт. | 8   |  |
| 2634                              | Втулка                                | СП-36,2х29         |              |                         | шт. | 4   |  |
| Машины электрические              |                                       |                    |              |                         |     |     |  |
| Электродвигатели переменного тока |                                       |                    |              |                         |     |     |  |
| 2635                              | Электродвигатель                      | 4АМР160 М8 У2 380В |              | 11кВт,<br>750 мин<br>-1 | шт. | 0,1 |  |
|                                   |                                       |                    |              |                         |     |     |  |

|                                                  |                                    |                               |  |                                 |     |      |  |
|--------------------------------------------------|------------------------------------|-------------------------------|--|---------------------------------|-----|------|--|
| 2636                                             | Электро<br>двигател<br>ь           | 4AMP180 M8 Y2 380B            |  | 15кВт,<br>750 мин<br>-1         | шт. | 0,6  |  |
| 2637                                             | Электро<br>двигател<br>ь           | 4AM132 S4Y2 380B              |  | 7,5кВт,<br>1 500<br>мин-1       | шт. | 0,3  |  |
| Оборудование и материалы электротехнические      |                                    |                               |  |                                 |     |      |  |
| Трансформаторы                                   |                                    |                               |  |                                 |     |      |  |
| 2638                                             | Трансфо<br>рматор                  | ОСМ-0,63У3<br>380/56/56 50Гц  |  |                                 | шт. | 0,3  |  |
| 2639                                             | Трансфо<br>рматор                  | ОСМ-0,63У3<br>380/220/24 50Гц |  |                                 | шт. | 0,25 |  |
| Аппаратура электрическая на напряжение до 1000 В |                                    |                               |  |                                 |     |      |  |
| 2640                                             | Перегов<br>орное<br>устройс<br>тво | ТГУ-1                         |  |                                 | шт. | 0,8  |  |
| Выключатели автоматические                       |                                    |                               |  |                                 |     |      |  |
| 2641                                             | Выключ<br>атель                    | АЕ2036ММ-20Н-<br>00 У3А       |  | 380В,<br>50Гц,<br>20 А,<br>12In | шт. | 0,6  |  |
| 2642                                             | Выключ<br>атель                    | АЕ2046М-10Р-00<br>У3А         |  | 380В,<br>2А, 5In                | шт. | 0,3  |  |
| 2643                                             | Выключ<br>атель                    | АЕ2046М-10Р-00<br>У3А         |  | 380В,<br>2А, 12In               | шт. | 0,6  |  |
| 2644                                             | Выключ<br>атель                    | АЕ2046М-20Р-00<br>У3А         |  | 380В,<br>50Гц,<br>16 А,<br>12In | шт. | 0,3  |  |
| 2645                                             | Выключ<br>атель                    | АЕ2046М-20Р-00<br>У3А         |  | 380В,<br>50Гц,<br>31,5А         | шт. | 0,3  |  |
| 2646                                             | Выключ<br>атель                    | АЕ2046М-20Р-00<br>У3А         |  | 380В,<br>50Гц,<br>40 А,<br>12In | шт. | 0,2  |  |
| 2647                                             | Выключ<br>атель                    | АЕ2545М-10У2                  |  | 380В,<br>50Гц,<br>5А, 10In      | шт. | 0,8  |  |
| 2648                                             | Выключ<br>атель                    | АЕ2545М-10У2                  |  | 380В,<br>50Гц,<br>6,3 А,<br>5In | шт. | 0,8  |  |
| 2649                                             | Выключ<br>атель                    | АЕ2053М-10Р-<br>00У4          |  | 380В,<br>50Гц,<br>80А, 5In      | шт. | 0,8  |  |
|                                                  |                                    |                               |  |                                 |     |      |  |

|                                     |                                        |                                  |  |                             |     |     |  |
|-------------------------------------|----------------------------------------|----------------------------------|--|-----------------------------|-----|-----|--|
| 2650                                | Выключатель                            | BA1626                           |  | 380В,<br>10А                | шт. | 5   |  |
| 2651                                | Выключатель-разъединитель трехполосный | BP32-35B31250-32УХЛЗ             |  | 660В,<br>250А               | шт. | 0,5 |  |
| 2652                                | Выключатель                            | КУ 201.101 УЗ                    |  | черный                      | шт. | 0,5 |  |
| 2653                                | Выключатель                            | КУ 400.131 УЗ                    |  |                             | шт. | 0,5 |  |
| 2654                                | Выключатель                            | КУ 111.101 УЗ                    |  |                             | шт. | 0,5 |  |
| 2655                                | Выключатель                            | КУ 021.201 УЗ                    |  | красный                     | шт. | 0,5 |  |
| 2656                                | Выключатель                            | КУ 022.201 УЗ                    |  | красный<br>,<br>грибовидный | шт. | 0,5 |  |
| Пускатели электромагнитные          |                                        |                                  |  |                             |     |     |  |
| 2657                                | Пускатель с приставкой                 | ПМ12-040.150<br>ПКЛ-22<br>МУХЛ4А |  | 380В,<br>40А                | шт. | 0,1 |  |
| 2658                                | Пускатель магнитный                    | ПМА4200                          |  | 63А                         | шт. | 0,1 |  |
| 2659                                | Пускатель магнитный                    | ПМА1102                          |  | 12А                         | шт. | 0,1 |  |
| Выключатели и переключатели путевые |                                        |                                  |  |                             |     |     |  |
| 2660                                | Выключатель путевой                    | ВП15Д-21А111-54<br>.У2.6         |  |                             | шт. | 1   |  |
| Кнопки управления                   |                                        |                                  |  |                             |     |     |  |
| 2661                                | Кнопка                                 | КМ-1-1                           |  |                             | шт. | 1,8 |  |
| 2662                                | Переключатель                          | ПЕ-032УЗ                         |  |                             | шт. | 1,5 |  |
| 2663                                | Тумблер                                | ТВ1-2                            |  | 220В,<br>5А                 | шт. | 4,7 |  |
| 2664                                | Тумблер                                | ПТ2-В-1                          |  |                             | шт. | 1   |  |
| 2665                                | Тумблер                                | ПТ2-30                           |  |                             | шт. | 1   |  |
| Предохранители                      |                                        |                                  |  |                             |     |     |  |
| 2666                                | Плавкая вставка                        | ВПБ6-39                          |  | 5А                          | шт. | 8   |  |

|                               |                            |                    |  |                         |     |     |  |
|-------------------------------|----------------------------|--------------------|--|-------------------------|-----|-----|--|
| 2667                          | Плавкая вставка            | ВПБ6-39            |  | 10А                     | шт. | 1   |  |
| 2668                          | Держатель предохранителя   | ДВП8-1             |  |                         | шт. | 10  |  |
| Реле управления и защиты      |                            |                    |  |                         |     |     |  |
| 2669                          | Реле промежуточное         | РП21М-004 УХЛ4     |  | 24 В, с розеткой типа 3 | шт. | 1   |  |
| 2670                          | Реле времени               | РСВ-01-1УХЛ4       |  | 24 В                    | шт. | 0,6 |  |
| Прожекторы                    |                            |                    |  |                         |     |     |  |
| 2671                          | Прожектор                  | ПБС-24             |  |                         | шт. | 1   |  |
| 2672                          | Светильник железнодорожный | СЖ-6               |  |                         | шт. | 4   |  |
| 2673                          | Стекло к светильнику СЖ-6  |                    |  |                         | шт. | 0,2 |  |
| Материалы электроустановочные |                            |                    |  |                         |     |     |  |
| 2674                          | Блок зажимов               | БЗН19-3431313В-002 |  |                         | шт. | 0,8 |  |
| 2675                          | Клеммный блок              | КБ-25              |  | на 20 клемм             | шт. | 1   |  |
| 2676                          | Вилка кабельная            | ШР20 У4 НГ8Н-М     |  |                         | шт. | 1,8 |  |
| 2677                          | Вилка кабельная            | ШР48 У9 НГ7        |  |                         | шт. | 6   |  |
| 2678                          | Розетка приборная          | ШР48 П9 ЭШ7        |  |                         | шт. | 1   |  |
| 2679                          | Розетка                    | ШР20 П4 ЭГ8Н-М     |  |                         | шт. | 3   |  |
| 2680                          | Розетка приборная          | ШР40 ПЗ ЭГ9        |  |                         | шт. | 1   |  |
| 2681                          | Вилка кабельная            | ШР48 ПЗ ЭГ7        |  |                         | шт. | 6   |  |
| 2682                          | Розетка                    | 47К                |  |                         | шт. | 1   |  |

|                                                               |                                      |                    |                |                 |     |      |  |
|---------------------------------------------------------------|--------------------------------------|--------------------|----------------|-----------------|-----|------|--|
| 2683                                                          | Розетка                              | РЗ-8Б              |                |                 | шт. | 1    |  |
| 2684                                                          | Розетка                              | 2РТТ48Б7Ш27В       |                |                 | шт. | 1,5  |  |
| 2685                                                          | Вилка                                | 2РТТ<br>48КУН7Г27В |                |                 | шт. | 1,5  |  |
| 2686                                                          | Розетка бытовая                      | РА10-164           |                | 2500 В,<br>10А  | шт. | 1    |  |
| 2687                                                          | Стяжки кабельные                     | ИЭК                |                | 4х100           | шт. | 100  |  |
| Лампы накаливания                                             |                                      |                    |                |                 |     |      |  |
| 2688                                                          | Лампа                                | A24-2              | ГОСТ 2023.1-88 | 2 Вт, 24 В      | шт. | 14   |  |
| 2689                                                          | Лампа                                | A24-25-1           | ГОСТ 1608-88   |                 | шт. | 4    |  |
| 2690                                                          | Лампа                                | A24-70-1           | ГОСТ 2023.1-88 | 70 Вт,<br>24 В  | шт. | 1    |  |
| 2691                                                          | Лампа прожекторная                   | ПЖ-50-500-1        |                | 500 Вт,<br>50 В | шт. | 1    |  |
| 2692                                                          | Фонарь                               | ФШМ1-3             |                |                 | шт. | 12   |  |
| 2693                                                          | Фонарь                               | ФШМ1-К             |                |                 | шт. | 2    |  |
| 2694                                                          | Сигнально-проблесковый маяк "Сполах" | СП 05.000-11       |                | 70 Вт,<br>24 В  | шт. | 0,1  |  |
| Материалы общемашиностроительного применения                  |                                      |                    |                |                 |     |      |  |
| Пневмоприводы, пневмоавтоматика, смазывающее оборудование     |                                      |                    |                |                 |     |      |  |
| Масленки                                                      |                                      |                    |                |                 |     |      |  |
| 2695                                                          | Масленка                             | 1.2.Ц6             | ГОСТ 19853     |                 | шт. | 20   |  |
| Редукторы, мотор-редукторы                                    |                                      |                    |                |                 |     |      |  |
| 2696                                                          | Редуктор                             | Ц2У-300-16-21Ц У2  |                |                 | шт. | 0,1  |  |
| 2697                                                          | Редуктор                             | ЦТНД-315           |                |                 | шт. | 0,25 |  |
| 2698                                                          | Корпус редуктора                     | ЦТНД-315           |                |                 | шт. | 0,05 |  |
| 2699                                                          | Крышка редуктора                     | ЦТНД-315           |                |                 | шт. | 0,05 |  |
| Детали общемашиностроительного применения                     |                                      |                    |                |                 |     |      |  |
| 2700                                                          | Кран четырехотводный                 | черт.0154-8013А-00 |                |                 | шт. | 0,1  |  |
| Приборы и средства автоматизации общепромышленного назначения |                                      |                    |                |                 |     |      |  |

|                              |           |              |              |                             |     |      |  |
|------------------------------|-----------|--------------|--------------|-----------------------------|-----|------|--|
| 2701                         | Манометр  | МПТ ж.д. 100 |              | 1,0 МПа, класс точности 2,5 | шт. | 1    |  |
| Приборы электроизмерительные |           |              |              |                             |     |      |  |
| Вольтметры                   |           |              |              |                             |     |      |  |
| 2702                         | Вольтметр | Э 8032       |              | 0-500В, 50Гц                | шт. | 1    |  |
| Подшипники качения           |           |              |              |                             |     |      |  |
| Подшипники качения шариковые |           |              |              |                             |     |      |  |
| 2703                         | Подшипник | ГГ 260703 К  |              |                             | шт. | 100  |  |
| 2704                         | Подшипник | 204          | ГОСТ 8338-75 | 20x47x14                    | шт. | 312  |  |
| 2705                         | Подшипник | 207          | ГОСТ 8338-75 | 35x72x17                    | шт. | 1    |  |
| 2706                         | Подшипник | 218          | ГОСТ 8338-75 | 90x160x30                   | шт. | 4    |  |
| 2707                         | Подшипник | 307          | ГОСТ 8338-75 | 35x80x21                    | шт. | 12,3 |  |
| 2708                         | Подшипник | 309          | ГОСТ 8338-75 | 45x100x25                   | шт. | 0,1  |  |
| 2709                         | Подшипник | 311          | ГОСТ 8338-75 | 55x120x29                   | шт. | 0,8  |  |
| 2710                         | Подшипник | 312          | ГОСТ 8338-75 | 60x130x31                   | шт. | 0,85 |  |
| 2711                         | Подшипник | 313          | ГОСТ 8338-75 | 65x140x33                   | шт. | 0,1  |  |
| 2712                         | Подшипник | 314          | ГОСТ 8338-75 | 70x150x35                   | шт. | 0,4  |  |
| 2713                         | Подшипник | 1203         | ГОСТ 5720-75 | 17x40x12                    | шт. | 0,5  |  |
| 2714                         | Подшипник | 1316         | ГОСТ 5720-75 | 80x170x39                   | шт. | 0,5  |  |
| 2715                         | Подшипник | 1610         | ГОСТ 5720-75 | 50x110x40                   | шт. | 0,4  |  |
| Подшипники качения роликовые |           |              |              |                             |     |      |  |
| 2716                         | Подшипник | 3622         | ГОСТ 5721-75 | 110x240x80                  | шт. | 0,5  |  |
| 2717                         | Подшипник | 7216         | ГОСТ 333-78  | 80x140x28,25                | шт. | 1    |  |
| 2718                         | Подшипник | 7309         | ГОСТ 333-78  | 60x130x33,5                 | шт. | 1    |  |
| 2719                         | Подшипник | 7310         | ГОСТ 333-78  | 50x110x29,25                | шт. | 0,1  |  |
| 2720                         | Подшипник | 7311         | ГОСТ 333-78  | 55x120x31,5                 | шт. | 1    |  |
|                              |           |              |              |                             |     |      |  |

|      |           |               |              |              |     |     |  |
|------|-----------|---------------|--------------|--------------|-----|-----|--|
| 2721 | Подшипник | 7510          | ГОСТ 333-78  | 50x90x24,75  | шт. | 0,4 |  |
| 2722 | Подшипник | 7524          | ГОСТ 333-78  | 120x215x61,5 | шт. | 0,1 |  |
| 2723 | Подшипник | 7614          | ГОСТ 333-78  | 70x150x54    | шт. | 0,4 |  |
| 2724 | Подшипник | 12307         | ГОСТ 8328-75 | 35x80x21     | шт. | 0,1 |  |
| 2725 | Подшипник | 30-42726-E2M  |              |              | шт. | 4   |  |
| 2726 | Подшипник | 30-232726-E2M |              |              | шт. | 4   |  |

Материалы строительного, дорожного и коммунального машиностроения

|      |                                           |                     |  |                    |     |      |  |
|------|-------------------------------------------|---------------------|--|--------------------|-----|------|--|
| 2727 | Вентилятор ВР-12-65-5 с электродвигателем | 4АМ 180 М2 У2 380 В |  | 30 кВт, 3000 мин-1 | шт. | 0,25 |  |
| 2728 | Кондиционер                               | КТА-0,5Э            |  |                    | шт. | 0,1  |  |
| 2729 | Огнетушитель                              | ОПУ-5               |  |                    | шт. | 2    |  |

Оборудование санитарно-гигиеническое, замочные и скобяные материалы

|      |                                                              |    |  |  |     |       |  |
|------|--------------------------------------------------------------|----|--|--|-----|-------|--|
| 2730 | Раковина                                                     |    |  |  | шт. | 1     |  |
| 2731 | Рукомойник                                                   |    |  |  | шт. | 1     |  |
| 2732 | Сильфон                                                      |    |  |  | шт. | 1     |  |
| 2733 | Замок врезной правый под ключ с бородкой                     |    |  |  | шт. | 1     |  |
| 2734 | Замок врезной правый с защелкой и засовом под торцевоый ключ |    |  |  | шт. | 1     |  |
| 2735 | Завертка                                                     | 3А |  |  | шт. | 0,552 |  |



\*Снегоуборочные поезда СМ-2 - 86 ед и СМ -7 -1 ед; Дрезина грузовая ДГКу - 95 ед ; Мотовоз МПТ-4 - 58 ед; Автомотрисы АГД-1 - 43 ед, Выправочно-подбивочно-рихтовочная машина DUOMATIC - 13 ед; Выправочно-подбивочно-рихтовочная машина стрелочных переводов UNIMAT - 2 ед; Выправочно подбивочная машина ВПО-3000 - 2 ед; Укладочный кран УК25/9 и УК25/9 -18 -4 ед; Моторная платформа МПД и МПД-2 – 4 ед. Всего - 308 единиц.

Приложение 14 к приказу

**Технические и технологические типовые нормы расхода материалов по безопасности и охране труда для путевого хозяйства**

| № п/п                                                                                                                                                             | Наименование материала                                        | Ед. изм. | Норма на год |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|----------|--------------|
| 1                                                                                                                                                                 | 2                                                             | 3        | 4            |
| Технологические нормы расходов гардеробных, сушильных шкафов, бытовой техники, знаков безопасности, мероприятий по недопущению наезда подвижного состава на людей |                                                               |          |              |
| Гардеробные, сушильные шкафы                                                                                                                                      |                                                               |          |              |
| 1                                                                                                                                                                 | Шкаф гардеробный                                              | шт.      | 0,08         |
| 2                                                                                                                                                                 | Шкаф для сушки одежды                                         | шт.      | 0,34         |
| Бытовая техника                                                                                                                                                   |                                                               |          |              |
| 3                                                                                                                                                                 | Холодильник                                                   | шт.      | 1,1          |
| 4                                                                                                                                                                 | Микроволновая печь                                            | шт.      | 1            |
| 5                                                                                                                                                                 | Водонагреватель "Electrolux EWH 100 SL"                       | шт.      | 0,03         |
| 6                                                                                                                                                                 | Кран для душа                                                 | шт.      | 0,04         |
| 7                                                                                                                                                                 | Смесители для душа (комплекте)                                | шт.      | 0,04         |
| 8                                                                                                                                                                 | Сифоны для унитаза                                            | шт.      | 0,025        |
| Знаки безопасности                                                                                                                                                |                                                               |          |              |
| 9                                                                                                                                                                 | Знак безопасности "Ходить по железнодорожным путям запрещено" | шт.      | 1            |
| 10                                                                                                                                                                | Знак безопасности "Не оставляйте детей без присмотра"         | шт.      | 1            |
| 11                                                                                                                                                                | Знак безопасности "Берегись поезда"                           | шт.      | 1            |
| 12                                                                                                                                                                | Знак безопасности "Переход через ж.д. пути"                   | шт.      | 1            |
| 13                                                                                                                                                                | Знак безопасности "Переход через ж.д. пути только по мосту"   | шт.      | 2,34         |
|                                                                                                                                                                   | Знак безопасности "Проходить по ж.д.                          |          |              |

|                                                                                           |                                                                                                                               |       |       |
|-------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|-------|
| 14                                                                                        | переезду при закрытом<br>шлагбауме не<br>допускается"                                                                         | шт.   | 0,41  |
| 15                                                                                        | Стойка для установки                                                                                                          | шт.   | 1     |
| Мероприятия по не допущению наезда подвижного состава на людей                            |                                                                                                                               |       |       |
| 16                                                                                        | Комплекс обеспечения<br>безопасности работ<br>автоматизированный "<br>Кобра"                                                  | шт.   | 0,001 |
| 17                                                                                        | Тематический видео<br>ролик на тему "К чему<br>приводит беспечность<br>при нахождении в зоне<br>повышенной опасности "        | шт.   | 0,017 |
| Технологические нормы материалов для обеспечения безопасных и благоприятных условий труда |                                                                                                                               |       |       |
| 1                                                                                         | Аптечка первой<br>медицинской помощи                                                                                          | Шт    | 0,93  |
| 2                                                                                         | Бочки питьевые, фляги                                                                                                         | Шт    | 0,40  |
| 3                                                                                         | Сумка - термос* (в 2009–<br>10 году получали по<br>отдельности<br>сумки-холодильники и<br>пищевые термоса)                    | Шт    | 0,64  |
| Наглядная агитация и бланки по охране труда                                               |                                                                                                                               |       |       |
| 4                                                                                         | Плакаты по охране труда<br>(на государственном и<br>русском языке)                                                            | компл | 0,24  |
| 5                                                                                         | СД-диски с обучающими<br>- контролирующими<br>программами по охране<br>т р у д а ( н а<br>государственном и<br>русском языке) | Шт    | 0,17  |
| 6                                                                                         | Техническая литература<br>по охране труда (на<br>государственном и<br>русском языке)                                          | Шт    | 0,32  |
| 7                                                                                         | Бланки по охране труда и<br>электробезопасности                                                                               | Шт    | 0,97  |
| Пожарный инвентарь и огнетушители                                                         |                                                                                                                               |       |       |
| 8                                                                                         | Огнетушитель типа ОП-5<br>(3)                                                                                                 | Шт    | 0,07  |
| 9                                                                                         | Огнетушитель типа ОУ-5<br>(3)                                                                                                 | Шт    | 0,07  |
| 10                                                                                        | Огнетушитель типа ОП-2<br>(3)                                                                                                 | Шт    | 0,05  |
| 11                                                                                        | Огнетушитель типа ОУ-8<br>(3)                                                                                                 | Шт    | 0,03  |
|                                                                                           |                                                                                                                               |       |       |

|                           |                             |    |       |
|---------------------------|-----------------------------|----|-------|
| 12                        | Огнетушитель типа ОП-10 (з) | Шт | 0,04  |
| 13                        | Огнетушитель типа ОУ-2 (з)  | Шт | 0,05  |
| 14                        | Лом                         | Шт | 0,17  |
| 15                        | Багор                       | Шт | 0,17  |
| 16                        | Ведро                       | Шт | 0,21  |
| 17                        | Топор для щита              | Шт | 0,18  |
| 18                        | Пожарный щит                | Шт | 0,10  |
| 19                        | Пожарные рукава 51 мм       | Шт | 0,03  |
| 20                        | Пожарный ствол 51 мм        | Шт | 0,03  |
| Постельные принадлежности |                             |    |       |
| 21                        | Матрац                      | Шт | 8,21  |
| 22                        | Чехол для матраца           | Шт | 4,49  |
| 23                        | Одеяло                      | Шт | 8,37  |
| 24                        | Комплект постельного белья  | Шт | 12,90 |
| 25                        | Подушка                     | Шт | 8,04  |
| 26                        | Полотенце вафельное         | Шт | 22,04 |
| 27                        | Покрывало                   | Шт | 6,87  |

Приложение 15 к приказу

## Технические и технологические типовые нормы расхода материалов и запасных частей для ремонта машин и механизмов путевого хозяйства

Таблица 1.

| 1. Путьевой моторный гайковерт ПМГ                                                      |                   |                            |                         |         |
|-----------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|----------------------------|-------------------------|---------|
| Технологические нормы расхода запасных частей и материалов на средний и текущий ремонты |                   |                            |                         |         |
| Наименование                                                                            | Единица измерения | Количество на одной машине | норма расхода на ремонт |         |
|                                                                                         |                   |                            | средний                 | текущий |
| 1                                                                                       | 2                 | 3                          | 4                       | 5       |
| Запасные части                                                                          |                   |                            |                         |         |
| Тяговый привод, ходовые части, рессорное подвешивание                                   |                   |                            |                         |         |
| Колесная пара 79.072-01 (с №1 по №12)                                                   | шт.               | 2                          | 0,02                    | -       |
| Колесная пара 79.001-90.10.100 (с №13)                                                  | шт.               | 2                          | 0,02                    | -       |
| Фланец 79.001-20.00.001/2 (с №1 по №12)                                                 | шт.               | 2                          | 0,5                     | 0,2     |
| Фланец 79.072-005/1 (с №1 по №12)                                                       | шт.               | 2                          | 0,5                     | 0,2     |
| Вал-шестерня 79.072-006 (с №1 по №12)                                                   | шт.               | 2                          | 0,25                    | 0,08    |

|                                                    |     |    |      |      |
|----------------------------------------------------|-----|----|------|------|
| Амортизатор 79.072-014 (с №1 по №12)               | шт. | 2  | 4,0  | 1,0  |
| Тяга реактивная 79.072-016 (с №1 по №12)           | шт. | 2  | 0,25 | 0,08 |
| Ось 79.072-017 (с №1 по №12)                       | шт. | 2  | 0,25 | 0,08 |
| Болт 79.001-90.00.025/1 (с №1 по №39, 41)          | шт. | 12 | 3,0  | 1,0  |
| Болт 79.072Г-025/1(с №1 по №39,41)                 | шт. | 16 | 8,0  | 2,4  |
| Фланец 79.001-90.00-001 (с №1 по №17)              | шт. | 2  | 0,5  | 0,2  |
| Фланец 79.072Г-006/1(с №13 по №17)                 | шт. | 2  | 0,5  | 0,2  |
| Вал-шестерня 79.001-90.20.001/1 (с №13 по №17)     | шт. | 2  | 0,25 | 0,08 |
| Колесо зубчатое 79.001- 90.20.003 (с №13 по №17)   | шт. | 2  | 0,2  | 0,06 |
| Вал 79.001-90.20.004 (с №13 по №17)                | шт. | 2  | 0,2  | 0,06 |
| Колесо зубчатое 79.001-90.20.033 (с №13 по №17)    | шт. | 2  | 0,2  | 0,06 |
| Манжета ДГК06.16.500-02 (с №13)                    | шт. | 2  | 1,0  | 0,3  |
| Фланец 79.001-90.00.024/2 (с №18 по №31)           | шт. | 2  | 0,5  | 0,2  |
| Фланец 79.001-90.00.023 (с №18 по №31)             | шт. | 2  | 0,5  | 0,2  |
| Втулка 79.072Г-024 (с №18 по №31)                  | шт. | 16 | 8,0  | 2,0  |
| Вал-шестерня 79.001-90.70.006/1 (с №18 по №31)     | шт. | 2  | 0,25 | 0,08 |
| Вал-шестерня 79.001-90.70.008/1 (с №18 по №31)     | шт. | 2  | 0,25 | 0,08 |
| Колесо зубчатое m=6, Z=65 79.001-90.70.003 (с №32) | шт. | 2  | 0,2  | 0,06 |
|                                                    |     |    |      |      |

|                                                          |     |    |      |      |
|----------------------------------------------------------|-----|----|------|------|
| Колесо зубчатое m=6,<br>Z=30 79.001-90.70.004<br>(с №32) | шт. | 2  | 0,2  | 0,06 |
| Вал-шестерня 79.001-<br>90.70.013 (с №32)                | шт. | 2  | 0,25 | 0,08 |
| Вал-шестерня 79.001-<br>90.70.014 (с №32)                | шт. | 2  | 0,25 | 0,08 |
| Полумуфта 79.001-<br>90.90.100 (с №32)                   | шт. | 2  | 0,5  | 0,15 |
| Амортизатор 79.001-<br>90.90.200                         | шт. | 4  | 4,0  | 0,5  |
| Фланец 79.001-<br>90.90.001 (с №32)                      | шт. | 2  | 0,5  | 0,2  |
| Карданный вал 79.001<br>-90.40.000<br>(с №13)            | шт. | 2  | 0,25 | 0,08 |
| Вал 77.020-04.00.004 (с<br>№13)                          | шт. | 2  | 0,5  | 0,15 |
| Фланец 79.001-<br>90.20.021 (с №13)                      | шт. | 2  | 0,25 | 0,2  |
| Вал 79.001-90.20.032 (с<br>№13)                          | шт. | 2  | 0,25 | 0,08 |
| Стакан ДГКУ5.02.016<br>(с №13)                           | шт. | 2  | 0,2  | 0,06 |
| Тяга 0196-5050У-21 (с<br>№13)                            | шт. | 2  | 0,2  | 0,06 |
| Палец ДГКУ5.02.024 (с<br>№13)                            | шт. | 2  | 0,25 | 0,06 |
| Буфер резиновый 1089<br>-14-15 (с №13)                   | шт. | 4  | 1,0  | 0,3  |
| Шестерня М058.02.01.<br>002 (с №13)                      | шт. | 2  | 0,2  | 0,06 |
| Монтаж датчиков спидометра                               |     |    |      |      |
| Колесо<br>зубчатое<br>79.072-<br>02.002<br>m=2, Z=20     | шт. | 1  | 0,1  | 0,03 |
| Колесо<br>зубчатое<br>79.072-<br>02.004<br>m=2, Z=41     | шт. | 1  | 0,1  | 0,03 |
| Блоки рабочих органов, монтаж компрессоров               |     |    |      |      |
| Пружина<br>79.001-<br>51.00.001                          | шт. | 24 | 8,0  | 2,4  |
|                                                          |     |    |      |      |

|                                                         |     |    |      |      |
|---------------------------------------------------------|-----|----|------|------|
| Шкив<br>79.001-<br>51.00.004                            | шт. | 8  | 0,5  | 0,1  |
| Шкив<br>79.001-<br>51.04.002                            | шт. | 8  | 0,5  | 0,1  |
| Фланец<br>79.001-<br>51.04.003                          | шт. | 8  | 2,0  | 0,6  |
| Шкив<br>79.001-<br>00.50.004                            | шт. | 2  | 0,2  | 0,06 |
| Шкив<br>79.001-<br>00.50.009                            | шт. | 2  | 0,2  | 0,06 |
| Палец<br>79.001-<br>57.00.001                           | шт. | 16 | 1,0  | 0,3  |
| Ролик<br>79.001-<br>55.00.041                           | шт. | 8  | 8,0  | 2,5  |
| Вал<br>карданный<br>79.001-<br>51.11.000                | шт. | 16 | 1,0  | 0,1  |
| Сильфон в<br>сборе 0154<br>-4028-00<br>(с №1 по<br>№12) | шт. | 2  | 1,0  | 0,5  |
| Монтаж датчика обратной связи                           |     |    |      |      |
| Колесо<br>зубчатое<br>79.001-<br>00.91.001              | шт. | 1  | 0,1  | 0,03 |
| Корпус<br>79.001-<br>00.91.002                          | шт. | 1  | 0,05 | -    |
| Шестерня<br>79.001-<br>00.91.012                        | шт. | 1  | 0,1  | 0,03 |
| Шестерня<br>79.001-<br>00.91.003                        | шт. | 1  | 0,1  | 0,03 |
| Вал 79.001<br>-00.91.006                                | шт. | 1  | 0,1  | 0,03 |
| Полумуфта<br>79.001-<br>00.90.001                       | шт. | 1  | 0,25 | 0,08 |
|                                                         |     |    |      |      |

|                                                                      |     |   |      |      |
|----------------------------------------------------------------------|-----|---|------|------|
| Шестерня<br>79.001-<br>00.90.103<br>m=1,5, Z=<br>25                  | шт. | 1 | 0,1  | 0,03 |
| Вал 79.001-<br>00.90.106                                             | шт. | 1 | 0,25 | 0,08 |
| Колесо<br>зубчатое<br>79.001-<br>00.90.102<br>m=1,5, Z=<br>117       | шт. | 1 | 0,1  | 0,03 |
| Шестерня<br>79.001-<br>00.90.104<br>m=1,5, Z=<br>17                  | шт. | 1 | 0,1  | 0,03 |
| Гидрооборудование и гидропровод                                      |     |   |      |      |
| Блок<br>гидравлич<br>еский<br>АДМ26.04<br>.000                       | шт. | 3 | 0,01 | -    |
| Шток<br>79.001-<br>56.07.101 (<br>с №13)                             | шт. | 4 | 1,2  | 0,4  |
| Шток<br>79.001-<br>56.07.101/<br>1 (с №1 по<br>№12)                  | шт. | 4 | 1,2  | 0,4  |
| Полумуфт<br>а 79.001-<br>56.02.002 (<br>с №13)                       | шт. | 2 | 0,5  | 0,15 |
| Полумуфт<br>а 79.001-<br>56.02.004 (<br>с №13)                       | шт. | 2 | 0,5  | 0,15 |
| Звездочка<br>79.001-<br>56.02.007 (<br>с №13)                        | шт. | 2 | 2,0  | 1,0  |
| Полумуфт<br>а зубчатая<br>79.001-<br>56.01.002 (<br>с №1 по №<br>12) | шт. | 2 | 0,1  | 0,03 |

|                                                         |     |    |     |      |
|---------------------------------------------------------|-----|----|-----|------|
| Полумуфта зубчатая<br>79.001-56.01.003 (с №1 по №12)    | шт. | 2  | 0,1 | 0,03 |
| Направляющая со штоком<br>79.001-51.06.002              | шт. | 32 | 8,0 | 2,0  |
| Трехшпиндельный гайковерт                               |     |    |     |      |
| Водило<br>79.001-51.01.250                              | шт. | 8  | 0,5 | 0,1  |
| Водило<br>79.001-51.01. 250-01                          | шт. | 8  | 0,5 | 0,1  |
| Втулка<br>79.001-51.01.242                              | шт. | 16 | 2,0 | 0,2  |
| Втулка (с №40)<br>79.001-51.01.251                      | шт. | 32 | 4,0 | 0,5  |
| Крестовина в сборе (с №40)<br>79.001-51.01.360          | шт. | 8  | 2,0 | 0,1  |
| Крестовина в сборе (с №40)<br>79.001-51.01.360-01       | шт. | 8  | 2,0 | 0,1  |
| Упор для клеммных болтов (с №40)<br>79.001-51.01.270    | шт. | 3  | 3,0 | 0,1  |
| Упор для клеммных болтов (с №40)<br>79.001-51.01.270-01 | шт. | 3  | 3,0 | 0,5  |
|                                                         |     |    |     |      |



|                                                        |     |    |     |      |
|--------------------------------------------------------|-----|----|-----|------|
| Упор для закладных болтов (с № 40) 79.001-51.01.280    | шт. | 3  | 3,0 | 0,5  |
| Упор для закладных болтов (с № 40) 79.001-51.01.280-01 | шт. | 3  | 3,0 | 0,5  |
| Упор для закладных болтов (с № 40) 79.001-51.01.290    | шт. | 3  | 3,0 | 0,5  |
| Упор для закладных болтов (с № 40) 79.001-51.01.290-01 | шт. | 3  | 3,0 | 0,5  |
| Корпус (с № 39) 79.001-51.01.130                       | шт. | 16 | 0,8 | 0,25 |
| Корпус (с № 40) 79.001-51.01.300                       | шт. | 16 | 0,8 | 0,25 |
| Ось (с № 39) 79.001-51.01.150 литера 01                | шт. | 16 | 0,5 | 0,2  |
| Ось (с № 40) 79.001-51.01.150 литера 02                | шт. | 16 | 0,5 | 0,2  |
| Искатель клеммных болтов (до № 39) 79.001-51.01.190    | шт. | 2  | 2,0 | 0,5  |
| Искатель клеммных болтов (до                           |     |    |     |      |

|                                                                             |     |    |     |     |
|-----------------------------------------------------------------------------|-----|----|-----|-----|
| № 39)<br>79.001-<br>51.01.190-<br>01                                        | шт. | 2  | 2,0 | 0,5 |
| Искатель<br>клеммных<br>болтов (до<br>№ 39)<br>79.001-<br>51.01.190-<br>02  | шт. | 2  | 2,0 | 0,5 |
| Искатель<br>клеммных<br>болтов (до<br>№ 39)<br>79.001-<br>51.01.190-<br>03  | шт. | 2  | 2,0 | 0,5 |
| Искатель<br>закладных<br>болтов (до<br>№ 39)<br>79.001-<br>51.01.200        | шт. | 2  | 2,0 | 0,5 |
| Искатель<br>закладных<br>болтов (до<br>№ 39)<br>79.001-<br>51.01.200-<br>01 | шт. | 2  | 2,0 | 0,5 |
| Искатель<br>закладных<br>болтов (до<br>№ 39)<br>79.001-<br>51.01.200-<br>02 | шт. | 2  | 2,0 | 0,5 |
| Искатель<br>закладных<br>болтов (до<br>№ 39)<br>79.001-<br>51.01.200-<br>03 | шт. | 2  | 2,0 | 0,5 |
| Стойка (до<br>№ 39)<br>79.001-<br>51.01.074<br>литера 01                    | шт. | 16 | 2,0 | 0,6 |
| Стойка (с<br>№ 40)                                                          |     |    |     |     |

|                                                     |     |    |      |      |
|-----------------------------------------------------|-----|----|------|------|
| 79.001-51.01.074<br>литера 02                       | шт. | 16 | 2,0  | 0,6  |
| Вал-шестерня (до №39) 79.001-51.01.001<br>литера 01 | шт. | 16 | 1,5  | 0,5  |
| Вал-шестерня (с №40) 79.001-51.01.001<br>литера 02  | шт. | 16 | 1,5  | 0,5  |
| Фланец 79.001-51.01.003a                            | шт. | 16 | 4,0  | 1,2  |
| Гайка 79.001-51.01.004                              | шт. | 16 | 4,0  | 1,2  |
| Пружина 79.001-51.01.007                            | шт. | 24 | 24,0 | 12,0 |
| Пружина 79.001-51.01.008                            |     | 24 | 24,0 | 8,0  |
| Палец 79.001-51.01.011                              |     | 48 | 6,0  | 1,8  |
| Направляющая 79.001-51.01.321                       | шт. | 16 | 4,0  | 1,2  |
| Стойка (до №39) 79.001-51.01.016<br>литера 01       | шт. | 16 | 2,0  | 0,5  |
| Стойка (с №40) 79.001-51.01.016<br>литера 02        | шт. | 16 | 2,0  | 0,5  |
| Шестерня (до №39) 79.001-51.01.021<br>литера 01     | шт. | 48 | 4,8  | 1,5  |
| Шестерня (с №40)                                    |     |    |      |      |

|                                                           |     |    |      |      |
|-----------------------------------------------------------|-----|----|------|------|
| 79.001-<br>51.01.021<br>литера 02                         | шт. | 48 | 4,8  | 1,5  |
| Патрон<br>79.001-<br>51.01.023                            | шт. | 48 | 48,0 | 24,0 |
| Шпиндель<br>(до №39)<br>79.001-<br>51.01.024a             | шт. | 48 | 6,0  | 1,8  |
| Шпиндель<br>(с №40)<br>79.001-<br>51.01.312               | шт. | 48 | 6,0  | 1,8  |
| Втулка<br>79.001-<br>51.01.026                            | шт. | 48 | 2,0  | 0,6  |
| Шестерня<br>(до №39)<br>79.001-<br>51.01.027<br>литера 01 | шт. | 48 | 4,8  | 1,5  |
| Шестерня<br>(с №40)<br>79.001-<br>51.01.027<br>литера 02  | шт. | 48 | 4,8  | 1,5  |
| Опора (до<br>№ 3 9 )<br>79.001-<br>51.01.029              | шт. | 48 | 2,0  | 0,6  |
| Опора (с<br>№ 4 0 )<br>79.001-<br>51.01.331               | шт. | 48 | 2,0  | 0,6  |
| Втулка<br>79.001-<br>51.01.332                            | шт. | 48 | 2,0  | 0,6  |
| У п о р<br>79.001-<br>50.01.032a                          | шт. | 48 | 2,0  | 0,5  |
| Пружина<br>79.001-<br>51.01.044a                          | шт. | 16 | 1,5  | 0,4  |
| Втулка<br>79.001-<br>51.01.046                            | шт. | 16 | 1,0  | 0,3  |
| Кольцо<br>пружинно                                        | шт. | 48 | 48,0 | 24,0 |

|                                                  |     |    |     |      |
|--------------------------------------------------|-----|----|-----|------|
| е 79.001-51.01.049                               |     |    |     |      |
| Стакан (до №39)<br>79.001-51.01.055<br>литера 01 | шт. | 48 | 5,0 | 1,5  |
| Стакан (с №40)<br>79.001-51.01.055<br>литера 02  | шт. | 48 | 5,0 | 1,5  |
| Гидромуфта в сборе<br>79.001-51.03.00            | шт. | 1  | 0,1 | 0,03 |
| Рычаг<br>79.001-51.03.100                        | шт. | 8  | 1,0 | 0,15 |
| Корпус с подшипника<br>79.001-51.03.110          | шт. | 8  | 0,5 | 0,15 |
| Рычаг<br>79.001-51.03.133                        | шт. | 24 | 4,0 | 1,0  |
| Вал 79.001-51.03.002                             | шт. | 8  | 0,8 | 0,2  |
| Фланец<br>79.001-51.03.003                       | шт. | 8  | 2,0 | 0,6  |
| Шестерня<br>79.001-51.03.009                     | шт. | 24 | 2,4 | 0,7  |
| Шестерня<br>79.001-51.03.013                     | шт. | 8  | 0,8 | 0,2  |
| Крышка<br>79.001-51.03.014                       | шт. | 8  | 0,2 | 0,15 |
| Вилка<br>79.001-51.03.045                        | шт. | 24 | 6,0 | 1,8  |
| Толкатель<br>79.001-51.03.041                    | шт. | 8  | 2,0 | 0,5  |
| Корпус<br>79.001-51.03.150                       | шт. | 24 | 1,0 | 0,3  |
|                                                  |     |    |     |      |

|                                                   |     |    |      |      |
|---------------------------------------------------|-----|----|------|------|
| Шток<br>79.001-<br>51.03.061a                     | шт. | 24 | 6,0  | 1,8  |
| Пружина<br>79.001-<br>51.03.063                   | шт. | 24 | 2,0  | 0,85 |
| Гильза<br>79.001-<br>51.03.081                    | шт. | 8  | 0,8  | 0,2  |
| Крышка<br>79.001-<br>51.03.092                    | шт. | 8  | 0,4  | 0,1  |
| Вал<br>карданный<br>79.001-<br>93.00.500          | шт. | 2  | 0,5  | 0,15 |
| Вал<br>карданный<br>79.001-<br>92.00.500          | шт. | 2  | 0,5  | 0,15 |
| Фланец<br>79.001-<br>93.00.001                    | шт. | 2  | 0,25 | 0,08 |
| Фланец<br>79.001-<br>92.00.017                    | шт. | 2  | 0,25 | 0,08 |
| Сайлентбл<br>ок<br>90.20.00.9<br>00               | шт. | 12 | 4,0  | 2,0  |
| Подшипни<br>ки:                                   |     |    |      |      |
| 108                                               | шт. | 16 | 1,0  | 0,3  |
| 113                                               | шт. | 48 | 4,0  | 1,2  |
| 203                                               | шт. | 8  | 1,5  | 0,4  |
| 204                                               | шт. | 96 | 6,0  | 1,8  |
| 205                                               | шт. | 48 | 4,0  | 1,2  |
| 206                                               | шт. | 8  | 1,2  | 0,3  |
| 208                                               | шт. | 16 | 2,0  | 0,6  |
| 209                                               | шт. | 64 | 5,0  | 1,5  |
| 210                                               | шт. | 8  | 0,5  | -    |
| Дизель-ге<br>нератор<br>АД -<br>200Тсп (<br>УЗ6М) | шт. | 1  | 0,06 | -    |
|                                                   |     |    |      |      |

|                                                                                                                      |     |   |      |       |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|---|------|-------|
| Электрооб<br>орудовани<br>е                                                                                          |     |   |      |       |
| Электродв<br>игатели:                                                                                                |     |   |      |       |
| Тяговый<br>ДК117ДУ<br>2, 110кВт,<br>375В, 1480<br>мин-1                                                              | шт. | 2 | 0,1  | 0,03  |
| Тяговый<br>ДК116А<br>210А3,<br>110кВт,<br>375В, 1480<br>мин-1                                                        | шт. | 2 | 0,1  | 0,003 |
| 4А132<br>S4У2,<br>7,5кВт,<br>380В, 1455<br>мин-1                                                                     | шт. | 2 | 0,2  | 0,06  |
| 4А160<br>S4У3,<br>15кВт,<br>380В, 1465<br>мин-1                                                                      | шт. | 2 | 0,2  | 0,06  |
| 4АМС112<br>М4У2, 5,6<br>кВт, 380В,<br>1395 мин-<br>1                                                                 | шт. | 8 | 0,4  | 0,1   |
| 4А80В2У3<br>, 2,2кВт,<br>380В, 2850<br>мин-1                                                                         | шт. | 3 | 0,2  | 0,06  |
| Вентильто<br>р В-Ц14-<br>46-2<br>правого<br>вращения<br>с<br>электродв<br>игателем<br>4А80В2<br>У2, 2,2кВт<br>, 380В | шт. | 2 | 0,06 | 0,01  |
| Колесо<br>рабочее<br>вентильто                                                                                       | шт. | 2 |      | 0,01  |

|                                           |     |   |      |      |
|-------------------------------------------|-----|---|------|------|
| ра В-Ц14-46-2-01А<br>01.11-01             |     |   | 0,12 |      |
| Тахогенератор ТМГ-30П                     | шт. | 3 | 1,0  | 0,2  |
| Батарея аккумуляторная 6СТ-132ЭМС         | шт. | 4 | 2,4  | 0,7  |
| Усилитель тиристорный У-252 исп. 1        | шт. | 1 | 0,05 | 0,01 |
| Преобразователь тиристорный ТП-800/460-У2 | шт. | 1 | 0,05 | 0,01 |
| Выключатели:                              |     |   |      |      |
| А3736 ФУЗ с тепловым расцепителем на 400А | шт. | 1 | 0,05 | 0,01 |
| Выключатель массы ВК-318Б на 400А         | шт. | 1 | 0,12 | 0,04 |
| АЕ2026-100-00УЗ-Б на 4,0А                 | шт. | 1 | 0,2  | 0,1  |
| АЕ2026-20Н-00УЗ-Б:                        |     |   |      |      |
| на 4,0А                                   | шт. | 1 | 0,2  | 0,1  |
| на 5,0А                                   | шт. | 1 | 0,2  | 0,1  |
| на 8,0А                                   | шт. | 1 | 0,2  | 0,1  |
| на 12,5А                                  | шт. | 1 | 2,0  | 1,0  |
| на 16,0А                                  | шт. | 1 | 0,5  | 0,2  |
| АЕ2023-100-00УЗ-Б:                        |     |   |      |      |
| на 0,8А                                   | шт. | 2 | 0,5  | 0,2  |
| на 6,3А                                   | шт. | 1 | 0,2  | 0,1  |
|                                           |     |   |      |      |



|                                         |     |    |      |     |
|-----------------------------------------|-----|----|------|-----|
| АЕ2023-300-00УЗ-Б:                      |     |    |      |     |
| на 4,0А                                 | шт. | 1  | 0,2  | 0,1 |
| АЕ2023-10Н-00УЗ-Б на 10А                | шт. | 1  | 0,2  | 0,1 |
| АЕ2023-20Н-00УЗ на 10А                  | шт. | 1  | 0,2  | 0,1 |
| АЕ2046-100-00УЗ-Б на 31,5А              | шт. | 2  | 0,5  | 0,2 |
| АЕ2046-100-00УЗ на 60А                  | шт. | 1  | 0,2  | 0,1 |
| Путевой ВПК2111УЗ                       | шт. | 8  | 4,0  | 2,0 |
| Электромагниты:                         |     |    |      |     |
| МА1204                                  | шт. | 18 | 1,8  | 0,5 |
| МТ6202КУЗ                               | шт. | 2  | 0,2  | 0,1 |
| Вентиль электропневматический ВВ-2ШУЗ   | шт. | 2  | 0,25 | 0,1 |
| Пост "кнопочный ПКЕ222-1УЗ, ¾"          | шт. | 1  | 0,5  | 0,2 |
| Переключатели:                          |     |    |      |     |
| ПГК-5П2Н                                | шт. | 1  | 0,5  | 0,2 |
| ТВ1-1                                   | шт. | 27 | 7,2  | 2,5 |
| ТВ2-1                                   | шт. | 4  | 0,5  | 0,2 |
| П2Т-1                                   | шт. | 8  | 1,0  | 0,5 |
| П2Т-5                                   | шт. | 2  | 0,5  | 0,2 |
| П2Т-9                                   | шт. | 1  | 0,5  | 0,2 |
| ПЕ-011УЗ исп.2                          | шт. | 1  | 0,2  | 0,1 |
| Кулачковый с рукояткой флажкового типа: |     |    |      |     |
|                                         |     |    |      |     |

|                                                           |     |    |     |     |
|-----------------------------------------------------------|-----|----|-----|-----|
| ПКУ-3-11У,<br>3080У2                                      | шт. | 2  | 0,5 | 0,2 |
| ПКУ-3-11У,<br>2044У2                                      | шт. | 2  | 0,5 | 0,2 |
| Кнопки:                                                   |     |    |     |     |
| исп. 2<br>толкатель<br>черный "С"<br>",<br>КМЕ4111<br>УЗ  | шт. | 19 | 4,0 | 2,0 |
| исп. 1<br>толкатель<br>красный "С"<br>",<br>КМЕ4111<br>УЗ | шт. | 19 | 4,0 | 2,0 |
| исп. 2<br>толкатель<br>черный "С"<br>",<br>КМЕ4120<br>УЗ  | шт. | 1  | 0,3 | 0,1 |
| исп. 5<br>толкатель<br>черный "С"<br>", КЕО<br>.11УЗ      | шт. | 2  | 0,5 | 0,2 |
| исп. 2<br>толкатель<br>красный "С"<br>", КЕО<br>.11УЗ     | шт. | 2  | 0,5 | 0,2 |
| Амперметры:                                               |     |    |     |     |
| Э-8023,<br>600А,<br>50Гц                                  | шт. | 3  | 0,3 | 0,1 |
| М42100,<br>500А, 1,5-<br>4 б с<br>шунтом<br>ШС-75         | шт. | 5  | 0,4 | 0,2 |
| Вольтметры:                                               |     |    |     |     |
| Э-8023 с<br>добавочны<br>м                                |     |    |     |     |

|                                                                                    |     |   |     |     |
|------------------------------------------------------------------------------------|-----|---|-----|-----|
| сопротивл<br>ением R85<br>, 450В,<br>50Гц                                          | шт. | 3 | 0,3 | 0,1 |
| Постоянно<br>го тока М-<br>42100,<br>600В, 1,5-<br>46 (М-<br>4233)                 | шт. | 3 | 0,3 | 0,1 |
| Вольтампе<br>рметр ВА-<br>240, 50А,<br>30В                                         | шт. | 1 | 0,2 | 0,1 |
| Датчик<br>спидометр<br>с левым<br>вращение<br>м МЭ-307                             | шт. | 2 | 1,0 | 0,5 |
| Указатель<br>спидометр<br>а СП-155,<br>12.3802                                     | шт. | 2 | 0,5 | 0,2 |
| Прибор<br>контроля<br>изоляции<br>Ф419/1                                           | шт. | 1 | 0,2 | 0,1 |
| Частотоме<br>р М800 с<br>преобразо<br>вателем<br>Е839, 45-<br>55Гц,<br>380В        | шт. | 3 | 0,2 | 0,1 |
| Пускатели<br>магнитные<br>:                                                        |     |   |     |     |
| ПМЛ-<br>210.004,<br>ПКЛ-224<br>U <sub>кат</sub> =<br>220В,<br>приставка<br>ПКЛ-224 | шт. | 1 | 0,3 | 0,1 |
| ПМЛ-<br>110004,<br>U <sub>кат</sub> =<br>220В                                      | шт. | 2 | 0,2 | 0,1 |
| ПМЛ-<br>310004,<br>U <sub>кат</sub> =                                              |     |   |     |     |

|                                                                       |     |    |      |      |
|-----------------------------------------------------------------------|-----|----|------|------|
| 220В,<br>приставка<br>ПКЛ-2204                                        | шт. | 2  | 0,2  | 0,1  |
| Реле:                                                                 |     |    |      |      |
| ПЭ-20УЗ,<br>220В,<br>50Гц                                             | шт. | 1  | 0,2  | 0,1  |
| ВЛ-48УЗ,<br>24В, 0,5-<br>50С                                          | шт. | 3  | 0,2  | 0,1  |
| КРМ-УЗ,<br>025                                                        | шт. | 1  | 0,1  | 0,05 |
| КРМ-УЗ,<br>04                                                         | шт. | 1  | 0,1  | 0,05 |
| КРМ-УЗ,<br>115°С, 4М                                                  | шт. | 1  | 0,1  | 0,05 |
| КРМ-УЗ,<br>125°С, 4М                                                  | шт. | 1  | 0,1  | 0,05 |
| РЭС-22                                                                | шт. | 6  | 2,0  | 1,0  |
| Тепловое<br>токовое<br>РТЛ-1010-<br>0,4                               | шт. | 2  | 0,1  | 0,05 |
| 8Э11, 27В                                                             | шт. | 5  | 1,0  | 0,5  |
| ТРПУ-413<br>УЗ, 24В                                                   | шт. | 4  | 2,0  | 1,0  |
| Реле<br>перегрузк<br>и РТ-3Д                                          | шт. | 2  | 0,2  | 0,1  |
| Плавкие<br>вставки:                                                   |     |    |      |      |
| ПВ-1019,<br>2А                                                        | шт. | 5  | 5,0  | 2,5  |
| ПВ-1019,<br>6А                                                        | шт. | 4  | 4,0  | 2,0  |
| ПВ-1019,<br>10А                                                       | шт. | 4  | 4,0  | 2,0  |
| ПВ-1019,<br>20А                                                       | шт. | 12 | 12,0 | 6,0  |
| ПВ-1019,<br>40А                                                       | шт. | 2  | 2,0  | 1,0  |
| Печь<br>электронаг<br>ревательна<br>я ПЭТ-<br>4УЗ,<br>1000Вт,<br>220В | шт. | 2  | 0,2  | 0,1  |
|                                                                       |     |    |      |      |

|                                                                       |     |    |      |      |
|-----------------------------------------------------------------------|-----|----|------|------|
| Пост<br>управлени<br>я<br>подвеской<br>кнопочны<br>й ПКТ-60           | шт. | 2  | 0,2  | 0,1  |
| Диод Д-<br>242А                                                       | шт. | 32 | 5,0  | 2,5  |
| Стабилитр<br>о н<br>КС139А                                            | шт. | 5  | 0,5  | 0,2  |
| Транзисто<br>р КТ203Б                                                 | шт. | 4  | 0,2  | 0,1  |
| КТ801Б                                                                | шт. | 6  | 1,0  | 0,5  |
| Диод<br>КД105Б                                                        | шт. | 35 | 6,0  | 3,0  |
| Арматура<br>АМЕ-<br>3212212<br>У2, 24В,<br>красный<br>светофиль<br>тр | шт. | 24 | 3,0  | 1,0  |
| Арматура<br>АМЕ-<br>3212212<br>У2, 24В,<br>зеленый<br>светофиль<br>тр | шт. | 7  | 2,0  | 1,0  |
| Лампы:                                                                |     |    |      |      |
| КМ24-90                                                               | шт. | 33 | 14,0 | 8,0  |
| ПЖ26-200                                                              | шт. | 4  | 2,0  | 1,0  |
| Ж24-25                                                                | шт. | 40 | 15,0 | 10,0 |
| А24-3                                                                 | шт. | 7  | 3,0  | 2,0  |
| А24-1                                                                 | шт. | 8  | 4,0  | 2,0  |
| МН26-012<br>-1                                                        | шт. | 7  | 3,0  | 2,0  |
| ПЖ24-220<br>-1                                                        | шт. | 2  | 1,0  | 0,5  |
| Светофиль<br>тр-линза:                                                |     |    |      |      |
| СЛР-165 (красный)                                                     | шт. | 4  | 0,5  | 0,1  |
| СЛР-165 (белый)                                                       | шт. | 4  | 0,5  | 0,1  |
| Резисторы<br>:                                                        |     |    |      |      |
|                                                                       |     |    |      |      |

|                              |     |    |     |     |
|------------------------------|-----|----|-----|-----|
| ПЭВ-25-24<br>Ом ±10%         | шт. | 2  | 0,6 | 0,2 |
| ПЭВ-15-13<br>кОм ±10%        | шт. | 4  | 1,2 | 0,4 |
| ППБ-3А-<br>4,7 кОм<br>5%     | шт. | 4  | 1,2 | 0,4 |
| ППБ-1В-<br>3,3 кОм ±<br>10%  | шт. | 4  | 1,2 | 0,4 |
| ППБ-1В-<br>10 кОм 5%         | шт. | 6  | 1,8 | 0,6 |
| ППБ-1В-2<br>кОм ±10%         | шт. | 2  | 0,6 | 0,2 |
| С5-35-15-<br>3,9 Ом ±<br>10% | шт. | 8  | 2,4 | 0,8 |
| С5-35-15-<br>10 кОм          | шт. | 1  | 0,3 | 0,1 |
| С5-35-25-<br>18 Ом ±<br>5%   | шт. | 6  | 1,8 | 0,6 |
| С5-37-75-<br>100 Ом          | шт. | 4  | 1,2 | 0,4 |
| С5-35Б-24<br>Ом ±10%         | шт. | 2  | 0,6 | 0,2 |
| С5-35-15-<br>13 кОм ±<br>10% | шт. | 1  | 0,3 | 0,1 |
| С5-35-25-<br>24 Ом ±<br>10%  | шт. | 1  | 0,3 | 0,1 |
| МЛТ-0,5-<br>270 Ом ±<br>10%  | шт. | 7  | 2,1 | 0,7 |
| МЛТ-0,5-<br>510 Ом ±<br>5%   | шт. | 9  | 2,7 | 0,9 |
| МЛТ-0,5-1<br>кОм ±10%        | шт. | 11 | 3,3 | 1,1 |
| МЛТ-0,5-2<br>кОм ±10%        | шт. | 7  | 2,1 | 0,7 |
| МЛТ-0,5-<br>2,2 кОм ±<br>10% | шт. | 2  | 0,6 | 0,2 |
| МЛТ-0,5-<br>10 кОм ±<br>10%  | шт. | 5  | 1,5 | 0,5 |
|                              |     |    |     |     |

|                                                |     |   |      |     |
|------------------------------------------------|-----|---|------|-----|
| МЛТ-0,5-20 кОм ± 10%                           | шт. | 5 | 1,5  | 0,5 |
| МЛТ-0,5-510 кОм ± 20%                          | шт. | 4 | 1,2  | 0,4 |
| МЛТ-0,5-6,8 кОм ± 20%                          | шт. | 2 | 0,6  | 0,2 |
| Термометр электрический дистанционный ТУЭ-48-Т | шт. | 3 | 1,0  | 0,5 |
| Тиристор ТЛ2-160-8321                          | шт. | 2 | 0,5  | 0,2 |
| Пневмооборудование:                            |     |   |      |     |
| Кран 1-3                                       | шт. | 2 | 0,2  | -   |
| Кран 4-1                                       | шт. | 1 | 0,3  | -   |
| Кран 4-3                                       | шт. | 2 | 0,2  | -   |
| Клапан 1-8                                     | шт. | 1 | 0,1  | -   |
| Клапан 2-2                                     | шт. | 1 | 0,06 | -   |
| Клапан 3-1                                     | шт. | 1 | 0,06 | -   |
| Клапан 5-1                                     | шт. | 3 | 0,3  | -   |
| Редуктор 348-002                               | шт. | 1 | 0,1  | -   |
| Кран вспомогательного тормоза локомотива №4ВК  | шт. | 2 | 0,2  | -   |
| Клапан холосто-го хода №545                    | шт. | 3 | 0,3  | -   |
| Регулятор давления АК-11БУЗ                    | шт. | 1 | 0,1  | -   |
| Рукав Р11                                      | шт. | 4 | 1,0  | 0,1 |
| Клапан 11-РКЗ.404                              | шт. | 4 | 0,5  | 0,1 |
| Стеклоочиститель СЛ440                         | шт. | 3 | 0,6  | 0,1 |
|                                                |     |   |      |     |

|                                               |     |   |     |     |
|-----------------------------------------------|-----|---|-----|-----|
| Компрессор ВВ-08/8-720<br>ВВ-0,7/<br>8.00.002 | шт. | 1 | 0,1 | -   |
| Вал коленчатый ВВ-0,7/<br>8.02.000            | шт. | 1 | 0,2 | -   |
| Шатун в сборе ВВ-0,7/8.03.001СБ               | шт. | 2 | 0,5 | -   |
| Крышка клапана ВВ-0,7/<br>8.00.15А            | шт. | 1 | 0,2 | -   |
| Корпус ВВ-0,7/<br>8.01.001-0                  | шт. | 1 | 0,2 | -   |
| Поршень ВВ-0,7/<br>8.03.011                   | шт. | 2 | 0,5 | -   |
| Болт шатунный ВВ-0,7/<br>8.03.018             | шт. | 4 | 0,5 | -   |
| Кольца поршневые компрессионные ЭК4.03.012    | шт. | 4 | 1,0 | 1,0 |
| Кольца поршневые маслосъемные ЭК4.03.013      | шт. | 4 | 1,0 | 1,0 |
| Палец поршневого ЭК4.03.014                   | шт. | 2 | 0,5 | 0,5 |
| Втулка ЭК4.03.019-3                           | шт. | 2 | 1,0 | 1,0 |
| Пластина клапана                              |     |   |     |     |



|                                                                 |     |    |     |      |
|-----------------------------------------------------------------|-----|----|-----|------|
| ЭК7А<br>.04.014                                                 | шт. | 12 | 3,0 | 1,0  |
| Гидрообор<br>удование                                           |     |    |     |      |
| Насос<br>пластинча<br>тый 35БГ<br>.12-23М                       | шт. | 3  | 0,5 | 0,2  |
| Гидрорасп<br>ределител<br>ь Р102-<br>АЛ34-<br>Т-Г220.50         | шт. | 6  | 1,0 | 0,5  |
| Гидрорасп<br>ределител<br>ь Р102-ЕЛ<br>-<br>574А-Т-Г2<br>20.50  | шт. | 9  | 2,0 | 1,0  |
| Насос<br>шестеренч<br>атый НШ-<br>10Е-3-11                      | шт. | 26 | 3,0 | 1,0  |
| Термометр<br>манометри<br>ческий<br>дистанцио<br>нный<br>ТПП2-В | шт. | 1  | 0,5 | 0,2  |
| Насос<br>гидравлич<br>еский<br>ручной ГН<br>-60                 | шт. |    | 0,2 | 0,05 |
| Вентиль<br>ВИ-160                                               | шт. | 14 | 4,0 | 1,2  |
| Насосный<br>агрегат 16-<br>1                                    | шт. | 1  | 0,1 | -    |
| Калорифе<br>р<br>масляный<br>КМ6-СК-1<br>-00.00.01              | шт. | 1  | 0,1 | -    |
| Манометр<br>МТП-ЖØ 2<br>/1-У1-1,<br>0х1,5                       | шт. | 1  | 0,2 | 0,05 |
| Манометр<br>МТП-ЖØ 3                                            |     |    |     |      |

|                                                            |     |    |       |      |
|------------------------------------------------------------|-----|----|-------|------|
| /5-Y1-1,<br>0x1,5                                          | шт. | 4  | 1,0   | 0,2  |
| Манометр<br>МТ-3 Р=16<br>МПа                               | шт. | 4  | 0,5   | 0,2  |
| Рукава высокого давления РВД-10-250:                       |     |    |       |      |
| L=1250мм                                                   | шт. | 24 | 2,4   | 0,7  |
| L=750мм                                                    | шт. | 8  | 0,8   | 0,3  |
| Клапан 20-<br>20-1-222                                     | шт. | 5  | 0,5   | 0,1  |
| Фильтры:                                                   |     |    |       |      |
| 63-125-<br>УХЛ4                                            | шт. | 1  | 0,1   | 0,03 |
| 2 0 -<br>25КВУХЛ<br>4, 1                                   | шт. | 2  | 0,2   | 0,06 |
| Фильтр<br>воздушны<br>й 20УХ, 4                            | шт. | 2  | 0,1   | 0,03 |
| Гидроклап<br>а н<br>давления<br>ВГ54-34М                   | шт. | 3  | 0,3   | 0,1  |
| Гидроцил<br>индр<br>ЦВХ222/<br>40/110/ 40                  | шт. | 8  | 1,0   | 0,3  |
| Клапан<br>обратный<br>Г51-23                               | шт. | 10 | 1,0   | 0,3  |
| Гидрозамо<br>к<br>односторо<br>нный<br>Т-4КУ20/<br>320УХЛ4 | шт. | 5  | 0,5   | 0,2  |
| Материалы                                                  |     |    |       |      |
| Материалы черной металлургии                               |     |    |       |      |
| Прокат черных металлов                                     |     |    |       |      |
| Рядовой прокат                                             |     |    |       |      |
| Балки и швеллеры                                           | кг  |    | 85,0  | 25,0 |
| Сталь: крупносортовая                                      | кг  |    | 80,0  | 24,0 |
| среднесортная                                              | кг  |    | 40,0  | 10,0 |
| мелкосортная                                               | кг  |    | 18,0  | 5,0  |
| толстолистовая толщиной 4-9 мм                             | кг  |    | 100,0 | 30,0 |
| толстолистовая толщиной 10-160 мм                          | кг  |    | 120,0 | 36,0 |

|                                               |       |           |            |
|-----------------------------------------------|-------|-----------|------------|
| тонколистовая толщиной 1,9-3,9 мм             | кг    | 65,0      | 19,5       |
| тонколистовая толщиной 1-1,8 мм               | кг    | 50,0      | 25,0       |
| кровельная                                    | кг    | 6,0       | 3,0        |
| Итого рядового проката                        | кг    | 564,0     | 134,5      |
| Качественный прокат                           |       |           |            |
| Сталь конструкционная сортовая                | кг    | 290,0     | 70,        |
| Сталь листовая конструкционная горячекатаная  |       | 6,0       | 1,08       |
| Сталь листовая конструкционная холоднокатаная | кг    | 6,0       | 1,8        |
| Итого качественного проката                   | кг    | 302,0     | 116,6      |
| Всего проката черных металлов                 | кг    | 866,0     | 251,1      |
| Материалы дальнейшего передела                |       |           |            |
| Сталь сортовая холоднотянутая                 | кг    | 50,0      | 15,0       |
| В том числе: калиброванная                    | кг    | 12,0      | 3,6        |
| Трубы                                         |       |           |            |
| Катаные углеродистые                          | кг    | 5,0       | 2,2        |
| Тянутые углеродистые                          | кг    | 5,0       | 1,5        |
| Тонкостенные бесшовные углеродистые           | кг    | 4,0       | 1,2        |
| Тонкостенные электросварные                   | кг    | 4,0       | 1,2        |
| Водогазопроводные                             | кг    | 20,0      | 4,5        |
| Фитинги к трубам                              | кг    | 1,0       | 0,3        |
| Материалы                                     |       |           |            |
| Проволока стальная                            | кг    | 5,2       | 1,8        |
| Проволока обыкновенного качества              | кг    | 1,0       | 0,4        |
| Канат стальной                                | кг    | 2,5       | 1,2        |
| Лента стальная холоднокатаная                 | кг    | 1,0       | 0,4        |
| Гвозди проволочные                            | кг    | 2,0       | 0,3        |
| Электроды сварные                             | кг    | 30,0      | 8,0        |
| Сетка стальная                                | м2    | 2,0       | 0,7        |
| Болты с гайками                               | кг    | 14,6      | 3,7        |
| Гайки свободные                               | кг    | 4,5       | 0,8        |
| Шурупы и винты                                | кг    | 2,3       | 0,9        |
| Шайбы пружинные                               | шт/кг | 210,0/0,7 | 105,0/0,35 |
| Шплинты                                       | кг    | 1,2       | 0,3        |
| Цепи грузовые сварные                         | кг    | 1,2       | 0,7        |
| Цепи круглозвенные сварные общего назначения  | кг    | 0,7       | 0,2        |
| Цепи приводные роликовые                      | кг/м  | 1,5/1,5   | 1,0/1,0    |
|                                               |       |           |            |

|                                                         |    |       |      |
|---------------------------------------------------------|----|-------|------|
| Цепь штампованная хозяйственная                         | кг | 0,2   | 0,1  |
| Металлорукава – всего                                   | м  | 19,0  | 2,4  |
| В том числе:                                            |    |       |      |
| РЗ-ЦХ-10                                                | м  | 6,0   | 1,0  |
| РЗ-ЦХ-12                                                | м  | 6,0   | 1,0  |
| РЗ-ЦХ-15                                                | м  | 2,0   | 0,1  |
| РЗ-ЦХ-25                                                | м  | 3,0   | 0,2  |
| РЗ-ЦХ-38                                                | м  | 2,0   | 0,1  |
| Литье черных металлов                                   |    |       |      |
| Чугунное машинное вчерне                                | кг | 100,0 | 30,0 |
| Чугунное машинное вчерне в обработанном виде            | кг | 85,0  | 25,0 |
| Стальное углеродистое вчерне                            | кг | 80,0  | 24,0 |
| Стальное углеродистое вчерне в обработанном виде        | кг | 60,0  | 18,0 |
| Материалы цветной металлургии                           |    |       |      |
| Сырье и сплавы                                          |    |       |      |
| Припой сплавом свинцовый – всего                        | кг | 2,0   | 0,6  |
| Пудра алюминиевая ПАП-2                                 | кг | 2,0   | 0,6  |
| Литье цветных металлов                                  |    |       |      |
| Литье алюминиевое                                       | кг | 2,5   | -    |
| Литье бронзовое                                         | кг | 6,5   | 2,4  |
| Материалы электротехнической и кабельной промышленности |    |       |      |
| Кабельные материалы                                     |    |       |      |
| Кабели – всего                                          | м  | 35,1  | 8,7  |
| в том числе: КПСРВМ 2х1,5                               | м  | 5,0   | 1,5  |
| КПСРВМ 4х1,5                                            | м  | 11,0  | 2,5  |
| КПСРВМ 4х2,5                                            | м  | 4,0   | 1,2  |
| КПСРВМ 7х1,5                                            | м  | 2,5   | 0,8  |
| КПСРВМ 12х1,5                                           | м  | 3,6   | 1,3  |
| КПСРВМ 19х1,5                                           | м  | 1,0   | 0,4  |
| КПСРВМ 24х1,5                                           | м  | 8,0   | 2,5  |
| Провода установочные - всего                            | м  | 90,0  | 29,5 |
| В том числе: ППСВ 1,5 660                               | м  | 21,0  | 4,8  |
| ППСВ 2,5 660                                            | м  | 15,0  | 3,8  |
| ППСВ 4 660                                              | м  | 7,4   | 3,4  |
| ППСРВМ 10 660                                           | м  | 7,1   | 3,0  |
| ППСРВМ 16 660                                           | м  | 5,0   | 2,4  |
| ППСРВМ 25 660                                           | м  | 1,2   | 0,3  |
| ППСРВМ 35 660                                           | м  | 10,2  | 4,0  |
|                                                         |    |       |      |

|                                                                             |    |      |      |
|-----------------------------------------------------------------------------|----|------|------|
| ППСРВМ 50 660                                                               | м  | 4,1  | 1,6  |
| ППСРВМ 70 660                                                               | м  | 15,0 | 4,5  |
| ППСРВМ 95 660                                                               | м  | 4,0  | 1,7  |
| Провод МА-10                                                                | м  | 3,0  | 1,0  |
| Провода: ПЭВ-2-0,38                                                         | м  | 0,3  | 0,1  |
| ПЭВ-2-0,57                                                                  | м  | 0,3  | 0,1  |
| ПЭВ-2-0,62                                                                  | м  | 0,3  | 0,1  |
| ПЭВ-2-1,12                                                                  | м  | 0,5  | 0,2  |
| Кабели: РК-75-4-16                                                          | м  | 0,5  | 0,1  |
| КУГВВ 24х0,5                                                                | м  | 1,0  | 0,2  |
| КУШГПВ 24х0,5                                                               | м  | 1,0  | 0,2  |
| КМСЭШ 7х0,35                                                                | м  | 1,0  | 0,2  |
| Провода: ПВЗ-0,75-660                                                       | м  | 10,2 | 2,4  |
| ПВЗ-1-660                                                                   | м  | 8,3  | 1,5  |
| ПВЗ-6-660                                                                   | м  | 1,8  | 0,5  |
| Электроизоляционные материалы                                               |    |      |      |
| Гетинакс электротехнический листовой                                        | кг | 3,6  | 1,0  |
| Стеклотекстолит электротехнический листовой                                 | кг | 2,2  | 0,8  |
| Эбонит круглый                                                              | кг | 0,8  | 0,2  |
| Лакоткань ЛХСМ                                                              | кг | 1,0  | 0,3  |
| Лента изоляционная ПВХ                                                      | кг | 1,0  | 0,5  |
| Материалы лесной, деревообрабатывающей и целлюлозно-бумажной промышленности |    |      |      |
| Пиломатериалы обычные твердолиственных пород                                | м3 | 0,3  | 0,02 |
| Фанера клееная                                                              | кг | 0,15 | 0,04 |
| Картон прокладочный                                                         | кг | 0,5  | 0,1  |
| Канифоль                                                                    | кг | 0,2  | -    |
| Материалы промышленности строительных материалов                            |    |      |      |
| Линолеум                                                                    | м2 | 2,2  | -    |
| Стекло оконное - всего                                                      | м2 | 2,6  | 0,8  |
| В том числе: триплекс                                                       | м2 | 2,0  | 0,6  |
| рифленое                                                                    | м2 | 0,6  | 0,2  |
| Пемза натуральная                                                           | кг | 0,1  | -    |
| Графит чешуйчатый                                                           | кг | 1,0  | 0,3  |
| Вата минеральная                                                            | кг | 0,01 | -    |
| Материалы химической промышленности                                         |    |      |      |
| Лакокрасочные материалы                                                     |    |      |      |
| Лаки эмали, грунты и шпатлевки на конденсационных смолах                    |    |      |      |
| Эмаль ПФ-115, всего                                                         | кг | 34,4 | 7,7  |
| В том числе: желтая                                                         | кг | 3,5  | 1,2  |
|                                                                             |    |      |      |

|                                                                                  |          |          |          |
|----------------------------------------------------------------------------------|----------|----------|----------|
| красная                                                                          | кг       | 3,5      | 1,2      |
| зеленая                                                                          | кг       | 0,5      | 0,1      |
| голубая                                                                          | кг       | 0,6      | 0,2      |
| фисташковая                                                                      | кг       | 1,0      | 0,2      |
| серая                                                                            | кг       | 10,5     | 1,5      |
| черная                                                                           | кг       | 12,0     | 2,6      |
| красно-коричневая                                                                | кг       | 2,0      | 0,5      |
| белая                                                                            | кг       | 0,8      | 0,2      |
| Грунтовка ПФ-021, ПФ-020                                                         | кг       | 8,5      | 2,2      |
| Грунтовка ФП-03К                                                                 | кг       | 4,8      | 1,7      |
| Шпатлевка ПФ-002                                                                 | кг       | 3,6      | 0,8      |
| Эмаль ПФ-133                                                                     | кг       | 7,0      | 2,7      |
| Эмаль ПФ-837                                                                     | кг       | 0,4      | 0,1      |
| Лаки, всего                                                                      | кг       | 1,9      | 0,85     |
| в том числе: лак ПФ-170                                                          | кг       | 0,5      | 0,2      |
| лак ПФ-283                                                                       | кг       | 1,1      | 0,5      |
| лак БТ-99                                                                        | кг       | 0,1      | 0,05     |
| лак БТ-783                                                                       | кг       | 0,2      | 0,1      |
| Лаки эмали, грунты и шпатлевки на полимеризационных смолах и растворители к ним: |          |          |          |
| грунт-эмаль АС-071                                                               | кг       | 0,6      | 0,3      |
| лак защитный АС-528                                                              | кг       | 0,8      | 0,4      |
| эмаль флуоресцентная АС-554                                                      | кг       | 1,0      | 0,6      |
| растворитель Р-5                                                                 | кг       | 0,4      | 0,2      |
| Лаки эмали, грунты и шпатлевки на эфирах целлюлозы и растворители к ним:         |          |          |          |
| лак НЦ-62л                                                                       | кг       | 0,5      | 0,1      |
| нитроэмаль НЦ-5123 красно-коричневая                                             | кг       | 4,0      | 1,2      |
| растворитель 646                                                                 | кг       | 0,4      | 0,2      |
| Химикаты                                                                         |          |          |          |
| Едкий натрий                                                                     | кг       | 5,0      | 1,5      |
| Сода кальцинированная                                                            | кг       | 1,5      | 0,5      |
| Кислород газообразный                                                            | м3       | 55,0     | 4,5      |
| Стекло жидкое натриевое                                                          | кг       | 6,0      | -        |
| Кислота аккумуляторная                                                           | кг       | 4,0      | 0,5      |
| Кислота соляная                                                                  | кг       | 1,0      | 0,2      |
| Клей 88-Н                                                                        | кг       | 0,3      | 0,1      |
| Клей БФ-4                                                                        | кг       | 0,06     | 0,02     |
| Материалы резинотехнической и асбестовой промышленности                          |          |          |          |
| Ремень А-1250-Ш                                                                  | шт./у.е. | 16,0/8,0 | 8,0/4,0  |
| Ремень Б-1800-Т                                                                  | шт./у.е. | 8,0/2,01 | 4,0/0,67 |
| Ремень Б-1900-Т                                                                  | шт./у.е. | 2,0/1,34 | 1,0/0,34 |
| Резина сырая ИРП-1347                                                            | кг       | 1,8      | 0,4      |
| Резина сырая на основе СКН                                                       | кг       | 4,2      | 1,1      |

|                                                                                                 |     |         |          |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|---------|----------|
| Кольца резиновые                                                                                | шт. | 22,0    | 4,0      |
| Манжеты резиновые, армированные                                                                 | шт. | 20,0    | 3,2      |
| Манжеты резиновые уплотнительные для пневматических устройств                                   | шт. | 12,0    | 2,4      |
| Уплотнитель стекла НТ-8                                                                         | кг  | 0,2     | -        |
| МТ-9                                                                                            | кг  | 0,8     | -        |
| Резина марки ВП (11-обр.)                                                                       | кг  | 0,3     |          |
| Рукава резиновые высокого давления с металлическими оплетками                                   | м   | 5,0     | 2,2      |
| Рукава резиновые напорные с нитяным усилием, неармированные, с внутренним диаметром свыше 16 мм | м   | 4,0     | 1,7      |
| Рукава высокого давления РВД-20-1000                                                            | м   | 9,4     | 2,8      |
| Резина листовая – всего                                                                         | кг  | 7,8     | 2,2      |
| В том числе: МБС                                                                                | кг  | 2,6     | 0,8      |
| ТМКЩ                                                                                            | кг  | 5,2     | 1,4      |
| Картон асбестовый                                                                               | кг  | 2,0     | 0,8      |
| Ткань асбестовая АТ-2                                                                           | м2  | 0,9/1,0 | 0,45/0,5 |
| Паронит                                                                                         | кг  | 1,2     | 0,4      |
| Материалы пищевой промышленности                                                                |     |         |          |
| Олифа "Оксоль"                                                                                  | кг  | 0,8     | 0,2      |
| Мыло хозяйственное                                                                              | кг  | 0,2     | 0,1      |
| Спирт этиловый технический                                                                      | кг  | 0,5     | 0,1      |
| Клей казеиновый                                                                                 | кг  | 0,2     | -        |
| Материалы нефтяной и газовой промышленности                                                     |     |         |          |
| Масло веретенное АУ                                                                             | кг  | 18,0    | 18,0     |
| Масло трансмиссионное ТСН-15К или ТСН-14                                                        | кг  | 45,0    | 20,0     |
| Масло индустриальное                                                                            | кг  | 70,2    | 70,2     |
| Масло компрессорное                                                                             | кг  | 15,0    | 5,0      |
| Масло приборное МВП                                                                             | кг  | 1,5     | 0,4      |
| Масло осевое Л или З                                                                            | кг  | 18,62   | 18,62    |
| Масло турбинное Т22                                                                             | кг  | 400,0   | 160,0    |
| Масло моторное М-20Г2                                                                           | кг  | 60,0    | 22,0     |
| Смазка ЦИАТИМ-201                                                                               | кг  | 2,04    | 2,04     |
| Солидол жировой или солидол синтетический                                                       | кг  | 20,0    | 20,0     |
| Смазка ЦК-21                                                                                    | кг  | 0,06    | 0,06     |
| Смазка ЖРО                                                                                      | кг  | 1,6     | 1,6      |
| Лабомид-201                                                                                     | кг  | 30,0    | 5,0      |
| МЛ-51                                                                                           | кг  | 15,0    | 4,0      |
| Материалы легкой и текстильной промышленности                                                   |     |         |          |
| Волокно пеньковое                                                                               | кг  | 0,2     | 0,1      |
| Кожа техническая                                                                                | дм2 | 0,1     | -        |

|                    |    |      |      |
|--------------------|----|------|------|
| Парусина льняная   | м2 | 0,2  | -    |
| Ткань кордная 17-В | м2 | 2,5  | -    |
| Войлок технический | Кг | 4,5  | 0,3  |
| Винилискожа        | Кг | 7,0  | 1,5  |
| Ветошь обтирочная  | Кг | 4,5  | 0,7  |
| Лента киперная     | М  | 70,0 | 22,0 |

Таблица 1.2.

| Автомотриса АГД-1 и АГД-1А, прицеп грузовой УП-4                |                                                      |             |                                   |                              |
|-----------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------|-------------|-----------------------------------|------------------------------|
| Технологические нормы расхода запасных частей на текущий ремонт |                                                      |             |                                   |                              |
| № п/п                                                           | Наименование                                         | Кол-во, шт. | норма расхода на один ремонт, шт. | Примечание                   |
| 1                                                               | 2                                                    | 3           | 4                                 | 5                            |
| 1                                                               | Ф л а н е ц<br>2026.03.03.048                        | 2           | 0,03                              | для АГД-1                    |
|                                                                 | Ф л а н е ц<br>2646.03.03.048                        |             |                                   | для АГД-1                    |
| 2                                                               | 2610.01.03.001<br>Челюсть буксовая левая             | 4           | 0,6                               | -                            |
| 3                                                               | 2610.01.03.004<br>Челюсть буксовая правая            | 4           | 0,6                               | -                            |
| 4                                                               | 2610.01.03.005<br>Наличник буксовый левый            | 4           | 0,6                               | -                            |
| 5                                                               | 2610.01.03.006<br>Наличник буксовый правый           | 4           | 0,6                               | -                            |
| 6                                                               | М у ф т а<br>2610.03.03.014                          | 2           | 0,03                              | для АГД-1                    |
|                                                                 | М у ф т а<br>2646.03.03.014                          |             |                                   | АГД-1А по №3<br>АГД -1А с №3 |
| 7                                                               | Ф л а н е ц<br>2610.03.03.048                        | 4           | 0,03                              | для АГД-1                    |
|                                                                 | Ф л а н е ц<br>2646.03.03.048-01                     |             |                                   | для АГД-1                    |
| 8                                                               | Пневмоцилиндр<br>2610.03.03.150                      | 1           | 0,03                              | -                            |
| 9                                                               | Пневмоцилиндр<br>2610.03.03.200                      | 1           | 0,03                              | -                            |
| 10                                                              | Пневмоцилиндр<br>2610.03.03.850                      | 1           | 0,03                              | для АГД-1                    |
| 11                                                              | ОСТ23.1.96-881)<br>Гидрораспределе-<br>ль Р80-3/1-44 | 2           | 0,4                               | -                            |
|                                                                 |                                                      |             |                                   |                              |



|          |                                                                    |   |      |             |
|----------|--------------------------------------------------------------------|---|------|-------------|
| 12       | ТУ63.66-4-791)<br>Элемент<br>фильтрующий " "<br>Реготмас" 661-1-05 | 1 | 1,0  | -           |
| 13       | Гидроцилиндр<br>2496.08.00.200                                     | 4 | 0,1  | -           |
| 14       | Гидроцилиндр<br>2610.01.02.020                                     | 4 | 0,1  | -           |
| 15       | Гидроцилиндр<br>2610.01.07.100                                     | 2 | 0,06 | -           |
| 16       | Гидроцилиндр<br>2496.08.03.000                                     | 2 | 0,06 | -           |
| 17       | Гидроцилиндр<br>2496.08.04.000                                     | 1 | 0,03 | -           |
| 18       | Гидроцилиндр<br>2496.08.06.130                                     | 1 | 0,03 | -           |
| 19       | Гидроцилиндр<br>2496.08.10.050                                     | 1 | 0,03 | -           |
| 20       | Диафрагма 250-<br>1811162                                          | 1 | 0,1  | С двиг. ЯМЗ |
| 21       | Рукав 5320-1311049                                                 | 1 | 0,2  | -           |
| 22       | Рукав 5320-1303010                                                 | 3 | 0,5  | -           |
| 23       | ГОСТ 1284.1-89<br>Ремень А-2500                                    | 3 | 0,5  | -           |
| 24       | ГОСТ 1284.1-89<br>Ремень В-2240                                    | 3 | 0,5  | -           |
| 25       | ТУ12.0173856. 015-<br>881) Цепь А2-9х24                            | 2 | 0,4  | -           |
| 26       | ТУ12.0173856. 015-<br>881) Цепь А2-16х44                           | 2 | 0,4  | -           |
| 27       | ГОСТ 13568-97<br>Цепь ПР-<br>15,875х2270-2                         | 1 | 0,2  | -           |
| Манжеты: |                                                                    |   |      |             |
| 28       | ГОСТ 6678-72 1-060<br>-3                                           | 4 | 0,7  | -           |
| 29       | ГОСТ 6678-72 1-050<br>-2                                           | 2 | 0,4  | -           |
| 30       | ГОСТ 6678-72 2-032<br>-3                                           | 4 | 0,7  | -           |
| 31       | ГОСТ 6678-72 2-016<br>-2                                           | 2 | 0,4  | -           |
| 32       | ГОСТ 8752-79/<br>ОСТ3805.146-781)<br>1.1-095х120-1                 | 2 | 0,4  | -           |
| 33       | ГОСТ 8752-79/<br>ОСТ3805.146-781)                                  | 2 |      | -           |

|         |                                                   |    |     |   |
|---------|---------------------------------------------------|----|-----|---|
|         | 1.2-095x120-1                                     |    | 0,4 |   |
| 34      | ГОСТ 8752-79/<br>ОСТ3805.146-781)<br>2.1-90x120-1 | 5  | 1,0 | - |
| 35      | ГОСТ 14896-84 1-<br>42x32                         | 1  | 0,2 | - |
| Кольца: |                                                   |    |     |   |
| 36      | ГОСТ 9833-73/<br>ГОСТ 18829-73<br>008-012-25-2-2  | 1  | 0,2 | - |
| 37      | ГОСТ 9833-73/<br>ГОСТ 18829-73<br>012-016-25-2-3  | 6  | 0,9 | - |
| 38      | ГОСТ 9833-73/<br>ГОСТ 18829-73<br>018-022-25-2-3  | 12 | 2,2 | - |
| 39      | ГОСТ 9833-73/<br>ГОСТ 18829-73<br>018-022-25-2-2  | 1  | 0,2 | - |
| 40      | ГОСТ 9833-73/<br>ГОСТ 18829-73<br>019-022-19-2-3  | 4  | 0,7 | - |
| 41      | ГОСТ 9833-73/<br>ГОСТ 18829-73<br>020-025-30-2-4  | 7  | 1,2 | - |
| 42      | ГОСТ 9833-73/<br>ГОСТ 18829-73<br>022-027-30-2-3  | 2  | 0,4 | - |
| 43      | ГОСТ 9833-73/<br>ГОСТ 18829-73<br>024-028-25-2-3  | 2  | 0,4 | - |
| 44      | ГОСТ 9833-73/<br>ГОСТ 18829-73<br>030-035-30-2-2  | 1  | 0,2 | - |
| 45      | ГОСТ 9833-73/<br>ГОСТ 18829-73<br>032-040-46-2-2  | 2  | 0,4 | - |
| 46      | ГОСТ 9833-73/<br>ГОСТ 18829-73<br>040-044-25-2-3  | 4  | 0,7 | - |
| 47      | ГОСТ 9833-73/<br>ГОСТ 18829-73<br>044-050-36-2-2  | 2  | 0,4 | - |
| 48      | ГОСТ 9833-73/<br>ГОСТ 18829-73<br>052-060-46      | 4  | 0,7 | - |
| 49      | ГОСТ 9833-73/<br>ГОСТ 18829-73                    | 2  |     | - |

|                          |                                              |   |      |                                |
|--------------------------|----------------------------------------------|---|------|--------------------------------|
|                          | 055-060-30-2-4                               |   | 0,4  |                                |
| 50                       | ГОСТ 9833-73/<br>ГОСТ 18829-73<br>072-080-46 | 4 | 0,7  | -                              |
| 51                       | ГОСТ 3635 -78<br>Подшипник ШС15              | 4 | 0,27 | -                              |
| 52                       | ГОСТ 3635-78<br>Подшипник ШС30               | 2 | 0,12 | -                              |
| 53                       | ГОСТ 5721-75<br>Подшипник 1303               | 4 | 0,27 | -                              |
| 54                       | ГОСТ 7242-81<br>Подшипник 60205              | 2 | 0,1  | -                              |
| 55                       | ГОСТ 7242-81<br>Подшипник 60207              | 2 | 0,1  | -                              |
| 56                       | ГОСТ 8328-75<br>Подшипник 2317               | 2 | 0,12 | -                              |
| 57                       | ГОСТ 8338-75<br>Подшипник 202                | 4 | 0,27 | -                              |
| 58                       | ГОСТ 8338-75<br>Подшипник 313                | 2 | 0,12 | -                              |
| 59                       | ГОСТ 8338-75<br>Подшипник 314                | 4 | 0,27 | -                              |
| 60                       | ГОСТ 8338-75<br>Подшипник 316                | 2 | 0,12 | -                              |
| 61                       | ТУ 37.006.162-891)<br>Подшипник 7215         | 8 | 0,4  | -                              |
| 62                       | ТУ 37.006.162-891)<br>Подшипник 7314         | 4 | 0,18 | -                              |
| 63                       | ТУ 37.006.162-891)<br>Подшипник 7526Н        | 4 | 0,18 | -                              |
| Рукава высокого давления |                                              |   |      |                                |
| 64                       | ТУ 22-4756-801)<br>РВД12-21-850У             | 4 | 0,7  | -                              |
| 65                       | ТУ 22-4756-801)<br>РВД12-21-1250             | 2 | 0,36 | -                              |
| 66                       | ТУ 22-4756-801)<br>РВД12-21-2050             | 2 | 0,36 | -                              |
| 67                       | ТУ 22-4756-801)<br>РВДZ20-16-850У            | 2 | 0,36 | -                              |
| 68                       | ТУ 22-4756-801)<br>РВД12-21-650              | 1 | 0,18 | доп. замена на<br>РВД12-21-850 |
| 69                       | ТУ 22-4756-801)<br>РВДZ20-16-2250            | 2 | 0,36 | -                              |
| Рукав-деталь             |                                              |   |      |                                |
| 70                       | ТУ 38.1051909-811)<br>32-44-1200-05(5)       | 1 | 0,18 | -                              |
|                          |                                              |   |      |                                |

|              |                                                        |         |        |           |
|--------------|--------------------------------------------------------|---------|--------|-----------|
| 71           | ТУ 38.1051909-811)<br>42-54, 5-170-0,5(5)              | 1       | 0,18   | -         |
| 72           | ТУ 38.1051909-811)<br>42-54, 5-150-05(5)               | 2       | 0,36   | -         |
| 73           | ТУ 38.1051909-811)<br>60-71-150-05(5)                  | 1       | 0,18   | -         |
| 74           | ТУ 38.1051909-811)<br>70-81-150-05(5)                  | 1       | 0,18   | -         |
| 75           | ТУ 38.1051909-811)<br>12-19-450-05(5)                  | 1       | 0,18   | -         |
| Рукав-деталь |                                                        |         |        |           |
| 76           | ГОСТ 18698-79 Б(1)<br>-10-10-22                        | 17,15 м | 3,0 м  | -         |
| 77           | ГОСТ 18698-79 Б(1)<br>6,3-63-75-У                      | 0,3 м   | 0,05 м | -         |
| 78           | ГОСТ 18698-79 В(П)<br>)-10-16-27-У                     | 2,8 м   | 0,5 м  | -         |
| 79           | ГОСТ 18698-79 ВГ(<br>Ш)-10-31,5-47                     | 2,3 м   | 0,4 м  | -         |
| 80           | ГОСТ 18698-79 ВГ(<br>Ш)-10-50-69                       | 0,2 м   | 0,03 м | -         |
| 81           | ГОСТ 18698-79 ВГ(<br>Ш)-10-20-33-У                     | 0,6 м   | 0,1 м  | -         |
| 82           | ГОСТ 18698-79 ВГ(<br>Ш)-10-16-28                       | 0,7 м   | 0,13 м | -         |
| Рукава       |                                                        |         |        |           |
| 83           | ГОСТ 10362-76<br>10x18, 5-1,0                          | 0,46 м  | 0,08 м | -         |
| 84           | ГОСТ 10362-76<br>12x20-1,6                             | 1,58 м  | 0,3 м  | -         |
| 85           | ГОСТ 9356-75<br>Рукав Ш-9-20                           | 6,0 м   | 0,63 м | -         |
| 86           | ГОСТ 2593-82<br>Рукав Р11                              | 2       | 0,36   | -         |
| 87           | ГОСТ 18698-79 (ТГ30.55.109)<br>Рукав Ш(УШ) 6,3-40-54ХЛ | 4       | 0,72   | -         |
| Краны        |                                                        |         |        |           |
| 88           | Кран концевой                                          | 2       | 0,1    | усл.№33   |
| 89           | ОСТ24.290.16-861)<br>4-1-У2                            | 1       | 0,1    | усл.№1050 |
| 90           | ОСТ24.290.16-861)<br>1-2-У2                            | 8       | 0,2    | усл.№389  |
| 91           | ОСТ24.290.16-861)<br>1-3                               | 1       | 0,1    | усл.№379  |
|              |                                                        |         |        |           |

|     |                                                                                                                                                     |    |      |            |
|-----|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|------|------------|
| 92  | ОСТ24.290.16-861)<br>1-4                                                                                                                            | 2  | 0,1  | усл.№372   |
| 93  | ОСТ24.290.16-861)<br>1-6                                                                                                                            | 2  | 0,1  | усл.№377   |
| 94  | ОСТ24.290.16-861)<br>3-1                                                                                                                            | 2  | 0,1  | усл.№114   |
| 95  | ОСТ24.290.16-861)<br>4-3                                                                                                                            | 5  | 0,1  | усл.№4360А |
| 96  | ТУ24-4-770-771)<br>Фильтр Э114                                                                                                                      | 3  | 0,01 | -          |
| 97  | ТУ37.003.775-76<br>Блок плавких<br>предохранителей<br>ПР112; 24 В                                                                                   | 1  | 0,18 | -          |
| 98  | ТУ37.003.754-76<br>Блок<br>предохранителей<br>111.3722; 24 В                                                                                        | 1  | 0,18 | -          |
| 99  | ТУ16-522.064-821)<br>Выключатель<br>автоматический<br>АЕ2046М -10Р-<br>00У3-А, 220 В; 50<br>Гц; 16А отсечка 12 I<br>ном                             | 1  | 0,06 | -          |
| 100 | ТУ16-522.064-821)<br>Выключатель<br>автоматический<br>АЕ2043-120-00-А,<br>220 В; 50 Гц; 63А<br>отсечка 12 I ном;<br>независимый<br>расцепитель 24 В | 1  | 0,06 | -          |
| 101 | МРТУ16-526.014 -<br>731) Выключатель<br>В-45М, 35 А, 28 В                                                                                           | 16 | 2,9  | -          |
| 102 | ТУ37.003.1006-801)<br>Выключатель<br>ВК2 А2, ВК34 3 А;<br>12 В                                                                                      | 1  | 0,12 | -          |
| 103 | ТУ37.003.529-77<br>Выключатель<br>ВК-353; 24 В, 7,5 А                                                                                               | 1  | 0,03 | -          |
| 104 | ТУ16-522.064-821)<br>Выключатель<br>автоматический<br>АЕ2046М-10Р-00-А,<br>220 В; 50 Гц; 6,3 А<br>отсечка 12 I ном                                  | 1  | 0,06 | -          |
|     |                                                                                                                                                     |    |      |            |

|     |                                                                                       |     |      |   |
|-----|---------------------------------------------------------------------------------------|-----|------|---|
| 105 | ТУ37.003.529-771)<br>Выключатель<br>ВК-354;24 В; 7,5 А                                | 1   | 0,09 | - |
| 106 | ТУ37.003.1174-831)<br>Выключатель<br>ВК416-Б-01, 24 В;<br>1,5 А                       | 2   | 0,18 | - |
| 107 | ТУ16-526.481-811)<br>Выключатель<br>ВК21-21-21110-54<br>УХЛЗ, толкатель<br>черный "С" | 2   | 0,15 | - |
| 108 | ТУ37.003.574-741)<br>Выключатель<br>ВК860-В ("массы")<br>24 В; 50А                    | 1   | 0,06 | - |
| 109 | ТУ16-526.470-801)<br>Выключатель<br>путевой ВП-15А-<br>216.221-54У2.3                 | 10  | 0,9  | - |
| 110 | НАО.360.011ТУ<br>Выключатель К-4-2                                                    | 1   | 0,03 | - |
| 111 | ТУ37.003.710-801)<br>Выключатель<br>кнопочный<br>11.3704000 24 В; 6<br>А              | 2   | 0,12 | - |
| 112 | ТУ37.003.714-761)<br>Выключатель<br>кнопочный 15.3710<br>24 В; 2,5 А                  | 12  | 0,9  | - |
| 113 | ТУ16-ИРАК642.<br>235. 011ТУ1)<br>Выключатель ВУ-<br>741.ОМ1                           | 1   | 0,06 | - |
| 114 | ТУ16.529.361-771)<br>Вентиль<br>электро-пневматиче<br>ский ВВ-32; 24 В                | 11  | 1,4  | - |
| 115 | ОСТ37.003.032-881)<br>Гнездо серии 6,3                                                | 106 | 9,0  | - |
| 116 | ЩБ.362.002ТУ1<br>Диод Д226Б5                                                          | 5   | 0,5  | - |
| 117 | УКЗ.362.035ТУ<br>Диод КД-202                                                          | 8   | 0,7  | - |
| 118 | ТУ37.003.573-741)<br>Контактор КТ127 24<br>В; 100 А                                   | 1   | 0,05 | - |
|     |                                                                                       |     |      |   |

|     |                                                                                                    |    |      |   |
|-----|----------------------------------------------------------------------------------------------------|----|------|---|
| 119 | ГОСТ 2023.1-88<br>Лампа А24-2, 24 В;3<br>Вт                                                        | 16 | 2,9  | - |
| 120 | ГОСТ 1608-88 ( (ТУ16-545.381-821))<br>Лампа С24-60 (С14)<br>60 Вт; 24 В                            | 1  | 0,18 | - |
| 121 | ГОСТ 2023.1-88<br>Лампа А24-55-50,<br>24 В; 50 Вт                                                  | 4  | 0,7  | - |
| 122 | ТУ16.535.642-721.<br>Лампа СМ28-2,8 Вт                                                             | 20 | 3,6  | - |
| 123 | ГОСТ 6940-74<br>Лампа КМ24-90                                                                      | 8  | 1,4  | - |
| 124 | ГОСТ 2023.1-88 ( (ТУ16-545.381-21))<br>Лампа А24-21-3, 24<br>В; 28 В                               | 4  | 0,06 | - |
| 125 | ГОСТ 2023.1-88<br>Лампа А24-1                                                                      | 2  | 0,36 | - |
| 126 | ТУ16-535.063-671)<br>Лампа сигнальная<br>СЛЦ 77, красный<br>светофильтр                            | 4  | 0,06 | - |
| 127 | МРТУ16.526.016-<br>731)<br>Переключатель ПП-<br>45                                                 | 2  | 0,2  | - |
| 128 | МРТУ16.526.016-<br>731)<br>Переключатель<br>ППН-45, 30 В; 35 А                                     | 4  | 0,4  | - |
| 129 | ГОСТ 2746-90 ( (МЭК 238-87)<br>ГОСТ 9806-90 ( (МЭК400-87)<br>Патрон В15d-<br>42МКУЗ                | 8  | 0,3  | - |
| 130 | ТУ37.003.689-751)<br>Патрон ЛВ211-329                                                              | 16 | 0,6  | - |
| 131 | ТУ37.003.701-751)<br>Переключатель<br>ПП47.09.09, 24 В, 5<br>А                                     | 4  | 0,2  | - |
| 132 | ТУ37.003.008-801)<br>Предохранитель<br>термобиметалличес<br>кий кнопочный типа<br>ПР-3; 24 В; 30 А | 2  | 0,1  | - |
|     |                                                                                                    |    |      |   |

|     |                                                                                                     |   |      |   |
|-----|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|---|------|---|
| 133 | ТУ37.003.008-801)<br>Предохранитель<br>термобиметалличес<br>кий кнопочный типа<br>ПР310; 24 В; 10 А | 1 | 0,05 | - |
| 134 | ТУ37.003.632-801)<br>Реле РС530; 24 В;<br>15 А                                                      | 1 | 0,18 | - |
| 135 | ТУ37.003.715-801)<br>Реле 11.3747.010 24<br>В; 20А                                                  | 4 | 0,72 | - |
| 136 | ТУ37.003.1316-861)<br>Реле 2612.3747                                                                | 1 | 0,18 | - |
| 137 | ТУ16-523.622-821)<br>Реле ПЭ37-62; 24 В,<br>постоянного тока                                        | 5 | 0,9  | - |
| 138 | ТУ37.463.120-911)<br>Регулятор<br>напряжения<br>2712.3702                                           | 1 | 0,18 | - |
| 139 | ТУ16-647.056-871)<br>РПГ-9-05601 УЗ;<br>24 В                                                        | 2 | 0,36 | - |
| 140 | ТУ16-647.056-871)<br>РПГ-9-06041 УЗ;<br>24 В                                                        | 1 | 0,18 | - |
| 141 | ТУ16-647.056-871)<br>РПГ-9-06041 УЗ;<br>24 В                                                        | 2 | 0,36 | - |
| 142 | ТУ16-88-ИГФР647<br>116.036ТУ1) РПГ16<br>-600501. 2004-30УЗ                                          | 2 | 0,36 | - |
| 143 | ТУ16-88-ИГФР<br>647116.036ТУ<br>РПГ16-004.501.                                                      | 3 | 0,54 | - |
| 144 | Батарея 6СТ-123                                                                                     | 4 | 0,7  | - |
| 145 | ГОСТ 18699-73<br>Стеклоочиститель<br>СА135; 24 В                                                    | 4 | 0,2  | - |
| 146 | ГОСТ 6964-72<br>Фонарь ПФ130БК<br>светофильтр<br>красный                                            | 4 | 0,06 | - |
| 147 | ГОСТ 6964-72<br>Фонарь ПФ130ББ<br>светофильтр белый                                                 | 4 | 0,06 | - |

Прицеп грузовой УП-2

|  |  |  |  |  |  |
|--|--|--|--|--|--|
|  |  |  |  |  |  |
|--|--|--|--|--|--|



|        |                                |                                         |   |      |                           |
|--------|--------------------------------|-----------------------------------------|---|------|---------------------------|
| 1      | 2610.01.03.001                 | Челюсть<br>буксовая левая               | 4 | 0.6  | -                         |
| 2      | 2610.01.03.004                 | Челюсть<br>буксовая правая              | 4 | 0.6  | -                         |
| 3      | 2610.01.03.005                 | Наличник<br>буксовый левый              | 4 | 0.6  | -                         |
| 4      | 2610.01.03.006                 | Наличник<br>буксовый<br>правый          | 4 | 0.6  | -                         |
| Кольца |                                |                                         |   |      |                           |
| 5      | ГОСТ 9833-73/<br>ГОСТ 18829-73 | 025-030-30-2-2                          | 2 | 0.4  | -                         |
| 6      | ГОСТ 9833-73/<br>ГОСТ 18829-73 | 030-035-30-2-3                          | 4 | 0.7  | -                         |
| 7      | ГОСТ 9833-73/<br>ГОСТ 18829-73 | 022-028-36-2-3                          | 6 | 1.2  | -                         |
| 8      | ГОСТ 9833-73/<br>ГОСТ 18829-73 | 032-038-36-2-3                          | 1 | 0.2  | -                         |
| 9      | ГОСТ 9833-73/<br>ГОСТ 18829-73 | 135-145-46-2-3                          | 2 | 0.4  | -                         |
| 10     | ГОСТ 9833-73/<br>ГОСТ 18829-73 | 050-060-58-2-2                          | 4 | 0.7  | -                         |
| 11     | ГОСТ 9833-73/<br>ГОСТ 18829-73 | 080-090-58-2-3                          | 2 | 0.4  | -                         |
| 12     | ГОСТ 9833-73/<br>ГОСТ 18829-73 | 100-110-58-2-3                          | 2 | 0.4  | -                         |
| 13     | ГОСТ 9833-73/<br>ГОСТ 18829-73 | 120-130-58-2-3                          | 2 | 0.4  | -                         |
| 14     | ГОСТ 9833-73/<br>ГОСТ 18829-73 | 018-022-25-2-3                          | 1 | 0.2  | -                         |
| 15     | ГОСТ 9833-73/<br>ГОСТ 18829-73 | 022-027-30-2-3                          | 2 | 0.4  | -                         |
| 16     | ГОСТ 9833-73/<br>ГОСТ 18829-73 | 024-028-25-2-3                          | 4 | 0.7  | -                         |
| 17     | ГОСТ 9833-73/<br>ГОСТ 18829-73 | 052-060-46-2-4                          | 8 | 1.4  | -                         |
| 18     | ГОСТ 19853-74                  | Масленка 1,2Ц6                          | 6 | 1,0  | -                         |
| 19     | ОСТ 23.1.96-88                 | Гидрораспредел<br>итель Р80-3/1-<br>444 | 1 | 0.2  | Допуск. зам. на<br>поз.20 |
| 20     | Р12П-000 ТУ                    | Гидрораспреде<br>литель Р-12 П-<br>03   | 1 | 0.2  | Допуск. зам. на<br>поз.23 |
| 21     | 4504-8603010                   | Гидроцилиндр<br>подъема кузова          | 2 | 0.06 | -                         |
|        |                                | Рукав                                   |   |      |                           |

|    |                     |                                         |   |      |   |
|----|---------------------|-----------------------------------------|---|------|---|
| 22 | 169-09-92           | РВДЗ12-21-1250У                         | 1 | 0,2  | - |
| 23 | ТУ22-169-09-92      | Рукав РВДЗ12-21-850                     | 2 | 0,2  | - |
| 24 | ТУ22-169-09-92      | Рукав РВДЗ12-21-2250                    | 4 | 0,6  | - |
| 25 | ТУ22-169-09-92      | Рукав РВДЗ20-16-1250                    | 1 | 0,2  | - |
| 26 | ОСТ24.029.01-76     | Кран концевой 33                        | 2 | 0,03 | - |
| 27 | ОСТ24.290.16-86     | К р а н разобшиительный 372 кран 1-4    | 1 | 0,02 | - |
| 28 | ГОСТ 2593-82        | Рукав Р11                               | 2 | 0,4  | - |
| 29 | ГОСТ 3635-78        | Подшипник ШС25                          | 4 | 0,3  | - |
| 30 | ТУ116РО.364.028ТУ77 | Колодка ШР32П 12ЭШ1                     | 1 | 0,1  | - |
| 31 | ТУ16-535.641-78     | Лампа типа А24-21-3 28 Вт, 24 В         | 2 | 0,7  | - |
| 32 | ТУ16-545.428-88     | Ф о н а р ь ПФ130БК светофильтр красный | 2 | 0,2  | - |
| 33 | ТУ16-545.425-83     | Ф о н а р ь ПФ130ББ светофильтр белый   | 2 | 0,2  | - |

Таблица 1.3.

| 3. Автомотриса АГД-1, АГД-1А, прицеп грузовой УП-4              |                          |                        |             |                                   |            |
|-----------------------------------------------------------------|--------------------------|------------------------|-------------|-----------------------------------|------------|
| Технологические нормы расхода запасных частей на средний ремонт |                          |                        |             |                                   |            |
| №п/п                                                            | Обозначение, № стандарта | Наименование           | Кол-во, шт. | норма расхода на один ремонт, шт. | Примечание |
| 1                                                               | 2                        | 3                      | 4           | 5                                 | 6          |
| 1                                                               | 2026.03.03.000-06        | Колесная пара          | 1           | 0,1                               | для АГД-1  |
|                                                                 | 2026.03.03.000-07        |                        | 1           | 0,1                               | для АГД-1  |
|                                                                 | 2026.03.03.000           |                        | 2           | 0,2                               | для АГД-1  |
| 2                                                               | 2026.03.03.032           | Шестерня с валом       | 2           | 0,2                               | для АГД-1  |
|                                                                 | 2646.03.04.010           |                        |             |                                   | для АГД-1  |
| 3                                                               | 2026.03.03.048           | Фланец                 | 2           | 0,1                               | для АГД-1  |
|                                                                 | 2646.03.03.048           |                        |             |                                   | для АГД-1  |
| 4                                                               | 2610.01.03.001           | Челюсть буксовая левая | 4           | 2,0                               | -          |

|    |                   |                                  |   |      |                                 |
|----|-------------------|----------------------------------|---|------|---------------------------------|
| 5  | 2610.01.03.004    | Челюсть<br>буксовая правая       | 4 | 2,0  | -                               |
| 6  | 2610.01.03.005    | Наличник<br>буксовый левый       | 4 | 2,0  | -                               |
| 7  | 2610.01.03.006    | Наличник<br>буксовый<br>правый   | 4 | 2,0  | -                               |
| 8  | 2646.01.02.010    | Рессора                          | 4 | 0,06 | для АГД-1                       |
| 9  | 2610.01.02.010    | Рессора                          | 4 | 0,06 | для АГД-1                       |
| 10 | ТГ20.30.30.115-05 | Подвеска                         | 8 | 0,8  | для АГД-1                       |
| 11 | 2610.01.02.003    | Болт подвесной                   | 8 | 0,8  | для АГД-1                       |
| 12 | 2610.03.03.001-06 | Шестерня<br>реверс-редуктор<br>а | 1 | 0,06 | -                               |
| 13 | 2610.03.03.002-06 | Шестерня<br>реверс-редуктор<br>а | 1 | 0,06 | -                               |
| 14 | 2610.03.03.003-06 | Шестерня<br>реверс-редуктор<br>а | 1 | 0,06 | -                               |
| 15 | 2610.03.03.004-06 | Шестерня<br>реверс-редуктор<br>а | 1 | 0,06 | -                               |
| 16 | 2610.03.03.005-06 | Шестерня<br>реверс-редуктор<br>а | 1 | 0,06 | -                               |
| 17 | 2610.03.03.006-06 | Шестерня<br>реверс-редуктор<br>а | 1 | 0,06 | -                               |
| 18 | 2610.03.03.007-06 | Шестерня<br>реверс-редуктор<br>а | 1 | 0,06 | -                               |
| 19 | 2610.03.03.008-06 | Шестерня<br>реверс-<br>редуктора | 1 | 0,06 | -                               |
| 20 | 2610.03.03.009-06 | Шестерня<br>реверс-редуктор<br>а | 1 | 0,06 | -                               |
| 21 | 2610.03.03.011    | Шестерня<br>реверс-редуктор<br>а | 1 | 0,06 | Для АГД-1, для<br>АГД-1А по №30 |
| 22 | 2610.03.03.012    | Червяк привода<br>спидометра     | 1 | 0,06 | Для АГД-1, для<br>АГД-1А по №30 |
| 23 | 2610.03.03.014    | Муфта                            | 2 | 0,1  | Для АГД-1, для<br>АГД-1А по №30 |
|    | 2646.03.03.014    |                                  |   |      | Для АГД-1А с<br>№31             |
|    |                   |                                  |   |      |                                 |

|    |                   |                                         |   |      |            |
|----|-------------------|-----------------------------------------|---|------|------------|
| 24 | 2610.03.03.046-06 | Фланец                                  | 1 | 0,06 | -          |
| 25 | 2610.03.03.047    | Фланец                                  | 1 | 0,06 | Для АГД-1  |
|    | 2646.03.03.047    |                                         |   |      | Для АГД-1А |
| 26 | 2610.03.03.048    | Фланец                                  | 4 | 0,1  | Для АГД-1  |
|    | 2646.03.03.048-01 |                                         |   |      | Для АГД-1А |
| 27 | 2610.03.03.150    | Пневмоцилиндр                           | 1 | 0,1  | -          |
| 28 | 2610.03.03.200    | Пневмоцилиндр                           | 1 | 0,1  | -          |
| 29 | 2610.03.03.850    | Пневмоцилиндр                           | 1 | 0,1  | Для АГД-1  |
| 30 | 2610.03.03.401    | Пневмоцилиндр                           | 1 | 0,06 | Для АГД-1  |
| 31 | 2496.08.08.100    | Вал-шестерня гид-романипулятора         | 1 | 0,1  | -          |
| 32 | 2496.08.00.012    | Рейка                                   | 2 | 0,1  | -          |
| 33 | 2646.15.10.006    | Шестерня установки компрессора          | 1 | 0,06 | Для АГД-1  |
| 34 | 2610.15.10.006    | Шестерня установки компрессора          | 1 | 0,06 | Для АГД-1  |
| 35 | 2646.15.10.018    | Шестерня установки компрессора          | 1 | 0,06 | Для АГД-1  |
| 36 | 2610.15.10.018    | Шестерня установки компрессора          | 1 | 0,06 | Для АГД-1  |
| 37 | 2646.15.10.021    | Шестерня установки компрессора          | 1 | 0,06 | Для АГД-1  |
| 38 | 2610.15.10.021    | Шестерня установки компрессора          | 1 | 0,06 | Для АГД-1  |
| 39 | АГД-2201010       | Вал карданный                           | 2 | 0,3  | -          |
| 40 | 375-2202010-02    | Вал карданный промежуточный с шарнирами | 1 | 0,2  | -          |
| 41 | 531-2201010-02    | Вал карданный заднего моста             | 1 | 0,2  | -          |
| 42 | 157КД.2202011-02  | Вал карданный основной с шарнирами      | 1 | 0,2  | -          |
| 43 | ТУ24.05.108-80    | Компрессор ВВ-0,8/8-720                 | 1 | 0,1  | -          |
| 44 | ВВО, 7/8.02.00    | Вал коленчатый                          | 1 | 0,06 | -          |
| 45 | ЭК4.03.019-2      | Втулка                                  | 2 | 0,4  | -          |
|    |                   |                                         |   |      |            |

|    |                     |                                                    |    |      |                  |
|----|---------------------|----------------------------------------------------|----|------|------------------|
| 46 | ЭК7А.04.014         | Пластина<br>клапана                                | 12 | 1,8  | -                |
| 47 | ВВО,7/8.03.011      | Поршень                                            | 2  | 0,6  | -                |
| 48 | ЭК4.03.014          | П а л е ц<br>поршневой                             | 2  | 0,3  | -                |
| 49 | ЭК7А.03.012         | Кольцо<br>поршневое У112                           | 4  | 0,3  | -                |
| 50 | ЭК4.03.013-К-1      | Кольцо<br>поршневое<br>М112                        | 4  | 0,3  | -                |
| 51 | ЭК7А.04Б            | Клапан в сборе                                     | 1  | 0,06 | -                |
| 52 | ЭК7А.00.010-2       | Блок цилиндра                                      | 1  | 0,06 | -                |
| 53 | ОСТ23.1.96-88       | Гидрораспредел<br>итель Р80-3/1-<br>444            | 2  | 0,6  | -                |
| 54 | 12П-000ТУ           | Гидрораспредел<br>итель Р-12П-05                   | 1  | 0,3  | -                |
| 55 | ТУ2-053-1649-<br>83 | К л а п а н<br>обратный Г-51-<br>34                | 1  | 0,1  | -                |
| 56 | ОСТ23.1.92-88       | Насос НШ-50-3                                      | 1  | 0,1  | -                |
| 57 | ОСТ23.1-92-86       | Насос НШ32У-3                                      | 1  | 0,1  | -                |
| 58 | ТУ37.359.001-88     | Насос ГН-60                                        | 1  | 0,1  | -                |
| 59 | ОСТ23.1.92-88       | Насос НШ50-3Л                                      | 1  | 0,1  | -                |
| 60 | ТУ23.1.349-83       | Полумуфта<br>внутренняя<br>НО36.69.200             | 4  | 0,6  | -                |
| 61 | ОСТ23.1.92-88       | Насос НШ32У-<br>3Л                                 | 1  | 0,3  | С двиг.<br>КамАз |
| 62 | ОСТ2142-1-84        | Сепаратор<br>патронный<br>магнитный Г42-<br>14     | 1  | 0,3  | -                |
| 63 | ТУ63.66-4-79        | Элемент<br>фильтрующий "<br>Реготмас" 661-1-<br>05 | 1  | 1,0  | -                |
| 64 | 2496.08.00.200      | Гидроцилиндр                                       | 4  | 0,5  | -                |
| 65 | 2610.01.02.020      | Гидроцилиндр                                       | 4  | 0,5  | -                |
| 66 | 2610.01.07.100      | Гидроцилиндр                                       | 2  | 0,2  | -                |
| 67 | 2496.08.03.000      | Гидроцилиндр                                       | 2  | 0,2  | -                |
| 68 | 2496.08.04.000      | Гидроцилиндр                                       | 1  | 0,1  | -                |
| 69 | 2496.08.06.130      | Гидроцилиндр                                       | 1  | 0,1  | -                |
| 70 | 2496.08.10.050      | Гидроцилиндр                                       | 1  | 0,1  | -                |
| 71 | 204А-1105510-Б      | Фильтр грубой<br>очистки топлива                   | 1  | 0,06 | -                |
|    |                     |                                                    |    |      |                  |

|    |                 |                                                           |   |      |             |
|----|-----------------|-----------------------------------------------------------|---|------|-------------|
| 72 | 6505-4202010    | Коробка отбора мощности                                   | 1 | 0,06 | С двиг. ЯМЗ |
| 73 | 2500-1811162    | Диафрагма                                                 | 1 | 0,3  | С двиг. ЯМЗ |
| 74 | 3505-4202020    | Шестерня                                                  | 1 | 0,1  | С двиг. ЯМЗ |
| 75 | 6505-4202030    | Ось                                                       | 1 | 0,06 | С двиг. ЯМЗ |
| 76 | 6505-4202064    | Шестерня                                                  | 1 | 0,1  | С двиг. ЯМЗ |
| 77 | 6505-4202070    | Вал                                                       | 1 | 0,06 | С двиг. ЯМЗ |
| 78 | 6505-4202126    | Вилка                                                     | 1 | 0,06 | С двиг. ЯМЗ |
| 79 | ОСТ37.001046-87 | Подогреватель жидкостный ПЖД 30-1015006                   | 1 | 0,06 |             |
| 80 |                 | Башмак задней опоры 5320-1901063                          | 2 | 0,1  | -           |
| 81 |                 | Колпак задней опоры 5320-1001075                          | 2 | 0,3  | -           |
| 82 |                 | Кронштейн правый 5320-1001006                             | 1 | 0,06 | -           |
| 83 |                 | Кронштейн левый 5320-1001007                              | 1 | 0,06 | -           |
| 84 |                 | Кронштейн задней опоры 5320-1001048                       | 2 | 0,1  | -           |
| 85 |                 | Кронштейн крепления силового агрегата задний 5320-1001125 | 2 | 0,1  | -           |
| 86 |                 | Крышка задней опоры 5320-1001109                          | 2 | 0,3  | -           |
| 87 |                 | Кран силовой 5320-8105010                                 | 2 | 0,05 | -           |
| 88 |                 | Подушка передней опоры 5320-1001020                       | 2 | 1,2  | -           |
| 89 |                 | Подушка задней опоры 5320-1001051                         | 2 | 1,2  | -           |
| 90 |                 | Радиатор 5320-1301010                                     | 1 | 0,05 | -           |
| 91 |                 | Радиатор масляный двигателя                               | 3 |      | -           |

|         |                         |                                                                           |   |      |                              |
|---------|-------------------------|---------------------------------------------------------------------------|---|------|------------------------------|
|         |                         | 5320-1013010                                                              |   | 0,1  |                              |
| 92      |                         | Рукав<br>5320-1311049                                                     | 1 | 0,6  | -                            |
| 93      |                         | Рукав<br>5320-1303010                                                     | 3 | 1,8  | -                            |
| 94      | ГОСТ 1284.1-89          | Ремень А-2500                                                             | 3 | 1,8  | -                            |
| 95      | ГОСТ 1284-1-89          | Ремень В-2240                                                             | 3 | 1,8  | -                            |
| 96      | ТУ12.0173856.<br>015-88 | Цепь А2-9х24                                                              | 2 | 1,2  | -                            |
| 97      | ТУ12.0173856.<br>015-88 | Цепь А2-16х44                                                             | 2 | 1,2  | -                            |
| 98      | ГОСТ 13568-97           | Цепь<br>ПР-15,875х2270-<br>2                                              | 1 | 0,6  | -                            |
| 99      | ГОСТ 13568-97           | Звено<br>ПР-15,875-2270-<br>2                                             | 1 | 0,4  | -                            |
| 100     | Т50-61А ЛЛМЗ            | Пружина РТМ32<br>ЦВ50-70                                                  | 8 | 4,8  | -                            |
| 101     | У7920.016-2             | Сиденье<br>унифицированн<br>ое для<br>строительных и<br>дорожных<br>машин | 1 | 0,06 | -                            |
| 102     |                         | Отопительно-ве<br>нтильная<br>установка<br>ОВ65-0010-Г                    | 1 | 0,3  | АГД-1,<br>АГД-1А по №<br>177 |
|         | ТУ 3760.0-93            | Отопитель ОТ-2                                                            | 1 | 0,3  | АГД-1А<br>с №178             |
| 103     |                         | Автосцепка<br>паровозная<br>ПЕа-86К-1-100                                 | 2 | 0,06 | -                            |
| 104     |                         | Главный<br>цилиндр<br>управления<br>сцеплением<br>5320-1602510-10         | 1 | 0,12 | -                            |
| 105     | 238М2-1000012           | Двигатель со<br>сцеплением и<br>коробкой<br>передач в сборе               | 1 | 0,06 | -                            |
| Манжеты |                         |                                                                           |   |      |                              |
| 106     | ГОСТ 6678-72            | 1-060-3                                                                   | 4 | 2,4  | -                            |
| 107     | ГОСТ 6678-72            | 1-050-2                                                                   | 2 | 1,2  | -                            |
| 108     | ГОСТ 6678-72            | 2-032-3                                                                   | 4 | 2,4  | -                            |
|         |                         |                                                                           |   |      |                              |

|            |                                 |                   |    |     |   |
|------------|---------------------------------|-------------------|----|-----|---|
| 109        | ГОСТ 6678-72                    | 2-016-2           | 2  | 1,2 | - |
| 110        | ГОСТ 8752-79/<br>ОСТ3805.146-78 | 1.1.-095x120-1    | 2  | 1,2 | - |
| 111        | ГОСТ 8752-79/<br>ОСТ3805.146-78 | 1.2.-095x120-1    | 2  | 1,2 | - |
| 112        | ГОСТ 8752-79/<br>ОСТ3805.146-78 | 2.1-90x120-1      | 5  | 3,0 | - |
| 113        | ГОСТ 14896-84                   | 1-42x32           | 1  | 0,6 | - |
| Кольца     |                                 |                   |    |     |   |
| 114        | ГОСТ 9833-73/<br>ГОСТ 18829-73  | 008-012-25-2-2    | 1  | 0,6 | - |
| 115        | ГОСТ 9833-73/<br>ГОСТ 18829-73  | 012-016-25-2-3    | 6  | 3,0 | - |
| 116        | ГОСТ 9833-73/<br>ГОСТ 18829-73  | 018-022-25-2-3    | 12 | 7,2 | - |
| 117        | ГОСТ 9833-73/<br>ГОСТ 18829-73  | 018-022-25-2-2    | 1  | 0,6 | - |
| 118        | ГОСТ 9833-73/<br>ГОСТ 18829-73  | 019-022-19-2-3    | 4  | 2,4 | - |
| 119        | ГОСТ 9833-73/<br>ГОСТ 18829-73  | 020-025-30-2-4    | 7  | 4,2 | - |
| 120        | ГОСТ 9833-73/<br>ГОСТ 18829-73  | 022-027-30-2-3    | 2  | 1,2 | - |
| 121        | ГОСТ 9833-73/<br>ГОСТ 18829-73  | 024-028-25-2-3    | 2  | 1,2 | - |
| 122        | ГОСТ 9833-73/<br>ГОСТ 18829-73  | 030-035-30-2-2    | 1  | 0,6 | - |
| 123        | ГОСТ 9833-73/<br>ГОСТ 18829-73  | 032-040-46-2-2    | 2  | 1,2 | - |
| 124        | ГОСТ 9833-73/<br>ГОСТ 18829-73  | 040-044-25-2-3    | 4  | 2,4 | - |
| 125        | ГОСТ 9833-73/<br>ГОСТ 18829-73  | 044-050-36-2-2    | 2  | 1,2 | - |
| 126        | ГОСТ 9833-73/<br>ГОСТ 18829-73  | 052-060-46        | 4  | 2,4 | - |
| 127        | ГОСТ 9833-73/<br>ГОСТ 18829-73  | 055-060-30-2-4    | 2  | 1,2 | - |
| 128        | ГОСТ 9833-73/<br>ГОСТ 18829-73  | 072-080-46        | 4  | 2,4 | - |
| Подшипники |                                 |                   |    |     |   |
| 129        | ГОСТ 3635-78                    | ШС15              | 4  | 0,9 | - |
| 130        | ГОСТ 3635-78                    | ШС30              | 2  | 0,4 | - |
| 131        | ГОСТ 5721-75                    | Подшипник<br>1303 | 4  | 0,9 | - |
| 132        | ГОСТ 7242-81                    | 60205             | 2  | 0,3 | - |



|                          |                  |                    |         |        |   |
|--------------------------|------------------|--------------------|---------|--------|---|
| 133                      | ГОСТ 7242-81     | 60207              | 2       | 0,3    | - |
| 134                      | ГОСТ 7242-81     | 80212              | 1       | 0,15   | - |
| 135                      | ГОСТ 8328-75     | 2313               | 1       | 0,18   | - |
| 136                      | ГОСТ 8328-75     | 2314               | 1       | 0,18   | - |
| 137                      | ГОСТ 8328-75     | 2317               | 2       | 0,4    | - |
| 138                      | ГОСТ 8338-75     | 202                | 4       | 0,9    | - |
| 139                      | ГОСТ 8338-75     | 206К               | 1       | 0,6    | - |
| 140                      | ГОСТ 8338-75     | 207                | 1       | 0,6    | - |
| 141                      | ГОСТ 8338-75     | 313                | 2       | 0,4    | - |
| 142                      | ГОСТ 8338-75     | 314                | 4       | 0,9    | - |
| 143                      | ГОСТ 8338-75     | 316                | 2       | 0,4    | - |
| 144                      | ТУ 37.006.162-89 | 7215               | 8       | 1,2    | - |
| 145                      | ТУ 37.006.162-89 | 7314               | 4       | 0,6    | - |
| 146                      | ТУ 37.006.162-89 | 7526Н              | 4       | 0,6    | - |
| 147                      | ТУ 37.006.087-79 | Подшипник 7818М    | 8       | 1,2    | - |
| 148                      | 6505-4202026     | Подшипник 864904   | 1       | 0,6    | - |
| Рукава высокого давления |                  |                    |         |        |   |
| 149                      | ТУ 22-4756-80    | РВД12-21-850У      | 4       | 2,4    | - |
| 150                      | ТУ 22-4756-80    | РВД12-21-1250      | 2       | 1,2    | - |
| 151                      | ТУ 22-4756-80    | РВД12-21-2050      | 2       | 1,2    | - |
| 152                      | ТУ 22-4756-80    | РВДZ20-16-850У     | 2       | 1,2    | - |
| 153                      | ТУ 22-4756-80    | РВД12-21-650       | 1       | 0,6    | - |
| 154                      | ТУ 22-4756-80    | РВДZ20-16-2250     | 2       | 1,2    | - |
| Рукав-деталь             |                  |                    |         |        |   |
| 155                      | ТУ 38.1051909-81 | 32-44-1200-05(5)   | 1       | 0,6    | - |
| 156                      | ТУ 38.1051909-81 | 42-54,5-170-0,5(5) | 1       | 0,6    | - |
| 157                      | ТУ 38.1051909-81 | 42-54,5-150-05(5)  | 2       | 1,2    | - |
| 158                      | ТУ 38.1051909-81 | 60-71-150-05(5)    | 1       | 0,6    | - |
| 159                      | ТУ 38.1051909-81 | 70-81-150-05(5)    | 1       | 0,6    | - |
| 160                      | ТУ 38.1051909-81 | 12-19-450-05(5)    | 1       | 0,6    | - |
| 161                      | ГОСТ 18698-79    | Б(1)-10-10-22      | 17,15 м | 10,3 м | - |
| 162                      | ГОСТ 18698-79    | Б(1)-6,3-63-75У    | 0,3 м   | 0,18 м | - |
|                          |                  |                    |         |        |   |

|         |                                |                                        |        |        |                  |
|---------|--------------------------------|----------------------------------------|--------|--------|------------------|
| 163     | ГОСТ 18698-79                  | В(П)-10-16-27-У                        | 2,8 м  | 1,7 м  | -                |
| 164     | ГОСТ 18698-79                  | ВГ(Ш)-10-31,5-47                       | 2,3 м  | 1,4 м  | -                |
| 165     | ГОСТ 18698-79                  | ВГ(Ш)-10-50-69                         | 0,2 м  | 0,12 м | -                |
| 166     | ГОСТ 18698-79                  | ВГ(Ш)-10-20-33-У                       | 0,6 м  | 0,36 м | -                |
| 167     | ГОСТ 18698-79                  | ВГ(Ш)-10-16-28                         | 0,7 м  | 0,42 м | -                |
| Рукава  |                                |                                        |        |        |                  |
| 168     | ГОСТ 10362-76                  | 10х18,5-1,0                            | 0,46 м | 0,28 м | -                |
| 169     | ГОСТ 10362-76                  | 12х20-1,6                              | 1,58 м | 0,95 м | -                |
| 170     | ГОСТ 9356-75                   | Рукав Ш-9-20                           | 6,0 м  | 2,1 м  | -                |
| 171     | ГОСТ 2593-82                   | Рукав Р11                              | 2      | 1,2    | -                |
| 172     | ГОСТ 18698-79<br>(ТТ30.55.109) | Рукав<br>Ш(УШ)6,3-40-54ХЛ              | 4      | 2,4    | -                |
| Шарики  |                                |                                        |        |        |                  |
| 173     | ГОСТ 3722-81                   | 5-5                                    | 1      | 0,2    | -                |
| 174     | ГОСТ 3722-81                   | 8-5                                    | 2      | 0,3    | -                |
| 175     | ГОСТ 3722-81                   | Б10-100                                | 2      | 0,3    | -                |
| 176     | ГОСТ 3722-81                   | Воздухораспределитель                  | 1      | 0,01   | усл.<br>№292-001 |
| Клапаны |                                |                                        |        |        |                  |
| 177     | ОСТ24.290.16-86                | 1-3                                    | 2      | 0,3    | -                |
| 178     | ОСТ24.290.16-86                | 2-2                                    | 1      | 0,06   | -                |
| 179     | ОСТ24.290.16-86                | 4-1                                    | 1      | 0,06   | -                |
| 180     | ОСТ24.290.16-86                | 5-1                                    | 4      | 0,48   | -                |
| 181     | ГОСТ 18468-79                  | Клапан 122-12 УХЛ4                     | 2      | 0,3    | -                |
| 182     | ГОСТ 18468-79                  | Клапан сигнала                         | 4      | 0,48   | усл.№111         |
| 183     | Т У<br>2.053.0224842-018-901)  | Клапан<br>редукционный<br>ПКРТ         | 2      | 0,3    | -                |
| 184     |                                | Клапан<br>холостого хода<br>545.000    | 1      | 0,15   | -                |
| Краны   |                                |                                        |        |        |                  |
| 185     |                                | К р а н<br>вспомогательного<br>тормоза | 2      | 0,24   | усл.№254         |
| 186     |                                | Кран машиниста                         | 2      | 0,06   | усл.№328         |
| 187     |                                | Кран концевой                          | 2      | 0,3    | усл.№33          |
|         |                                |                                        |        |        |                  |

|           |                    |                                                                      |     |      |             |
|-----------|--------------------|----------------------------------------------------------------------|-----|------|-------------|
| 188       | ОСТ24.290.16-86    | 4-1-У2                                                               | 1   | 0,3  | усл.№1050   |
| 189       |                    | 1-2-У2                                                               | 8   | 0,6  | усл.№383    |
| 190       |                    | 1-3                                                                  | 1   | 0,3  | усл.№379    |
| 191       |                    | 1-4                                                                  | 2   | 0,3  | усл. №372   |
| 192       |                    | 1-6                                                                  | 2   | 0,3  | усл.№377    |
| 193       |                    | 3-1                                                                  | 2   | 0,3  | усл.№114    |
| 194       |                    | 4-3                                                                  | 5   | 0,3  | усл. №4360А |
| Манометры |                    |                                                                      |     |      |             |
| 195       | ТУ25-02-180-315-78 | МП-10                                                                | 2   | 0,06 | -           |
| 196       | ТУ25-02-180-315-78 | МП-2-16                                                              | 2   | 0,06 | -           |
| 197       | ТУ25-02-180-315-78 | МТП-1Мх250                                                           | 1   | 0,12 | -           |
| 198       | ТУ24-4-770-77      | Фильтр Э114                                                          | 3   | 0,03 | -           |
| 199       | 27-07№28-0448      | Камера тормозная автомобильная 100-3519010-01                        | 2   | 0,03 | -           |
| 200       |                    | Цилиндр тормозной 508Б 10                                            | 2   | 0,03 | -           |
| 201       | ЧУ24.4.0014        | Тифон Т-37                                                           | 2   | 0,06 | -           |
| 202       | 5320-1609510       | Пневмогидравлический усилитель                                       | 1   | 0,3  | -           |
| 203       | ТУ16-535.930-76    | Арматура свето-сигнальная серии АС12011У2, 24 В, красный светофильтр | 4   | 1,2  | -           |
| 204       | ТУ16-535.930-76    | Арматура свето-сигнальная серии АС12013У2, 24 В, зеленый светофильтр | 16  | 3,6  | -           |
| 205       | ОСТ 37.003.069-85  | Амперметр АП170А, шкала ±30А                                         | 2   | 0,6  | -           |
| 206       | ТУ 25-04.4050-81   | Амперметр Э8030, шкала 0...10А; 50Гц                                 | 0 1 | 0,3  | -           |
| 207       | Т16-529.951-78     | Батарея аккумуляторная                                               | 2   | 1,2  | -           |

|     |                   |                                                                                  |    |     |   |
|-----|-------------------|----------------------------------------------------------------------------------|----|-----|---|
|     |                   | БСТ-190ТР-У2;<br>12В                                                             |    |     |   |
| 208 | ТУ 37.003.775-76  | Блок плавких предохранителей ПР112; 24 В                                         | 1  | 0,6 | - |
| 209 | ТУ 37.003.754-76  | Б л о к предохранителей 111.3722; 24 В                                           | 1  | 0,6 | - |
| 210 | ТУ 16-522.064-82  | Выключатель автоматический АЕ2046М-10Р-00У3-А, 220 В; 50Гц; 16 А отсечка 12 Ином | 1  | 0,2 | - |
| 211 | ТУ16-522.064-82   | Выключатель автоматический АЕ2043-120-00-А, 220 В; 50Гц; 63 А отсечка 12 Ином    | 1  | 0,2 | - |
| 212 | МРТУ16-526.014-73 | Выключатель В-45М, 35 А; 28 В                                                    | 16 | 9,6 | - |
| 213 | ТУ 37.003.1006-80 | Выключатель ВК2 А2, ВК-34, 3 А; 12 В                                             | 1  | 0,4 | - |
| 214 | ТУ 37.003.529-77  | Выключатель ВК-353; 24 В; 7,5А                                                   | 1  | 0,1 | - |
| 215 | ТУ 16-522.064-82  | Выключатель ав-томатический АЕ2046М-10Р-00-А, 220 В; 50Гц; 6,3 А отсечка 12 Ином | 1  | 0,2 | - |
| 216 | ТУ 37.003.529-77  | Выключатель ВК-354, 24 В; 7,5А                                                   | 1  | 0,3 | - |
| 217 | ТУ 37.003.1174-83 | Выключатель ВК416-Б-01, 24 В; 1,5 А                                              | 2  | 0,6 | - |
| 218 | ТУ 16-526.481-81  | Выключатель ВК21-21-21110-54 УХЛЗ, толкатель черный "С"                          | 2  | 0,5 | - |
| 219 | ТУ37.003.574-74   | Выключатель ВК860-В ("                                                           | 1  | 0,2 | - |

|     |                                     |                                                                                                                      |     |      |   |
|-----|-------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|------|---|
|     |                                     | массы") 24 В; 50 А                                                                                                   |     |      |   |
| 220 | ТУ16-526.470-80                     | Выключатель<br>путевой ВП-15А<br>-21Б.221-54У2.3                                                                     | 10  | 3,0  | - |
| 221 | НАО.360.011ТУ                       | Выключатель<br>К-4-2                                                                                                 | 1   | 0,1  | - |
| 222 | ТУ 37.003.710-80                    | Выключатель<br>кнопочный<br>11.3704000 24 В;<br>6А                                                                   | 2   | 0,4  | - |
| 223 | ТУ 37.003.714-76                    | Выключатель<br>кнопочный<br>15.3710, 24В;<br>2,5А                                                                    | 12  | 2,9  | - |
| 224 | ТУ 16-ИРАК642.235.011ТУ             | Выключатель<br>ВУ-741.ОМ1                                                                                            | 1   | 0,2  | - |
| 225 | ТУ 25-04.4050-81                    | Вольтметр<br>Э8030, шкала 0<br>...250В; 50 Гц                                                                        | 1   | 0,3  | - |
| 226 | ТУ 16-529.361-77                    | Вентиль<br>электро-пневматический ВВ-32;<br>24 В                                                                     | 11  | 4,8  | - |
| 227 |                                     | Вилка ШВ-51                                                                                                          | 1   | 0,1  | - |
| 228 | ТУ11Б РО<br>.364.028ТУ-77           | Вставка (вилка)<br>ШР32П12НШ1                                                                                        | 4   | 0,5  | - |
| 229 | ТУ 16-512.130-75                    | Генератор<br>синхронный<br>ДГС-82/4-У2;<br>230 В; 20кВт/25<br>кв·А; 63 А, 50<br>Гц; 1500 об/<br>мин.исп. I М<br>2001 | 1   | 0,01 | - |
| 230 | ОСТ37.003.032-88                    | Гнездо серии 6,3                                                                                                     | 106 | 44,4 | - |
| 231 | ЩБ.362.002ТУ1                       | Диод Д226Б                                                                                                           | 5   | 0,6  | - |
| 232 | УК3.362.035ТУ                       | Диод КД-202                                                                                                          | 8   | 1,0  | - |
| 233 | ТУ 37.003.573-74                    | Контактор<br>КТ127<br>24 В; 100 А                                                                                    | 1   | 0,3  | - |
| 234 | ТУ 16-526.381-75<br>(2ТХ.674.006.7) | Колодка<br>клеммная<br>СК-2ВУХЛЗ                                                                                     | 23  | 4,1  | - |
| 235 | ОСТ37.003.032-88                    | Колодка<br>гнездовая серии<br>6,3                                                                                    | 2   |      | - |

|     |                                                     |                                                   |    |      |   |
|-----|-----------------------------------------------------|---------------------------------------------------|----|------|---|
|     |                                                     | на 2 контакта                                     |    | 0,4  |   |
| 236 | ОСТ37.003.032-88                                    | Колодка серии 6,3 на 2 контакта                   | 5  | 0,9  | - |
| 237 |                                                     | Колодка соединительная СК-12Г                     | 2  | 0,4  | - |
| 238 | ТУ11БРО .364.028 ТУ-77                              | Колодка (розетка) ШР28П4НГ5                       | 2  | 0,4  | - |
| 239 | ТУ11БРО .364.028 ТУ-77                              | Колодка (розетка) ШР32П12ЭШ1                      | 3  | 0,4  | - |
| 240 | ГОСТ 2023.1-88 (МЭК 809-85)                         | Лампа А24-2, 24 В, 3 Вт                           | 16 | 9,6  | - |
| 241 | ГОСТ 1608-88 (ТУ16-545.381-82)                      | Лампа С24-60(С14), 60 Вт, 24 В                    | 1  | 0,6  | - |
| 242 | ГОСТ 2023.1-88 (МЭК 809-85)                         | Лампа А24-55-50, 24 В, 50 Вт                      | 4  | 2,4  | - |
| 243 | ТУ16.535.642-72                                     | Лампа СМ28-2, 8 Вт                                | 20 | 12,0 | - |
| 244 | ТУ 16-88 ИКАВ .675250001                            | Лампа КМ24-90                                     | 8  | 4,8  | - |
| 245 | ГОСТ 2023.1-88                                      | Лампа А24-21-3, 24 В, 28 Вт                       | 4  | 0,2  | - |
| 246 | ГОСТ 2023.1-88                                      | Лампа А24-1                                       | 2  | 1,2  | - |
| 247 | ТУ16-535.063-67                                     | Л а м п а сигнальная СЛЩ -77, красный светофильтр | 4  | 0,2  | - |
| 248 | МРТУ16-526.016-73                                   | Переключатель ПП-45                               | 2  | 0,6  | - |
| 249 | МРТУ16-526.016-73                                   | Переключатель ППН-45, 30В; 35 А                   | 4  | 1,2  | - |
| 250 | ГОСТ 2746-90 (МЭК 238-87) ГОСТ 9806-90 (МЭК 400-87) | Патрон В15d-42МКУЗ                                | 8  | 1,4  | - |
| 251 | ТУ 37.003.689-751)                                  | Патрон ЛВ211-329                                  | 16 | 2,4  | - |
| 252 | ТУ 37.003.701-751)                                  | Переключатель П147.09.09; 24 В ; 5А               | 4  | 1,2  | - |
|     |                                                     | Предохранитель термобиметалли                     |    |      |   |

|     |                                |                                                                                       |   |      |   |
|-----|--------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|---|------|---|
| 253 | ТУ 37.003.008-801)             | ческий<br>кнопочный типа<br>ПР-3; 24 В; 30 А                                          | 2 | 1,2  | - |
| 254 | ТУ 37.003.008-801)             | Предохранитель<br>термобиметалли<br>ческий<br>кнопочный типа<br>ПР-310;<br>24 В; 10 А | 1 | 0,6  | - |
| 255 | ТУ 25-0413.0074-831)           | Прибор<br>контроля<br>изоляции Ф4106                                                  | 1 | 0,01 | - |
| 256 | ТУ 16-425.047-851)             | Ревун типа<br>РВФ24-64А1У,<br>24 В, пост. тока                                        | 1 | 0,06 | - |
| 257 | ТУ 37.003.632-801)             | Реле РС530; 24<br>В;<br>15 А                                                          | 1 | 0,3  | - |
| 258 | ТУ 37.003.715-801)             | Реле 11.3747.010<br>; 24 В; 20 А                                                      | 4 | 1,2  | - |
| 259 | ТУ 37.003.1316-86              | Реле 2612.3747                                                                        | 1 | 0,3  | - |
| 260 | ТУ 16-523.622-82               | Реле ПЭ37-62;<br>2 4 В<br>постоянного<br>тока                                         | 5 | 1,3  | - |
| 261 | ТУ 37.463.120-91               | Регулятор<br>напряжения<br>2712.3702                                                  | 1 | 0,3  | - |
| 262 | ТУ 16-647.056-87               | РПГ-9-05601 У3;<br>24 В                                                               | 2 | 0,6  | - |
| 263 | ТУ 16-647.056-87               | РПГ-9-06041 У3;<br>24 В                                                               | 1 | 0,3  | - |
| 264 | ТУ 16-647.056-87               | РПГ-9-06041 У3;<br>24 В                                                               | 2 | 0,6  | - |
| 265 | ТУ16-88<br>ГФР647116.<br>036ТУ | РПГ16-<br>600501.2004-<br>30У3                                                        | 2 | 0,6  | - |
| 266 | ТУ16-88-<br>ИГФР647116.        | РПГ16-<br>004.501.2004-<br>30У3                                                       | 3 | 0,9  | - |
| 267 | ТУ 16.535.442-70               | Светильник СЖ-6                                                                       | 1 | 0,3  | - |
| 268 | ТУ 16-545.132-77               | Светильник<br>РВО-42-6                                                                | 1 | 0,06 | - |
| 269 | ГОСТ 18699-73                  | Стеклоочистите<br>ль<br>СА135; 24В                                                    | 4 | 1,2  | - |
|     |                                |                                                                                       |   |      |   |

|                      |                                |                                          |   |      |   |
|----------------------|--------------------------------|------------------------------------------|---|------|---|
| 270                  | ТУ 16-717.031-78               | Трансформатор тока Т-0.66-10-0,5-100/5У3 | 1 | 0,6  | - |
| 271                  | ГОСТ 6964-72                   | Фонарь ПФ130БК светофильтр красный       | 4 | 0,24 | - |
| 272                  | ГОСТ 6964-72                   | Фонарь ПФ130ББ светофильтр белый         | 4 | 0,24 | - |
| 273                  | ЛКСЮ566115.004ТУ               | Электромагнит грузозахватный ГЭМ1000ПК01 | 1 | 0,01 | - |
| Прицеп грузовой УП-2 |                                |                                          |   |      |   |
| 274                  | 2496.03.07.000                 | Колесная пара                            | 2 | 0,1  | - |
| 275                  | 2610.01.03.001                 | Челюсть буксовая левая                   | 4 | 2,1  | - |
| 276                  | 2610.01.03.004                 | Челюсть буксовая правая                  | 4 | 2,1  | - |
| 277                  | 2610.01.03.005                 | Наличник буксовый левый                  | 4 | 2,1  | - |
| 278                  | 2610.01.03.006                 | Наличник буксовый правый                 | 4 | 2,1  | - |
| 279                  | 2646.10.02.010                 | Рессора                                  | 4 | 0,06 | - |
| 280                  | ТГ20.30.30.115-05              | Подвеска                                 | 8 | 0,8  | - |
| 281                  | Т-50-61АЛЛМЗ                   | Пружина РТМ32 ЦВ50-70                    | 8 | 4,8  | - |
| Кольца               |                                |                                          |   |      |   |
| 282                  | ГОСТ 9833-73/<br>ГОСТ 18829-73 | 025-030-30-2-2                           | 2 | 1,2  | - |
| 283                  | ГОСТ 9833-73/<br>ГОСТ 18829-73 | 030-035-30-2-3                           | 4 | 2,4  | - |
| 284                  | ГОСТ 9833-73/<br>ГОСТ 18829-73 | 022-028-36-2-3                           | 6 | 4,0  | - |
| 285                  | ГОСТ 9833-73/<br>ГОСТ 18829-73 | 032-038-36-2-3                           | 1 | 0,6  | - |
| 286                  | ГОСТ 9833-73/<br>ГОСТ 18829-73 | 135-145-46-2-3                           | 2 | 1,2  | - |
| 287                  | ГОСТ 9833-73/<br>ГОСТ 18829-73 | 050-060-58-2-2                           | 4 | 2,4  | - |
| 288                  | ГОСТ 9833-73/<br>ГОСТ 18829-73 | 080-090-58-2-3                           | 2 | 1,2  | - |
| 289                  | ГОСТ 9833-73/<br>ГОСТ 18829-73 | 100-110-58-2-3                           | 2 | 1,2  | - |



|     |                                |                                                |   |      |                        |
|-----|--------------------------------|------------------------------------------------|---|------|------------------------|
| 290 | ГОСТ 9833-73/<br>ГОСТ 18829-73 | 120-130-58-2-3                                 | 2 | 1,2  | -                      |
| 291 | ГОСТ 9833-73/<br>ГОСТ 18829-73 | 018-022-25-2-3                                 | 1 | 0,6  | -                      |
| 292 | ГОСТ 9833-73/<br>ГОСТ 18829-73 | 022-027-30-2-3                                 | 2 | 1,2  | -                      |
| 293 | ГОСТ 9833-73/<br>ГОСТ 18829-73 | 024-028-25-2-3                                 | 4 | 2,4  | -                      |
| 294 | ГОСТ 9833-73/<br>ГОСТ 18829-73 | 052-060-46-2-4                                 | 8 | 4,8  | -                      |
| 295 | ГОСТ-19853-74                  | Масленка 1,2Ц6                                 | 6 | 3,6  | -                      |
| 296 | ОСТ23.1.96-88                  | Гидрораспределитель Р80-3/1-444                | 1 | 0,3  | допуск. зам. на поз.24 |
| 297 | Р12П-000 ТУ                    | Гидрораспределитель Р-12 П-03                  | 1 | 0,3  | допуск. зам. на поз.23 |
| 298 | 4504-8603010                   | Гидроцилиндр подъема кузова                    | 2 | 0,2  | -                      |
| 299 | ТУ23.1.349-83                  | Полумуфта наружная Н 2.036.69.100              | 2 | 0,3  | -                      |
| 300 | 169-09-92                      | Рукав РВДЗ12-21-1250У                          | 1 | 0,6  | -                      |
| 301 | ТУ 22-169-09-92                | Рукав РВДЗ12-21-850                            | 2 | 1,2  | -                      |
| 302 | ТУ 22-169-09-92                | Рукав РВДЗ12-21-2250                           | 4 | 2,4  | -                      |
| 303 | ТУ 22-169-09-92                | Рукав РВДЗ20-16-1250                           | 1 | 0,6  | -                      |
| 304 | ТУ 24.05.10.064-87             | Воздухораспределитель 292-001                  | 1 | 0,01 | -                      |
| 305 | ОСТ 24.029.01-76               | Кран концевой 33                               | 2 | 0,3  | -                      |
| 306 | ОСТ 24.290.16-86               | К р а н разобширный 372 кран 1-4               | 1 | 0,06 | -                      |
| 307 | ОСТ 24.290.15-86               | К л а п а н выпускной одинарный 31Б клапан 4-1 | 1 | 0,06 | -                      |
| 308 | ГОСТ 2593-82                   | Рукав Р-11                                     | 2 | 1,2  | -                      |
| 309 | ОСТ 24.290.17-88               | Цилиндр тормозной 508Б                         | 1 | 0,03 | -                      |
| 310 |                                | Автосцепка паровозная ПЕа-86К-1-100            | 2 | 0,06 | -                      |
|     |                                |                                                |   |      |                        |

|            |                        |                                    |   |     |   |
|------------|------------------------|------------------------------------|---|-----|---|
| 311        |                        | Кронштейн 175-6в                   | 2 | 0,1 | - |
| Цепи       |                        |                                    |   |     |   |
| 312        | ТУ 12-0173856.009-88   | 4-4x18, L=350 мм                   | 4 | 2,4 | - |
| 313        | ТУ 12-0173856.009-88   | 2-6x27, L=950 мм                   | 4 | 2,4 | - |
| Подшипники |                        |                                    |   |     |   |
| 314        | ТУ 37-006.087-79       | 7818М                              | 8 | 1,2 | - |
| 315        | ГОСТ 3635-78           | ШС25                               | 4 | 2,4 | - |
| 316        | ТУ 1 БРО .364.028ТУ-77 | Колодка ШР32П12ЭШ1                 | 1 | 0,3 | - |
| 317        | ТУ 16-535.641-78       | Лампа типа А24-21-3 28 Вт, 24 В    | 2 | 0,1 | - |
| 318        | ТУ 16-545.428-83       | Фонарь ПФ130БК светофильтр красный | 2 | 0,1 | - |
| 319        | ТУ 16-545.425-83       | Фонарь ПФ130ВБ Светофильтр белый   | 2 | 0,1 | - |

Таблица 1.4.

|                                                                                         |                 |          |                        |                         |         |
|-----------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|----------|------------------------|-------------------------|---------|
| Выправочно-подбивочно-рихтовочная машина ВПР-1200                                       |                 |          |                        |                         |         |
| Технологические нормы расхода запасных частей и материалов на средний и текущий ремонты |                 |          |                        |                         |         |
| Наименование                                                                            | Обозначение     | Ед. изм. | Кол-во на одной машине | норма расхода на ремонт |         |
|                                                                                         |                 |          |                        | средний                 | Текущий |
| Запасные части                                                                          |                 |          |                        |                         |         |
| 1                                                                                       | 2               | 3        | 4                      | 5                       | 6       |
| Гидравлика                                                                              |                 |          |                        |                         |         |
| Насос сдвоенный                                                                         | Н У - 80Сх38.11 | шт.      | 1                      | 0,1                     | 0,05    |
| Насос сдвоенный                                                                         | Н У - 80Сх38.14 | шт.      | 2                      | 0,2                     |         |
| Гидродвигатель                                                                          | НУ -72Сх35      | шт.      | 2                      | 0,2                     |         |
| Гидродвигатель                                                                          | НУ -95Np.475    | шт.      | 1                      | 0,1                     |         |
| Клапан разгружающий                                                                     | НУ -500.01      | шт.      | 1                      | 0,1                     |         |
| Клапан обратный                                                                         | НУ -500.02      | шт.      | 1                      | 0,1                     |         |
| Радиатор                                                                                | НУ -157-17      | шт.      | 1                      | 0,1                     |         |
|                                                                                         |                 |          |                        |                         |         |

|                                                       |                         |     |   |      |      |
|-------------------------------------------------------|-------------------------|-----|---|------|------|
| Дроссель с обратным клапаном                          | НУ -100.02              | шт. | 1 | 0,1  |      |
| Дроссель с обратным клапаном                          | НУ -100.03              | шт. | 1 | 0,05 |      |
| Демпфирующий клапан                                   | НУ -157.09              | шт. | 2 | 0,1  |      |
| Гидроаккумулятор                                      | НУ -156.02              | шт. | 2 | 0,1  |      |
| Сервовентиль                                          | EL-T76-00               | шт. | 3 | 0,4  | 0,1  |
| Фильтрующие элементы для фильтров                     | ДЛ4062-10/10            | шт. | 1 | 1,0  | 0,3  |
| Фильтрующие элементы для фильтров                     | ДЛ4062-10/25            | шт. | 1 | 1,0  | 0,3  |
| Фильтрующие элементы для фильтров                     | DL4060-3(a)E            | шт. | 2 | 2,0  | 0,6  |
| Комплекты уплотнений для цилиндров УД.50.100-ДС       |                         | шт. | 6 | 0,4  | 0,3  |
| Комплекты уплотнений для цилиндров Е150.180-ДС        |                         | шт. | 4 | 0,3  | 0,2  |
| Комплекты уплотнений цилиндров ДЛ150.40-ДС            |                         | шт. | 2 | 0,2  | 0,1  |
| Цилиндр подъема агрегата                              | УД10.551 (94.33.01.000) | шт. | 2 | 0,2  | 0,01 |
| Гидрозамок модуль-ного исполнения                     | НУ-155.03               | шт. | 1 | 0,1  | -    |
| Гидродвигатель                                        | НУ-92Np.30              | шт. | 2 | 0,1  | 0,05 |
| Комплект резиновых уплотнительных колец сервовентилей | ЕЛ-Т-7600               | шт. | 3 | 0,15 | 0,15 |
| Комплект резиновых уплотнительных                     |                         |     |   |      |      |

|                                                   |              |     |     |      |      |
|---------------------------------------------------|--------------|-----|-----|------|------|
| ых колец<br>сервовентиля                          | ЕЛ-Т-76.10   | шт. | 3   | 0,15 | 0,15 |
| Опорный<br>цилиндр                                | 94.11.05.100 | шт. | 6   | 0,2  | 0,01 |
| Гидроцилиндр                                      | 94.33.01.000 | шт. | 2   | 0,1  | -    |
| Гидроцилиндр<br>вилчатый                          | 94.31.08.000 | шт. | 4   | 0,2  | 0,01 |
| Гидроцилиндр<br>внутренний                        | 94.31.10.000 | шт. | 4   | 0,2  | 0,01 |
| Гидроцилиндр<br>вилкообразный<br>верхний          | 94.31.11.000 | шт. | 4   | 0,2  | 0,01 |
| Гидроцилиндр<br>подбивочного<br>блока,<br>верхний | 94.31.09.000 | шт. | 4   | 0,2  | 0,01 |
| Уплотнение<br>для цилиндра                        | 2Е.36-00     | шт. | 4   | 0,3  | 0,2  |
| Уплотнение<br>для цилиндра                        | 2Е.36.300    | шт. | 4   | 0,3  | 0,2  |
| Уплотнение<br>для цилиндра                        | 2Е.35.300    | шт. | 4   | 0,3  | 0,2  |
| Уплотнение<br>для цилиндра                        | 2Е.35.320    | шт. | 4   | 0,3  | 0,2  |
| Уплотнительная<br>головка в<br>сборе              | 94.60.01.510 | шт. | 190 | 3    | 0,5  |
| Уплотнительная<br>головка в<br>сборе              | 94.60.01.520 | шт. | 132 | 1    | 0,5  |
| Уплотнительная<br>головка в<br>сборе              | 94.60.01.530 | шт. | 16  | 0,4  | -    |
| Уплотнительная<br>головка в<br>сборе              | 94.60.01.550 | шт. | 16  | 0,4  | -    |
| Уплотнительная<br>головка в<br>сборе              | 94.60.01.560 | шт. | 10  | 0,2  | -    |
| Уплотнительная<br>головка в<br>сборе              | 94.60.01.580 | шт. | 16  | 0,3  | 0,05 |
| Уплотнительная<br>головка в<br>сборе              | 94.60.01.610 | шт. | 12  | 0,2  | -    |
|                                                   |              |     |     |      |      |

|                                |              |     |    |      |      |
|--------------------------------|--------------|-----|----|------|------|
| Уплотнительная головка в сборе | 94.60.01.620 | шт. | 4  | 0,1  | -    |
| Уплотнительная головка в сборе | 94.60.01.630 | шт. | 16 | 0,4  | -    |
| Уплотнительная головка в сборе | 94.60.01.650 | шт. | 4  | 0,1  | -    |
| Уплотнительная головка в сборе | 94.60.01.640 | шт. | 4  | 0,1  | -    |
| Уплотнительная головка в сборе | 94.60.01.540 | шт. | 4  | 0,1  | -    |
| Уплотнительная головка в сборе | 94.60.01.570 | шт. | 4  | 0,1  | -    |
| Уплотнительная головка в сборе | 94.60.01.590 | шт. | 2  | 0,04 | -    |
| Пневмооборудование             |              |     |    |      |      |
| Пневмоцилиндр                  | 94.19.05.000 | шт. | 1  | 0,05 | -    |
| Электрика                      |              |     |    |      |      |
| Печатные платы                 | ЕЛ-Т193.00   | шт. | 1  | 0,5  | 0,05 |
| Печатные платы                 | ЕЛ-Т447.00-а | шт. | 2  | 0,18 | 0,02 |
| Печатные платы                 | ЕЛ-Т248.00-а | шт. | 3  | 1,0  | 0,1  |
| Печатные платы                 | ЕЛ-Т457.00-а | шт. | 2  | 1,0  | 0,1  |
| Печатные платы                 | ЕЛ-Т467.00-а | шт. | 1  | 1,0  | 0,1  |
| Печатные платы                 | ЕЛ-Т396.00-а | шт. | 1  | 0,18 | 0,02 |
| Печатные платы                 | ЕЛ-Т399.00   | шт. | 1  | 0,18 | 0,02 |
| Печатные платы                 | ЕЛ-Т179.00   | шт. | 1  | 0,2  | 0,02 |
| Печатные платы                 | ЕЛ-Т516.00   | шт. | 1  | 0,5  | 0,05 |
| Печатные платы                 | ЕЛ-Т187.00   | шт. | 1  | 0,1  | 0,02 |
| Печатные платы                 | ЕЛ-Т485.00   | шт. | 1  | 0,6  | 0,05 |
|                                |              |     |    |      |      |

|                                |              |     |    |      |      |
|--------------------------------|--------------|-----|----|------|------|
| Аналоговый датчик              | ЕЛ-Т519.00   | шт. | 1  | 0,1  | -    |
| Сельсин-приемник               | ЕЛ-Т369.00   | шт. | 1  | 0,04 | -    |
| Штепсельные разъемы            | СКВД12       | шт. | 3  | 0,1  | 0,02 |
| Штепсельные разъемы            | СКВД16       | шт. | 1  | 0,09 | 0,01 |
| Штепсельные разъемы            | СКВД13       | шт. | 3  | 0,1  | 0,02 |
| Усилитель                      | ЕЛ-Т72.00аУ6 | шт. | 2  | 0,09 | 0,01 |
| Прецизионные потенциометры     | ЕЛ-Т-500МГ   | шт. | 2  | 0,3  | -    |
| Прецизионные потенциометры     | ЕЛ-Т355      | шт. | 2  | 0,5  | -    |
| Прецизионные потенциометры     | ЕЛ-Т282      | шт. | 2  | 0,27 | 0,05 |
| Прецизионные потенциометры     | ЕЛ-Т414      | шт. | 3  | 0,8  | 0,05 |
| Измерительный прибор           | ЕЛ-Т80.00    | шт. | 2  | 0,1  | -    |
| Миллиамперметр                 | ЕЛ-Т203.00   | шт. | 3  | 0,3  | 0,05 |
| Однокнопочный потенциометр     | К200.20К     | шт. | 5  | 0,8  | 0,05 |
| Электродвигатель с редуктором  | ЕЛ-Т34.00    | шт. | 2  | 0,1  | -    |
| Сельсин-датчик                 | ЕЛ-Т660      | шт. | 1  | 0,1  | 0,02 |
| Варистор                       | У64          | шт. | 3  | 0,1  | -    |
| Цифровая ручка                 | ЕЛ-Т288      | шт. | 4  | 0,1  | 0,02 |
| Интегральный усилитель         | МА741С-У     | шт. | 8  | 1,0  | 0,8  |
| Интегральный двойной усилитель | МА747С-А     | шт. | 11 | 6,0  | 0,5  |

|                     |                 |     |   |      |      |
|---------------------|-----------------|-----|---|------|------|
| Экипажная часть     |                 |     |   |      |      |
| Колесная пара       | 90.12.02.000    | шт. | 2 | 0,02 | -    |
| Колесная пара       | 94.11.02.000    | шт. | 1 | 0,02 | -    |
| Вал-шестерня        | 90.11.02.001    | шт. | 1 | 0,08 | 0,02 |
| Колесная пара       | 90.12.02.000-01 | шт. | 2 | 0,02 | -    |
| Колесная пара       | 94.11.03.000    | шт. | 1 | 0,02 | -    |
| Насос смазки        | 94.60.20.000    | шт. | 2 | 0,1  | -    |
| Рычаг реактивный    | 90.11.02.014    | шт. | 2 | 0,2  | -    |
| Цапфа               | 90.11.08.001    | шт. | 2 | 0,1  | -    |
| Вилка реактивная    | 90.11.00.101    | шт. | 1 | 0,1  | -    |
| Промежуточная опора | 94.11.03.200    | шт. | 1 | 0,02 | -    |
| Трансмиссия         |                 |     |   |      |      |
| Колесо коническое   | 90.21.00.003    | шт. | 1 | 0,1  | -    |
| Колесо коническое   | 90.21.00.004    | шт. | 1 | 0,1  | -    |
| Колесо зубчатое     | 90.21.00.005    | шт. | 1 | 0,1  | -    |
| Колесо зубчатое     | 90.21.00.007    | шт. | 1 | 0,1  | -    |
| Муфта               | 90.21.00.008    | шт. | 1 | 0,1  | -    |
| Вал ведущий         | 90.21.00.021    | шт. | 1 | 0,1  | -    |
| Фланец              | 90.21.00.022    | шт. | 2 | 0,2  | -    |
| Вал                 | 90.21.00.036    | шт. | 1 | 0,1  | -    |
| Кулачок             | 90.21.00.037    | шт. | 1 | 0,1  | -    |
| Вал                 | 90.22.00.007    | шт. | 1 | 0,1  | -    |
| Вал входной         | 90.22.00.005    | шт. | 1 | 0,1  | -    |
| Вал отбора мощности | 90.22.00.006    | шт. | 1 | 0,1  | -    |
| Вал выходной        | 90.22.00.008    | шт. | 1 | 0,1  | -    |
| Вал гидромотора     | 90.22.00.009    | шт. | 1 | 0,1  | -    |
| Шестерня            | 90.22.00.014    | шт. | 2 | 0,1  | --   |
| Шестерня            | 90.22.00.015    | шт. | 1 | 0,1  | -    |
| Шестерня            | 90.22.00.016    | шт. | 1 | 0,1  | -    |
| Зубчатое колесо     | 90.22.00.018    | шт. | 1 | 0,1  | -    |
| Шестерня            | 90.22.00.019    | шт. | 1 | 0,1  | -    |
| Колесо зубчатое     | 90.22.00.021    | шт. | 1 | 0,1  | -    |
|                     |                 |     |   |      |      |

|                                                    |              |     |    |      |      |
|----------------------------------------------------|--------------|-----|----|------|------|
| Колесо<br>зубчатое                                 | 90.22.00.022 | шт. | 1  | 0,1  | -    |
| Шестерня                                           | 90.22.00.023 | шт. | 1  | 0,1  | -    |
| Втулка<br>шлицевая                                 | 90.22.00.025 | шт. | 1  | 0,2  | -    |
| Муфта                                              | 90.22.00.021 | шт. | 1  | 0,2  | -    |
| Муфта                                              | 90.22.00.028 | шт. | 1  | 0,2  | -    |
| Фланец                                             | 90.22.00.031 | шт. | 2  | 0,1  | -    |
| Фланец                                             | 90.22.00.032 | шт. | 1  | 0,1  | -    |
| Поршень                                            | 90.22.01.011 | шт. | 1  | 0,1  | -    |
| Шток                                               | 90.22.01.012 | шт. | 1  | 0,1  | -    |
| Вилка                                              | 90.22.01.031 | шт. | 1  | 0,5  | 0,1  |
| Вилка                                              | 90.22.01.036 | шт. | 1  | 0,5  | 0,1  |
| Вилка                                              | 90.22.01.038 | шт. | 1  | 0,5  | 0,1  |
| Шкив                                               | 90.20.00.022 | шт. | 2  | 0,1  | -    |
| Вилка                                              | 90.21.00.053 | шт. | 1  | 0,5  | 0,1  |
| Крышка<br>подшипника                               | 90.20.00.500 | шт. | 1  | 0,15 | -    |
| Вилка                                              | 90.22.01.003 | шт. | 1  | 0,4  | 0,03 |
| Вилка                                              | 90.22.01.005 | шт. | 1  | 0,2  | 0,03 |
| Шайба                                              | 90.31.00.057 | шт. | 48 | 6    | 0,01 |
| Подбивочный блок и подъемно-рихтовочное устройство |              |     |    |      |      |
| Ось 90.31.00.047                                   |              | шт. | 16 | 6,0  | -    |
| Втулка 90.31.00.049                                |              | шт. | 32 | 30,0 | 2,0  |
| Втулка 90.31.00.051                                |              | шт. | 16 | 12,0 | 0,5  |
| Ось 90.31.00.054                                   |              | шт. | 24 | 8,0  | -    |
| Втулка 90.31.00.055                                |              | шт. | 24 | 12,0 | -    |
| Шайба 90.31.00.048                                 |              | шт. | 32 | 8,0  | -    |
| Втулка 90.31.00.062                                |              | шт. | 8  | 6,0  | -    |
| Подбойка 90.31.00.100                              |              | шт. | 16 | 4    | 0,5  |
| Подбойка 90.31.00.110                              |              | шт. | 8  | 2    | 0,5  |
| Подбойка 90.31.00.120                              |              | шт. | 8  | 2    | 0,5  |
| Рычаг 90.31.00.001                                 |              | шт. | 8  | 0,5  | -    |
| Рычаг 90.31.00.002                                 |              | шт. | 8  | 0,5  | -    |
| Маховик 90.31.00.005                               |              | шт. | 2  | 0,1  | -    |
| Маховик 90.31.00.006                               |              | шт. | 2  | 0,1  | -    |
| Вал 90.31.00.007                                   |              | шт. | 2  | 0,1  | -    |
| Стакан 90.31.00.011                                |              | шт. | 4  | 0,5  | -    |
| Крышка 90.31.00.012                                |              | шт. | 4  | 0,5  | -    |
| Кольцо поршневое 90.31.00.009                      |              | шт. | 40 | 20,0 | 6,0  |
| Кольцо поршневое 90.31.00.005                      |              | шт. | 50 | 20,0 | 6,0  |
| Ролик захвата 90.31.00.001                         |              | шт. | 8  | 8    | -    |



|                                                     |     |    |      |      |
|-----------------------------------------------------|-----|----|------|------|
| Система контрольно-измерительная                    |     |    |      |      |
| Датчик высоты тросовой (правый)<br>94.41.25.000СБ   | шт. | 1  | 0,06 | -    |
| Датчик высоты тросовой (левый)<br>94.41.20.000СБ    | шт. | 1  | 0,06 | -    |
| Датчик стрелы 94.45.06.000                          |     | 3  | 0,1  | 0,03 |
| Датчик стрелы прогиба для самописца<br>94.47.05.000 |     | 1  | 0,2  | 0,06 |
| Шарнир 94.41.05.000                                 |     | 45 | 6    | 1,8  |

| Материалы                               |                   |                                              |         |
|-----------------------------------------|-------------------|----------------------------------------------|---------|
| Наименование                            | Единица измерения | Технологические нормы расхода на один ремонт |         |
|                                         |                   | Средний                                      | Текущий |
| 1                                       | 2                 | 3                                            | 4       |
| Материалы черной металлургии            |                   |                                              |         |
| Прокат черных металлов                  |                   |                                              |         |
| Рядовой прокат                          |                   |                                              |         |
| Балки и швеллеры                        | кг                | 100,0                                        | 30,0    |
| Сталь: крупносортная                    | кг                | 90,0                                         | 27,0    |
| среднесортная                           | кг                | 30,0                                         | 9,0     |
| мелкосортная                            | кг                | 20,0                                         | 6,0     |
| толстолистовая                          | кг                | 150,0                                        | 45,0    |
| тонколистовая                           | кг                | 70,0                                         | 21,0    |
| Итого рядового проката                  | кг                | 460,0                                        | 138,0   |
| Качественный прокат                     |                   |                                              |         |
| Сталь конструкционная<br>сортовая       | кг                | 150,0                                        | 45,0    |
| Сталь конструкционная<br>легированная   | кг                | 200,0                                        | 60,0    |
| Итого качественного<br>проката          | кг                | 350,0                                        | 105,0   |
| Всего проката черных<br>металлов        | кг                | 810,0                                        | 243,0   |
| Трубы                                   |                   |                                              |         |
| Катанные                                | кг                | 60,0                                         | 18,0    |
| Тянутые                                 | кг                | 12,9                                         | 3,9     |
| Тонкостенные<br>бесшовные углеродистые  | кг                | 11,8                                         | 3,5     |
| Водогазопроводные                       | кг                | 50,0                                         | 15,0    |
| Литье черных металлов                   | кг                |                                              |         |
| Литье чугунное                          | кг                | 247,9                                        | 74,4    |
| Литье стальное из<br>углеродистой стали | кг                | 226,7                                        | 68,0    |
|                                         |                   |                                              |         |

|                                                         |    |       |      |
|---------------------------------------------------------|----|-------|------|
| Литье стальное из конструкционной легированной стали    | кг | 184,2 | 55,3 |
| Материалы                                               |    |       |      |
| Гвозди                                                  | кг | 3,0   | 1,0  |
| Проволока обычного качества                             | кг | 1,0   | 0,3  |
| Электроды сварочные                                     | кг | 100,0 | 30,0 |
| Проволока стальная сварочная                            | кг | 4,0   | 1,2  |
| Канат стальной                                          | кг | 15,0  | 4,5  |
| Болты с гайками                                         | кг | 35,0  | 10,5 |
| Винты по металлу                                        | кг | 6,0   | 1,8  |
| Шайбы пружинные                                         | кг | 1,5   | 0,4  |
| Шплинты                                                 | кг | 2,0   | 0,6  |
| Гайки свободные                                         | кг | 6,0   | 1,8  |
| Рукава металлические РЗ-Ц-А                             | кг | 4,0   | 1,2  |
| Материалы цветной металлургии                           |    |       |      |
| Сырье и сплавы                                          |    |       |      |
| Припой медно-цинковой ПМЦ-54                            | кг | 1,5   | 0,5  |
| Пудра алюминиевая ПАП-2                                 | кг | 0,2   | -    |
| Прокат цветных металлов                                 |    |       |      |
| Проволока Бр КМЦЗ-1                                     | кг | 1,0   | 0,3  |
| Прокат алюминиевый                                      | кг | 1,0   | 0,3  |
| Прокат медный                                           | кг | 0,8   | 0,2  |
| в т.ч. проволока круглая                                | кг | 0,2   | -    |
| Прокат бронзовый                                        | кг | 1,5   | 0,4  |
| Литье цветных металлов                                  |    |       |      |
| Бронзовое: БРА9Ж4Л                                      | кг | 80,0  | 24,0 |
| БР.010ФЕ                                                | кг | 30,0  | 9,0  |
| БР05Ц5С5                                                | кг | 15,0  | -    |
| Алюминиевое Ал4                                         | кг | 5,0   | -    |
| Материалы электротехнической и кабельной промышленности |    |       |      |
| Провода установочные ПВ-3                               | м  | 15,0  | 4,5  |
| Кабели силовые гибкие (шланговые и врубовые), всего     | м  | 13,8  | 4,2  |
| в том числе: КПСРВМ                                     | м  | 10,0  | 3,0  |
| МКЭШ                                                    | м  | 3,0   | 1,0  |
| МКШ                                                     | м  | 0,8   | 0,2  |

|                                                                             |    |       |      |
|-----------------------------------------------------------------------------|----|-------|------|
| Провода монтажные НВ                                                        | м  | 2,5   | 0,7  |
| Авиапровода МГШВ                                                            | м  | 8,4   | 2,5  |
| Автопровода ПГВА                                                            | м  | 0,5   | 0,1  |
| Кабели управления<br>КУПВ без экрана                                        | м  | 0,3   | 0,1  |
| Электроизоляционные<br>материалы                                            |    |       |      |
| Текстолит листовой<br>электротехнический                                    | кг | 1,0   | 0,3  |
| Лента ФУМ                                                                   | кг | 1,0   | 0,3  |
| Фторопласт-4                                                                | кг | 3,0   | 1,0  |
| Материалы лесной, деревообрабатывающей и целлюлозно-бумажной промышленности |    |       |      |
| Пиломатериалы хвойных<br>пород                                              | м3 | 0,5   | 0,1  |
| Картон прокладочный                                                         | кг | 0,5   | 0,2  |
| Канифоль сосновая                                                           | кг | 0,5   | 0,2  |
| Бумага фильтровальная<br>лабораторная                                       | кг | 6,3   | 6,0  |
| Материалы промышленности строительных материалов                            |    |       |      |
| Стекло 3П                                                                   | м2 | 9,0   | 2,7  |
| Мел молотый и кусковый                                                      | кг | 2,0   | 0,6  |
| Линолеум                                                                    | м2 | 5,0   | 1,5  |
| Материалы химической промышленности                                         |    |       |      |
| Лакокрасочные<br>материалы                                                  |    |       |      |
| Белила цинковые                                                             | кг | 16,0  | 4,8  |
| Лак термостойкий КО-<br>815                                                 | кг | 2,0   | 0,6  |
| Лак кислотостойкий БТ-<br>783                                               | кг | 5,0   | 1,5  |
| Эмаль пентафталевая ПФ<br>-115, всего                                       | кг | 189,0 | 56,7 |
| В том числе: серая                                                          | кг | 89,0  | 26,7 |
| кремовая                                                                    | кг | 27,8  | 8,3  |
| желтая                                                                      | кг | 18,6  | 5,6  |
| светло-зеленая                                                              | кг | 12,0  | 3,6  |
| красная                                                                     | кг | 4,7   | 1,4  |
| фисташковая                                                                 | кг | 1,5   | 0,5  |
| голубая                                                                     | кг | 0,6   | 0,2  |
| красно-оранжевая                                                            | кг | 16,8  | 5,0  |
| черная                                                                      | кг | 18,0  | 5,4  |
| Грунтовка белая АС-071                                                      | кг | 1,1   | 0,3  |
| Грунтовка желто-зеленая<br>ФЛ-03Ж                                           | кг | 0,3   | 0,1  |

|                                                                 |    |      |     |
|-----------------------------------------------------------------|----|------|-----|
| Грунтовка<br>красно-коричневая ГФ-021                           | кг | 13,0 | 3,9 |
| Шпатлевка<br>красно-коричневая ПФ-002                           | кг | 5,6  | 1,6 |
| Сиккатив НФ-1                                                   | кг | 0,9  | 0,3 |
| Лак АС-528                                                      | кг | 0,8  | 0,2 |
| Эмаль дневная<br>флуоресцентная<br>оранжево-красная АС-554      | кг | 1,1  | 0,3 |
| Эмаль красно-коричневая<br>НЦ-5123                              | кг | 2,0  | 0,6 |
| Растворитель марки 646                                          | кг | 2,2  | 0,7 |
| Химические материалы                                            |    |      |     |
| Смола эпоксидная                                                | кг | 0,5  | 0,2 |
| Кислоты синтетические<br>жировые                                | кг | 15,0 | -   |
| Кислота техническая<br>серная                                   | кг | 1,0  | -   |
| Кислота фосфорная                                               | кг | 3,0  | -   |
| Ангидрид хромовый<br>технический                                | кг | 1,0  | -   |
| Азот                                                            | кг | 34,0 | -   |
| Паста ГОИ                                                       | кг | 1,0  | 0,3 |
| Натрий технический<br>едкий                                     | кг | 40,0 | -   |
| Стекло жидкое                                                   | кг | 20,0 | -   |
| Сода кальцинированная<br>техническая                            | кг | 25,0 | -   |
| Кислота серная<br>аккумуляторная                                | кг | 7,0  | 2,1 |
| Материалы резинотехнической и асбестовой промышленности         |    |      |     |
| Резина листовая<br>маслостойкая                                 | кг | 16,0 | 5,4 |
| Клей резиновый 88-Н                                             | кг | 2,0  | 0,6 |
| Коврик резиновый                                                | кг | 15,0 | -   |
| Листы асбостальные ЛА-1                                         | кг | 10,0 | 3,0 |
| Лента изоляционная<br>прорезиненная 2-х<br>сторонняя марки 2ПОЛ | кг | 1,8  | 0,5 |
| Набивка асбестовая<br>АПП5                                      | кг | 0,5  | 0,5 |
|                                                                 |    |      |     |

|                                                            |     |        |       |
|------------------------------------------------------------|-----|--------|-------|
| Профиль окантовки по нормали НТ-9, резина 3909 гр.8а       | кг  | 9,0    | 2,7   |
| Профиль замка резинового по нормали НТ-В резина 9303 гр.8а | кг  | 9,3    | 1,5   |
| Рукава: IA-6-190/115У                                      | м   | 48,0   | 14,4  |
| 6х14                                                       | м   | 25,0   | 7,5   |
| 22Г8-210                                                   | м   | 1,0    | 0,3   |
| Соединительный Р11                                         | м   | 0,1    | -     |
| Соединительный Р17                                         | м   | 0,2    | -     |
| П-6-280/170-У                                              | м   | 10,0   | 3,0   |
| П-10-215/130-У                                             | м   | 15,0   | 4,5   |
| П-12-210/125-У                                             | м   | 9,0    | 2,7   |
| П-16-165/100-У                                             | м   | 0,8    | 0,2   |
| П-20-150/90-У                                              | м   | 1,0    | 0,3   |
| В-25-250-У                                                 | м   | 0,8    | 0,2   |
| В-32-260-У                                                 | м   | 1,0    | 0,3   |
| 32х42-16                                                   | м   | 4,0    | 1,2   |
| 48х62-15                                                   | м   | 3,8    | 1,1   |
| 76х91-10                                                   | м   | 2,0    | 0,6   |
| Ремни: В1400Т                                              | шт. | 2,0    | 0,6   |
| Б1900Т                                                     | шт. | 0,4    | 0,1   |
| Б2650Т                                                     | шт. | 3,2    | 1,0   |
| Б2800Т                                                     | шт. | 2,0    | 0,6   |
| 1-14х13-2000                                               | шт. | 3,0    | 0,9   |
| Б-2000Т                                                    | шт. | 2,0    | 0,6   |
| С-1000Т                                                    | шт. | 2,0    | 0,6   |
| Эластомер ГЭН-150В                                         | кг  | 2,0    | 0,6   |
| Паронит ПОН                                                | кг  | 8,0    | 2,4   |
| Материалы пищевой промышленности                           |     |        |       |
| Олифа "Оксиль"                                             | кг  | 11,0   | 3,3   |
| Клей мездровый                                             | кг  | 1,0    | 0,3   |
| Клей казеиновый                                            | кг  | 1,0    | 0,3   |
| Мыло хозяйственное                                         | кг  | 1,0    | 0,3   |
| Мыло жидкое техническое                                    | кг  | 16,0   | 4,8   |
| Материалы нефтяной и газовой промышленности                |     |        |       |
| Масло дизельное М-8В                                       | кг  | 30,0   | 9,0   |
| Масло турбинное Тп-22                                      | кг  | 1200,0 | 360,0 |
| Масло индустриальное марки И-12А                           | кг  | 50,0   | 15,0  |
|                                                            |     |        |       |

|                                                         |    |       |       |
|---------------------------------------------------------|----|-------|-------|
| Масло трансмиссионное автомобильное с присадками Тсп-14 | кг | 90,0  | 27,0  |
| Смазка УС2                                              | кг | 17,0  | 5,1   |
| Масло моторное: М-10В                                   | кг | 30,0  | 9,0   |
| М-10В2                                                  | кг | 30,0  | 9,0   |
| М-8В                                                    | кг | 30,0  | 9,0   |
| Масло компрессорное                                     | кг | 14,0  | 4,2   |
| Смазка ЦИАТИМ-201                                       | кг | 2,75  | 0,8   |
| Смазка ЦИАТИМ-203                                       | кг | 5,5   | 1,6   |
| Уайт-спирит                                             | кг | 40,0  | 12,0  |
| МЛ-51                                                   | кг | 10,0  | 3,0   |
| Термос                                                  | кг | 5,0   | 1,5   |
| Лабомид-201                                             | кг | 10,0  | 3,0   |
| Материалы легкой и текстильной промышленности           |    |       |       |
| Войлок технический                                      | кг | 0,5   | 0,2   |
| Ветошь обтирочная                                       | кг | 30,0  | 9,0   |
| Салфетки хлопчатобумажные                               | м  | 10,0  | 3,0   |
| Лента изоляционная х/б киперная                         | м  | 500,0 | 150,0 |

Таблица 1.5.

|                                                            |          |               |            |
|------------------------------------------------------------|----------|---------------|------------|
| Мотовоз погрузочно-транспортный МПТ-4                      |          |               |            |
| Технологические нормы расхода материалов на текущий ремонт |          |               |            |
| Наименование                                               | Ед. изм. | Норма расхода | Примечание |
| 1                                                          | 2        | 3             | 4          |
| Материалы черной металлургии                               |          |               |            |
| Прокат черных металлов                                     |          |               |            |
| Рядовой прокат                                             |          |               |            |
| Балки швеллеры                                             | кг       | 42,0          |            |
| Сталь крупносортовая                                       | кг       | 18,2          |            |
| Сталь среднесортная                                        | кг       | 20,7          |            |
| Сталь мелкосортная                                         | кг       | 5,6           |            |
| Сталь толстолистовая                                       | кг       | 35,3          |            |
| Сталь тонколистовая 1,9 – 3,9 мм                           | кг       | 15,3          |            |
| Сталь тонколистовая 1,0 – 1,8 мм                           | кг       | 2,7           |            |
| Сталь листовая кровельная                                  | кг       | 2,52          |            |
| Итого рядового проката                                     | кг       | 142,32        |            |
| Качественный прокат                                        |          |               |            |
|                                                            |          |               |            |

|                                                                                                                      |      |       |  |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|-------|--|
| Сталь конструкционная<br>сортовая                                                                                    | кг   | 108,2 |  |
| в т.ч. изготовление<br>метизов                                                                                       | кг   | 7,7   |  |
| Итого качественного<br>проката                                                                                       | кг   | 115,9 |  |
| Всего проката черных<br>металлов                                                                                     | кг   | 258,2 |  |
| Трубы                                                                                                                |      |       |  |
| Водогазопроводные                                                                                                    | кг   | 5,0   |  |
| Катанные                                                                                                             | кг   | 7,8   |  |
| Тонкостенные<br>бесшовные                                                                                            | кг   | 4,6   |  |
| Материалы                                                                                                            |      |       |  |
| Проволока обычного<br>качества                                                                                       | кг   | 5,2   |  |
| в т.ч. сварочная                                                                                                     | кг   | 4,8   |  |
| Электроды сварочные                                                                                                  | кг   | 11,0  |  |
| в т.ч.железо-медные                                                                                                  | кг   | 1,0   |  |
| Гвозди                                                                                                               | кг   | 0,57  |  |
| Болты                                                                                                                | кг   | 6,0   |  |
| Винты                                                                                                                | кг   | 0,5   |  |
| Гайки                                                                                                                | кг   | 1,3   |  |
| Примечание: *металл включен в норму проката                                                                          |      |       |  |
| Шайбы пружинные                                                                                                      | кг   | 0,8   |  |
| Шайбы обыкновенные                                                                                                   | кг   | 0,4   |  |
| Шурупы                                                                                                               | кг   | 0,2   |  |
| Шплинты                                                                                                              | кг   | 0,6   |  |
| Канат стальной                                                                                                       | кг   | 4,7   |  |
| Сетка металлическая                                                                                                  | п.м. | 1,8   |  |
| Порошок железный                                                                                                     | кг   | 0,04  |  |
| Металлорукова<br>негерметичные из<br>стальной оцинкованной<br>л е н т ы с<br>хлопчатобумажным<br>уплотнением - всего | м    | 7,4   |  |
| в т.ч. РЗ-ЦХ-10                                                                                                      | м    | 1,8   |  |
| РЗ-ЦХ-12                                                                                                             | м    | 1,8   |  |
| РЗ-ЦХ-15                                                                                                             | м    | 0,9   |  |
| РЗ-ЦХ-18                                                                                                             | м    | 0,9   |  |
| РЗ-ЦХ-20                                                                                                             | м    | 0,4   |  |
| РЗ-ЦХ-22                                                                                                             | м    | 0,4   |  |
| РЗ-ЦХ-25                                                                                                             | м    | 0,4   |  |
|                                                                                                                      |      |       |  |

|                                                             |    |       |  |
|-------------------------------------------------------------|----|-------|--|
| РЗ-ЦХ-32                                                    | м  | 0,4   |  |
| РЗ-ЦХ-38                                                    | м  | 0,2   |  |
| РЗ-ЦХ-50                                                    | м  | 0,2   |  |
| Литье черных металлов                                       |    |       |  |
| Стальное углеродистое электро- фасонное в обработанном виде | кг | 30,0  |  |
| Чугунное цилиндрическое – в обработанном виде               | кг | 1,8   |  |
| Материалы цветной металлургии                               |    |       |  |
| Сырье и сплавы                                              |    |       |  |
| Припой ПОС-40                                               | кг | 0,9   |  |
| Литье цветных металлов                                      |    |       |  |
| Бронзовое в черне – всего                                   | кг | 3,2   |  |
| в т.ч. АЖ-9-4; ОЦСН.3-7-5-I                                 | кг | 3,2   |  |
| Материалы электротехнической и кабельной промышленности     |    |       |  |
| Кабели марки:                                               |    |       |  |
| КПСРВМ2х2,5                                                 | м  | 1,8   |  |
| КПСРВМ2х4                                                   | м  | 1,8   |  |
| КПСРВМ12х1,5                                                | м  | 1,5   |  |
| КПСРВМ24х1,5                                                | м  | 0,6   |  |
| КПСРВМ24х2,5                                                | м  | 0,9   |  |
| РК-75-4-16                                                  | м  | 0,6   |  |
| КУШГПВ24Х0,35                                               | м  | 1,8   |  |
| Провода марки:                                              |    |       |  |
| ПВЗ.1.660                                                   | м  | 36,0  |  |
| ПВЗ.6.660 черный                                            | м  | 8,4   |  |
| ППСВ1,5.660 черный                                          | м  | 270,0 |  |
| ППСВ1,5.660 красный                                         | м  | 111,0 |  |
| ППСВ2,5.660                                                 | м  | 27,0  |  |
| ППСВ4.660 синий                                             | м  | 2,7   |  |
| ППСРВМ10.660 черный                                         | м  | 1,3   |  |
| ППСРВМ16.660 черный                                         | м  | 4,5   |  |
| ППСРВМ25.660 черный                                         | м  | 5,7   |  |
| ППСРВМ70.660 черный                                         | м  | 0,8   |  |
| Провод МА-10                                                | м  | 0,9   |  |
| Провод ПЭВ - 2 – 0,38                                       | кг | 0,2   |  |
| ПЭВ - 2 – 0,57                                              | кг | 0,2   |  |
| ПЭВ - 2 – 0,6                                               | кг | 0,2   |  |
| ПЭВ - 2 – 1,12                                              | кг | 0,7   |  |
|                                                             |    |       |  |



|                                                      |       |      |  |
|------------------------------------------------------|-------|------|--|
| Электроизоляционные материалы                        |       |      |  |
| Трубка линоксиновая                                  | м     | 1,1  |  |
| Лента изоляционная полихлорвиниловая липкая          | кг    | 0,01 |  |
| Материалы лесной промышленности                      |       |      |  |
| Пиломатериалы вагонные всего                         | куб.м | 0,14 |  |
| в т.ч. хвойных пород                                 | куб.м | 0,14 |  |
| Фанера клеевая – всего                               | куб.м | 0,04 |  |
| в т.ч. березовая                                     | куб.м | 0,04 |  |
| Материалы целлюлозно-бумажной промышленности         |       |      |  |
| Канифоль сосновая                                    | кг    | 0,04 |  |
| Картон прокладочный                                  | кг    | 0,21 |  |
| К а р т о н термошумоизоляционный                    | кг    | 0,41 |  |
| Материалы химической промышленности                  |       |      |  |
| Лакокрасочные материалы                              |       |      |  |
| Эмали, грунты и шпатлевки на конденсационных смолах: |       |      |  |
| Эмали ПФ-115 - всего                                 | кг    | 15,6 |  |
| в т.ч. серая                                         | кг    | 4,8  |  |
| желтая                                               | кг    | 1,3  |  |
| белая                                                | кг    | 0,7  |  |
| красно-оранжевая                                     | кг    | 1,4  |  |
| черная                                               | кг    | 3,5  |  |
| красная                                              | кг    | 1,0  |  |
| коричневая                                           | кг    | 0,5  |  |
| Эмаль алюминиевая жаростойкая АЛ-70                  | кг    | 0,1  |  |
| Грунт ГФ-020                                         | кг    | 1,8  |  |
| Грунт ФП-03К                                         | кг    | 0,2  |  |
| Шпатлевка ПФ-002                                     | кг    | 1,4  |  |
| Лаки, эмали и шпатлевки на полимеризационных смолах: |       |      |  |
| Лак АС-528                                           | кг    | 0,2  |  |
| Эмаль флуорисцентная                                 | кг    | 0,3  |  |
| Грунт АС-071                                         | кг    | 0,2  |  |
| Лаки, эмали и шпатлевки на эфирах целлюлозы:         |       |      |  |
| Нитроэмаль НЦ-5123                                   | кг    | 1,5  |  |
| Растворитель 646                                     | кг    | 0,2  |  |
| Лак масляный ПФ-283                                  | кг    | 0,2  |  |
|                                                      |       |      |  |

|                                                           |         |         |  |
|-----------------------------------------------------------|---------|---------|--|
| Лак "герметик"                                            | кг      | 0,02    |  |
| Химические материалы                                      |         |         |  |
| Кислота аккумуляторная                                    | кг      | 0,4     |  |
| Спирт этиловый технический                                | кг      | 0,05    |  |
| Сольвент                                                  | кг      | 0,2     |  |
| Стекло жидкое                                             | кг      | 1,4     |  |
| Материалы резинотехнической промышленности                |         |         |  |
| Резина листовая                                           | кг      | 1,9     |  |
| Шнур резиновый                                            | кг      | 0,04    |  |
| Замок оконного уплотнения НТ-8                            | кг      | 0,1     |  |
| Окантовка оконного уплотнения НТ-9                        | кг      | 0,3     |  |
| Резина сырая марки 38-29                                  | кг      | 1,3     |  |
| Паронит                                                   | кг      | 0,4     |  |
| Асбест шнуровой                                           | кг      | 0,2     |  |
| Картон асбестовый                                         | кг      | 0,8     |  |
| Асбестовое полотно                                        | кг      | 0,9     |  |
| Набивка сальниковая                                       | кг      | 0,2     |  |
| Клей резиновый 88                                         | кг      | 0,2     |  |
| Лента изоляционная прорезиненная 2-х сторонняя            | кг      | 0,2     |  |
| Ремни приводные клиновые                                  | шт/у.е. | 0,6/0,5 |  |
| Рукава и муфты прокладочной конструкции                   | м       | 1,1     |  |
| Р у к а в а резинотекстильные тормозные 28Д ГОСТ 1335-84Е | м       | 0,1     |  |
| Клей столярный                                            | кг      | 0,1     |  |
| Материалы нефтяной и газовой промышленности               |         |         |  |
| Смазка УС-І                                               | кг      | 1,2     |  |
| Смазка ЦИАТИМ-201                                         | кг      | 1,5     |  |
| Смазка ЛЗЦНИИ                                             | кг      | 3,6     |  |
| Смазка графитная УСсА                                     | кг      | 0,2     |  |
| Мазь канатная                                             | кг      | 0,03    |  |
| Масло дизельное                                           | кг      | 3,0     |  |
| Масло промышленное                                        | кг      | 54,0    |  |
| Масло автотракторное                                      | кг      | 18,6    |  |
| Масло компрессорное                                       | кг      | 1,5     |  |
|                                                           |         |         |  |

|                                               |    |      |  |
|-----------------------------------------------|----|------|--|
| Масло приборное МЗП                           | кг | 0,06 |  |
| Масло трансформаторное                        | кг | 0,9  |  |
| Масло авиационное МС-20                       | кг | 22,5 |  |
| Уайт-спирит                                   | кг | 1,6  |  |
| Материалы легкой и текстильной промышленности |    |      |  |
| Ткань хлопчатобумажная техническая            | кг | 0,9  |  |
| Войлок технический                            | кг | 0,3  |  |
| Пенька трепанная                              | кг | 0,03 |  |
| Материал обтирочный                           | кг | 6,0  |  |
| Лента киперная                                | м  | 30,0 |  |

**Таблица 1.6**

|                                                                                                                                 |          |                  |                              |         |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|------------------|------------------------------|---------|
| Технологические нормы расхода материалов и запасных частей на средний и текущий ремонты снегоочистителей и снегоуборочных машин |          |                  |                              |         |
| Машина головная СМ-2                                                                                                            |          |                  |                              |         |
| Наименование                                                                                                                    | Ед. изм. | Кол-во на машину | норма расхода на один ремонт |         |
|                                                                                                                                 |          |                  | средний                      | текущий |
| Запасные части                                                                                                                  |          |                  |                              |         |
| 1                                                                                                                               | 2        | 3                | 4                            | 5       |
| Питатель с встроенным электродвигателем для машин с №1 по №116 и с №201 по №291                                                 |          |                  |                              |         |
| Шестерня сдвоенная Z=24/40, m=6 0154-2010-11                                                                                    | шт.      | 1                | 0,4                          | 0,08    |
| Шестерня Z=20, m=6 0154-2010-03BB                                                                                               | шт.      | 1                | 0,5                          | 0,1     |
| Венец зубчатый Z=84, m=6 1098-021-18                                                                                            | шт.      | 1                | 0,4                          | 0,08    |
| Щетка в сборе 0154-2017-00А                                                                                                     | шт.      | 24               | 1,5                          | 0,8     |
| Питатель с выносным приводом                                                                                                    |          |                  |                              |         |
| Звездочка двухрядная Z=16, t=25,4 мм для машин с №117 по №                                                                      | шт.      | 2                |                              | 0,15    |

|                                                                                                                       |     |    |     |      |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|----|-----|------|
| 200 с №292<br>по №547 0154-2100н-03                                                                                   |     |    | 0,8 |      |
| Звездочка<br>однорядная Z<br>=11, t=50,8<br>0154-2100д-03                                                             | шт. | 2  | 0,6 | 0,2  |
| Звездочка<br>двухрядная Z<br>=71, t=25,4 мм<br>для машин с<br>№117 0154-2192и-03                                      | шт. | 2  | 0,6 | 0,15 |
| №200 с №292<br>по №547                                                                                                |     |    |     |      |
| Щетка в<br>сборе для<br>машин с №<br>117 по №200<br>и с машины<br>№292<br>0154-2120и-00                               | шт. | 24 | 1,5 | 0,8  |
| Привод ленточного транспортера без редуктора с цепью двухрядной t=25,4 мм ( для машин с №111 по №199, с №401 по №499) |     |    |     |      |
| Звездочка, Z=28 0154-3050-03А                                                                                         |     |    |     |      |
| Звездочка, Z=61 0154-3030-07Б                                                                                         | шт  | 2  | 0,5 | 0,15 |
| Звездочка, Z=17 0154-3050-051Б                                                                                        | шт  | 2  | 0,5 | 0,15 |
|                                                                                                                       | шт  | 1  | 0,3 | 0,15 |
| Звездочка, Z=55 0154-3050-052А                                                                                        | шт  | 1  | 0,1 | 0,05 |
|                                                                                                                       | шт  | 2  | 0,3 | 0,15 |
| Звездочка, Z=15 0154-3050-53А                                                                                         |     |    |     |      |
| Привод ленточного транспортера с редуктором<br>цепью однорядной t=50,8 мм                                             |     |    |     |      |
| Звездочка, Z=14 0154-3050-03В                                                                                         | шт  | 2  | 0,5 | 0,2  |
| Звездочка, Z=14 для машины<br>с №1 по №110 0154-3050-18                                                               | шт  | 2  | 0,5 | 0,15 |
| Звездочка, Z=18 для машины<br>с №1 по №110 0154-3050-23                                                               | шт  | 2  | 0,3 | 0,15 |
| Звездочка, Z=11 для машины<br>с №200 по №389 0154-3050-18А                                                            | шт  | 2  | 0,5 | 0,15 |
| Звездочка, Z=18 для машины<br>с №200 по №389 0154-3050-28-10                                                          | шт  | 2  | 0,3 | 0,15 |

|                                                                                                            |    |     |      |      |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|-----|------|------|
| Звездочка, Z=19 для машины с №1 по №110 с №200 по 389 0154-3030-07А                                        | шт | 2   | 0,5  | 0,2  |
| Редуктор для машин с №200 по №389 250-00-000                                                               | шт | 1   | 0,1  | 0,05 |
| Полумуфта, Z=24 t=25,4 мм для машин с №1 по №110 с №200 по №389 0154-3050-28А                              | шт | 1   | 0,2  | 0,05 |
| Полумуфта, Z=24 t=25,4 мм для машин с №1 по №110 с №200 по №389 0154-3050-29Б                              | шт | 1   | 0,2  | 0,05 |
| Звездочка, Z=25 для машин с №390 по №400 с №600 по 865, с № 931 по №1000 с № 1201 по №1206 0154-3030-07Р   | шт | 2   | 0,5  | 0,1  |
| Звездочка, Z=11 для машин с №390 по №400 с №600 по 865, с № 931 по №1000, с № 1201 по №1206 0154М-3050-23  | шт | 2   | 0,5  | 0,2  |
| Звездочка, Z=17 для машин с №390 по №400, с №600 по 865, с № 931 по №1000, с № 1201 по №1206 0154М-3050-0А | шт | 1   | 0,2  | 0,05 |
| Звездочка, Z=11 для машин с №390 по №400, с №600 по 865, с № 931 по №1000, с № 1201 по №1206 0154М-3050-22 | шт | 2   | 0,5  | 0,1  |
| Звездочка, Z=30 для машин с № 865 по № 930, с №1001 по №1207 0154-3030-15                                  | шт | 1   | 0,2  | 0,05 |
| Звездочка, Z=17 для машин с № 866 по № 930, с №1001 по №1207 0154-3041-01                                  | шт | 1   | 0,2  | 0,05 |
| Звездочка, Z=18 0154-3020М-02К                                                                             | шт | 2   | 0,5  | 0,2  |
| Ролик поддерживающий 0154М-3085-00Р                                                                        | шт | 130 | 9,0  | 5,0  |
| Ролик поддерживающий 0154М-3087-00                                                                         | шт | 198 | 20,0 | 8,0  |
| Скоба 0154М-3080-03А                                                                                       | шт | 132 | 30,0 | 8,0  |
|                                                                                                            |    |     |      |      |

|                                                                                                            |    |                  |                              |                  |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|------------------|------------------------------|------------------|
| Болт соединительный 0154м-3080-04А                                                                         | шт | 132              | 30,0                         | 8,0              |
| Каток в сборе 1098-039                                                                                     | шт | 2                | 0,5                          | 0,2              |
| Звездочка, Z=18 0154м-3030-01Д                                                                             | шт | 2                | 0,5                          | 0,2              |
| Боковые щетки (для машин с №1 по №571, с №700 по №809, с №931 по №947)                                     |    |                  |                              |                  |
| Шестерня коническая нижняя Z=21, m=8 0154-0070-11                                                          | шт | 2                | 0,25                         | -                |
| Шестерня коническая нижняя Z=35, m=8 1093-103-03                                                           | шт | 2                | 0,25                         | -                |
| Шестерня коническая нижняя Z=21, m=8 1098-111-15                                                           | шт | 2                | 0,25                         | -                |
| Шестерня коническая нижняяZ=60, m=8 1098-111-24                                                            | шт | 2                | 0,25                         | -                |
| Щетка в сборе 1093-103-181А                                                                                | шт | 16               | 4,0                          | 1,5              |
| Крылья с боковыми щетками с цепью двухрядной t=25,4 мм (для машин с №548 по №699 ,с №810 по №930 и с №948) |    |                  |                              |                  |
| Звездочка, Z=15 0154-9042-17                                                                               | шт | 2<br>2<br>2<br>2 | 0,15<br>0,15<br>0,15<br>0,15 | -<br>-<br>-<br>- |
| Звездочка, Z=29 0154-9042-19                                                                               | шт |                  |                              |                  |
| Звездочка, Z=15 0720.05.03.013                                                                             | шт |                  |                              |                  |
| Звездочка, Z=21 0720.05.01.007                                                                             | шт |                  |                              |                  |
| Льдоскалывающее устройство                                                                                 |    |                  |                              |                  |
| Резец 1098-10-08Б                                                                                          | шт | 17               | 10,0                         | 0,6              |
| Резец 1098-10-08Б-01                                                                                       | шт | 16               | 10,0                         | 0,6              |
| Пневмоцилиндры                                                                                             |    |                  |                              |                  |
| Пневмоцилиндры подъема и поворота боковых щеток 0154-0060М-00                                              | шт | 2                | 0,008                        | 0,001            |
| Пневмоцилиндры подъема среднего льдоскалывателя 1098-10-00-02                                              | шт | 1                | 0,01                         | 0,005            |
| Пневмоцилиндры подъема бокового льдоскалывателя 1098-10-00-01                                              | шт | 1                | 0,01                         | 0,005            |
| Пневмоцилиндры подъема боковых крыльев без щеток 1098-044-00                                               | шт | 2                | 0,01                         | 0,005            |
|                                                                                                            |    |                  |                              |                  |

|                                                                                                                       |     |    |      |       |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|----|------|-------|
| Пневмоцилиндры поворота боковых<br>Крыльев 1098-043-00                                                                | шт. | 2  | 0,01 | 0,005 |
| Пневмоцилиндр поворота бокового льдоскалывателя<br>1098-10-00                                                         | шт. | 2  | 0,01 | 0,005 |
| Пневмоцилиндры подъема питателя носовой части транспортера, крыльев со щетками и поворота транспортера<br>1087-032-00 | шт. | 6  | 0,01 | 0,005 |
| Манжета ø120x70x17x4<br>822-20-05                                                                                     | шт. | 4  | 2,0  | 0,6   |
| Манжета ø203x141x30x5<br>1098-022-26                                                                                  | шт. | 24 | 6,0  | 1,5   |
| Манжета ø356x279x30x5<br>1087-032-08                                                                                  | шт. | 30 | 8,0  | 2,2   |

| Электрооборудование                            |          |                  |                              |         |
|------------------------------------------------|----------|------------------|------------------------------|---------|
| Наименование                                   | Ед. изм. | Кол-во на машину | норма расхода на один ремонт |         |
|                                                |          |                  | средний                      | текущий |
| 1                                              | 2        | 3                | 4                            | 5       |
| Амперметр 38021 со шкалой 0...100А             | шт.      | 1                | 0,25                         | 0,07    |
| Арматура АС12013У2                             | шт.      | 6                | 2,0                          | 0,8     |
| Батарея аккумуляторная 6СТМ-128МС              | шт.      | 6                | 2,0                          | 0,9     |
| Блок защиты БЗ-30                              | шт.      | 20               | 1,0                          | 0,8     |
| Вставка плавкая на 6 А к предохранителю ПР-2У4 | шт.      | 8                | 2,0                          | 0,8     |
| Вольтметр 38027 со шкалой 0...450В             | шт.      | 1                | 0,25                         | 0,07    |
| Вольтамперметр ВА-240                          | шт.      | 1                | 0,25                         | -       |
| Вставка плавкая ПВ-2 к блоку защиты БЗ-30      | шт.      | 9                | 1,0                          | 1,0     |
| Вставка плавкая ПВ-6 к блоку защиты БЗ-30      | шт.      | 6                | 2,0                          | 2,0     |
|                                                | шт.      | 5                |                              | 2,0     |

|                                                                                                                                                              |     |   |      |     |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|---|------|-----|
| Вставка плавкая ПВ<br>-10 к блоку защиты<br>БЗ-30                                                                                                            |     |   | 2,0  |     |
| Вставка плавкая ПВ<br>-20 к блоку защиты<br>БЗ-30                                                                                                            | шт. | 3 | 1,0  | 1,0 |
| Вставка плавкая ПВ<br>-30 к блоку защиты<br>БЗ-30                                                                                                            | шт. | 1 | 1,0  | 0,3 |
| Выключатель<br>пакетный ПВ2-10<br>исп.2 величины                                                                                                             | шт. | 2 | 0,5  | 0,2 |
| Выключатель<br>путевой конечный<br>ВПК-2110                                                                                                                  | шт. | 2 | 0,5  | 0,2 |
| Выключатель<br>автоматический<br>АЗ716Б УЗ; 380В;<br>50 Гц на ном. ток<br>160А; с тепловым<br>расцепителем<br>на125А; установка<br>тока расцепителей<br>160А | шт. | 1 | 0,5  | 0,2 |
| Выключатель<br>автоматический<br>АЕ2046-10Р; на 25А<br>; 1Р00                                                                                                | шт. | 1 | 0,1  | -   |
| Выключатель<br>автоматический<br>АЕ2036-10Р УЗ; на<br>10А; 1Р00                                                                                              | шт. | 2 | 0,15 | -   |
| Выключатель<br>автоматический<br>АЕ2046-10Р УЗ; на<br>32А; 1Р00                                                                                              | шт  | 3 | 0,25 | -   |
| Выключатель<br>автоматический<br>АЕ2036-10Р УЗ; на<br>1,25А; 1Р00                                                                                            | шт  | 1 | 0,1  | -   |
| Выключатель<br>автоматический<br>АЕ2046-10Р УЗ; на<br>1,25А; 1Р00                                                                                            | шт  | 1 | 0,1  | -   |
| Кнопка управления<br>КЕ 011 УЗ исп.2                                                                                                                         | шт  | 5 | 2,0  | 1,0 |
| Коробка<br>соединительная СК-<br>12В                                                                                                                         | шт  | 4 | 0,5  | 0,3 |
|                                                                                                                                                              |     |   |      |     |



|                                                                                           |    |    |      |     |
|-------------------------------------------------------------------------------------------|----|----|------|-----|
| Л а м п а<br>прожекторная<br>ПЖ50-25                                                      | шт | 4  | 1,0  | 0,5 |
| Лампа Ж24-25 с<br>цоколем В22 d/25                                                        | шт | 8  | 2,0  | 1,0 |
| Лампа КМ24-90                                                                             | шт | 6  | 6,0  | 4,0 |
| Лампа МН26-012-1                                                                          | шт | 2  | 2,0  | 1,0 |
| Переключатель<br>ППН-45                                                                   | шт | 4  | 2,0  | 1,0 |
| Предохранитель ПР<br>-2У4;<br>на 15А; 220В                                                | шт | 2  | 1,0  | 1,0 |
| Переключатель П2Т<br>-4                                                                   | шт | 1  | 0,25 | -   |
| Прожектор лобовой<br>ПЛС-45                                                               | шт | 1  | 0,25 | -   |
| Прожектор ПБС-24                                                                          | шт | 1  | 0,25 | -   |
| Пускатель<br>магнитный<br>ПМА-2100У4; 220В                                                | шт | 3  | 0,25 | -   |
| Пускатель<br>магнитный ПМА-<br>3100У4; 220В                                               | шт | 7  | 0,5  | -   |
| Пускатель<br>магнитный ПМА-<br>42100У4; 220В; ном<br>. ток тепловых<br>элементов реле 63А | шт | 2  | 0,25 | -   |
| Пускатель<br>магнитный ПМА-<br>6200У4; 220В; ном.<br>ток тепловых<br>элементов реле 68А   | шт | 2  | 0,25 | -   |
| Рубильник Р16-<br>31320 с боковой<br>вынесенной<br>рукояткой                              | шт | 2  | 0,25 | -   |
| Розетка РЗ-8Б                                                                             | шт | 13 | 1,0  | -   |
| Р а з ъ е м<br>штепсельный<br>ШР48П7ЭГ2                                                   | шт | 15 | 0,25 | -   |
| Реле телефонное<br>РКН РС 4500167                                                         | шт | 1  | 0,25 | -   |
| Удлинитель<br>штепсельный ШУ-5<br>для соединения с<br>розеткой РЗ-8Б                      | шт | 10 | 2,0  | 1,0 |
|                                                                                           |    |    |      |     |

|                                                                                          |     |     |      |                   |
|------------------------------------------------------------------------------------------|-----|-----|------|-------------------|
| Светильник СЖ-6ХЛ2                                                                       | шт  | 12  | 2,0  | 0,5               |
| Фонарь ФРМ2-3                                                                            | шт  | 3   | 2,0  | 1,0               |
| Дизель 1Д12В, 1Д12В-300                                                                  | шт  | 1   | 0,08 | 0,05              |
| Электродвигатель асинхронный 4А225М8У2; 30 кВт ; 735 об/мин; исп .1М1081                 | шт  | 2   | 0,1  | 0,08              |
| Электродвигатель асинхронный 4А225М6У2; 37 кВт ; 980 об/мин; исп .1М1081                 | шт  | 1   | 0,05 | 0,01              |
| Электродвигатель асинхронный 4А200М6У2; 30 кВт ; 980 об/мин                              | шт  | 1   | 0,05 | 0,02              |
| Электродвигатель асинхронный 4А200М8У2; 18,5 кВт; 735 об/мин; исп. 1М1081                | шт  | 2   | 0,1  | 0,02              |
| Электродвигатель асинхронный 4А180М4У3; 30 кВт ; 1500 об/мин; (для компрессора ПК)       | шт  | 1   | 0,05 | -                 |
| Электродвигатель асинхронный 4А132М4У2; 7,5 кВт; 1500 об/мин; ( для компрессора ВВ -0,7) | шт  | 1   | 0,05 | -                 |
| Подшипники шариковые – всего в том числе- 200                                            | шт  | 324 | 87,9 | 10<br>0,15<br>0,4 |
| 204                                                                                      | шт  | 32  | 12,0 |                   |
| 208                                                                                      | шт  | 198 | 60,0 |                   |
| 213                                                                                      | шт  | 2   | 1,0  |                   |
| 222                                                                                      | шт  | 2   | 1,0  |                   |
| 310                                                                                      | шт. | 2   | 0,5  |                   |
| 311                                                                                      | шт. | 68  | 10,0 |                   |
| 312                                                                                      | шт. | 4   | 1,0  |                   |
| 315                                                                                      | шт. | 12  | 1,0  |                   |
| 316                                                                                      | шт. | 2   | 0,4  |                   |
| 316                                                                                      | шт. | 2   | 1,0  |                   |
| Подшипники роликовые – всего в том числе-                                                | шт  | 10  | 2,25 | -                 |

|                                                              |    |    |      |       |
|--------------------------------------------------------------|----|----|------|-------|
| 3618 ГОСТ 5721-75                                            | шт | 2  | 0,5  | -     |
| 3626 ГОСТ 5721-75                                            | шт | 2  | 0,5  | -     |
| 7512 ГОСТ 27365-87                                           | шт | 2  | 0,5  | -     |
| 7218 ГОСТ 27365-87                                           | шт | 2  | 0,5  | -     |
| 42310 ГОСТ 8328-75                                           | шт | 2  | 0,25 | -     |
| Р у к а в<br>соединительный<br>междувагонный в<br>сборе Р-17 | шт | 14 | 1,0  | -     |
| Насос БГ-11-22                                               | шт | 1  | 0,5  | -     |
| Компрессор ПК-35М                                            | шт | 1  | 0,1  | -     |
| Редуктор Ц2УН-250-8-12У                                      | шт | 1  | 0,05 | -     |
| Манометр МТС-16У                                             | шт | 1  | 0,1  | -     |
| Термометр водяной<br>ТПП-082                                 | шт | 1  | 0,1  | -     |
| Автоматический<br>регулятор<br>напряжения РНА-60             | шт | 1  | 0,1  | 0,05  |
| Термометр<br>масляный ТПП-082                                | шт | 1  | 0,1  | -     |
| Генератор ГСФ-200                                            | шт | 1  | 0,03 | 0,005 |
| Подогреватель<br>ПЖД 600-1015008                             | шт | 1  | 0,1  | -     |
| Свеча накаливания<br>ПЖД600-1015800-А2                       | шт | 1  | 1,0  | 0,1   |
| Теплообменник<br>ПЖД600-1015012-Б                            | шт | 1  | 0,01 | -     |
| Насос топливный<br>ПЖД600-1015251-01                         | шт | 1  | 0,01 | -     |
| Полумуфта<br>топливного насоса<br>ПЖД600-1015265             | шт | 1  | 0,3  | 0,01  |
| Сетка нагнетателя<br>ПЖД600-1015214-Б                        | шт | 1  | 0,01 | -     |
| Манжета<br>нагнетателя<br>ПЖД600-1015234                     | шт | 1  | 1,0  | 0,2   |
| Рабочее колесо<br>ПЖД600-1015236-10                          | шт | 1  | 0,1  | -     |
|                                                              |    |    |      |       |

|                                                    |    |   |      |     |
|----------------------------------------------------|----|---|------|-----|
| Сальник нагнетателя ПЖД30-1015240                  | шт | 1 | 1,0  | 0,1 |
| Муфта ПЖД 30-1015269                               | шт | 1 | 1,0  | 0,1 |
| Завихритель пламени ПЖД600-1015080                 | шт | 1 | 0,05 | -   |
| Сопротивление ПЖД600-1015420                       | шт | 1 | 0,01 | -   |
| Сопротивление контрольной спирали ПЖД600-1015440-А | шт | 1 | 0,01 | -   |
| Манжета топливного насоса ПЖД30-1015258            | шт | 1 | 0,5  | 0,1 |
| Проставка насоса ПЖД30-1015254                     | шт | 1 | 0,05 | -   |
| Шестерня ведущая ПЖД30-1015260                     | шт | 1 | 0,05 | -   |
| Шестерня ведомая ПЖД30-1015261                     | шт | 1 | 0,05 | -   |
| Фильтр АР20-1112145                                | шт | 1 | 0,05 | -   |
| Сальник топливного насоса ПЖД30-1015256-01         | шт | 1 | 0,1  | -   |
| Форсунка ПЖД30-1015610-19                          | шт | 1 | 0,1  | -   |
| Электродвигатель МЭ 252-Б                          | шт | 1 | 0,01 | 1   |
| Отопитель 0В65, 0В65-0010-10                       | шт | 1 | 0,01 | -   |
| Свеча СР65А1-3740000ГЧ                             | шт | 1 | 1,0  | 0,1 |
| Насос топливный В65-0300-20                        | шт | 1 | 0,2  | -   |
| Нагнетатель 0В65-0500                              | шт | 1 | 0,3  | -   |
| Распылитель 0В95-0700                              | шт | 1 | 0,1  | -   |
| Отражатель 0В65-0705                               | шт | 1 | 0,1  | -   |
| Конус муфты ведущей 0В65-1101                      | шт | 1 | 0,5  | 0,1 |
|                                                    |    |   |      |     |

|                                                                              |    |   |      |     |
|------------------------------------------------------------------------------|----|---|------|-----|
| Спираль<br>контрольная 0B65-<br>2009                                         | шт | 1 | 1,0  | 0,2 |
| Щетка<br>электродвигателя<br>ФЭ3596506                                       | шт | 4 | 3,0  | 1,0 |
| Прокладка штуцера<br>подводящего 0B65-<br>0322 Лист Д16АМ-1<br>ГОСТ 21631-76 | шт | 1 | 1,0  | 0,1 |
| Теплообменник<br>0B65-20800-20                                               | шт | 1 | 0,1  | -   |
| Датчик<br>сигнализации<br>РС 6 6 В -<br>3741010УУ-ХЛГЧ                       | шт | 1 | 0,1  | -   |
| Датчик перегрева<br>РС 6 В -<br>3741010У-ХЛГЧ                                | шт | 1 | 0,1  | -   |
| Сопротивление 0,65<br>Ом 0B65-2032-А                                         | шт | 1 | 0,01 | -   |
| Камера сгорания<br>0B95-0900                                                 | шт | 1 | 0,05 | -   |
| Электродвигатель<br>МЭ 106                                                   | шт | 1 | 0,01 | -   |

Таблица 1.6.1

| Материалы                                     |             |                              |         |
|-----------------------------------------------|-------------|------------------------------|---------|
| Наименование                                  | Ед.<br>изм. | норма расхода на один ремонт |         |
|                                               |             | средний                      | текущий |
| 1                                             | 2           | 3                            | 4       |
| Материалы черной металлургии                  |             |                              |         |
| Прокат черных металлов (рядовой прокат)       |             |                              |         |
| Балки и<br>швеллеры                           | кг          | 130,0                        | -       |
| Сталь<br>крупносортовая                       | кг          | 360,0                        | 170,0   |
| Сталь<br>среднесортная                        | кг          | 60,0                         | 35,0    |
| Сталь<br>мелкосортная                         | кг          | 40,0                         | 15,0    |
| Сталь<br>толстолистовая<br>толщиной 4-9<br>мм | кг          | 100,0                        | 50,0    |
| Сталь<br>толстолистовая                       | кг          | 290,0                        | 170,0   |

|                                                   |    |        |        |
|---------------------------------------------------|----|--------|--------|
| толщиной 10-160 мм                                |    |        |        |
| С т а л ь<br>тонколистовая<br>толщиной 1,9-3,9 мм | кг | 270,0  | 125,0  |
| С т а л ь<br>тонколистовая<br>толщиной 1-1,8 мм   | кг | 60,0   | 30,0   |
| С т а л ь<br>кровельная                           | кг | 80,0   | 40,0   |
| Заготовка<br>кузнечная                            | кг | 90,0   | 30,0   |
| Итого рядового<br>проката                         |    | 1480,  | 655,0  |
| Качественный<br>прокат                            |    |        |        |
| С т а л ь<br>конструкционна<br>я сортовая         | кг | 300,0  | 140,0  |
| Всего проката<br>ч е р н ы х<br>металлов          | кг | 1780,0 | 795,0  |
| Трубы                                             |    |        |        |
| Водогазопровод<br>ные                             | кг | 100,0  | 50,0   |
| Катанные                                          | кг | 30,0   | -      |
| Тонкостенные<br>бесшовные                         | м  | 0,5    | -      |
| Фитинги                                           | кг | 1,8    | 0,5    |
| Материалы                                         |    |        |        |
| Канат стальной                                    | кг | 1000,0 | 1500,0 |
| Проволока<br>обыкновенного<br>качества-всего      | кг | 1,03   | 0,7    |
| в том числе:<br>проволока<br>оцинкованная         | кг | 0,9    | 0,4    |
| хромованадиева<br>я                               | кг | 0,4    | 0,3    |
| Проволока<br>стальная                             | кг | 0,6    | 0,3    |
| Электроды<br>сварочные<br>марки Э42               | кг | 50,0   | 35,0   |
| Болты с гайками                                   | кг | 48,0   | 23,0   |
|                                                   |    |        |        |

|                                                   |    |       |      |
|---------------------------------------------------|----|-------|------|
| Г а й к и<br>свободные                            | кг | 9,0   | 4,0  |
| Винты по<br>металлу                               | кг | 2,07  | 1,2  |
| Шплинты                                           | кг | 3,5   | 1,8  |
| Ш а й б ы<br>пружинные                            |    |       |      |
| Цепь роликовая<br>с шагом t=50,8<br>мм            | м  | 25,0  | 15,0 |
| 1                                                 | 2  | 3     | 4    |
| Цепь роликовая<br>с шагом t=25,4<br>мм двухрядная | м  | 10,0  | 6,0  |
| Гвозди                                            | кг | 0,8   | 0,3  |
| Металлорукава<br>– всего в том<br>числе:          | м  | 82,8  | 29,0 |
| РЗ-ЦХ-15                                          | м  | 42,0  | 15,0 |
| РЗ-ЦХ-20                                          | м  | 1,8   | 1,5  |
| РЗ-ЦХ-38                                          | м  | 36,0  | 10,5 |
| РЗ-ЦХ-50                                          | м  | 3,0   | 2,0  |
| Цепь сварная                                      | кг | 16,0  | 6,0  |
| Литье черных металлов                             |    |       |      |
| Чугунное<br>машинное<br>вчерне                    | кг | 100,0 | 50,0 |
| Т о ж е в<br>обработанном<br>виде                 | кг | 84,0  | 42,0 |
| Стальное<br>углеродистое<br>вчерне                | кг | 60,0  | -    |
| Т о ж е в<br>обработанном<br>виде                 | кг | 44,0  | -    |
| Материалы цветной металлургии                     |    |       |      |
| Сырье и сплавы                                    |    |       |      |
| При п о й<br>оловянно-свинц<br>овый- всего        | кг | 0,7   | 0,3  |
| в том числе:<br>ПОС-3 0                           | кг | 0,1   | 0,3  |
| ПОС-4 0                                           | кг | 0,6   | 2,4  |
| Баббит БКА                                        | кг | 5,6   | 2,4  |
| Прокат цветных металлов                           |    |       |      |
|                                                   |    |       |      |

|                                                         |            |           |           |
|---------------------------------------------------------|------------|-----------|-----------|
| Прокат латунный                                         | кг         | 0,5       | 0,2       |
| Прокат медный                                           | кг         | 2,0       | 1,0       |
| Прокат алюминиевый                                      | кг         | 0,2       | 0,1       |
| Материалы электротехнической и кабельной промышленности |            |           |           |
| Кабельные материалы                                     |            |           |           |
| Провода установочные - всего                            | м          | 120,0     | 18,0      |
| в том числе ПВЗ 1,5 660                                 | м          | 40,0      | 10,0      |
| ПВЗ 2,5 660                                             | м          | 40,0      | 8,0       |
| ПВЗ 6,0 660                                             | м          | 10,0      | 5         |
| ПВЗ 16,0 660                                            | м          | 30,0      | 10        |
| Эмаль провода обмоточный – всего                        | кг         | 29,0      | -         |
| В том числе ПЭТВ – 1- 1,68                              | кг         | 5,7       | 2         |
| ПЭТВ – 1- 1,56                                          | кг         | 9,6       | 3         |
| ПЭТВ – 1- 1,4                                           | кг         | 13,6      | 5         |
| ПЭТВП                                                   | кг         | 0,8       | -         |
| Электроизоляционные материалы                           |            |           |           |
| Лакоткань хлопчатобумажная или лакоткань на капроне     | м2         | 0,88      | 0,44      |
| Стеклотекстолит электротехнический листовой             | кг         | 8,0       | 2,0       |
| Лента изоляционная                                      | кг         | 0,7       | 0,3       |
| Материалы лесной промышленности                         |            |           |           |
| Фанера клееная                                          | куб.м/кв.м | 0,015/3,0 | 0,002/0,4 |
| Пиломатериалы обычные твердолиственных пород            | куб.м      | 0,8       | 0,02      |
| 1                                                       | 2          | 3         | 4         |
| Пиломатериалы обычные хвойных пород                     | куб.м      | 0,4       | 0,03      |
| Материалы целлюлозно- бумажной промышленности           |            |           |           |
| Картон прокладочный                                     | кг         | 1,0       | 0,5       |
|                                                         |            |           |           |



|                                                                   |    |       |      |
|-------------------------------------------------------------------|----|-------|------|
| Электрокартон                                                     | кг | 1,0   | 0,8  |
| Канифоль                                                          | кг | 0,5   | 0,2  |
| Материалы промышленности строительных материалов                  |    |       |      |
| Стекло плоское безопасное "Сталинит"                              | м2 | 3,0   | 0,3  |
| Мел молотый                                                       | кг | 0,8   | 0,3  |
| Материалы химической промышленности                               |    |       |      |
| Лакокрасочные материалы                                           |    |       |      |
| Эмали, грунты и шпатлевки на конденсационных - всего              | кг | 284,0 | 76,0 |
| в том числе:                                                      |    |       |      |
| эмаль ПФ-115                                                      | кг | 1,5   | 0,5  |
| белая                                                             | кг | 0,6   | 0,3  |
| голубая                                                           | кг | 24,0  | 6,0  |
| желтая                                                            | кг | 127,0 | 42,0 |
| серая                                                             |    |       |      |
| кремовая                                                          | кг | 15,0  | 5,0  |
| фисташковая                                                       | кг | 0,8   | 0,2  |
| красная                                                           | кг | 2,0   | 0,5  |
| красно-оранжевая                                                  | кг | 27,4  | 9,0  |
| черная                                                            | кг | 18,0  | 6,0  |
| Грунтовка ГФ-021, ПФ-020                                          | кг | 10,0  | 4,0  |
| Шпатлевка ПФ-002 красно-коричневая                                | кг | 6,7   | 2,5  |
| Лаки на конденсационных смолах - всего                            | кг | 2,8   | 0,7  |
| Лак электроизоляционный БТ-987                                    | кг | 2,0   | 0,5  |
| Лак масляный ПФ-283 (быв.40)                                      | кг | 0,8   | 0,2  |
| Лаки, эмали, грунты и шпатлевки на эфирах и растворителях - всего | кг | 1,6   | 0,8  |
| Нитроэмаль красно-коричневая НЦ-5123                              | кг | 0,8   | 0,4  |
|                                                                   |    |       |      |

|                                                                                        |    |      |      |
|----------------------------------------------------------------------------------------|----|------|------|
| Растворитель № 646                                                                     | кг | 0,8  | 0,4  |
| Лаки, эмали, грунты и шпатлевки на полимеризационных смолах растворители к ним - всего | кг | 2,9  | 1,2  |
| Лак защитный АС-528                                                                    | кг | 0,4  | 0,2  |
| Эмаль дневная флуоресцентная АС - 554 оранжево-красная                                 | кг | 0,7  | 0,3  |
| Грунт-эмаль АС -071                                                                    | кг | 1,4  | 0,5  |
| Растворитель                                                                           | кг | 0,4  | 0,2  |
| Краски строительные: белила-эмаль белая                                                | кг | 9,0  | 4,0  |
| Лак бакелитовый                                                                        | кг | 0,4  | 0,2  |
| 1                                                                                      | 2  | 3    | 4    |
| Химикаты                                                                               |    |      |      |
| Сода кальцинированная                                                                  | кг | 5,0  | 1,5  |
| Сода каустическая                                                                      | кг | 37,0 | 12,0 |
| МЛ-51х)                                                                                | кг | 15,0 | 3,0  |
| Лабомид-201                                                                            | кг | 20,0 | 5,0  |
| Материалы резино-технической и асбестовой промышленности                               |    |      |      |
| Замок резиновый НТ-8                                                                   | кг | 2,4  | 0,4  |
| Окантовка резиновая НТ-9                                                               | кг | 12,0 | 2,0  |
| Резина листовая ГОСТ 7338-90                                                           | кг | 4,0  | 2,0  |
| Шнур асбестовый                                                                        | кг | 7,0  | 2,5  |
| Асбест листовой                                                                        | кг | 9,0  | 4,5  |
| Масса асбестовая                                                                       | кг | 4,5  | 2,5  |
| Паронит                                                                                | кг | 1,7  | 0,3  |
|                                                                                        |    |      |      |

|                                                                                                                                                |    |      |     |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|------|-----|
| Л е н т а<br>конвейерная<br>резино-тканевая<br>(транспортёрная<br>)                                                                            |    |      |     |
| Л е н т а<br>изоляционная<br>прорезиненная<br>ГОСТ 2162-97                                                                                     | кг | 0,7  | 0,2 |
| Р у к а в<br>резиновый<br>напорный с<br>текстильным<br>каркасом с<br>внутренним<br>диаметром<br>свыше 25мм<br>ГОСТ 18698-79                    | м  | 11,0 | 5,0 |
| Р у к а в<br>резиновый с<br>нитяным<br>усилением<br>неармированны<br>й (тормозной) с<br>внутренним<br>диаметром<br>ГОСТ 1335-84<br>свыше 25 мм | м  | 2,0  | 1,0 |
| Р е м е н ь<br>приводной<br>прорезиненный<br>клиновой<br>1700мм чертеж<br>1214-24                                                              |    |      |     |
| К о л ь ц а<br>медно-асбестов<br>ые – всего в том<br>числе:                                                                                    | кг | 0,4  | 0,2 |
| 12х16                                                                                                                                          | кг | 9,0  | 3,0 |
| 14х20                                                                                                                                          | кг | 8,0  | 3,0 |
| 12х24                                                                                                                                          | кг | 3,0  | 0,6 |
| 12х24                                                                                                                                          | кг | 2,0  | 0,6 |
| 36х42                                                                                                                                          | кг | 4,0  | 1,4 |
| 24х30                                                                                                                                          | кг | 5,0  | 1,4 |
| 16х22                                                                                                                                          | кг | 3,0  | 0,6 |
| 22х30                                                                                                                                          | кг | 4,0  | 1,4 |
| 27х35                                                                                                                                          | кг | 1,0  | -   |
| 30х38                                                                                                                                          | кг | 2,0  | 0,6 |
| 20х26                                                                                                                                          | кг | 1,0  | -   |
| 33х39                                                                                                                                          |    |      |     |

Примечания:

х) В установленных нормах расход конвейерной ленты на ремонт ограждений транспортера не предусмотрен.

Таблица 1.6.2.

| Наименование                                  | Единица измерения | норма расхода на один ремонт |         |
|-----------------------------------------------|-------------------|------------------------------|---------|
|                                               |                   | средний                      | текущий |
| 1                                             | 2                 | 3                            | 4       |
| Материалы пищевой промышленности              |                   |                              |         |
| Олифа оксольх)                                | кг                | 9,0                          | 3,0     |
| Материалы нефтяной и газовой промышленности   |                   |                              |         |
| Керосин                                       | кг                | 25,0                         | 18,0    |
| Бензин                                        | кг                | 4,5                          | 3,0     |
| Уйат-спирит                                   | кг                | 30,0                         | 7,5     |
| Материалы легкой и текстильной промышленности |                   |                              |         |
| Войлок технический                            | кг                | 1,0                          | 0,25    |
| Концы обтирочные                              | кг                | 12,0                         | 5,0     |
| Лента киперная                                | м                 | 70,0                         | 22,0    |

Таблица 1.7

| Машина землеснегоуборочная головная конструкции Балащенко В.Х. |             |          |                  |                              |         |
|----------------------------------------------------------------|-------------|----------|------------------|------------------------------|---------|
| Запасные части                                                 |             |          |                  |                              |         |
| Наименование                                                   | Обозначение | Ед. изм. | Кол-во на машину | норма расхода на один ремонт |         |
|                                                                |             |          |                  | средний                      | текущий |
| 1                                                              | 2           | 3        | 4                | 5                            | 6       |
| Звездочка Z=27, t=50,8 мм                                      | 138/1       | шт       | 4                | 1,0                          | 0,2     |
| Звездочка Z=19, t=50,8 мм                                      | 600/31      | шт       | 11               | 2,0                          | 0,5     |
| Диск бороны                                                    | 702/8       | шт       | 12               | 6,0                          | 3,0     |
| Колесо зубчатое Z=19, m=5                                      | 910/4       | шт       | 1                | 0,5                          | -       |
| Колесо зубчатое Z=81, m=5                                      | 910/6       | шт       | 1                | 0,5                          | -       |
| Червяк                                                         | 804         | шт       | 2                | 0,5                          | -       |
| Колесо червячное                                               | 804/14      | шт       | 2                | 0,5                          | -       |
|                                                                |             |          |                  |                              |         |

|                                                                                       |           |    |   |     |   |
|---------------------------------------------------------------------------------------|-----------|----|---|-----|---|
| Колесо<br>зубчатое<br>Z=17, m<br>=8                                                   | 812/10    | шт | 1 | 0,5 | - |
| Колесо<br>червячн<br>ое                                                               | 121/2     | шт | 2 | 0,5 | - |
| Колесо<br>зубчатое<br>коничес<br>кое Z=<br>18, m=<br>10 для<br>машины<br>№1 по<br>№29 | 112/17    | шт | 4 | 1,0 | - |
| Колесо<br>зубчатое<br>коничес<br>кое Z=<br>34, m=8<br>для<br>машины<br>№30            | 112/01    | шт | 4 | 1,0 | - |
| Колесо<br>зубчатое<br>коничес<br>кое Z=<br>14, m=7<br>для<br>машины<br>№1 по<br>№29   | 112/17    | шт | 4 | 1,0 | - |
| Колесо<br>зубчатое<br>коничес<br>кое Z=<br>17, m=8<br>для<br>машины<br>№30            | 112/21-01 | шт | 4 | 1,0 | - |
| Колесо<br>зубчатое<br>коничес<br>кое Z=<br>14, m=7<br>для<br>машины<br>№1 по<br>№29   | 112/17    | шт | 4 | 1,0 | - |
| Колесо<br>зубчатое                                                                    |           |    |   |     |   |

|                                       |           |    |   |     |   |
|---------------------------------------|-----------|----|---|-----|---|
| коническое Z=17, m=8 для машины с №30 | 112/24-01 | шт | 4 | 1,0 | - |
|---------------------------------------|-----------|----|---|-----|---|

#### Электрооборудование

| Наименование                                                          | Обозначение | Ед. изм. | норма расхода на один ремонт |         |
|-----------------------------------------------------------------------|-------------|----------|------------------------------|---------|
|                                                                       |             |          | средний                      | текущий |
| 1                                                                     | 2           | 3        | 4                            | 5       |
| Амперметр 38027 со шкалой 0 - 100А                                    | шт          | 1        | 0,25                         | -       |
| Вольтметр 38027 со шкалой 0 - 450В                                    | шт          | 1        | 0,25                         | -       |
| Вставка плавкая на 10А; 220В к предохранителю ПР-2У4                  | шт          | 6        | 2,0                          | 2,0     |
| Выключатель ПВ1-10 1 исполнение                                       | шт          | 2        | 1,0                          | 1,0     |
| Лампа Ж54-60                                                          | шт          | 2        | 2,0                          | 1,5     |
| Предохранитель ПР-2У4 на 15А 220В                                     | шт          | 6        | 2,0                          | 2,0     |
| Пускатель магнитный ПАЕ-412 9220/50-Р50-2в+2р) с тепловым реле на 50А | шт          | 3        | 1,0                          | -       |
| Розетка штепсельная ПЗ-8Б                                             | шт          | 12       | 3,0                          | -       |
| Трансформатор тока Т-0,66 150/5А                                      | шт          | 3        | 0,25                         | -       |

#### Материалы

| Наименование | Ед. изм. | норма расхода на один ремонт |         |
|--------------|----------|------------------------------|---------|
|              |          | средний                      | текущий |
| 1            | 2        | 3                            | 4       |

#### Материалы черной металлургии

#### Материалы черных металлов (рядовой прокат)

|                  |    |      |   |
|------------------|----|------|---|
| Балки и швеллеры | кг | 10,0 | - |
|                  |    |      |   |

|                                                         |    |        |       |
|---------------------------------------------------------|----|--------|-------|
| Сталь крупносортная                                     | кг | 630,0  | 210,0 |
| Сталь среднесортная                                     | кг | 80,0   | 25,0  |
| Сталь мелкосортная                                      | кг | 120,0  | 40,0  |
| Сталь толстолистовая толщиной 10-160 мм                 | кг | 200,0  | 70,0  |
| Сталь толстолистовая толщиной 4-9 мм                    | кг | 70,0   | 20,0  |
| Сталь толстолистовая толщиной 1,9 –3,9 мм               | кг | 22,0   | 8,0   |
| Сталь тонколистовая толщиной 1 –1,8 мм                  | кг | 10,0   | 4,0   |
| Сталь кровельная                                        | кг | 32,0   | 10,0  |
| Итого рядового проката                                  | кг | 1174,0 | 387,0 |
| Качественный прокат                                     |    |        |       |
| Сталь конструкционная сортовая                          | кг | 72,0   | 25,0  |
| Всего проката черных металлов                           | кг | 1246,0 | 412,0 |
| Трубы                                                   |    |        |       |
| Водогазопроводные                                       | кг | 20,0   | 7,0   |
| Катаные                                                 | кг | 15,0   | 5,0   |
| Фитинги                                                 | кг | 1,0    | 0,3   |
| Материалы                                               |    |        |       |
| Гвозди                                                  | кг | 3,08   | 1,2   |
| Проволока обыкновенного качества                        | кг | 0,7    | 0,2   |
| Электроды сварочные                                     | кг | 70,0   | 20,0  |
| Болты с гайками                                         | кг | 28,0   | 10,0  |
| Винты по металлу                                        | кг | 1,2    | 0,4   |
| Шурупы по дереву                                        | кг | 0,2    | -     |
| Шпильки                                                 | кг | 0,7    | 0,2   |
| Канат стальной                                          | кг | 10,0   | 3,5   |
| Цепь роликовая с шагом t=50,8 мм                        | м  | 30,0   | 24,0  |
| Литье черных металлов                                   |    |        |       |
| Чугунное машинное вчерне                                | кг | 200,0  | 70,0  |
| То же в обработанном виде                               | кг | 170,0  | 60,0  |
| Материалы цветной металлургии                           |    |        |       |
| Сырье и сплавы                                          |    |        |       |
| Припой ПОС-30                                           | кг | 0,2    | -     |
| Прокат цветных металлов                                 |    |        |       |
| Латунный                                                | кг | 0,8    | 0,2   |
| Литье цветных металлов                                  |    |        |       |
| Бронзовое Бр. 0Ф10-1 вчерне                             | кг | 10,0   | 2,0   |
| То же в обработанном виде                               | кг | 7,0    | 1,4   |
| Материалы электротехнической и кабельной промышленности |    |        |       |
| Кабельные материалы                                     |    |        |       |
| Провод установочный – всего:                            | м  | 12,4   | -     |
| провод ПВЗ 2,5 380                                      | м  | 9,0    | -     |
| провод ПВЗ 6 380                                        | м  | 3,4    | -     |

|                                                                                          |    |      |      |
|------------------------------------------------------------------------------------------|----|------|------|
| Кабель КГх1,5+1х1                                                                        | м  | 2,0  | -    |
| Электроизоляционные материалы                                                            |    |      |      |
| Стеклотекстолит электротехнический листовой                                              | кг | 1,5  | 0,2  |
| Лакоткань хлопчатобумажная или лакоткань на капроне                                      | м2 | 1,76 | 0,88 |
| Материалы лесной промышленности                                                          |    |      |      |
| Пиломатериалы обычные хвойных пород                                                      | м3 | 0,5  | 0,04 |
| Материалы целлюлозно-бумажной промышленности                                             |    |      |      |
| Картон прокладочный                                                                      | кг | 0,4  | 0,2  |
| Электропрессшпан                                                                         | кг | 2,8  | 1,4  |
| Канифоль                                                                                 | кг | 0,3  | 0,15 |
| Материалы промышленности строительных материалов                                         |    |      |      |
| Стекло плоское безопасное "Сталинит"                                                     | м2 | 2,5  | 0,3  |
| Мел молотый                                                                              | кг | 1,2  | 0,8  |
| Линкруст                                                                                 | кг | 3,6  | -    |
| Линолеум                                                                                 | кг | 2,2  | -    |
| Материалы химической промышленности                                                      |    |      |      |
| Лакокрасочные материалы                                                                  |    |      |      |
| Эмали, грунты и шпатлевки на конденсационных смолах - всего                              | кг | 88,0 | 43,8 |
| том числе: эмаль ПФ-115 серая                                                            | кг | 46,8 | 23,4 |
| голубая                                                                                  | кг | 0,8  | 0,4  |
| желтая                                                                                   | кг | 18,5 | 9,3  |
| белая                                                                                    | кг | 1,0  | 0,5  |
| красно-коричневая                                                                        | кг | 4,0  | 2,0  |
| красно-оранжевая                                                                         | кг | 5,5  | 2,7  |
| черная)                                                                                  | кг | 3,0  | 1,5  |
| Грунтовка ГФ-021, ПФ-020                                                                 | кг | 5,6  | 2,0  |
| Шпатлевка ПФ-002 красно-коричневая                                                       | кг | 3,6  | 1,5  |
| Лаки на конденсационных смолах - всего                                                   | кг | 1,0  | 0,6  |
| в том числе лак масляный ПФ-283 (бывш.40)                                                | кг | 1,0  | 0,6  |
| Лаки, эмали, грунты и шпатлевки на эфирах целлюлозы и растворители к ним - всего         | кг | 2,0  | 1,0  |
| в том числе нитрозмаль красно-коричневая НЦ -5123                                        | кг | 1,0  | 0,5  |
| Растворитель №646                                                                        | кг | 1,0  | 0,5  |
| Лаки, эмали, грунты и шпатлевки на полимеризационных смолах и растворители к ним - всего | кг | 2,45 | 1,0  |
| в том числе лак защитный АС-528                                                          | кг | 0,15 | 0,05 |
| Эмаль дневная флуоресцентная оранжево-красная АС-554                                     | кг | 0,4  | 0,2  |
| Грунт-эмаль АС-071                                                                       | кг | 1,6  | 0,6  |
| Растворитель Р-5                                                                         | кг | 0,3  | 0,15 |
|                                                                                          |    |      |      |



|                                  |    |      |     |
|----------------------------------|----|------|-----|
| Краски строительные - всего      | кг | 12,0 | 5,0 |
| в том числе белила – эмаль белая | кг | 12,0 | 5,0 |

|                                                                                                                |      |      |      |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|------|------|
| Химикаты                                                                                                       |      |      |      |
| Сода каустическая                                                                                              | кг   | 15,0 | 6,0  |
| Сода кальцинированная                                                                                          | кг   | 5,0  | 3,0  |
| Лабомид-201                                                                                                    | кг   | 20,0 | 5,0  |
| МЛ-51                                                                                                          | кг   | 15,0 | 3,0  |
| Материалы резинотехнической и асбестовой промышленности                                                        |      |      |      |
| Резина листовая ГОСТ 7338-90                                                                                   | кг   | 2,6  | 1,3  |
| Лента конвейерная резино-тканевая (транспортёрная)                                                             |      |      |      |
| Лента изоляционная прорезиненная ГОСТ 2162-97                                                                  | кг   | 0,3  | 0,2  |
| Асбест листовой                                                                                                | кг   | 9,0  | 3,0  |
| Рукав резиновый с нитяным усилением неармированный (тормозной) ГОСТ 1335-84 с внутренним диаметром свыше 16 мм | м    | 7,0  | 2,0  |
| Материалы пищевой промышленности                                                                               |      |      |      |
| Клей столярный                                                                                                 | кг   | 0,3  | 0,1  |
| Олифа оксоль                                                                                                   | кг   | 2,5  | 1,2  |
| Материалы нефтяной и газовой промышленности                                                                    |      |      |      |
| Керосин                                                                                                        | кг   | 9,0  | 6,0  |
| Бензин                                                                                                         | кг   | 4,0  | 3,0  |
| Материалы легкой и текстильной промышленности                                                                  |      |      |      |
| Войлок технический                                                                                             | кг   | 0,9  | 0,2  |
| Дерматин                                                                                                       | кв.м | 2,0  | -    |
| Лента киперная                                                                                                 | м    | 90,0 | 10,0 |
| Набивка сальниковая                                                                                            | кг   | 3,0  | 2,0  |
| Войлок строительный                                                                                            | кг   | 20,0 | -    |

**Таблица 1.8**

| Снегоочиститель трехроторный электрический |             |          |                  |                              |         |
|--------------------------------------------|-------------|----------|------------------|------------------------------|---------|
| Запасные части                             |             |          |                  |                              |         |
| Наименование                               | Обозначение | Ед. изм. | Кол-во на машину | норма расхода на один ремонт |         |
|                                            |             |          |                  | средний                      | текущий |
| 1                                          | 2           | 3        | 4                | 5                            | 6       |
| Втулка-фланец                              | 990М-05М    | шт       | 2                | 0,5                          | -       |
|                                            |             |          |                  |                              |         |

|                          |              |    |   |     |     |
|--------------------------|--------------|----|---|-----|-----|
| Втулка-фланец            | 990М-024-06М | шт | 2 | 0,5 | -   |
| Шестерня Z=18,<br>m=12   | 990-024-18   | шт | 2 | 1,0 | -   |
| Шестерня Z=34,<br>m=10   | 990-024-14   | шт | 2 | 1,0 | -   |
| Шестерня Z=22,<br>m=10   | 990-024-14   | шт | 2 | 1,0 | -   |
| Шестерня Z=21,<br>m=14   | 990-024-27   | шт | 2 | 1,0 | -   |
| Шестерня Z=28,<br>m=12   | 990-024-29   | шт | 2 | 1,0 | -   |
| Шестерня Z=100,<br>m=12  | 990М-03-08   | шт | 1 | 0,5 | -   |
| Шестерня Z=15,<br>m=12   | 990М-03-16   | шт | 1 | 0,5 | -   |
| Манжета<br>ø160x100x16x4 | 911-03-21    | шт | 4 | 3,0 | 0,5 |
| Манжета<br>ø120x70x17x4  | 822-20-05    | шт | 4 | 3,0 | 0,5 |
| Манжета<br>ø305x238x25x5 | 990-064-06   | шт | 4 | 3,0 | 0,5 |
| Шестерня Z=20,<br>m=10   | 990-064-20   | шт | 2 | 1,0 | -   |

| Наименование                                                    | Ед.<br>изм. | Кол-во на машину | норма расхода на один ремонт |         |
|-----------------------------------------------------------------|-------------|------------------|------------------------------|---------|
|                                                                 |             |                  | средний                      | текущий |
| 1                                                               | 2           | 3                | 4                            | 5       |
| Приборы и электродетали                                         |             |                  |                              |         |
| Амперметр М42100<br>со шкалой 0 1000А                           | шт          | 1                | 0,15                         | -       |
| Амперметр М42100<br>со шкалой 0 750А                            | шт          | 3                | 0,15                         | -       |
| Амперметр М42100<br>со шкалой 0 500А                            | шт          | 1                | 0,25                         | -       |
| Амперметр М42100<br>со шкалой 0 150А                            | шт          | 1                | 0,1                          | -       |
| Вилка ВШ-ц-2-01-6/<br>220                                       | шт          | 5                | 1,0                          | -       |
| Вставка плавкая<br>Е27В1 на 6,3А                                | шт          | 3                | 1,0                          | -       |
| Вставка плавкая<br>Е27В2 на 16                                  | шт          | 3                | 1,0                          | -       |
| Вставка плавкая на<br>15А 220В к<br>предохранителю на<br>ПР-2У4 | шт          | 3                | 2,0                          | 2,0     |
|                                                                 |             |                  |                              |         |

|                                                        |    |    |      |      |
|--------------------------------------------------------|----|----|------|------|
| Вставка плавкая на 60А 220В к предохранителю на ПР-2У4 | шт | 3  | 3,0  | 3,0  |
| Вольтметр М42100 со шкалой 0 1000В                     | шт | 2  | 0,25 | -    |
| Вольтметр М42100 со шкалой 0 150В                      | шт | 1  | 0,15 | -    |
| Выключатель автоматический АП50Б-2МТ;10х3;5; 220В      | шт | 1  | 0,1  | -    |
| Выключатель конечный ВПК-2111 У2                       | шт | 1  | 0,1  | -    |
| Выключатель ПВ2-10;                                    | шт | 4  | 1,0  | -    |
| Выключатель ВУ-222                                     | шт | 1  | 0,1  | -    |
| Кнопка КЕ011У3; исп.2                                  | шт | 3  | 0,2  | -    |
| Пост кнопочный ПКЕ 112-2У3                             | шт | 2  | 0,5  | -    |
| Пост кнопочный ПКЕ 112-3У3                             | шт | 1  | 0,3  | -    |
| Фонарь сигнальный ФРМ1-К                               | шт | 9  | 0,3  | -    |
| Фонарь сигнальный ФРМ1-3                               | шт | 1  | 0,05 | -    |
| Фонарь сигнальный ФРМ1-Ж                               | шт | 1  | 0,05 | -    |
| Лампа накаливания МН-26-0, 12-1                        | шт | 11 | 10,0 | 3,0  |
| Лампа Ж80-60                                           | шт | 14 | 14,0 | 10,0 |
| Лампа ПЖ-50-500-1                                      | шт | 2  | 1    | 0,5  |
| Переключатель ППМ2-10/Н2 исп.3                         | шт | 4  | 0,2  | -    |
| Предохранитель ПР-2У4 на 15А; 220В                     | шт | 3  | 3,0  | 0,5  |
| Предохранитель ПР-2У4 на 60А; 220В                     | шт | 3  | 1,0  | 0,5  |
| Предохранитель ПР-2У4 на 100А; 220В                    | шт | 3  | 1,0  | 0,5  |
| Выключатель ТВ1-2                                      | шт | 5  | 1,0  | -    |
|                                                        |    |    |      |      |

|                                                                                                |    |    |      |       |
|------------------------------------------------------------------------------------------------|----|----|------|-------|
| Реле РЭВ-571Т;<br>630А; переднее<br>присоединение                                              | шт | 1  | 0,05 | -     |
| Реле РЭВ-571Т;<br>100А; переднее<br>присоединение                                              | шт | 1  | 0,1  | -     |
| Реле РЭВ-571Т;<br>320А; переднее<br>присоединение                                              | шт | 3  | 0,1  | -     |
| Реле РЭВ-312У3;<br>20А; регулировка<br>тока втягивающей<br>катушки от 0 до<br>65%              | шт |    | 0,2  | -     |
| Розетка<br>штепсельная РЗ-8Б                                                                   | шт | 6  | 1,0  | -     |
| Розетка РШ-ц-2-с-<br>02-6/220                                                                  | шт | 3  | 0,5  | -     |
| Резистор ПЭ-150-<br>5,1 Ом±5%                                                                  | шт | 3  | 1,5  | -     |
| Резистор ПЭВ-7,5-1<br>к Ом±10%                                                                 | шт | 11 | 5,0  | -     |
| Микропереключате<br>ль МП2102 исп.1                                                            | шт | 2  | 0,1  | -     |
| Удлинитель<br>штепсельный ШУ-5                                                                 | шт | 2  | 0,5  | -     |
| Электродвигатель<br>постоянного тока<br>ДПС-49/35                                              | шт | 2  | 0,05 | 0,01  |
| Электродвигатель<br>постоянного тока<br>ПС-132-6к                                              | шт | 2  | 0,02 | 0,005 |
| Генератор<br>постоянного тока<br>П112; 170 кВт; 4608<br>; 1500 об/мин                          | шт | 1  | 0,05 | 0,01  |
| Генератор П-62;11,5<br>кВт; 115В; 1450 об/<br>мин                                              | шт | 1  | 0,02 | 0,005 |
| Подшипники<br>шариковые – всего<br>том числе:222<br>320                                        | шт | 9  | 1,8  | -     |
|                                                                                                | шт | 4  | 0,8  | -     |
|                                                                                                | шт | 5  | 1,0  | -     |
| Подшипники<br>роликовые – всего<br>в том числе:<br>3636 ГОСТ 5721-75<br>32619 ГОСТ 8328-<br>75 | шт | 28 | 9,4  | 1,0   |
|                                                                                                | шт | 4  | 1,0  | -     |
|                                                                                                | шт | 4  | 0,4  | -     |
|                                                                                                | шт |    |      |       |

|                    |    |   |     |      |
|--------------------|----|---|-----|------|
| 42618 ГОСТ 8328-75 | шт | 4 | 2,0 | -    |
| 30-42726 лм        | шт | 6 | 0,2 | 0,01 |
| ТУ37.006.048-78    | шт | 6 | 0,2 | 0,01 |
| 30-232726 л1м      |    |   |     |      |
| ТУ37.006.048-78    |    |   |     |      |

| Материалы                               |          |                              |         |
|-----------------------------------------|----------|------------------------------|---------|
| Наименование                            | Ед. изм. | норма расхода на один ремонт |         |
|                                         |          | средний                      | текущий |
| 1                                       | 2        | 3                            | 4       |
| Материалы черной металлургии            |          |                              |         |
| Прокат черных металлов (рядовой прокат) |          |                              |         |
| Балки и швеллеры                        | кг       | 40,0                         | -       |
| Сталь крупносортная                     | кг       | 120,0                        | 60,0    |
| Сталь среднесортная                     | кг       | 50,0                         | 20,0    |
| Сталь мелкосортная                      | кг       | 50,0                         | 30,0    |
| Сталь толстолистовая толщиной 10-160 мм | кг       | 140,0                        | 80,0    |
| Сталь толстолистовая толщиной 4-9 мм    | кг       | 50,0                         | 25,0    |
| Сталь тонколистовая толщиной 1,9-3,9 мм | кг       | 45,0                         | 20,0    |
| Сталь тонколистовая толщиной 1-1,8 мм   | кг       | 15,0                         | 10,0    |
| Сталь кровельная                        | кг       | 6,0                          | 3,0     |
| Заготовка кузнечная                     | кг       | 215,0                        | -       |
| Итого рядового проката                  | кг       | 731,0                        | 248,0   |
| Качественный прокат                     |          |                              |         |
| Сталь конструкционная сортовая          | кг       | 240,0                        | 140,0   |
| Всего проката черных металлов           | кг       | 971,0                        | 388,0   |
| Трубы                                   |          |                              |         |
| Водогазопроводные                       | кг       | 7,8                          | 4,0     |
| Катанные                                | кг       | 3,0                          | 1,0     |
| Фитинги                                 | кг       | 1,0                          | 0,5     |
| Материалы                               |          |                              |         |
| Электроды сварочные                     | кг       | 65,0                         | 40,0    |
| Гайки свободные                         | кг       | 1,0                          | 0,4     |
| Шайбы пружинные                         | кг       | 2,6                          | 1,5     |
| Шплинты                                 | кг       | 1,1                          | 0,4     |
| Шурупы по дереву                        | кг       | 0,9                          | 0,5     |
| Гвозди                                  | кг       | 1,0                          | 0,2     |
| Металлорукав РЗ-ЦХ-25                   | м        | 3,0                          | 1,0     |
|                                         |          |                              |         |

|                                                             |       |       |      |
|-------------------------------------------------------------|-------|-------|------|
| Металлорукав РЗ-ЦХ-50                                       | м     | 2,0   | 0,8  |
| Литье черных металлов                                       |       |       |      |
| Чугунное машинное вчерне                                    | кг    | 100,0 | 45,0 |
| То же в обработанном виде                                   | кг    | 82,0  | 37,0 |
| Материалы цветной металлургии                               |       |       |      |
| Сырье и сплавы                                              |       |       |      |
| Припой ПОС-40                                               | кг    | 0,4   | -    |
| Литье цветных металлов                                      |       |       |      |
| Бронзовое Бр. 05Ц5С5 вчерне                                 | кг    | 1,0   | 0,4  |
| То же в обработанном виде                                   | кг    | 0,7   | 0,3  |
| Материалы электротехнической и кабельной промышленности     |       |       |      |
| Кабельные Материалы                                         |       |       |      |
| Провод ПС-100                                               | м     | 62,0  | 25,0 |
| в том числе: 2,5 мм <sup>2</sup>                            | м     | 27,0  | 10,0 |
| 4 мм <sup>2</sup>                                           | м     | 20,0  | 9,0  |
| 10 мм <sup>2</sup>                                          | м     | 15,0  | 6,0  |
| Материалы лесной промышленности                             |       |       |      |
| Пиломатериалы обычные хвойных пород                         | куб.м | 0,3   | 0,02 |
| Материалы целлюлозно-бумажной промышленности                |       |       |      |
| Картон прокладочный                                         | кг    | 2,0   | 0,7  |
| Прессшпан                                                   | кг    | 1,0   | 0,3  |
| Материалы промышленности строительных материалов            |       |       |      |
| Стекло безопасное плоское "Сталинит"                        | кв. м | 2,5   | 0,3  |
| Материалы химической промышленности                         |       |       |      |
| Лакокрасочные материалы                                     |       |       |      |
| Эмали, грунты и шпатлевки на конденсационных смолах – всего | кг    | 112,4 | 56,2 |
| в том числе: эмаль ПФ-115                                   | кг    | 2,0   | 1,0  |
| белая                                                       | кг    | 17,5  | 8,5  |
| желтая                                                      | кг    | 1,0   | 0,5  |
| фисташковая                                                 | кг    | 34,0  | 17,0 |
| серая                                                       | кг    | 0,5   | 0,5  |
| голубая                                                     | кг    | 2,8   | 1,4  |
| красная                                                     | кг    | 12,0  | 6,0  |
| красно-коричневая                                           | кг    | 10,0  | 5,0  |
| красно-оранжевая                                            | кг    | 17,0  | 8,5  |
| черная                                                      |       |       |      |
| Грунтовка ГФ-021, ПФ-020                                    | кг    | 10,0  | 5,0  |
| Шпатлевка ПФ-002                                            | кг    | 5,6   | 2,8  |
| красно-коричневая                                           |       |       |      |
| Лаки на конденсационных смолах - всего                      | кг    | 12,8  | 4,8  |
| Лак электроизоляционный БТ-987                              | кг    | 2,0   | 1,1  |

|                                                                                  |                |          |          |
|----------------------------------------------------------------------------------|----------------|----------|----------|
| Лак масляный ПФ-283 (бывш. 40)                                                   | кг             | 10,8     | 3,2      |
| Лаки, эмали, грунты и шпатлевки на эфирах целлюлозы и растворители к ним – всего | кг             | 3,0      | 2,0      |
| Нитроэмаль красно-коричневая НЦ 5123                                             | кг             | 1,5      | 1,0      |
| Растворитель №646                                                                | кг             | 1,5      | 1,0      |
| Лаки, эмали, грунты и шпатлевки, растворители к ним – всего                      | кг             | 0,66     | 0,5      |
| Лак защитный АС-528                                                              | кг             | 0,16     | 0,1      |
| Эмаль дневная флуоресцентная оранжево-красная АС-554                             | кг             | 0,16     | 0,1      |
| Грунт –эмаль АС-071                                                              | кг             | 0,24     | 0,2      |
| Растворитель Р-5                                                                 | кг             | 0,1      | 0,1      |
| Краски строительные - всего                                                      | кг             | 6,0      | 2,0      |
| в том числе – эмаль белая                                                        | кг             | 6,0      | 2,0      |
| Химикаты                                                                         |                |          |          |
| Сода каустическая                                                                | кг             | 12,0     | 6,0      |
| Сода кальцинированная                                                            | кг             | 6,0      | 2,0      |
| Лабомид-201                                                                      | кг             | 25,0     | 15,0     |
| МЛ-51х)                                                                          | кг             | 20,0     | 10,0     |
| Материалы резинотехнической и асбестовой промышленности                          |                |          |          |
| Ремень клиновый Б2500Т                                                           | шт/<br>усл.ед. | 3,0/2,01 | 1,0/0,67 |
| Паронит                                                                          | кг             | 0,9      | 0,3      |
| Окантовка резиновая НТ-9                                                         | кг             | 6,0      | -        |
| Картон асбестовый                                                                | кг             | 8,4      | 3,0      |
| Лента изоляционная прорезиненная ГОСТ 2162-97                                    | кг             | 0,5      | 0,2      |
| Материалы пищевой промышленности                                                 |                |          |          |
| Олифа оксоль                                                                     | кг             | 2,0      | 1,0      |
| Материалы нефтяной и газовой промышленности                                      |                |          |          |
| Керосин                                                                          | кг             | 70,0     | 30,0     |
| Бензин                                                                           | кг             | 17,0     | 8,0      |
| Материалы легкой и текстильной промышленности                                    |                |          |          |
| Войлок технический                                                               | кг             | 2,7      | 0,8      |
| Шнуры хлопчатобумажные                                                           | м              | 1,8      | -        |
| Концы обтирочные                                                                 | кг             | 3,0      | 1,2      |
| Лента киперная                                                                   | м              | 270,0    | 40,0     |

Таблица 1.9.

| 6.4. Струг - снегоочиститель СС |             |          |                  |                              |         |
|---------------------------------|-------------|----------|------------------|------------------------------|---------|
| Запасные части                  |             |          |                  |                              |         |
| Наименование                    | Обозначение | Ед. изм. | Кол-во на машину | норма расхода на один ремонт |         |
|                                 |             |          |                  | средний                      | текущий |
| 1                               | 2           | 3        | 4                | 5                            | 6       |
| Стакан                          | 576-05-10   | шт       | 2                | 0,5                          | -       |
| Манжета 700х602х2 5х5           | 576-06-24   | шт       | 4                | 3,0                          | 0,5     |
| Стакан                          | 576-06-31   | шт       | 2                | 1,0                          | -       |
| Телескопические распорки        | 76-07М      | комп.    | 2                | 0,2                          | -       |
| Манжета 200х65х18 х4            | 576-021-48  | шт       | 8                | 5,0                          | 1,5     |
| Манжета 360х252х2 5х5           | 576-024-02  | шт       | 16               | 10,0                         | 3,0     |
| Зуб правой гребенки рейка       | 576-026-02  | шт       | 18               | 4,0                          | 0,25    |
| Зуб левой гребенки рейка        | 576-026-04А | шт       | 18               | 4,0                          | 0,25    |
| Кран управления 3-ходовой 1     | 576.03.00   | шт       | 10               | 1,0                          | -       |
| Кран управления 3-ходовой 3/4   | ПС-56-319   | шт       | 6                | 1,0                          | -       |
| Нож правый                      | 576-041-03  | шт       | 1                | 0,5                          | 0,01    |
| Нож левый                       | 576-041-04  | шт       | 1                | 0,5                          | 0,01    |
| Траверса правая                 | 576-041-08  | шт       | 1                | 0,2                          | 0,1     |
| Траверса левая                  | 576-041-09  | шт       | 1                | 0,2                          | 0,1     |
| Нож I правый                    | 576-041-15  | шт       | 1                | 0,5                          | 0,01    |
|                                 |             |          |                  |                              |         |



|                              |                        |    |    |      |      |
|------------------------------|------------------------|----|----|------|------|
| Нож I<br>левый               | 576-041-16             | шт | 1  | 0,5  | 0,01 |
| Нож III<br>правый            | 576-041-19             | шт | 1  | 0,5  | 0,01 |
| Нож III<br>левый             | 576-041-20             | шт | 1  | 0,5  | 0,01 |
| Сектор<br>правый             | 576-042-04             | шт | 1  | 0,25 | -    |
| Сектор<br>левый              | 576-042-05             | шт | 1  | 0,25 | -    |
| Н о ж<br>правый              | 576-042-07A            | шт | 1  | 0,5  | 0,01 |
| Н о ж<br>левый               | 576-042-08A            | шт | 1  | 0,5  | 0,01 |
| Н о ж<br>правый<br>боковой   | 576-043-03             | шт | 1  | 0,5  | 0,01 |
| Н о ж<br>левый<br>боковой    | 576-043-04             | шт | 1  | 0,5  | 0,01 |
| Н о ж<br>правый<br>средний   | 576-043-05             | шт | 1  | 0,5  | 0,01 |
| Н о ж<br>левый<br>средний    | 576-043-06             | шт | 1  | 0,5  | 0,01 |
| Н о ж<br>правый<br>боковой   | 576-043-07             | шт | 1  | 0,5  | 0,01 |
| Н о ж<br>левый<br>боковой    | 576-043-08             | шт | 1  | 0,5  | 0,01 |
| Стакан                       | 576-45-12              | шт | 4  | 1,0  | -    |
| Стопор                       | 576-46-00              | шт | 12 | 1,0  | -    |
| Корпус                       | 576-46-01              | шт | 12 | 1,0  | -    |
| Крышка<br>корпуса<br>стопора | 576-0456-03            | шт | 12 | 0,5  | -    |
| Манжета<br>155x100x1<br>4x4  | 576-046-05             | шт | 16 | 10   | 2,0  |
| Рессоры в<br>сборе           | ВПО-09-20-000 (3Г-859) | шт | 6  | 0,01 | -    |

Приборы и электродетали

| Наименование | Ед. изм. | Кол-во на<br>машину | норма расхода на один ремонт |         |
|--------------|----------|---------------------|------------------------------|---------|
|              |          |                     | средний                      | текущий |
| 1            | 2        | 3                   | 4                            | 5       |
|              |          |                     |                              |         |

|                                                      |    |   |      |     |
|------------------------------------------------------|----|---|------|-----|
| Розетка штепсельная РЗ-8Б                            | шт | 2 | 0,5  | -   |
| Розетка штепсельная РШ-ц-2-07-6/220                  | шт | 3 | 0,5  | -   |
| Удлинитель штепсельный ШУ-5А                         | шт | 2 | 0,5  | -   |
| Вилка штепсельная ВШ-ц-2-01-6/220                    | шт | 3 | 0,5  | -   |
| Выключатель 0-1-1Р44-17-6/220                        | шт | 3 | 0,5  | -   |
| Предохранитель Е27П-25/380                           | шт | 6 | 1,0  | -   |
| Головка предохранительная Е27Г2-25/380               | шт | 6 | 1,0  | 1,0 |
| Вставка плавкая Е27В2                                | шт | 6 | 1,0  | 1,0 |
| Предохранитель ПР-2У4 на 15А; 220В                   | шт | 5 | 1,0  | 1,0 |
| Вставка плавкая на 6А; 220В к предохранителю ПР-2У4  | шт | 3 | 1,0  | 1,0 |
| Вставка плавкая на 10А; 220В к предохранителю ПР-2У4 | шт | 2 | 1,0  | 1,0 |
| Рубильник Р21                                        | шт | 1 | 0,3  | -   |
| Светильник Р21                                       | шт | 1 | 0,3  | -   |
| Амперметр М42100 со шкалой 0 30А                     | шт | 1 | 0,25 | -   |
| Вольтметр М42100 со шкалой 0 100В                    | шт | 1 | 0,25 | -   |
| Лампа прожекторная ПЖ50-250                          | шт | 1 | 1,0  | 1,0 |
| Лампа Ж54-60                                         | шт | 2 | 1,0  | 1,0 |
| Лампа Ж54-15                                         | шт | 2 | 1,0  | 1,0 |
| Лампа Ж24-25                                         | шт | 4 | 1,0  | 1,0 |
| Лампа АС15                                           | шт | 3 | 2,0  | 2,0 |
| Батарея аккумуляторная ЗСТ-150ЭМ                     | шт | 2 | 1    | -   |

| Материалы    |          |                                    |         |
|--------------|----------|------------------------------------|---------|
| Наименование | Ед. изм. | норма нормы расхода на один ремонт |         |
|              |          | средний                            | текущий |
|              |          |                                    |         |

|                                                    |    |        |       |
|----------------------------------------------------|----|--------|-------|
| Материалы черной металлургии                       |    |        |       |
| Прокат черных металлов (рядовой прокат)            |    |        |       |
| Балки и швеллеры                                   | кг | 90,0   | -     |
| Сталь крупносортная                                | кг | 350,0  | 170,0 |
| Сталь среднесортная                                | кг | 50,0   | 28,0  |
| Сталь мелкосортная                                 | кг | 10,0   | 4,0   |
| Сталь толстолистовая<br>толщиной 10-160 мм         | кг | 440,0  | 250,0 |
| Сталь толстолистовая<br>толщиной 4-9 мм            | кг | 150,0  | 70,0  |
| Сталь тонколистовая<br>толщиной 1,9-3,9 мм         | кг | 45,0   | 15,0  |
| Сталь тонколистовая<br>толщиной 1-1,8 мм           | кг | 15,0   | 5,0   |
| Сталь кровельная                                   | кг | 10,0   | 5,0   |
| Итого проката                                      | кг | 1160,0 | 547,0 |
| Трубы                                              |    |        |       |
| Водогазопроводные                                  | кг | 26,0   | 16,0  |
| Катаные                                            | кг | 19,0   | 9,0   |
| Материалы                                          |    |        |       |
| Гвозди                                             | кг | 0,5    | 0,2   |
| Проволока<br>обыкновенного качества                | кг | 0,2    | -     |
| Электроды сварочные                                | кг | 60,0   | 25,0  |
| Болты с гайками                                    | кг | 16,0   | 8,0   |
| Шурупы по дереву                                   | кг | 0,03   | 0,2   |
| Цепь приводная<br>роликовая с шагом t=<br>19,05 мм | кг | 3,2    | 1,2   |
| Литье черных металлов                              |    |        |       |
| Чугунное машинное<br>вчерне                        | кг | 70,0   | -     |
| То же в обработанном<br>виде                       | кг | 60,0   | -     |
| Стальное углеродистое<br>вчерне                    | кг | 200,0  | -     |
| То же в обработанном<br>виде                       | кг | 170,0  | -     |
| Материалы цветной металлургии                      |    |        |       |
| Сырье и сплавы цветных металлов                    |    |        |       |
| Припой ПОС-30                                      | кг | 0,02   | 0,01  |
| Литье цветных металлов                             |    |        |       |
| Бронзовое Бр. УАЖ9<br>вчерне                       | кг | 3,0    | 1,0   |
|                                                    |    |        |       |

|                                                                       |            |          |          |
|-----------------------------------------------------------------------|------------|----------|----------|
| То же в обработанном виде                                             | кг         | 2,1      | 0,7      |
| Материалы электротехнической и кабельной промышленности               |            |          |          |
| Кабельные Материалы                                                   |            |          |          |
| Провод ПВ2 380 – всего в том числе:                                   | м          | 20,0     | 3,0      |
| 1,5 мм2                                                               | м          | 5,0      | -        |
| 2,5 мм2                                                               | м          | 10,0     | -        |
| 4,0 мм2                                                               | м          | 5,0      | -        |
| Материалы лесной промышленности                                       |            |          |          |
| Фанера клееная                                                        | куб.м/кв.м | 0,02/4,0 | 0,01/2,0 |
| Пиломатериалы обычные хвойных пород                                   | куб.м      | 0,6      | -        |
| Материалы целлюлозно-бумажной промышленности                          |            |          |          |
| Картон технический                                                    | кг         | 1,0      | 0,5      |
| Канифоль                                                              | кг         | 0,3      | 0,15     |
| Материалы промышленности строительных материалов                      |            |          |          |
| Линолеум                                                              | кв.м       | 2,0      | -        |
| Стекло безопасное плоское "Сталинит"                                  | кв.м       | 5,0      | 0,6      |
| Материалы химической промышленности                                   |            |          |          |
| Лакокрасочные материалы                                               |            |          |          |
| Эмали, грунты и шпатлевки на конденсационных смолах всего             | кг         | 165,5    | 59,9     |
| в том числе: эмаль ПФ-115                                             | кг         | 16,0     | 5,0      |
| черная                                                                | кг         | 73,5     | 29,5     |
| серая                                                                 | кг         | 38,0     | 10,0     |
| желтая                                                                | кг         | 0,8      | 0,3      |
| красная                                                               | кг         | 2,0      | 0,8      |
| красно-коричневая                                                     | кг         | 2,0      | 0,8      |
| зеленая                                                               | кг         | 1,5      | 0,5      |
| белая                                                                 | кг         | 5,0      | 1,5      |
| красно-оранжевая                                                      | кг         | 10,0     | 4,0      |
| фисташковая                                                           | кг         | 0,5      | 0,5      |
| голубая                                                               | кг         |          |          |
| Грунтовка ГФ-021, ПФ-020                                              | кг         | 9,0      | 4,0      |
| Шпатлевка ПФ-002 красно-коричневая                                    | кг         | 7,2      | 3,0      |
| Лаки, эмали, грунты и шпатлевки на смолах и растворители к ним- всего | кг         | 4,0      | 1,3      |
|                                                                       |            |          |          |

|                                                                                                               |    |      |      |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|------|------|
| в том числе: лак защитный АС-528                                                                              | кг | 0,8  | 0,3  |
| Эмаль дневная флуоресцентная АС-554 оранжево-красная                                                          | кг | 1,9  | 0,5  |
| Грунт-эмаль АС-071                                                                                            | кг | 0,8  | 0,3  |
| Растворитель Р-5                                                                                              | кг | 0,5  | 0,2  |
| Краски строительные - всего                                                                                   | кг | 5,9  | 2,2  |
| в том числе - эмаль белая                                                                                     | кг | 5,9  | 2,2  |
| Химикаты                                                                                                      |    |      |      |
| Сода каустическая                                                                                             | кг | 5,0  | 3,0  |
| Кислота техническая серная                                                                                    | кг | 3,0  | 0,8  |
| Сольвент                                                                                                      | кг | 10,0 | 4,0  |
| Сода кальцинированная                                                                                         | кг | 2,0  | 1,0  |
| Лабомид-201                                                                                                   | кг | 10,0 | 3,0  |
| МЛ-51                                                                                                         | кг | 5,0  | 2,0  |
| Материалы резино-технической и асбестовой промышленности                                                      |    |      |      |
| Резина листовая ГОСТ 7338-90                                                                                  | кг | 2,0  | 1,0  |
| Рукав резиновый напорный с нитяным усилением, неармированный с внутренним диаметром свыше 16 мм ГОСТ 10362-76 | м  | 15,0 | 5,0  |
| Асбест листовой                                                                                               | кг | 3,0  | -    |
| Лента изоляционная прорезиненная ГОСТ 2162-97                                                                 | кг | 0,1  | 0,06 |
| Материалы пищевой промышленности                                                                              |    |      |      |
| Олифа оксоль                                                                                                  | кг | 2,0  | 1,0  |
| Клей столярный                                                                                                | кг | 0,3  | -    |
| Материалы нефтяной и газовой промышленности                                                                   |    |      |      |
| Льноволокно                                                                                                   | кг | 0,02 | -    |
| Пенька                                                                                                        | кг | 0,1  | -    |
| Концы обтирочные                                                                                              | кг | 6,0  | 5,0  |
| Войлок строительный                                                                                           | кг | 15,0 | -    |

Тадлица1.10.

|                                              |             |          |                      |                                 |
|----------------------------------------------|-------------|----------|----------------------|---------------------------------|
| Снегоочиститель плужный двухпутный СДП, СДПМ |             |          |                      |                                 |
| Запасные части                               |             |          |                      |                                 |
| Наименование                                 | Обозначение | Ед. изм. | Количество на машину | норма расхода на текущий ремонт |
|                                              |             |          |                      |                                 |

|                                                                          |              |                      |                                 |      |
|--------------------------------------------------------------------------|--------------|----------------------|---------------------------------|------|
| 1                                                                        | 2            | 3                    | 4                               | 5    |
| Цилиндр автосцепки                                                       | 1087-012-00  | шт.                  | 2                               | 0,5  |
| Шток цилиндра автосцепки                                                 | 1087-012-06А | шт.                  | 2                               | 0,25 |
| Цилиндр углового крыла                                                   | 1087-022-00  | шт.                  | 2                               | 0,25 |
| Цилиндр подъема переднего щита крыла                                     | 1087-04-00   | шт.                  | 4                               | 0,5  |
| Цилиндр бокового крыла                                                   | 1087-032-00  | шт.                  | 2                               | 0,25 |
| Манжета 254х179х30х5                                                     | 1087-012-13Б | шт.                  | 12                              | 6,0  |
| Манжета 356х279х30х5                                                     | 1087-032-08  | шт.                  | 12                              | 6,0  |
| Электродетали и оборудование                                             |              |                      |                                 |      |
| Наименование                                                             | Ед. изм.     | Количество на машину | норма расхода на текущий ремонт |      |
| 1                                                                        | 2            | 3                    | 4                               |      |
| Лампа Ж54-60                                                             | шт           | 2                    | 2,0                             |      |
| Лампа Ж54-25                                                             | шт           | 4                    | 4,0                             |      |
| Лампа прожекторная ПЖ-50-500-1                                           | шт           | 1                    | 1,0                             |      |
| Вставка плавкая ПВ-6 к блоку защиты БЗ-20                                | шт           | 12                   | 5,0                             |      |
| Вставка плавкая ПВ-10 к блоку защиты БЗ-20                               | шт           | 12                   | 2,0                             |      |
| Вставка плавкая ПВ-20 к блоку защиты БЗ-20                               | шт           | 2                    | 2,0                             |      |
| Выключатель ПВ2-10;1Р56; 4 исполнение                                    | шт           | 1                    | 0,2                             |      |
| Вилка ВШ-ц-2-01-6/220                                                    | шт           | 3                    | 0,5                             |      |
| Розетка РШ-ц-2-с-02-6/220                                                | шт           | 3                    | 0,5                             |      |
| Розетка РЗ-8Б                                                            | шт           | 8                    | 4,0                             |      |
| Выключатель конечный ВПК-2110                                            | шт           | 1                    | 0,4                             |      |
| Резистор ПЭ-25-100 Ом+10%                                                | шт           | 6                    | 0,5                             |      |
| Резистор ПЭ-50-20 Ом+5%                                                  | шт           | 2                    | 0,3                             |      |
| Резистор ПЭ-150-5 Ом+5%                                                  | шт           | 4                    | 0,6                             |      |
| Резистор ПЭ-150-10 Ом+5%                                                 | шт           | 2                    | 0,5                             |      |
| Удлинитель штепсельный ШУ-5А                                             | шт           | 2                    | 0,5                             |      |
| Фонарь буферный ПБС-24                                                   | шт           | 2                    | 0,5                             |      |
| Указатель световой 3-очковый для сигнализации (красный, желтый, зеленый) | шт.          | 1                    | 0,3                             |      |
| Патрон 2Ш-22-Н                                                           | шт.          | 3                    | 0,5                             |      |
| Рукав тормозной усл. №11                                                 | шт.          | 2                    | 0,5                             |      |

|                                               |     |   |      |
|-----------------------------------------------|-----|---|------|
| Кран разоблицительный пробковый 3/4 усл. №383 | шт. | 2 | 0,25 |
| Кран разоблицительный пробковый 3/4 усл. №379 | шт. | 1 | 0,1  |
| Кран разоблицительный 2                       | шт. | 1 | 0,1  |
| Кран управления усл. №33-у (№190)             | шт. | 1 | 0,25 |
| Стоп-кран 3/4 усл. №163                       | шт. | 1 | 0,1  |

|                                         |                   |                                 |
|-----------------------------------------|-------------------|---------------------------------|
| Материалы                               |                   |                                 |
| Наименование                            | Единица измерения | норма расхода на текущий ремонт |
| 1                                       | 2                 | 3                               |
| Материалы черной металлургии            |                   |                                 |
| Прокат черных металлов                  |                   |                                 |
| Рядовой прокат                          |                   |                                 |
| Балки и швеллеры                        | кг                | 120,0                           |
| Сталь крупносортная                     | кг                | 175,0                           |
| Сталь среднесортная                     | кг                | 35,0                            |
| Сталь мелкосортная                      | кг                | 20,0                            |
| Катанка                                 | кг                | 1,0                             |
| Сталь толстолистовая толщиной 10-160 мм | кг                | 520,0                           |
| Сталь толстолистовая толщиной 4-9 мм    | кг                | 180,0                           |
| Сталь тонколистовая толщиной 1,9-3,9 мм | кг                | 80,0                            |
| Сталь тонколистовая толщиной 1-1,8 мм   | кг                | 50,0                            |
| Итого рядового проката                  | кг                | 1181,0                          |
| Сталь конструкционная сортовая          | кг                | 40,0                            |
| Всего проката черных металлов           | кг                | 1221,0                          |
| Трубы                                   |                   |                                 |
| Водогазопроводные                       | кг                | 5,0                             |
| Фитинги                                 | кг                | 0,9                             |
| Материалы                               |                   |                                 |
| Болты с гайками                         | кг                | 8,0                             |
| Электроды                               | кг                | 30,0                            |
| Гайки свободные                         | кг                | 2,0                             |
| Гвозди                                  | кг                | 2,0                             |
| Шурупы по дереву                        | кг                | 1,8                             |
| Канат стальной                          | м                 | 0,5                             |
| Металлорукав РЗ-Ц-Х-15                  | м                 | 60,0                            |

|                                                                      |       |      |
|----------------------------------------------------------------------|-------|------|
| Материалы цветной металлургии                                        |       |      |
| Сырье и сплавы                                                       |       |      |
| Припой ПОС-40                                                        | кг    | 0,1  |
| Материалы электротехнической и кабельной промышленности              |       |      |
| Кабельные Материалы                                                  |       |      |
| Провод ПВ1 380                                                       | м     | 51   |
| в том числе: 1,5 мм2                                                 | м     | 45   |
| 4 мм2                                                                | м     | 6    |
| Провод КГ 2х1,5                                                      | м     | 10   |
| Электроизоляционные материалы                                        |       |      |
| Стеклотекстолит<br>электротехнический<br>листовой                    | кг    | 0,2  |
| Материалы лесной промышленности                                      |       |      |
| Пиломатериалы обычных<br>хвойных пород                               | куб.м | 0,02 |
| Материалы целлюлозно-бумажной промышленности                         |       |      |
| К а р т о н<br>электроизоляционный                                   | кг    | 0,5  |
| Материалы промышленности строительных материалов                     |       |      |
| Мел молотый                                                          | кг    | 1,2  |
| Стекло плоское<br>безопасное "Сталинит"                              | кв. м | 5,5  |
| Материалы химической промышленности                                  |       |      |
| Лакокрасочные материалы                                              |       |      |
| Эмали, грунты и<br>шпатлевки на<br>конденсационных смолах<br>- всего | кг    | 98,8 |
| в том числе: эмаль ПФ-115 белая                                      | кг    | 0,6  |
| желтая                                                               | кг    | 18,0 |
| серая                                                                | кг    | 44,0 |
| фисташковая                                                          | кг    | 0,7  |
| красная                                                              | кг    | 1,2  |
| голубая                                                              | кг    | 0,5  |
| красно-оранжевая                                                     | кг    | 5,0  |
| черная                                                               | кг    | 15,0 |
| Грунтовка ГФ-021, ПФ-020                                             | кг    | 9,5  |
| Шпатлевка ПФ-002<br>красно-коричневая                                | кг    | 4,3  |
| Л а к и на<br>конденсационных смолах<br>- всего                      | кг    | 0,6  |
|                                                                      |       |      |



|                                                                                  |    |      |
|----------------------------------------------------------------------------------|----|------|
| в том числе: лак<br>масляный ПФ-283 (быв<br>.40)                                 | кг | 0,6  |
| Лаки, эмали, грунты и<br>шпатлевки на смолах и<br>растворителях к ним -<br>всего | кг | 3,2  |
| в том числе: лак<br>защитный АС-528                                              | кг | 0,8  |
| Эмаль дневная<br>флуоресцентная<br>оранжевато-красная                            | кг | 1,0  |
| Грунт-эмаль ЭС-071                                                               | кг | 1,0  |
| Растворитель Р-5                                                                 | кг | 0,4  |
| Краски строительные<br>всего -                                                   | кг | 13,0 |
| в том числе белила -<br>эмаль белая                                              | кг | 13,0 |
| Химикаты                                                                         |    |      |
| Сода каустическая                                                                | кг | 1,4  |
| Сода кальцинированная                                                            | кг | 1,0  |
| Лабомид-201                                                                      | кг | 5,0  |
| МЛ-51                                                                            | кг | 2,0  |
| Материалы резино-технической и асбестовой промышленности                         |    |      |
| Резина листовая ГОСТ 7338-90                                                     | кг | 4,0  |
| Лента изоляционная прорезиненная<br>ГОСТ 2162-97                                 | кг | 0,2  |
| Материалы пищевой промышленности                                                 |    |      |
| Олифа оксоль                                                                     | кг | 3,0  |
| Материалы нефтяной и газовой промышленности                                      |    |      |
| Керосин                                                                          | кг | 9,0  |
| Уайт-спирит                                                                      | кг | 4,0  |
| Материалы легкой и текстильной промышленности                                    |    |      |
| Концы обтирочные                                                                 | кг | 2,2  |
| Набивка сальниковая                                                              | кг | 0,9  |

Таблица 1.11.

| Струг-снегоочиститель СС-1М |                 |          |                     |                              |         |
|-----------------------------|-----------------|----------|---------------------|------------------------------|---------|
| Запасные части              |                 |          |                     |                              |         |
| Наименование                | Обозначение     | Ед. изм. | Кол-во на<br>машину | норма расхода на один ремонт |         |
|                             |                 |          |                     | средний                      | Текущий |
| 1                           | 2               | 3        | 4                   | 5                            | 6       |
| Нож крыла                   | 1073А.02.12.001 | шт       | 1                   | 0,5                          | -       |
| Нож крыла                   | 1073А.02.13.001 | шт       | 1                   | 0,5                          | -       |
| Нож подкрылка               | 1073А.02.12.003 | шт       | 1                   | 0,5                          | -       |
|                             |                 |          |                     |                              |         |

|                                       |                 |    |    |      |      |
|---------------------------------------|-----------------|----|----|------|------|
| Нож подкрылка                         | 1073A.02.13.003 | шт | 1  | 0,5  | -    |
| Манжета<br>цилин-дра<br>наклона крыла | 1073A.02.02.094 | шт | 4  | 4,0  | 2,0  |
| Манжета<br>цилин-дра<br>подъема крыла | 1073A.02.02.094 | шт | 4  | 4,0  | 2,0  |
| Манжета<br>стопора                    | 1073A.01.08.029 | шт | 1  | 0,5  | -    |
| Нож кюветный<br>левый                 | 1073A.02.12.029 | шт | 1  | 0,5  | 0,01 |
| Нож кюветный<br>левый                 | 1073A.02.12.031 | шт | 1  | 0,5  | 0,01 |
| Нож кюветный<br>левый                 | 1073A.02.12.032 | шт | 1  | 0,5  | 0,01 |
| Нож кюветный<br>левый                 | 1073A.02.12.033 | шт | 1  | 0,5  | 0,01 |
| Нож кюветный<br>левый                 | 1073A.02.12.034 | шт | 1  | 0,5  | 0,01 |
| Нож кюветный<br>левый                 | 1073A.02.12.035 | шт | 1  | 0,5  | 0,01 |
| Нож кюветный<br>левый                 | 1073A.02.12.036 | шт | 1  | 0,5  | 0,01 |
| Нож кюветный<br>правый                | 1073A.02.13.029 | шт | 1  | 0,5  | 0,01 |
| Нож кюветный<br>правый                | 1073A.02.13.031 | шт | 1  | 0,5  | 0,01 |
| Нож кюветный<br>правый                | 1073A.02.13.032 | шт | 1  | 0,5  | 0,01 |
| Нож кюветный<br>правый                | 1073A.02.13.033 | шт | 1  | 0,5  | 0,01 |
| Нож кюветный<br>правый                | 1073A.02.13.034 | шт | 1  | 0,5  | 0,01 |
| Нож кюветный<br>правый                | 1073A.02.13.035 | шт | 1  | 0,5  | 0,01 |
| Нож кюветный<br>правый                | 1073A.02.13.036 | шт | 1  | 0,5  | 0,01 |
| Цилиндр                               | 1073A.02.12.130 | шт | 2  | 0,01 | -    |
| Кольцо<br>разжимное                   | PTM-28,10       | шт | 16 | 4,0  | 2,0  |
| Манжета                               | 188-22Б         | шт | 16 | 4,0  | 2,0  |
| Кольцо<br>смазочное                   | PTM-28,12       | шт | 16 | 4,0  | 2,0  |
| Механизм<br>поворота крыла            | 1073A.02.01.000 | шт | 1  | 0,01 | -    |
| Манжета                               | 1073A-02.01.019 | шт | 4  | 2,0  | 2,0  |
|                                       |                 |    |    |      |      |

|                       |                 |    |    |     |     |
|-----------------------|-----------------|----|----|-----|-----|
| Цилиндр объема щита   | 1073A.01.05.000 | шт | 8  | 0,1 | -   |
| Цилиндр открытия щита | 1073A.01.06.000 | шт | 4  | 0,1 | -   |
| Манжета               | 508-12A         | шт | 16 | 4,0 | 2,0 |
| Кольцо смазочное      | PTM-26,13       | шт | 16 | 4,0 | 2,0 |
| Кольцо разжимное      | PTM-26,10       | шт | 16 | 4,0 | 2,0 |

| Электродетали и оборудование              |          |                      |                              |         |
|-------------------------------------------|----------|----------------------|------------------------------|---------|
| Наименование                              | Ед. изм. | Количество на машину | норма расхода на один ремонт |         |
|                                           |          |                      | средний                      | текущий |
| 1                                         | 2        | 3                    | 4                            | 5       |
| Вольтметр М42100 со шкалой 0 30В          | шт.      | 4                    | 0,5                          | 0,1     |
| Вольтметр Ц-4200 со шкалой 0 300В         | шт       | 4                    | 0,5                          | 0,1     |
| Бензоэлектрический агрегат АБ-4-0/230-М/  | шт       | 1                    | 0,01                         | -       |
| Батарея аккумуляторная 6ТСТ-132 ЭМС       | шт       | 2                    | 0,5                          | -       |
| Выключатель ПВ2-10;<br>1 исполнение       | шт       | 10                   | 0,5                          | 0,25    |
| Выключатель ПВ2-10;<br>1 исполнение       | шт       | 12                   | 0,5                          | 0,25    |
| Выключатель ПВ2-25;<br>1 исполнение       | шт       | 1                    | 0,1                          | 0,05    |
| Выключатель ТВ1-2                         | шт       | 40                   | 0,5                          | 0,25    |
| Переключатель ПП2-10/НЗ 1 исполнение      | шт       | 2                    | 0,5                          | 0,25    |
| Выключатель ПП2-10/Н2                     | шт       | 6                    | 0,5                          | 0,25    |
| Вставка плавкая ПВ-2 к блоку защиты БЗ-20 | шт       | 12                   | 5,0                          | 3,0     |
| Вставка плавкая ПВ-6 к блоку защиты БЗ-20 | шт       | 38                   | 10,0                         | 5,0     |
|                                           |          |                      |                              |         |

|                                                      |    |    |     |      |
|------------------------------------------------------|----|----|-----|------|
| Вставка плавкая на 6А; 220В; к предохранителю ПР-2У4 | шт | 12 | 5,0 | 3,0  |
| Вставка плавкая на 10А; 220В к предохранителю ПР-2У4 | шт | 24 | 6,0 | 3,0  |
| Вставка плавкая на 15А; 220В к предохранителю ПР-2У4 | шт | 8  | 3,0 | 2,0  |
| Вставка плавкая на 25А; 220В к предохранителю ПР-2У4 | шт | 6  | 1,0 | 0,5  |
| Блок защиты БЗ-20                                    | шт | 50 | 5,0 | 0,5  |
| Лампа МН26-012-1                                     | шт | 23 | 6,0 | 3,0  |
| Лампа Ж24-25                                         | шт | 16 | 8,0 | 5,0  |
| Л а м п а прожекторная ПЖ50-500-1                    | шт | 1  | 1,0 | 1,0  |
| Л а м п а прожекторная ПЖ50-250                      | шт | 2  | 1,0 | 1,0  |
| Резистор ПЭ-150-5,6 Ом±10%                           | шт | 7  | 0,5 | 0,1  |
| Предохранитель ПР-2У4 на15; 220В                     | шт | 44 | 0,5 | 0,25 |
| Предохранитель ПР-2У4 на 600А; 220В                  | шт | 8  | 0,5 | 0,25 |
| Розетка РЗ-8Б                                        | шт | 4  | 1,0 | 0,1  |
| Удлинитель штепсельный ШУ-5А                         | шт | 2  | 0,5 | -    |
| Розетка РШ-ц-2-с-6/220-                              | шт | 3  | 1,0 | 0,3  |
| Колодка ШР36 П7ЭГ1                                   | шт | 1  | 0,1 | -    |
| Вставка ШР36-П7ЭГ1                                   | шт | 1  | 0,1 | -    |
| Колодка ШР20 П5ЭГ10                                  | шт | 4  | 0,4 | 0,1  |
| Вставка ШР20 П5ЭГ10                                  | шт | 4  | 0,4 | 0,1  |
| Колодка ШР 48 П2ЭШ9                                  | шт | 2  | 0,2 | -    |
|                                                      |    |    |     |      |

|                                                           |    |   |      |      |
|-----------------------------------------------------------|----|---|------|------|
| Вставка ШР28<br>П7НГ9                                     | шт | 2 | 0,2  | -    |
| Розетка РКС63-4К                                          | шт | 2 | 0,2  | -    |
| Электронагреватель<br>трубчатый<br>ТЭН-100А 13/0,5<br>220 | шт | 4 | 0,1  | 0,05 |
| Печь электрическая<br>ПЭТ-4УЗ 220В;<br>1000Вт             | шт | 8 | 0,01 | -    |

| Материалы                                  |          |                              |         |
|--------------------------------------------|----------|------------------------------|---------|
| Наименование                               | Ед. изм. | норма расхода на один ремонт |         |
|                                            |          | средний                      | текущий |
| 1                                          | 2        | 3                            | 4       |
| Материалы черной металлургии               |          |                              |         |
| Прокат черных металлов (рядовой прокат)    |          |                              |         |
| Балки и швеллеры                           | кг       | 100,0                        | -       |
| Сталь крупносортная                        | кг       | 360,0                        | 180,0   |
| Сталь среднесортная                        | кг       | 80,0                         | 30,0    |
| Сталь мелкосортная                         | кг       | 10,0                         | 5,0     |
| Сталь толстолистовая<br>толщиной 10-160 мм | кг       | 520,0                        | 300,0   |
| Сталь толстолистовая<br>толщиной 4-9 мм    | кг       | 170,0                        | 100,0   |
| Сталь тонколистовая<br>толщиной 1,9-3,9 мм | кг       | 45,0                         | 8,0     |
| Сталь тонколистовая<br>толщиной 1-1,8 мм   | кг       | 15,0                         | 2,0     |
| Итого проката                              | кг       | 1300,0                       | 625,0   |
| Трубы                                      |          |                              |         |
| Водогазопроводные                          | кг       | 19,0                         | -       |
| Катаные                                    | кг       | 38,0                         | -       |
| Материалы                                  |          |                              |         |
| Гвозди проволочные                         | кг       | 0,5                          | 0,2     |
| Проволока<br>обыкновенного качества        | кг       | 0,2                          | -       |
| Электроды сварочные                        | кг       | 60,0                         | 30,0    |
| Болты с гайками                            | кг       | 16,0                         | 10,0    |
| Шурупы по дереву                           | кг       | 0,4                          | 0,3     |
| Цепь приводная с шагом<br>t=19,05 мм       | кг       | 3,2                          | 1,6     |
| Литье черных металлов                      |          |                              |         |
|                                            |          |                              |         |

|                                                                    |            |          |          |
|--------------------------------------------------------------------|------------|----------|----------|
| Чугунное машинное<br>вчерне                                        | кг         | 70,0     | -        |
| То же в обработанном<br>виде                                       | кг         | 60,0     | -        |
| Стальное углеродистое<br>вчерне                                    | кг         | 200,0    | -        |
| То же в обработанном<br>виде                                       | кг         | 170,0    | -        |
| Материалы цветной<br>металлургии                                   |            |          |          |
| Сырье и сплавы цветных<br>металлов                                 |            |          |          |
| Припой ПОС-30                                                      | кг         | 0,02     | 0,02     |
| Материалы электротехнической и кабельной промышленности            |            |          |          |
| Кабельные Материалы                                                |            |          |          |
| Провод ПВ2 380                                                     | м          | 80,0     | 8,0      |
| В том числе: 1,5 мм2                                               | м          | 15,0     | 1,5      |
| 2,5 мм2                                                            | м          | 50,0     | 5,0      |
| 4,0 мм2                                                            | м          | 15,0     | 1,5      |
| Материалы лесной<br>промышленности                                 |            |          |          |
| Фанера клееная                                                     | куб.м/кв.м | 0,02/4,0 | 0,01/2,0 |
| Пиломатериалы обычные<br>хвойных пород                             | куб.м      | 0,6      | -        |
| Материалы<br>целлюлозно-бумажной<br>промышленности                 |            |          |          |
| Картон технический                                                 | кг         | 1,0      | 0,5      |
| Канифоль                                                           | кг         | 0,3      | 0,1      |
| Материалы промышленности строительных материалов                   |            |          |          |
| Линолеум                                                           | кв.м       | 2,0      | -        |
| Стекло плоское " Сталинит"                                         | кв.м       | 5,0      | 0,6      |
| Материалы химической<br>промышленности                             |            |          |          |
| Лакокрасочные<br>материалы                                         |            |          |          |
| Эмали, грунты и<br>шпатлевки на<br>конденсационных<br>смолах-всего | кг         | 176,2    | 62,0     |
| в том числе: эмаль ПФ-<br>115                                      |            |          |          |
| черная                                                             | кг         | 17,0     | 5,0      |
| серая                                                              | кг         | 76,0     | 29,0     |
| желтая                                                             | кг         | 40,0     | 10,0     |
| красная                                                            | кг         | 2,0      | 0,5      |

|                                                                                                              |    |      |     |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|------|-----|
| красно-коричневая                                                                                            | кг | 2,5  | 1,0 |
| зеленая                                                                                                      | кг | 2,5  | 0,9 |
| белая                                                                                                        | кг | 2,0  | 0,6 |
| красно-оранжевая                                                                                             | кг | 6,0  | 2,0 |
| фисташковая                                                                                                  | кг | 11,0 | 4,5 |
| голубая                                                                                                      | кг | 1,0  | 1,0 |
| Грунтовка ГФ-021, ПФ-020                                                                                     | кг | 10,0 | 4,5 |
| Шпатлевка ПФ-002<br>красно-коричневая                                                                        | кг | 7,2  | 3,0 |
| Лаки, эмали, грунты и шпатлевки на полимеризационных смолах и растворители к ним - всего                     | кг | 4,1  | 1,4 |
| в том числе: лак защитный АС-508                                                                             | кг | 0,8  | 0,3 |
| Эмаль дневная флуоресцентная АС-554<br>оранжево-красная                                                      | кг | 2,0  | 0,5 |
| Грунт-эмаль АС-071                                                                                           | кг | 0,8  | 0,4 |
| Растворитель Р-5                                                                                             | кг | 0,5  | 0,2 |
| Краски строительные - всего                                                                                  | кг | 6,0  | 2,5 |
| в том числе: белила-эмаль белая                                                                              | кг | 6,0  | 2,5 |
| Химикаты                                                                                                     |    |      |     |
| Сода каустическая                                                                                            | кг | 5,0  | 3,0 |
| Сода кальцинированная                                                                                        | кг | 2,5  | 1,0 |
| Кислота техническая серая                                                                                    | кг | 3,0  | 0,8 |
| Сольвент                                                                                                     | кг | 25,0 | 8,0 |
| Лабомид-201                                                                                                  | кг | 20,0 | 5,0 |
| МЛ-51                                                                                                        | кг | 10,0 | 2,5 |
| Материалы резино-технической и асбестовой промышленности                                                     |    |      |     |
| Резина листовая ГОСТ 7338-90                                                                                 | кг | 2,0  | 1,0 |
| Лента изоляционная прорезиненная<br>ГОСТ 2162-97                                                             | кг | 0,1  | 0,1 |
| Рукав резиновый напорный с нитяным усилением неармированный с внутренним диаметром свыше 16 мм ГОСТ 10362-76 | м  | 15,0 | 5,0 |
|                                                                                                              |    |      |     |

|                                               |    |      |     |
|-----------------------------------------------|----|------|-----|
| Асбест листовой                               | кг | 3,0  | 1,5 |
| Материалы пищевой промышленности              |    |      |     |
| Олифа оксоль                                  | кг | 3,0  | 1,0 |
| Клей столярный                                | кг | 0,5  | -   |
| Материалы нефтяной и газовой промышленности   |    |      |     |
| Керосин                                       | кг | 12,0 | 9,0 |
| Уайт-спирит                                   | кг | 8,0  | 4,0 |
| Материалы легкой и текстильной промышленности |    |      |     |
| Льноволокно                                   | кг | 0,02 | -   |
| Пенька                                        | кг | 0,1  | -   |
| Концы обтирочные                              | кг | 6,0  | 5,5 |
| Войлок строительный                           | кг | 5,0  | -   |

Таблица 1.12.

| Машина выправочно-подбивочно-рихтовочная ВПР-02                                                   |                                                         |             |                         |         |         |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------|-------------|-------------------------|---------|---------|
| Технологические нормы расхода запасных частей на капитальный, средний и текущий ремонты           |                                                         |             |                         |         |         |
| Экипажная часть (тяговые и бегунковые тележки, кабины машиниста и оператора, прицепная платформа) |                                                         |             |                         |         |         |
| ГОСТ, ТУ<br>№ чертежа                                                                             | Наименование                                            | Кол-во, шт. | норма расхода на ремонт |         |         |
|                                                                                                   |                                                         |             | капитальный             | средний | текущий |
| 94.11.02.100                                                                                      | Пара колесная                                           | 1           | 0,15                    | 0,06    | -       |
| 94.11.03.100                                                                                      | То же                                                   | 2           | 0,8                     | 0,12    | -       |
| 94.11.03.200                                                                                      | О п о р а<br>промежуточная                              | 1           | 0,05                    | 0,02    | -       |
| 94.12.02.100                                                                                      | Пара колесная                                           | 1           | 0,1                     | 0,04    | -       |
| 94.60.20.000                                                                                      | Насос смазки                                            | 3           | 0,5                     | 0,2     | 0,005   |
| 90.11.00.110                                                                                      | Амортизатор<br>Ø110x20,8                                | 12          | 12,0                    | 3,2     | -       |
| 90.11.02.001                                                                                      | Вал-шестерня                                            | 2           | 0,7                     | 0,2     | 0,02    |
| 90.11.02.008                                                                                      | Уплотнение                                              | 3           | 3,0                     | 1,2     | 0,05    |
| 90.11.02.014                                                                                      | Р ы ч а г<br>реактивный                                 | 1           | 0,05                    | -       | -       |
| 90.11.02.023                                                                                      | Корпус буксы                                            | 10          | 4,0                     | -       | -       |
| 90.11.02.024                                                                                      | Воротник                                                | 10          | 0,5                     | -       | -       |
| 94.11.02.105                                                                                      | Уплотнение                                              | 6           | 6,0                     | 2,4     | 0,1     |
| 94.11.03.500                                                                                      | Рычаг                                                   | 1           | 0,05                    | -       | -       |
| 94.11.03.001                                                                                      | Корпус нижний                                           | 2           | 0,05                    | -       | -       |
| 94.11.03.002                                                                                      | Корпус верхний                                          | 2           | 0,05                    | -       | -       |
| 1023.04.02.000                                                                                    | Пара колесная (в<br>сборе с<br>редуктором и<br>буксами) | 1           | -                       | -       | 0,01    |
| 1023.04.03.000                                                                                    | Пара колесная (в<br>сборе с<br>редуктором и<br>буксами) | 1           | -                       | -       | 0,01    |



|                       |                                                         |    |      |      |       |
|-----------------------|---------------------------------------------------------|----|------|------|-------|
| 1023.05.02.000        | Пара колесная                                           | 1  | -    | -    | 0,005 |
| 1023.05.02.000        | Пара колесная<br>(в сборе с<br>буксам)                  | 1  | -    | -    | 0,005 |
| 1023.05.03.000        | Пара колесная (в<br>сборе с<br>редуктором и<br>буксами) | 1  | -    | -    | 0,01  |
| 1023.04.03.100-<br>01 | Рычаг                                                   | 1  | 0,08 | -    | -     |
| 1023.04.03.300        | Опора                                                   | 1  | 0,1  | -    | -     |
| 1023.05.03.0066       | Муфта                                                   | 1  | 0,3  | 0,12 | -     |
| 1023.05.03.0076       | Муфта                                                   | 1  | 0,5  | 0,2  | 0,04  |
| 1023.05.03. 010       | Вал                                                     | 1  | 0,2  | 0,08 | -     |
| 1023.05.03. 011       | Вал-шестерня                                            | 1  | 0,3  | 0,12 | 0,01  |
| 1023.05.03. 701       | Пружина                                                 | 1  | 0,2  | 0,08 | -     |
| 1023.06.02. 700       | Колесная пара                                           | 1  | 0,1  | 0,05 | 0,005 |
| 1023.06.02. 009       | Пружина                                                 | 4  | 2,0  | 0,8  | 0,05  |
| ГОСТ 8752-79          | Манжета<br>1-2-60x85-1                                  | 3  | 3,0  | 1,8  | 0,01  |
| ГОСТ 8752-79          | Манжета<br>1-2-85x110-1                                 | 3  | 3,0  | 1,8  | 0,01  |
| ГОСТ 8752-79          | Манжета<br>1-2-130x160-1                                | 10 | 10,0 | 4,0  | 0,03  |
| ГОСТ 8752-79          | Манжета<br>1-2-160x190-1                                | 6  | 6,0  | 2,4  | 0,02  |
| ГОСТ 9833-73          | Кольцо<br>145-150-36-2-2                                | 3  | 3,0  | -    | -     |
| ГОСТ 9833-73          | Кольцо<br>175-180-36-2-2                                | 3  | 3,0  | -    | -     |
| ГОСТ 9833-73          | Кольцо<br>180-185-36-2-2                                | 10 | 10,0 | -    | -     |
| 90.23.03.000          | Амортизатор<br>конический                               | 10 | 5,0  | 2,0  | 0,1   |
| 732073/70             | Подвеска<br>Meggy"                                      | 16 | 8,0  | 4,0  | -     |
| 94.11.08.100          | Подшипник<br>шарнирный                                  | 2  | 1,0  | 0,4  | -     |
| 45.30.045             | Гаситель<br>колебаний                                   | 10 | 2,0  | 0,8  | 0,05  |
| 100.30.002-0          | Пружина<br>наружная                                     | 16 | 4,0  | 1,6  | 0,01  |
| 100.30.003-0          | Пружина<br>внутренняя                                   | 8  | 2,0  | 0,8  | 0,006 |
| 257-2202010-16        | Карданный вал                                           | 1  | 0,3  | 0,12 | 0,01  |
|                       |                                                         |    |      |      |       |

|                    |                                     |        |       |       |       |
|--------------------|-------------------------------------|--------|-------|-------|-------|
| 257К-2202011       | То же                               | 1      | 0,3   | 0,12  | 0,03  |
| ТУ913-75           | Устройство авто-сцепное 106.00.000  | 2      | 0,2   | 0,08  | 0,005 |
| 90.81.00.001       | Окно                                | 1      | 0,25  | 0,1   | 0,005 |
| 90.81.00.002       | Окно                                | 2      | 0,5   | 0,2   | 0,01  |
| 1023.11.00.200     | О к н о раздвижное                  | 1      | 0,5   | 0,2   | 0,01  |
| 1023.11.00.200-01  | О к н о раздвижное                  | 1      | 0,5   | 0,2   | 0,01  |
| 1023.11.00.004     | О к н о раздвижное                  | 4      | 1,0   | 0,4   | 0,01  |
| 1023.11.00.005     | О к н о раздвижное                  | 10     | 2,0   | 0,8   | 0,02  |
| 1023.12.00.100     | О к н о раздвижное                  | 1      | 0,5   | 0,2   | 0,01  |
| 1023.12.00.100-01  | О к н о раздвижное                  | 1      | 0,5   | 0,2   | 0,01  |
| ТУ38-005-204-71    | Замок НТ-8                          | 63,5м  | 18 м  | 7,2 м | 1,2 м |
| ТУ38-005-204-71    | Окантовка НТ-9                      | 27 м   | 8,0 м | 3,2 м | 0,5 м |
| ТУ38-005-204-71    | Окантовка НТ-10                     | 36,5 м | 10 м  | 4,0 м | 0,7 м |
| ОСТ 37.00.3.068-85 | Стеклоочиститель 440 Б или (440 Д ) | 4      | 1,0   | 0,4   | -     |
| ТУКр3В5205010      | Кран Кр308                          | 3      | 0,3   | 0,12  | -     |
| ТУ37.001.382-79    | Отопитель ОВ-65-0010Г               | 2      | 0,7   | 0,02  | 0,05  |
| ТУ37.001.382-79    | Свеча СР65А1-374.0000Г4             | 2      | 4,0   | 2,0   | 0,05  |
| ТУ37.001.382-79    | Н а с о с топливный 0865 -0300-20   | 2      | 0,3   | 0,4   | -     |
| ТУ37.001.382-79    | Теплообменник ОВ65-20800-20         | 2      | 0,2   | 0,2   | -     |
| ТУ37.001.382-79    | Камера сгорания ОВ95-0900           | 2      | 0,2   | 0,2   | -     |
| ТУ37.001.382-79    | Нагнетатель ОВ65-0500               | 2      | 0,3   | 0,6   | -     |
| ТУ37.001.382-79    | Распылитель ОВ95-0700               | 2      | 0,2   | 0,2   | -     |
| ТУ37.001.382-79    | Отражатель ОВ65-0705                | 2      | -     | 0,2   | -     |
|                    |                                     |        |       |       |       |

|                       |                                  |   |     |     |       |
|-----------------------|----------------------------------|---|-----|-----|-------|
| ТУ37.001.382-79       | Конус муфты ведущей ОВ65-1101    | 2 | -   | 1,0 | -     |
| ОСТ 16.0.686.012-721) | Щетка электродвигателя ФЭ3596506 | 8 | -   | 6,0 | -     |
| РС 66 В-3741010У      | Датчик сигнализации              | 2 | 0,4 | 0,2 | 0,01  |
| ОВ65-2032-А           | Сопротивление 0,65 Ом            | 2 | 0,4 | 0,1 | -     |
| РС 66 - 3761010У-ХЛГ4 | Датчик перегрева                 | 2 | 0,4 | 0,2 | 0,003 |

| Тормозное оборудование |                                           |             |                         |         |         |
|------------------------|-------------------------------------------|-------------|-------------------------|---------|---------|
| ГОСТ, ТУ, № чертежа    | Наименование                              | Кол-во, шт. | норма расхода на ремонт |         |         |
|                        |                                           |             | капитальный             | средний | текущий |
| 1                      | 2                                         | 3           | 4                       | 5       | 6       |
| 90.15.14 000 А         | Колодка                                   | 12          | 12,0                    | 6,0     | 1,0     |
| ОСТ 24.290.17-88       | Цилиндр тормозной № 507Б                  | 2           | 0,3                     | 0,06    | -       |
| ОСТ 24.290.17-88       | Цилиндр тормозной № 553.00                | 1           | 0,2                     | 0,04    | -       |
| ОСТ 24.290.16-86       | Кран 1-1 (№4200)                          | 3           | 0,5                     | 0,1     | -       |
| ОСТ 24.290.16-86       | Кран 1-2 (№383)                           | 7           | 3,0                     | 0,6     | -       |
| ОСТ 24.290.16-86       | Кран 1-4 (№372)                           | 1           | 0,5                     | 0,1     | -       |
| ОСТ 24.290.16-86       | Кран 4-2 (№94)                            | 1           | 0,5                     | 0,1     | -       |
| ОСТ 24.290.16-86       | Кран 4-3 (№4360)                          | 1           | 0,4                     | 0,08    | -       |
| ОСТ 24.029.01-76       | Кран концевой №33                         | 2           | 0,3                     | 0,06    | -       |
| ОСТ 24.029.01-76       | Кран экстренного торможения № 163         | 2           | 0,2                     | 0,04    | -       |
| ТУ24-5-424-84          | Кран вспомогательного тормоза № 254.000-1 | 2           | 0,2                     | 0,04    | 0,05    |
| ОСТ 24.290.15-86       | Клапан 1-3 (№ 3700)                       | 3           | 0,5                     | 0,2     | 0,01    |
|                        |                                           |             |                         |         |         |

|                     |                                |   |     |      |       |
|---------------------|--------------------------------|---|-----|------|-------|
| ОСТ 24.290.15-86    | Клапан 2-2 (№ 3216)            | 2 | 0,5 | 0,1  | 0,01  |
| ОСТ 24.290.15-86    | Клапан 5-1 (№ 3ПК)             | 2 | 0,5 | 0,1  | 0,01  |
| ОСТ 24.290.15-86    | Клапан холостого хода №545     | 1 | 0,2 | 0,04 | 0,005 |
| ТУ24.05 490-81      | Воздухорас-пределитель 466.000 | 1 | 0,5 | 0,1  | -     |
| ТУ5-422-76          | Камера 361.000-1               | 1 | 0,3 | 0,06 | -     |
| Манометр            | Манометр МП-100х10х1,5 (МП-3)  | 6 | 2,0 | 0,4  | 0,01  |
| Манометр            | Манометр МП-100х16х1,5 (М2П-3) | 2 | 0,5 | 0,1  | 0,01  |
| ГОСТ 2593-82        | Рукав Р11                      | 2 | 1,0 | 0,2  | -     |
| ТУ24.4.770-77       | Фильтр №Э-114                  | 4 | 0,5 | 0,1  | -     |
| ТУ24.04.764-80      | Регулятор давления ЗРД         | 1 | 0,2 | 0,04 | 0,005 |
| ТУ24.05.146-87      | Редуктор №348-02               | 2 | 0,5 | 0,1  | -     |
| ТУ25-5-360-77       | Реле давления РД-404.00        | 3 | 1,0 | 0,2  | 0,01  |
| ТУ22-4151-78        | Компрессор У43.102А-03         | 1 | 0,3 | 0,06 | -     |
| У43102-02-00-004    | Седло клапана                  | 1 | 1,0 | 0,2  | -     |
| У43102-01-10-006    | П а л е ц поршневой            | 2 | 2,0 | 0,4  | -     |
| У43102-01-10-005А   | Поршень                        | 2 | 1,0 | 0,4  | -     |
| У43102-01-10-60     | Ш а т у н с втулкой            | 2 | 0,6 | 0,12 | -     |
| У43102-01-10-40-003 | Пластина                       | 4 | 4,0 | 0,8  | -     |
| У43102-01-50-007    | Пластина                       | 1 | -   | 0,2  | -     |
| 12-1004025-Б        | К о л ь ц о поршневое          | 4 | 4,0 | 0,8  | -     |
| 52-1004035          | Компрессионное маслоъемное     | 4 | 4,0 | 0,8  | -     |
| ГОСТ 8752-79        | Манжета 1-40х60-4              | 1 | 1,0 | 0,2  | -     |
|                     |                                |   |     |      |       |

|                |                        |   |     |      |     |
|----------------|------------------------|---|-----|------|-----|
| ОНЗ-63         | Форсунка<br>песочницы  | 2 | 0,2 | 0,04 | -   |
| ГОСТ 1284.1-89 | Ремень В (Б)-<br>2000Т | 2 | 2,0 | 0,5  | 0,2 |

| ГОСТ, ТУ, №<br>чертежа | Наименование                                                                             | Кол-во, шт. | норма расхода на ремонт |         |         |
|------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|-------------------------|---------|---------|
|                        |                                                                                          |             | капи-тальный            | средний | текущий |
| 1                      | 2                                                                                        | 3           | 4                       | 5       | 6       |
| Силовая установка      |                                                                                          |             |                         |         |         |
| 1023.20.02.400         | Глушитель                                                                                | 1           | 0,3                     | 0,09    | -       |
| ТУ37.001.1287-85       | Двигатель<br>автомобильный<br>ЯМЗ-238Б со<br>сцеплением и<br>коробкой<br>передач в сборе | 1           | 0,3                     | 0,08    | -       |
| ЯМЗ-238Б               | Коробка передач                                                                          | 1           | 0,1                     | 0,03    | -       |
| 236Н-1701030В          | Вал первичный                                                                            | 1           | 0,5                     | 0,02    | -       |
| 238Н-170104В           | В а л<br>промежуточный                                                                   | 1           | 0,5                     | 0,02    | -       |
| 238А-1701051           | Шестерня                                                                                 | 1           | 0,8                     | 0,02    | -       |
| 238-1701053            | Шестерня                                                                                 | 1           | 0,8                     | 0,02    | -       |
| 238-1701105-Б          | Вал вторичный                                                                            | 1           | 0,5                     | -       | -       |
| 238А-1701112           | Шестерня 1<br>передачи                                                                   | 1           | 1,0                     | 0,03    | -       |
| 238Н-1701129           | Шестерня 2<br>передачи                                                                   | 1           | 1,0                     | 0,02    | -       |
| 238А-1701131           | Шестерня 3<br>передачи                                                                   | 1           | 1,0                     | 0,03    | -       |
| 238Н-1701135           | Шестерня 4<br>передачи                                                                   | 1           | 1,0                     | 0,04    | -       |
| 236-1701150-Б2         | Синхронизатор<br>1 и 2 передачи                                                          | 1           | 1,0                     | 0,08    | -       |
| 236-170151-А           | Синхронизатор<br>3 и 4 передачи                                                          | 1           | 1,0                     | 0,08    | -       |
| 236-1702027            | В и л к а<br>переключения 1<br>и 2 передач                                               | 1           | 0,7                     | 0,03    | -       |
| 236-1702033            | В и л к а<br>переключения 3<br>и 4 передач                                               | 1           | 0,7                     | 0,03    | -       |
| 236-1702225Б           | Р ы ч а г<br>переключо-чения<br>передач                                                  | 1           | 0,4                     | -       | -       |
| 236-1704020            | Масляный насос<br>коробки                                                                | 1           | 0,8                     | 0,05    | -       |
|                        |                                                                                          |             |                         |         |         |

|                 |                                                   |   |      |      |      |
|-----------------|---------------------------------------------------|---|------|------|------|
| 238А-1721048    | В а л промежуточный понижающей передачи           | 1 | 0,5  | 0,02 | -    |
| 238-1721050     | Шестерня ведомая промежуточного вала              | 1 | 0,7  | 0,05 | -    |
| 238-1721056     | Диск ведущий синхронизатора большой               | 8 | 4,0  | -    | -    |
| 238-1721057     | Диск ведущего малый                               | 4 | 2,0  | -    | -    |
| 238-1721066     | Диск ведомый синхронизатора большой               | 6 | 3,0  | -    | -    |
| 238-1721067     | Диск ведомый синхронизатора малый                 | 5 | 2,5  | -    | -    |
| 238-1721105     | Вал вторичный понижающей передачи                 | 1 | 0,5  | 0,01 | -    |
| 238-1721118Б    | Шестерня вто-ричного вала                         | 1 | 0,8  | 0,02 | -    |
| 238-1721125В    | Диск нажимной большой                             | 1 | 0,5  | -    | -    |
| 238-1721126-Б   | Диск нажимной синхронизатора малый                | 1 | 0,5  | -    | -    |
| 238-1721150     | Каретка синхронизатора                            | 1 | 0,7  | 0,05 | -    |
| 236-1701230     | Манжета крышки подшипника первичного вала         | 1 | 1,0  | 0,5  | 0,2  |
| 238-1721088     | Манжета крышки подшипника первичного вала в сборе | 1 | 1,0  | 0,2  | 0,05 |
| ГОСТ 8752-79    | -1.2-60x85-1                                      | 1 | 1,0  | -    | -    |
| ЯМЗ-238-1601090 | Сцепление в сборе                                 | 1 | 0,2  | 0,05 | -    |
| 238-1601093     | Диск сцепления нажимной                           | 1 | 0,15 | 0,2  | 0,01 |
| 238-1601094Г    | Диск сцепления нажимной                           | 4 | 0,15 | 0,3  | 0,01 |

|                     |                                                         |   |     |      |       |
|---------------------|---------------------------------------------------------|---|-----|------|-------|
|                     | ведущий<br>средний                                      |   |     |      |       |
| 236-1601095-Б2      | Рычаг<br>нажимного<br>диска сцепления                   | 1 | 0,2 | -    | -     |
| 238-1601130Б        | Диск ведомый<br>сцепления<br>передний                   | 1 | 1,0 | 0,5  | 0,1   |
| 238-1601131         | Диск ведомый<br>сцепления<br>задний                     | 1 | 1,0 | 0,5  | 0,1   |
| 236-1601180-В2      | Муфта<br>включения<br>сцепления                         | 1 | 0,5 | 0,2  | 0,03  |
| 236-1601203         | Вилка<br>выключения<br>сцепления                        | 1 | 0,5 | -    | -     |
| 236-161273-А2       | Пружина<br>упорного кольца<br>оттяжных<br>рычагов       | 1 | 0,4 | 0,1  | 0,02  |
| 157-1013010-А       | Радиатор<br>масляный                                    | 1 | 0,3 | 0,09 | 0,005 |
| 256Б-1013010-А      | Радиатор<br>масляный                                    | 1 | 0,3 | 0,09 | 0,005 |
| 256Б-1301009        | Радиатор<br>масляный<br>водяной с<br>рамкой             | 1 | 0,5 | 0,08 | 0,01  |
| 256-1301020         | Насос водяной                                           | 1 | 1,0 | 0,08 | 0,01  |
| 260-1310304-10      | Шторка<br>радиатора                                     | 1 | 0,5 | 0,05 | 0,01  |
| 236-1307029         | Комплект<br>уплотнений<br>водяного насоса               | 1 | -   | 0,3  | 0,05  |
| 236-1307030Б        | Крыльчатка с<br>манжетой                                | 1 | -   | 0,1  | 0,02  |
| 236-1308090В        | Муфта<br>вентилятора в<br>сборе                         | 1 | -   | 0,05 | 0,01  |
| 500-3509015-61      | Компрессор                                              | 1 | 0,2 | 0,06 | -     |
| 238Н-1109010-<br>20 | Фильтр<br>воздушный                                     | 1 | 1,0 | 0,05 | -     |
| 238Н-1109080        | Элемент<br>фильтрующий<br>воздушного<br>фильтра в сборе | 1 | -   | 1,0  | 0,05  |
| ПРСМ-<br>335.00.060 | Компенсатор                                             | 2 | 0,5 | 0,15 | -     |

|                        |                                                           |   |      |       |      |
|------------------------|-----------------------------------------------------------|---|------|-------|------|
| ГОСТ 1284.1-89         | Ремень<br>z (0)-900-1                                     | 1 | 0,5  | 0,5   | 0,08 |
| ГОСТ 5813-93           | 11-14x10x937                                              | 1 | -    | 1,0   | 0,1  |
| ГОСТ 5813-93           | 11-14x10x887                                              | 2 | -    | 2,0   | 0,1  |
| 236-1029276-Б          | Ш а й б а<br>полумуфты<br>привода<br>топливного<br>насоса | 1 | -    | 0,07  | 0,02 |
| 312471-П               | Тоже медная<br>ø9,3 уплотнения<br>распылителя<br>форсунки | 8 | -    | 8,0   | 3,0  |
| ТУ78КиргССР<br>134-78  | Подогреватель<br>ПЖД44ЛБУ                                 | 1 | 0,05 | 0,005 | -    |
| ПЖД 600-<br>015800-А2  | С в е ч а<br>накаливания                                  | 1 | 2,0* | 1,0   | 0,1  |
| ПЖД 600-<br>1015012-Б  | Теплообменник                                             | 1 | 0,1  | 0,01  | -    |
| ПЖД 600-<br>1015251-01 | Н а с о с<br>топливный                                    | 1 | 0,1  | 0,01  | -    |
| ПЖД 600-<br>1015265    | Полумуфта<br>топливного<br>насоса                         | 1 | 0,2  | 0,1   | 0,1  |
| ПЖД 600-<br>1015214-Б  | С е т к а<br>нагнетателя                                  | 1 | 0,05 | 0,01  | -    |
| ПЖД 600-<br>1015234    | Манжета<br>нагнетателя                                    | 1 | 1,0  | 0,5   | -    |
| ПЖД 600-<br>1015240    | Сальник<br>нагнетателя                                    | 1 | 0,8  | 0,5   | 0,01 |
| ПЖД 600-<br>1015236-10 | Рабочее колесо                                            | 1 | -    | 0,1   | -    |
| ПЖД 600-<br>1015269    | Муфта                                                     | 1 | 0,5  | 0,3   | 0,1  |
| ПЖД 600-<br>1015080    | Завихритель<br>пламени                                    | 1 | 0,05 | 0,03  | -    |
| ПЖД 600-<br>1015420-10 | Соппротивление                                            | 1 | 0,1  | 0,01  | -    |
| ПЖД 30-<br>1015440-А   | Соппротивление<br>контрольной<br>спирали                  | 1 | 0,1  | 0,01  | -    |
| ПЖД 30-<br>1015258     | Манжета<br>топливного<br>насоса                           | 1 | -    | 0,5   | 0,1  |
| ПЖД 30-<br>1015254     | Проставка<br>насоса                                       | 1 | -    | 0,05  | -    |
| ПЖД 30-<br>1015260     | Шестерня<br>ведущая                                       | 1 | 0,1  | 0,05  | -    |



|                   |                                    |   |     |      |     |
|-------------------|------------------------------------|---|-----|------|-----|
| ПЖД<br>1015261    | 30-Шестерня<br>ведущая<br>ведомая  | 1 | 0,1 | 0,05 | -   |
| АР20-П12145       | Фильтр                             | 1 | 1,0 | 1,0  | 0,1 |
| ПЖД<br>1015256    | 30-Сальник<br>топливного<br>насоса | 1 | 0,8 | 0,1  | -   |
| ПЖД<br>1015610-19 | 30-Форсунка                        | 1 | 0,3 | 0,1  | -   |
| УСЛ.№1050         | К р а н<br>водоспускной            | 1 | 0,5 | 0,15 | -   |

| Трансмиссия ( установка силового привода, раздаточная и реверс-раздаточная коробка) |                                   |             |                         |         |         |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------|-------------|-------------------------|---------|---------|
| ГОСТ, ТУ, №<br>чертежа                                                              | Наименование                      | Кол-во, шт. | норма расхода на ремонт |         |         |
|                                                                                     |                                   |             | капитальный             | средний | текущий |
| 1                                                                                   | 2                                 | 3           | 4                       | 5       | 6       |
| 90.20.00.900                                                                        | Сайлентблок                       | 2           | 2,0                     | 0,8     | -       |
| 90.23.00.100                                                                        | Амортизатор                       | 2           | 2,0                     | 0,8     | -       |
| 90.30.08.100                                                                        | Коробка<br>реверс-раздаточ<br>ная | 1           | 0,01                    | -       | -       |
| 90.30.08.102                                                                        | Крышка                            | 1           | 0,05                    | -       | -       |
| 90.30.08.104                                                                        | Корпус                            | 1           | 0,05                    | -       | -       |
| 90.30.08.106                                                                        | Корпус                            | 1           | 0,05                    | -       | -       |
| 90.30.08.107                                                                        | Вал                               | 1           | 0,1                     | 0,06    | -       |
| 90.30.08.109                                                                        | Колесо зубчатое                   | 1           | 0,3                     | 0,12    | -       |
| 90.30.08.111                                                                        | Вал                               | 1           | 0,2                     | 0,12    | -       |
| 90.30.08.112                                                                        | Вал                               | 1           | 0,3                     | 0,18    | -       |
| 90.30.08.115                                                                        | Колесо зубчатое                   | 1           | 0,3                     | 0,18    | -       |
| 90.30.08.116                                                                        | Колесо зубчатое                   | 1           | 0,3                     | 0,18    | -       |
| 90.30.08.128                                                                        | Колесо зубчатое                   | 1           | 0,2                     | 0,12    | -       |
| 90.30.08.134                                                                        | Муфта                             | 2           | 0,3                     | 0,18    | -       |
| 90.30.08.135                                                                        | Вал                               | 1           | 0,3                     | 0,18    | -       |
| 90.30.08.147                                                                        | Вал                               | 1           | 0,3                     | 0,18    | -       |
| 90.30.08.148                                                                        | Колесо зубчатое                   | 1           | 0,2                     | 0,12    | -       |
| 90.30.08.149                                                                        | Колесо зубчатое                   | 2           | 0,2                     | 0,12    | -       |
| 94.22.00.013                                                                        | Муфта                             | 1           | 0,8                     | 0,6     | -       |
| 94.22.00.014                                                                        | Шестерня                          | 1           | 0,3                     | 0,18    | -       |
| 94.22.00.018                                                                        | Колесе зубчатое                   | 1           | 0,2                     | 0,12    | -       |
| 94.22.00.019                                                                        | Шестерня                          | 1           | 0,5                     | 0,18    | -       |
| 94.22.00.021                                                                        | Колесо зубчатое                   | 1           | 0,5                     | 0,18    | -       |
| 94.22.01.003                                                                        | Вилка                             | 1           | 0,5                     | 0,4     | 0,03    |
| 94.22.01.003-01                                                                     | Вилка                             | 1           | 1,0                     | 0,8     | 0,1     |
|                                                                                     |                                   |             |                         |         |         |

|                  |                                                      |   |     |      |      |
|------------------|------------------------------------------------------|---|-----|------|------|
| 94.22.01.003-02  | Вилка                                                | 1 | 0,5 | 0,4  | 0,03 |
| 94.22.01.028     | Фиксатор                                             | 1 | 0,5 | 0,2  | -    |
| 58-318А-27       | Фиксатор                                             | 1 | 1,0 | 0,8  | 0,1  |
| 94.32.03.11      | Грязесъемник                                         | 4 | 4,0 | -    | -    |
| 94.35.00.005     | Звездочка                                            | 1 | 0,5 | -    | -    |
| 257-180020-Б     | Коробка<br>раздаточная                               | 1 | 0,1 | 0,02 | -    |
| 210-1801030-А    | Подушка<br>подвески<br>раздаточной<br>коробки задняя | 2 | 2,0 | 0,4  | -    |
| 255.180.20-24В   | Вал первичный                                        | 1 | 0,2 | 0,04 | -    |
| 210.180.21-74    | Вал первичный<br>среднего моста                      | 1 | 0,2 | 0,04 | -    |
| 210.180.21-84    | Вал привода<br>заднего моста                         | 1 | 0,2 | 0,04 | -    |
| 257.180.20-85-01 | Вал первичный<br>промежуточный                       | 1 | 0,2 | 0,04 | -    |
| 210-180-30-20    | Вилка                                                | 1 | 0,1 | 0,02 | -    |
| 214-180-50-69    | Вилка                                                | 1 | 0,1 | 0,02 | -    |
| 256-180-20-13    | Картер задний                                        | 1 | 0,2 | 0,04 | -    |
| 256-180-20-12    | Картер<br>передний                                   | 1 | 0,2 | 0,04 | -    |
| 200-170-11-52-А  | Синхронизатор                                        | 1 | 0,2 | 0,04 | -    |
| 214-180-21-50    | Дифференциал                                         | 1 | 0,2 | 0,04 | -    |
| 210-180-21-46    | Муфта                                                | 1 | 0,1 | 0,02 | -    |
| 210-180-20-72    | Крышка                                               | 1 | 0,2 | 0,02 | -    |
| 210-180-21-05-02 | Крышка                                               | 1 | 0,2 | 0,02 | -    |
| 210-180-20-27Б   | Крышка                                               | 1 | 0,5 | 0,05 | -    |
| 210-180-22-12А   | Крышка                                               | 1 | 0,2 | 0,02 | -    |
| 210-180-10-32-Б2 | Крышка                                               | 1 | 0,2 | 0,02 | -    |
| 210-180-20-16-8  | Крышка                                               | 1 | 0,5 | 0,05 | -    |
| 257-180-20-96    | Крышка                                               | 1 | 0,5 | 0,05 | -    |
| 210-1701210      | Сальник                                              | 1 | 1,0 | 0,2  | 0,02 |
| 210-2402052-А1   | Сальник                                              | 2 | 2,0 | 1,4  | 0,04 |
| 210-1802087      | Сальник                                              | 1 | 1,0 | 0,2  | 0,02 |
| 201-1713072-А2   | Сальник                                              | 1 | 1,0 | 0,2  | 0,02 |
| 157К-2202011     | Вал карданный                                        | 1 | 0,6 | 0,12 | 0,02 |
| 210-2201010-Б5   | Вал карданный                                        | 1 | 0,8 | 0,16 | -    |
| 210-2202045-04   | Вал карданный                                        | 1 | 0,5 | 0,1  | -    |
| 210Г-2204010-Б5  | Вал карданный                                        | 1 | 0,5 | 0,1  | -    |
|                  |                                                      |   |     |      |      |

|                 |                       |    |      |      |      |
|-----------------|-----------------------|----|------|------|------|
| 255-2202010-04  | Вал карданный         | 1  | 0,4  | 0,08 | -    |
| 255Б-2204010-А5 | Вал карданный         | 1  | 0,8  | 0,16 | -    |
| ГОСТ 1284.1-89  | Ремень В (Б)-1400Т    | 1  | 1,0  | 0,8  | 0,1  |
| ГОСТ 6678-72    | Манжета 1-028-3       | 1  | 1,0  | 0,6  | 0,05 |
| ГОСТ 6678-72    | Манжета 1-050-3       | 1  | 1,0  | 0,6  | 0,05 |
| ГОСТ 6678-72    | Манжета 1-060-3       | 2  | 2,0  | 1,2  | 0,1  |
| ГОСТ 8752-79    | Манжета 1.2-60x85-1   | 1  | 1,0  | 0,6  | 0,05 |
| ГОСТ 14896-84   | Манжета 1-42x32-6     | 1  | 1,0  | 0,6  | 0,05 |
| ГОСТ 9833-73    | Кольцо 110-120-58-2-2 | 1  | 1,0  | -    | -    |
| ГОСТ 9833-73    | Кольцо 118-125-46-2-2 | 3  | 3,0  | -    | -    |
| ГОСТ 9833-73    | Кольцо 125-130-30-2-2 | 1  | 1,0  | -    | -    |
| ГОСТ 9833-73    | Кольцо 145-150-35-2-2 | 14 | 14,0 | -    | -    |
| ГОСТ 13942-86   | Кольцо Б60            | 3  | 3,0  | -    | -    |
| ГОСТ 13942-86   | Кольцо Б130           | 2  | 2,0  | -    | -    |

| Установка подбивочного блока |              |             |                         |         |         |
|------------------------------|--------------|-------------|-------------------------|---------|---------|
| ГОСТ, ТУ, № чертежа          | Наименование | Кол-во, шт. | норма расхода на ремонт |         |         |
|                              |              |             | капитальный             | средний | текущий |
| 1                            | 2            | 3           | 4                       | 5       | 6       |
| 90.31.00.080                 | Манжета      | 32          | 32,0                    | 32,0    | 1,0     |
| 90.31.00.100                 | Подбойка     | 16          | 16,0                    | 16,0    | 4,0     |
| 90.31.00.110                 | Подбойка     | 8           | 8,0                     | 8,0     | 3,0     |
| 90.31.00.120                 | Подбойка     | 8           | 8,0                     | 8,0     | 3,0     |
| 90.32.01.000                 | Рама         | 1           | 0,01                    | -       | -       |
| 90.32.01.000-01              | Рама         | 1           | 0,01                    | -       | -       |
| 90.32.06.000                 | Направляющая | 4           | 0,2                     | 0,2     | 0,01    |
| 90.31.00.001                 | Рычаг        | 8           | 2,0                     | 0,5     | -       |
| 90.31.00.002                 | Рычаг        | 8           | 1,0                     | 0,5     | -       |
| 90.31.00.018                 | Втулка       | 4           | 1,0                     | 1,0     | -       |
| 90.31.00.019                 | Кольцо       | 4           | 0,25                    | 0,25    | -       |
| 90.31.00.021                 | Кольцо       | 4           | 0,25                    | 0,25    | -       |
| 90.31.00.022                 | Кольцо       | 4           | 0,25                    | 0,25    | -       |
| 90.31.00.040                 | Фланец       | 2           | 1,0                     | 1,0     | 0,05    |

|                   |                       |    |       |       |       |
|-------------------|-----------------------|----|-------|-------|-------|
| 90.31.00.045      | Манжета               | 8  | 8,0   | 8,0   | -     |
| 90.31.00.046      | Кольцо                | 8  | 8,0   | 8,0   | -     |
| 90.31.00.047      | Ось                   | 16 | 8,0   | 8,0   | -     |
| 90.31.00.048      | Шайба                 | 32 | 8,0   | 8,0   | -     |
| 90.31.00.051      | Втулка                | 16 | 12,0  | 12,0  | 0,5   |
| 90.31.00.054      | Ось                   | 24 | 12,0  | 8,0   | -     |
| 90.31.00.055      | Втулка                | 24 | 12,0  | 12,0  | -     |
| 90.31.00.057      | Шайба                 | 16 | 8,0   | 8,0   | -     |
| 90.31.00.062      | Втулка                | 8  | 8,0   | 8,0   | -     |
| 90.31.00.073      | Маховик               | 2  | 0,25  | 0,15  | -     |
| 90.31.00.075      | Маховик               | 2  | 0,25  | 0,15  | -     |
| 90.31.00.076      | Втулка                | 4  | 2,0   | 2,0   | -     |
| 90.32.00.017      | Втулка                | 8  | 2,0   | 2,0   | -     |
| 90.32.00.018      | Гильза коническая     | 4  | 4,0   | 2,0   | 0,005 |
| 90.32.00.024      | Кольцо                | 8  | 4,0   | 2,0   | 0,005 |
| 91.31.00.008      | Стакан                | 2  | 0,5   | 0,5   | -     |
| 91.31.00.009      | Стакан                | 2  | 0,5   | 0,5   | -     |
| 1023.41.00.000    | Блок подбивочный      | 1  | 0,005 | 0,005 | -     |
| 1023.41.00.000-01 | Блок подбивочный      | 1  | 0,005 | 0,005 | -     |
| 1023.41.03.000    | Станина               | 1  | 0,05  | 0,05  | -     |
| 1023.41.03.000-01 | Станина               | 1  | 0,05  | 0,05  | -     |
| 1023.41.00.001    | Вал                   | 2  | 0,5   | 0,5   | -     |
| 1023.41.00.008    | Втулка                | 32 | 32,0  | 32,0  | 2,0   |
| ГОСТ 8752-79      | Манжета 1-1-120x150-2 | 4  | 4,0   | 4,0   | -     |
| 1080-071В-03      | Кольцо упругое        | 24 | 12,0  | 12,0  | -     |
| 1                 | 2                     | 3  | 4     | 5     | 6     |
| ГОСТ 9833-73      | Кольцо 100-106-36     | 4  | 4,0   | 1,0   | -     |
| МВ5040 ДХ         | Втулка                | 48 | 48,0* | 48,0  | 2,0   |
| EL-T1330.00LI/Re  | Датчик заглубления    | 2  | 0,4*  | -     | -     |

Устройство подъемно рихтовочное.

Уплотнитель балласта. Планировщик балласта

| ГОСТ, ТУ, № чертежа | Наименование | Кол-во, шт. | норма расхода на ремонт |         |         |
|---------------------|--------------|-------------|-------------------------|---------|---------|
|                     |              |             | капитальный             | средний | текущий |
| 1                   | 2            | 3           | 4                       | 5       | 6       |
|                     |              |             |                         |         |         |

|                    |                                             |       |       |       |       |
|--------------------|---------------------------------------------|-------|-------|-------|-------|
| 1023.48.00.02<br>4 | Колонна<br>направляющая                     | 2     | 0,2   | 0,2   | -     |
| 1023.48.00.02<br>5 | Втулка                                      | 4     | 2,0   | 2,0   | 0,05  |
| 1023.48.06.00<br>2 | Болт                                        | 4     | 1,0   | 1,0   | 0,05  |
| 1023.48.06.00<br>3 | Шайба                                       | 8     | 8,0   | 8,0   | 0,1   |
| 1023.48.06.00<br>4 | Втулка                                      | 8     | 8,0   | 8,0   | 0,5   |
| 1023.48.09.00<br>1 | Ролик захвата                               | 8     | 2,0   | 1,0   | 0,1   |
| 1023.48.09.00<br>7 | Рычаг захвата                               | 2     | 0,1   | 0,1   | 0,01  |
| 1023.48.09.00<br>8 | Рычаг захвата                               | 2     | 0,1   | 0,1   | 0,01  |
| 1023.48.10.00<br>1 | Рычаг захвата                               | 2     | 0,1   | 0,1   | 0,01  |
| 1023.48.10.00<br>2 | Рычаг захвата                               | 2     | 0,1   | 0,1   | 0,01  |
| ГОСТ 7668-80       | Канат 20-Г-1-<br>С-0-Н-Т-1770               | 3,6 м | 3,6 м | 3,6 м | 1,8 м |
| ГОСТ 7668-80       | Канат 8.1-Г-С<br>-0-Н-Т-1770                | 1,2 м | 1,2 м | 1,2 м | 0,6 м |
| EL-T1151           | Датчик<br>индуктивности<br>и<br>плоткостной | 2     | 0,1   | 0,1   | 0,01  |
| 90.35.00.026       | Полумуфта                                   | 2     | 0,1   | 0,1   | -     |
| 90.35.00.027       | Полумуфта                                   | 2     | 0,1   | 0,1   | -     |
| 90.35.10.000       | Рессорный<br>элемент                        | 4     | 0,5   | 0,5   | -     |
| 90.35.00.005       | Звездочка                                   | 2     | 0,1   | 0,1   | -     |

Управление коробкой передач и муфтой сцепления

| ГОСТ, ТУ, №<br>чертежа | Наименование                                                         | Кол-во, шт. | норма расхода на ремонт |         |         |
|------------------------|----------------------------------------------------------------------|-------------|-------------------------|---------|---------|
|                        |                                                                      |             | капитальный             | средний | текущий |
| 1                      | 2                                                                    | 3           | 4                       | 5       | 6       |
| 1023.35.01.01<br>1     | Кулиса                                                               | 1           | 0,5                     | 0,05    | -       |
| 51-35.05.010-z         | Цилиндр<br>тормозной                                                 | 2           | 1,0                     | 0,3     | 0,1     |
| -                      | Комплект<br>уплотнений к<br>цилиндру<br>тормозному<br>51-35.05.010-z | 2           | 2,0                     | 1,0     | -       |

| Система контрольно-измерительная |                                     |             |                         |         |         |
|----------------------------------|-------------------------------------|-------------|-------------------------|---------|---------|
| ГОСТ, ТУ, №<br>чертежа           | Наименование                        | Кол-во, шт. | норма расхода на ремонт |         |         |
|                                  |                                     |             | капитальный             | средний | текущий |
| 1                                | 2                                   | 3           | 4                       | 5       | 6       |
| 90.41.10.102                     | Гайка                               | 2           | 2,0                     | 0,6     | 0,05    |
| 90.44.10.008                     | Гайка                               | 1           | 1,0                     | 1,0     | 0,1     |
| 94.41.00.003                     | Ось                                 | 2           | 1,0                     | 0,3     | 0,05    |
| 94.45.03.300                     | Ролик                               | 8           | 1,0                     | 0,3     | 0,01    |
| 94.45.06.000                     | Датчик стрелы прогиба               | 2           | 0,3                     | 0,09    | 0,02    |
| 1023.15.05.002                   | Винт                                | 2           | 1,0                     | 0,2     | 0,02    |
| 1023.54.01.005                   | Вал                                 | 1           | 1,0                     | 0,2     | 0,02    |
| EL-T133.00TS-C                   | Датчик превышения маятниковый       | 1           | 0,2                     | 0,05    | 0,01    |
| EL-T1330.00Li/Re                 | То же потенциометрический           | 2           | 0,3                     | 0,07    | 0,02    |
| EL-T213.00CLi/Re                 | То же высоты троса пропорциональный | 2           | 0,3                     | 0,07    | 0,02    |
| EL-T750.00A                      | То же потенциометрический           | 3           | 0,5                     | 0,1     | 0,05    |
| ТУ-14-4-278-731)<br>)            | Канат Т-8-0, 55-Р-200               | 7 м         | 7 м                     | 3,0 м   | 0,5 м   |
| ТУ-14-4-278-731)<br>)            | Канат Т-8-1, 65-Р-200               | 4,5 м       | 4,5 м                   | 2,2 м   | 0,3 м   |
| ГОСТ 3069-80                     | Канат 2.5Г-1-С-0-Н-Т-1770           | 68 м        | 68 м                    | 20,0 м  | 6,0 м   |

| Подшипники             |                   |             |                         |         |         |
|------------------------|-------------------|-------------|-------------------------|---------|---------|
| ГОСТ, ТУ, №<br>чертежа | Наименование      | Кол-во, шт. | норма расхода на ремонт |         |         |
|                        |                   |             | капитальный             | средний | текущий |
| 1                      | 2                 | 3           | 4                       | 5       | 6       |
| ГОСТ 27365-87          | Подшипник 7313А   | 6           | 3,0                     | 0,3     | 0,01    |
| ГОСТ 27365-87          | Подшипник 721411А | 6           | 4,0                     | 0,5     | 0,05    |
| ГОСТ 27365-87          | Подшипник 2007132 | 6           | 4,0                     | 0,5     | 0,05    |
|                        |                   |             |                         |         |         |

|              |                                  |    |     |      |       |
|--------------|----------------------------------|----|-----|------|-------|
| ГОСТ 3635-78 | Подшипник шарнирный Ш12          | 45 | 6,0 | 1,2  | 0,12  |
| ГОСТ 3635-78 | Подшипник шарнирный Ш20          | 10 | 2,0 | 0,4  | 0,04  |
| ГОСТ 3635-78 | Подшипник шарнирный Ш25          | 2  | 0,3 | 0,06 | 0,006 |
| ГОСТ 3635-78 | Подшипник шарнирный Ш45          | 4  | 1,0 | 0,1  | 0,01  |
| ГОСТ 3635-78 | Подшипник шарнирный Ш60          | 4  | 1,0 | 0,1  | 0,01  |
| ГОСТ 3635-78 | Подшипник шарнирный ШС12         | 17 | 3,0 | 0,4  | 0,04  |
| ГОСТ 3635-78 | Подшипник шарнирный ШС15         | 10 | 2,0 | 0,2  | 0,02  |
| ГОСТ 3635-78 | Подшипник шарнирный ШС20         | 6  | 1,5 | 0,2  | 0,02  |
| ГОСТ 3635-78 | Подшипник шарнирный ШС25         | 4  | 1,0 | 0,2  | 0,02  |
| ГОСТ 3635-78 | Подшипник шарнирный ШС30         | 6  | 1,5 | 0,2  | 0,02  |
| ГОСТ 3635-78 | Подшипник шарнирный ЕШС35        | 3  | 1,0 | 0,2  | 0,02  |
| ГОСТ 3635-78 | Подшипник шарнирный ШС40         | 2  | 0,3 | 0,06 | 0,006 |
| ГОСТ 3635-78 | Подшипник шарнирный ШС45         | 8  | 2,0 | 0,4  | 0,04  |
| ГОСТ 3635-78 | Подшипник шарнирный ШС50         | 2  | 0,3 | 0,06 | 0,006 |
| ГОСТ 3635-78 | Подшипник шарнирный ШС90         | 1  | 0,5 | 0,1  | 0,001 |
| ГОСТ 4252-75 | Подшипник шариковый радиально-уп | 2  | 0,5 | 0,1  | 0,01  |

|              |                                        |    |     |     |      |
|--------------|----------------------------------------|----|-----|-----|------|
|              | орный<br>3056204                       |    |     |     |      |
| ГОСТ 4657-82 | Подшипник<br>игольчатый<br>4074105     | 1  | 0,5 | -   | -    |
| ГОСТ 4657-82 | Подшипник<br>игольчатый<br>4074913К    | 16 | 5,0 | 2,5 | 0,3  |
| ГОСТ 4657-82 | Подшипник<br>игольчатый<br>60-4244914  | 8  | 3,0 | 1,5 | 0,1  |
| ГОСТ 5721-75 | Подшипник<br>роликовый 30<br>-53615    | 3  | 2,0 | -   | -    |
| ГОСТ 7872-89 | Подшипник<br>шариковый<br>упорный 8211 | 8  | 4,0 | 2,0 | 0,2  |
| ГОСТ 7872-89 | Подшипник<br>шариковый<br>упорный 8310 | 1  | 0,2 | 0,1 | 0,01 |
| ГОСТ 7242-81 | Подшипник<br>шариковый<br>80201        | 16 | 8,0 | -   | -    |
| ГОСТ 7242-81 | Подшипник<br>шариковый<br>80202        | 8  | 4,0 | -   | -    |
| ГОСТ 8328-75 | Подшипник<br>2308К2                    | 1  | 0,5 | 0,5 | 0,05 |
| ГОСТ 8328-75 | Подшипник<br>роликовый<br>2308К2       | 1  | 0,5 | 0,5 | 0,05 |
| ГОСТ 8328-75 | Подшипник<br>роликовый 20<br>-32520М   | 10 | 6,0 | -   | -    |
| ГОСТ 8328-75 | Подшипник<br>роликовый 20<br>-42520М   | 10 | 6,0 | -   | -    |
| ГОСТ 8328-75 | Подшипник<br>роликовый 30<br>-42516ЛМ  | 4  | 4,0 | 4,0 | -    |
| ГОСТ 8328-75 | Подшипник<br>роликовый<br>30-232516ЛМ  | 4  | 4,0 | 4,0 | -    |
| ГОСТ 8328-75 | Подшипник<br>роликовый 50<br>-2207К    | 2  | 1,0 | 1,0 | -    |
| ГОСТ 8328-75 | Подшипник<br>роликовый 70<br>-2210     | 1  | 0,5 | 0,5 | 0,06 |
|              |                                        |    |     |     |      |



|              |                                        |    |     |      |      |
|--------------|----------------------------------------|----|-----|------|------|
| ГОСТ 8328-75 | Подшипник<br>роликовый 70<br>-2212     | 4  | 2,0 | 2,0  | 0,1  |
| ГОСТ 8328-75 | Подшипник<br>70-2312                   | 1  | 0,3 | 0,3  | 0,06 |
| ГОСТ 8328-75 | Подшипник<br>роликовый 70<br>-32520М   | 4  | 4,0 | 4,0  | -    |
| ГОСТ 8328-75 | Подшипник<br>роликовый 70<br>-42219ДТ  | 8  | 8,0 | 8,0  | -    |
| ГОСТ 8338-75 | Подшипник<br>шариковый<br>104          | 2  | 0,3 | 0,5  | 0,05 |
| ГОСТ 8338-75 | Подшипник<br>шариковый<br>105          | 16 | 4,0 | 2,4  | 0,2  |
| ГОСТ 8338-75 | Подшипник<br>шариковый<br>308          | 1  | 0,5 | 0,1  | 0,01 |
| ГОСТ 8338-75 | Подшипник<br>шариковый<br>310          | 2  | 1,0 | -    | -    |
| ГОСТ 8338-75 | Подшипник<br>шариковый 70<br>-100      | 2  | 0,5 | -    | -    |
| ГОСТ 8338-75 | Подшипник<br>70-203                    | 2  | 0,5 | -    | -    |
| ГОСТ 8338-75 | Подшипник<br>шариковый 70<br>-210К5    | 2  | 0,5 | 0,05 | 0,05 |
| ГОСТ 8338-75 | Подшипник<br>шариковый 70<br>-310      | 1  | 0,5 | 0,3  | 0,03 |
| ГОСТ 8338-75 | Подшипник<br>шариковый 70<br>-312      | 8  | 3,0 | 0,6  | 0,06 |
| ГОСТ 8338-75 | Подшипник<br>шариковый<br>7000110      | 2  | 1,0 | -    | -    |
| ГОСТ 8338-75 | Подшипник<br>шариковый 80<br>-220      | 2  | 2,0 | -    | -    |
| ГОСТ 8882-75 | Подшипник<br>шариковый 70<br>-180204С9 | 1  | 0,5 | 0,1  | 0,01 |

Гидрооборудование

| ГОСТ, ТУ, №<br>чертежа | Наименовани<br>е | Кол-во, шт. | Норма расхода на ремонт |         |         |
|------------------------|------------------|-------------|-------------------------|---------|---------|
|                        |                  |             | капитальный             | средний | текущий |

| 1                               | 2                                  | 3  | 4    | 5    | 6     |
|---------------------------------|------------------------------------|----|------|------|-------|
| 94.11.05.000                    | Опорный цилиндр                    | 8  | 2,0  | 0,2  | 0,01  |
| 94.31.08.000                    | Гидроцилиндр вильчатый             | 4  | 1,0  | 1,0  | -     |
| 94.31.09.000                    | Цилиндр подбивочного блока верхний | 4  | 0,8  | 0,8  | -     |
| 94.31.10.000                    | Гидроцилиндр внутренний            | 4  | 10   | 10   | -     |
| 94.31.11.000                    | Цилиндр вилкообразный внешний      | 4  | 0,8  | 0,8  | -     |
| 94.31.08.002                    | Поршень                            | 8  | 2,0  | 1,0  | 0,03  |
| 94.31.08.003                    | Шток                               | 8  | 2,0  | 20   | 0,05  |
| 94.31.08.006                    | Винт                               | 16 | 4,0  | 4,0  | 0,5   |
| 94.31.09.001                    | Шток                               | 8  | 2,0  | 2,0  | 0,05  |
| 94.31.09.002                    | Поршень                            | 8  | 2,0  | 1,0  | 0,003 |
| 94.31.08.009                    | Кольцо поршневое                   | 10 | 10,0 | 10,0 | -     |
| 95.34.04.008                    | Грязесъемник                       | 2  | 2,0  | 2,0  | 0,5   |
| 95.34.04.009<br>(ГОСТ 14896-84) | Манжета 60х50-3                    | 2  | 2,0  | 2,0  | 0,5   |
| 95.34.04.014                    | Кольцо защитное 2-50-1             | 2  | 2,0  | 2,0  | 0,1   |
| ГОСТ 9833-73                    | Кольцо 090-100-58-2-2              | 2  | 2,0  | 2,0  | 0,1   |
| 94.31.09.005                    | Кольцо поршневое                   | 10 | 10,0 | 10,0 | -     |
| 94.31.09.010                    | Грязесъемник                       | 2  | 2,0  | 2,0  | 0,5   |
| 94.31.09.011                    | Кольцо защитное                    | 2  | 2,0  | 2,0  | 0,5   |
| 94.31.09.023<br>ГОСТ 14896-84   | Манжета 75х60-6                    | 2  | 2,0  | 2,0  | 0,5   |
| ГОСТ 9833-73                    | Кольцо 077-085-46-2-2              | 2  | 2,0  | 2,0  | 0,1   |
| 94.60.15.000                    | Клапан всасывающий                 | 2  | 0,5  | 0,1  | 0,01  |
| 94.60.82.100-01                 | Гидропреобразователь               | 2  | 0,2  | 0,2  | 0,05  |
|                                 |                                    |    |      |      |       |

|                  |                                               |    |      |      |      |
|------------------|-----------------------------------------------|----|------|------|------|
| 1023.35.02.000   | Гидроцилиндр                                  | 1  | 0,1  | 0,05 | 0,01 |
| 94.34Ш.106       | Грязесъемник                                  | 2  | 2,0  | 1,0  | 0,1  |
| ГОСТ 14896-84    | Манжета 42х32-6                               | 2  | 2,0  | 1,0  | 0,2  |
| ГОСТ 13943-86    | Кольцо Б52                                    | 2  | 2,0  | 0,5  | 0,05 |
| 102340Д1Д00      | Гидроцилиндр                                  | 2  | 0,2  | 0,05 | 0,01 |
| 1023.40.01.200   | Поршень                                       | 2  | 0,2  | 0,1  | 0,02 |
| 94.33.01.003     | Грязесъемник                                  | 2  | 2,0  | 1,0  | 0,1  |
| ГОСТ 14896-84    | Манжета 80х65-3                               | 10 | 10,0 | 3,0  | 0,6  |
| ГОСТ 18829-73    | Кольцо 072-080-46-2-2                         | 2  | 2,0  | 0,5  | 0,1  |
| Д498.06.46.00.00 | Гидроцилиндр 1.16.1.125х63х500                | 2  | 0,5  | 0,1  | 0,01 |
| ТУ2-05 1737-85   | 3-Клапан предохранительный МКПВ4/ЗСП2         | 1  | 0,3  | 0,06 | 0,01 |
| ТУ2-05 1737-85   | 3-Клапан предохранительный МКПВ16/ЗФ 2Р2УХЛ4  | 5  | 2,0  | 0,4  | 0,05 |
| ТУ2-05 1737-85   | 3-Клапан предохранительный МКПВ-25/ЗФ 2Р2УХЛ4 | 4  | 1,5  | 0,3  | 0,05 |
| ТУ2-05 1737-85   | 3-Клапан предохранительный МКПВ-32/ЗФ 2Р2УХЛ4 | 1  | 0,3  | 0,06 | 0,01 |
| ТУ2-05 1737-85   | 3-Клапан редукционный МКРВ-1 6 / ЗФ1П2УХЛ4    | 2  | 0,7  | 0,14 | 0,03 |
| ТУ2-05 1737-85   | 3-Клапан редукционный МКРВ-10/ЗМР1УХЛ4        | 4  | 1,5  | 0,3  | 0,05 |
|                  |                                               |    |      |      |      |

|                      |    |                                                                 |   |      |      |       |
|----------------------|----|-----------------------------------------------------------------|---|------|------|-------|
| ТУ2-05<br>1648-83Е1  | 3- | Клапан<br>обратный<br>Г51-34-УХЛ4                               | 2 | 0,5  | 0,1  | 0,01  |
| ТУ2-053-1312<br>-77Е |    | Клапан<br>обратный<br>КОЛ-203-2-3-<br>УХЛ4                      | 3 | 0,7  | 0,14 | 0,015 |
| ТУ2-05<br>1859-87    | 3- | Клапан<br>обратный<br>КОМ-10/3-<br>УХЛ4                         | 2 | 0,5  | 0,1  | 0,01  |
| ТУ2-05<br>1736-85    | 3- | Клапан<br>обратный<br>МКОВ-16/<br>3Ф2-УХЛ4                      | 3 | 0,7  | 0,14 | 0,015 |
| ТУ2-05<br>1736-85    | 3- | Клапан<br>обратный<br>МКОВ-32/<br>3Ф2-УХЛ4                      | 1 | 0,25 | 0,05 | 0,005 |
| ТУ2-05<br>1551-81Е   | 3- | Клапан<br>обратный<br>исполнения М<br>-1КУ20/320-<br>УХЛ4       | 2 | 0,5  | 0,1  | 0,01  |
| ТУ2-05<br>1738-85    | 3- | Клапан<br>гидроуп-равл<br>яемый МКГВ-<br>1 6 /<br>3Ф2.1УХЛ4     | 1 | 0,5  | 0,1  | 0,01  |
| ТУ2-05<br>1738-85    | 3- | Клапан<br>гидроуправля<br>емый<br>МКГВ-16/3Ф<br>2Э1.1Д4УХЛ<br>4 | 2 | 1,0  | 0,02 | -     |
| ТУ2-05<br>1440-79    | 3- | То же<br>длительный<br>КД-С20/20-<br>УХЛ4                       | 1 | 0,05 | 0,05 | -     |
| ТУ2-05<br>1706-84Е   | 3- | Гидровентиль<br>запорный<br>ВВ-4/320-<br>УХЛ4                   | 6 | 1,8  | 0,16 | 0,01  |
| ТУ2-53-1706-<br>84Е  |    | То же<br>ВМ1-4/500-<br>УХЛ4                                     | 3 | 0,5  | 0,06 | -     |
| ТУ2-05<br>1753-85    | 3- | Гидродроссел<br>ь<br>КВМК256.1.1<br>УХЛ4                        | 2 | 0,2  | 0,1  | 0,02  |
|                      |    |                                                                 |   |      |      |       |

|                     |                                                               |    |      |      |       |
|---------------------|---------------------------------------------------------------|----|------|------|-------|
| ГОСТ 24679-81       | Гидрораспределитель<br>BE644/<br>Г24ПМУХЛ4                    | 1  | 0,5  | 0,15 | 0,01  |
| ГОСТ 24679-81       | Гидрораспределитель<br>BE1034/<br>Г24НМУХЛ4                   | 2  | 1,0  | 0,3  | 0,03  |
| ГОСТ 24679-81       | Гидрораспределитель<br>BE1044/<br>Г24НМУХЛ4                   | 2  | 1,0  | 0,16 | 0,03  |
| ГОСТ 24679-81       | Гидрораспределитель<br>BE10574/<br>Г24НМУХЛ4                  | 11 | 4,0  | 1,5  | 0,1   |
| ГОСТ 24679-81       | Гидрораспределитель<br>BE1064/<br>Г24НМУХЛ4                   | 2  | 1,0  | 0,3  | 0,03  |
| ТУ25-02-1617-82     | Термометр<br>ТПП2-В-1,6 м<br>(10-120°C)<br>С-Б-П              | 1  | 0,5  | 0,15 | 0,02  |
| ТУ2-053-1828-87     | Гидрозамок<br>ГМЗ-10/3-<br>УХЛ4                               | 2  | 0,2  | 0,02 | 0,005 |
| ТУ22-3719-76        | Аппарат<br>теплооб-менн<br>ый<br>КМ6-СК-<br>1.01А             | 2  | 0,1  | 0,01 | -     |
| ТУ22-3719-76        | Вентилятор<br>51-1308010                                      | 2  | 0,05 | -    | -     |
| ТУ22-3719-761)      | Гидромотор<br>Г15-22Н                                         | 4  | 0,5  | -    | -     |
| ТУ2-053-1707-84Е    | Переключате<br>ль манометра<br>МПЗ-320-<br>УХЛ4               |    | 1,0  | 0,02 | 0,005 |
| ГОСТ 26005-83       | Реле давления<br>3 (ВППГ 62-11)<br>-УХЛ4                      | 1  | 0,5  | 0,01 | -     |
| ТУ 25-02-09-0696-78 | Регулятор<br>температуры<br>прямого<br>действия<br>РТПЗ2-60-2 | 2  | 1,0  | 0,02 | 0,005 |
|                     |                                                               |    |      |      |       |

|                          |                                                             |   |      |      |       |
|--------------------------|-------------------------------------------------------------|---|------|------|-------|
| ТУ 25 -<br>02.18.1071-78 | Манометр<br>показывающи<br>й МПТ-1-25/<br>19Мра-2,5-<br>С-Д | 3 | 0,7  | 0,15 | 0,03  |
| ТУ 25 -<br>02.16.1071-78 | То же МПТ-3-<br>25/19Мра-2,5-<br>С-Д                        | 2 | 0,5  | 0,1  | 0,02  |
| ТУ 25 -<br>02.18.1071-78 | Мановакууме<br>тр МВТП-100<br>/1-ВУ-5Х2,5                   | 3 | 1,0  | 0,15 | 0,03  |
| ТУ2-053-1529<br>-80      | Фильтр<br>ФВСМ<br>80-160/0,25                               | 3 | 1,15 | 0,3  | 0,01  |
| ТУ2-053-1778<br>-86      | Фильтр<br>1ФГМ 32-<br>10К-УХЛ4                              | 1 | 4,0  | 1,0  | 1,0   |
| ТУ2-053-1810<br>-86      | Фильтр ФГС<br>32-10К-УХЛ4                                   | 2 | 8,0  | 2,0  | 2,0   |
| НУ156.09НФ               | Гидроаккумулятор                                            | 1 | 0,5  | 0,2  | 0,03  |
| TGL10843                 | Гидроаккумулятор 25-160                                     | 2 | 1,0  | 0,1  | 0,005 |
| НУ500.01                 | Гидроклапан<br>разгрузочный                                 | 1 | 0,5  | 0,1  | 0,01  |
| TGL-33649                | Сервоклапан<br>115-1200                                     | 3 | 3,0  | 1,0  | 0,08  |
| НУ806x38.14<br>Re        | Гидронасос                                                  | 1 | 0,6  | 0,1  | 0,01  |
| НУ806x38.14<br>Li        | Гидронасос                                                  | 2 | 1,2  | 0,2  | 0,02  |
| НУ72Sx35Re               | Гидромотор                                                  | 1 | 1,0  | 0,3  | 0,05  |
| НУ72Sx35Li               | Гидромотор                                                  | 1 | 1,0  | 0,3  | 0,05  |
| НУ916№500                | Гидромотор                                                  | 1 | 0,5  | 0,1  | 0,01  |
| НУ916№630                | Гидромотор                                                  | 1 | 0,5  | 0,1  | 0,01  |
| TGL26.243/30             | Гидродроссель<br>RV20-2.01/0                                | 8 | 1,0  | 0,2  | 0,01  |
| TGL26.223/40             | Гидрораспределитель WK06<br>-306.21 /042.<br>12/306.21-0    | 2 | 1,0  | 0,2  | 0,02  |
| TGL26.223/40             | Гидрораспределитель WK10<br>-306.21 /012.<br>22/306.21-0    | 2 | 1,0  | 0,2  | 0,02  |
|                          | Гидрораспределитель                                         |   |      |      |       |

|              |                                                        |    |     |      |       |
|--------------|--------------------------------------------------------|----|-----|------|-------|
| TGL26.223/40 | WK10-306.21/042.<br>22/306.21-0                        | 2  | 1,0 | 0,2  | 0,02  |
| TGL26.223/40 | Гидрораспределитель<br>WK10-306.21/082.<br>22/072.00-0 | 11 | 5,0 | 10   | 0,05  |
| TGL26.223/40 | Гидрораспределитель<br>WK10-306.21/092.<br>22/306.21-1 | 2  | 1,0 | 0,2  | 0,05  |
| TGL26.223/40 | Гидрораспределитель<br>WK10-306.21/11222/072 00-0      | 1  | 0,5 | 0,1  | 0,01  |
| TGL26.223/40 | Гидрораспределитель НУ<br>№25 RPE-32ST                 | 2  | 0,7 | 0,15 | 0,01  |
| TGL21575     | Гидровентиль<br>B13-16                                 | 2  | 0,5 | 0,05 | 0,005 |
| TGL21541     | Фильтр<br>BCB 63/3-25                                  | 1  | 1,0 | 1,0  | 1,0   |
| TGL21541     | Гидроцилиндр<br>р БХ232/40x110/40                      | 4  | 2,0 | 0,2  | -     |
| TGL21541     | Гидроцилиндр<br>р БХ411/100x400/50                     | 2  | 0,5 | 0,15 | 0,01  |
| TGL21541     | Гидроцилиндр<br>р БХ411/80x150/40                      | 6  | 2,0 | 0,2  | 0,02  |
| TGL21541     | Гидроцилиндр<br>р ЦБХ422A1/50x170/45                   | 3  | 1,0 | 0,2  | 0,02  |
| TGL21541     | Гидроцилиндр<br>р БХ422/50x196/45                      | 4  | 0,5 | 0,1  | 0,01  |
| TGL21541     | Гидроцилиндр<br>р БХ421A/80-150/40                     | 2  | 0,2 | 0,05 | 0,005 |
| TGL21541     | Комплект уплотнений<br>для цилиндра<br>БХ222/40x110/40 | 4  | 6,0 | 2,0  | 0,2   |
|              |                                                        |    |     |      |       |

|          |                                                         |   |      |     |      |
|----------|---------------------------------------------------------|---|------|-----|------|
| TGL21541 | Комплект уплотнений для цилиндра БХ411/100x400/50       | 2 | 3,5  | 1,0 | 0,1  |
| TGL21541 | Комплект уплотнений для цилиндра БХ411/80x150/40        | 6 | 10,0 | 2,0 | 0,1  |
| TGL21541 | Комплект уплотнений для цилиндра БХ421А/80x150/40       | 2 | 4,0  | 1,0 | 0,1  |
| TGL21541 | Комплект уплотнений для цилиндра ЦБХ422А1/50x170/45     | 3 | 5,0  | 1,5 | 0,2  |
| TGL21541 | Комплект уплотнений для цилиндра БХ422/50x196/45        | 4 | 6,0  | 2,0 | 0,2  |
| TGL21541 | Комплект уплотнительных колец для сервоклапана 115-1200 | 3 | 6,0  | -   | -    |
| TGL21541 | Уплотнения для гидронасоса НУ-80S14-09887               | 3 | 3,0  | 1,5 | 0,1  |
| TGL21541 | Уплотнения для гидронасоса НУ-72S14-1502                | 2 | 2,0  | 1,0 | 0,1  |
| TGL21541 | Уплотнения для гидронасоса С14-27360                    | 1 | 1,0  | 0,5 | 0,05 |
| TGL21541 | Уплотнения для гидродвигателя НУ-95 151-3802            | 1 | 1,0  | 0,5 | 0,05 |
|          |                                                         |   |      |     |      |



|              |                                                                                                                                                  |    |      |      |      |
|--------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|------|------|------|
| TGL21541     | Уплотнения<br>д л я<br>гидронасоса<br>НУ-95 151-<br>3800                                                                                         | 1  | 1,0  | 0,5  | 0,05 |
| ТУ22-4786-80 | Рукава<br>высокого<br>давления с<br>оплетками и<br>неразъемным<br>и<br>наконечникам<br>и РВД8х550                                                | 28 | 28,0 | 14,0 | 3,0  |
| ТУ22-4786-80 | Рукава<br>высокого<br>давления с<br>металлически<br>ми оплетками<br>и<br>неразъемным<br>и<br>наконечникам<br>и прямого<br>исполнения<br>РВД8х650 | 11 | 11,0 | 5,5  | 1,0  |
| ТУ22-4786-80 | Рукава<br>высокого<br>давления с<br>оплетками и<br>неразъемным<br>и<br>наконечникам<br>и прямого<br>исполнения<br>РВД8х850                       | 10 | 10,0 | 5,0  | 1,0  |
| ТУ22-4786-80 | Рукава<br>высокого<br>давления с<br>металлически<br>ми оплетками<br>и<br>неразъемным<br>и<br>наконечникам<br>и РВД8х1050                         | 20 | 20,0 | 10,0 | 2,0  |
| ТУ22-4786-80 | Рукава<br>высокого<br>давления<br>неразъемным<br>и<br>наконечникам                                                                               | 21 | 21,0 |      | 2,0  |

|              |                                                                                                                                                   |    |      |      |     |
|--------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|------|------|-----|
|              | и прямого<br>исполнения<br>РВД8х1250                                                                                                              |    |      | 10,5 |     |
| ТУ22-4786-80 | Рукава<br>высокого<br>давления с<br>металлически<br>ми оплетками<br>и<br>неразъемным<br>и<br>наконечникам<br>и прямого<br>исполнения<br>РВД8х1450 | 22 | 22,0 | 11,0 | 2,0 |
| ТУ22-4786-80 | Рукава<br>высокого<br>давления с<br>металлически<br>ми оплетками<br>и<br>неразъемным<br>и<br>наконечникам<br>и РВД8х1650                          | 16 | 16,0 | 8,0  | 1,5 |
| ТУ22-4786-80 | Рукава<br>высокого<br>давления с<br>металлически<br>ми оплетками<br>и<br>неразъемным<br>и<br>наконечникам<br>и прямого<br>исполнения<br>РВД8х1850 | 24 | 24,0 | 12,0 | 2,0 |
| ТУ22-4786-80 | Рукава<br>высокого<br>давления с<br>неразъемным<br>и<br>наконечникам<br>и прямого<br>исполнения<br>РВД8х2050                                      | 15 | 15,0 | 7,5  | 1,5 |
| ТУ22-4786-80 | Рукава<br>высокого<br>давления с<br>неразъемным<br>и<br>наконечникам<br>и прямого                                                                 | 25 | 25,0 |      | 2,5 |

|              |                                                                                                                                                   |    |      |      |     |
|--------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|------|------|-----|
|              | исполнения<br>РВД8х2250                                                                                                                           |    |      | 12,5 |     |
| ТУ22-4786-80 | Рукава<br>высокого<br>давления с<br>металлически<br>ми оплетками<br>и<br>неразъемным<br>и<br>наконечникам<br>и прямого<br>исполнения<br>РВД12х550 | 15 | 15,0 | 7,5  | 1,5 |
| ТУ22-4786-80 | Рукава<br>высокого<br>давления с<br>металлически<br>ми оплетками<br>и<br>неразъемным<br>и<br>наконечникам<br>и прямого<br>исполнения<br>РВД12х650 | 18 | 18,0 | 9,0  | 2,0 |
| ТУ22-4786-80 | Рукава<br>высокого<br>давления с<br>оплетками и<br>неразъемным<br>и<br>наконечникам<br>и прямого<br>исполнения<br>РВД12х750                       | 23 | 23,0 | 11,5 | 2,5 |
| ТУ22-4786-80 | Рукава<br>высокого<br>давления с<br>оплетками и<br>неразъемным<br>и<br>наконечникам<br>и РВД12х850                                                | 20 | 20,0 | 10,0 | 2,0 |
| ТУ22-4786-80 | Рукава<br>высокого<br>давления с<br>металлически<br>ми оплетками<br>и<br>неразъемным<br>и<br>наконечникам                                         | 25 | 25,0 |      | 2,5 |

|              |                                                                                                                                                    |    |      |      |     |
|--------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|------|------|-----|
|              | и прямого<br>исполнения<br>РВД12х1050                                                                                                              |    |      | 12,5 |     |
| ТУ22-4786-80 | Рукава<br>высокого<br>давления с<br>металлически<br>ми оплетками<br>и<br>неразъемным<br>и<br>наконечникам<br>и прямого<br>исполнения<br>РВД12х1250 | 30 | 30,0 | 15,0 | 3,0 |
| ТУ22-4786-80 | Рукава<br>высокого<br>давления с<br>металлически<br>ми оплетками<br>и<br>неразъемным<br>и<br>наконечникам<br>и прямого<br>исполнения<br>РВД12х1450 | 34 | 34,0 | 17,0 | 3,5 |
| ТУ22-4786-80 | Рукава<br>высокого<br>давления с<br>неразъемным<br>и<br>наконечникам<br>и прямого<br>исполнения<br>РВД12х1650                                      | 28 | 28,0 | 14,0 | 3,0 |
| ТУ22-4786-80 | Рукава<br>высокого<br>давления с<br>металлически<br>ми оплетками<br>и<br>неразъемным<br>и<br>наконечникам<br>и прямого<br>исполнения<br>РВД12х1850 | 19 | 19,0 | 9,5  | 2,0 |
| ТУ22-4786-80 | Рукава<br>высокого<br>давления с<br>неразъемным<br>и                                                                                               | 16 | 16,0 |      | 1,5 |

|                       |                                                                                                                                                   |    |      |     |     |
|-----------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|------|-----|-----|
|                       | наконечникам<br>и<br>РВД12х2050                                                                                                                   |    |      | 8,0 |     |
| ТУ22-4786-80          | Рукава<br>высокого<br>давления с<br>оплетками и<br>неразъемным<br>и<br>наконечникам<br>и прямого<br>исполнения<br>РВД12х2250                      | 10 | 10,0 | 5,0 | 1,0 |
| ТУ22-1.016-<br>223-85 | Рукава<br>высокого<br>давления с<br>неразъемным<br>и<br>наконечникам<br>и прямого<br>исполнения<br>РВД16х650                                      | 12 | 12,0 | 6,0 | 1,0 |
| ТУ22-1.016-<br>223-85 | Рукава<br>высокого<br>давления с<br>металлически<br>ми навивками<br>и<br>неразъемным<br>и<br>наконечникам<br>и прямого<br>исполнения<br>РВД16х850 | 15 | 15,0 | 7,5 | 1,5 |
| ТУ22-1.016-<br>223-85 | Рукава<br>высокого<br>давления с<br>неразъемным<br>и<br>наконечникам<br>и<br>РВД16х1250                                                           | 10 | 10,0 | 5,0 | 1,0 |
| ТУ22-1.016-<br>223-85 | Рукава<br>высокого<br>давления с<br>неразъемным<br>и<br>наконечникам<br>и прямого<br>исполнения<br>РВД16х1850                                     | 14 | 14,0 | 7,0 | 1,0 |
|                       |                                                                                                                                                   |    |      |     |     |

|                   |                                                                                                                                                   |    |      |     |     |
|-------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|------|-----|-----|
| ТУ22-1.016-223-85 | Рукава<br>высокого<br>давления с<br>металлически<br>ми навивками<br>и<br>неразъемным<br>и<br>наконечникам<br>и<br>РВД16х2250                      | 8  | 8,0  | 4,0 | 0,5 |
| ТУ22-4584-79      | Рукава<br>высокого<br>давления с<br>металлически<br>ми навивками<br>и<br>неразъемным<br>и<br>наконечникам<br>и прямого<br>исполнения<br>РВД20х650 | 6  | 6,0  | 3,0 | 0,5 |
| ТУ22-4584-79      | Рукава<br>высокого<br>давления с<br>металлически<br>ми навивками<br>и<br>неразъемным<br>и<br>наконечникам<br>и прямого<br>исполнения<br>РВД20х850 | 8  | 8,0  | 4,0 | 1,0 |
| ТУ22-4584-79      | Рукава<br>высокого<br>давления с<br>наконечникам<br>и прямого<br>исполнения<br>РВД20х1050                                                         | 10 | 10,0 | 5,0 | 1,0 |
| ТУ22-4584-79      | Рукава<br>высокого<br>давления с<br>неразъемным<br>и<br>наконечникам<br>и<br>РВД20х1450                                                           | 6  | 6,0  | 3,0 | 0,3 |
|                   | Рукава<br>высокого<br>давления с                                                                                                                  |    |      |     |     |

|              |                                                                                                                       |   |     |     |     |
|--------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|-----|-----|-----|
| ТУ22-4584-79 | навивками и неразъемным и наконечникам и прямого исполнения РВД20х1850                                                | 4 | 4,0 | 2,0 | 0,2 |
| ТУ22-4584-79 | Рукава высокого давления с металлическими навивками и неразъемным и наконечникам и прямого исполнения РВД20х2250      | 6 | 6,0 | 3,0 | 0,5 |
| ТУ22-5923-85 | Рукава высокого давления с навивками и неразъемным и наконечникам и прямого исполнения РВД25-40-25-580                | 6 | 6,0 | 3,0 | 0,5 |
| ТУ22-5923-85 | Рукава высокого давления с металлическими навивками и неразъемным и наконечникам и прямого исполнения РВД25-40-25-780 | 4 | 4,0 | 2,0 | 0,5 |
| ТУ22-5923-85 | Рукава высокого давления с металлическими навивками и неразъемным и наконечникам и прямого                            | 8 | 8,0 |     | 0,5 |

|              |                                                                                                                                                              |    |      |     |     |
|--------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|------|-----|-----|
|              | исполнения<br>РВД2540-25-<br>980                                                                                                                             |    |      | 4,0 |     |
| ТУ22-5923-85 | Рукава<br>высокого<br>давления с<br>металлически<br>ми навивками<br>и<br>неразъемным<br>и<br>наконечникам<br>и прямого<br>исполнения<br>РВД25-40-25-<br>1180 | 10 | 10,0 | 5,0 | 0,5 |
| ТУ22-5923-85 | Рукава<br>высокого<br>давления с<br>металлически<br>ми навивками<br>и<br>неразъемным<br>и<br>наконечникам<br>и прямого<br>исполнения<br>РВД25-40-25-<br>1580 | 4  | 4,0  | 2,0 | 0,2 |
| ТУ22-5923-85 | Рукава<br>высокого<br>давления с<br>металлически<br>ми навивками<br>и<br>неразъемным<br>и<br>наконечникам<br>и прямого<br>исполнения<br>РВД25-40-25-<br>1880 | 8  | 8,0  | 4,0 | 0,4 |
| ТУ22-5923-85 | Рукава<br>высокого<br>давления с<br>металлически<br>ми навивками<br>и<br>неразъемным<br>и<br>наконечникам<br>и прямого<br>исполнения                         | 6  | 6,0  |     | 0,3 |



|              |                                                                                                                         |   |     |     |     |
|--------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|-----|-----|-----|
|              | РВД25-40-25-2280                                                                                                        |   |     | 3,0 |     |
| ТУ22-5974-85 | Рукава высокого давления с неразъемным и наконечникам и прямого исполнения РВД32-47-25-530                              | 4 | 4,0 | 2,0 | 0,5 |
| ТУ22-5974-85 | Рукава высокого давления с неразъемным и наконечникам и прямого исполнения РВД32-47-25-680                              | 2 | 2,0 | 1,0 | 0,2 |
| ТУ22-5974-85 | Рукава высокого давления с металлически ми навивками и неразъемным и наконечникам и прямого исполнения РВД32-47-25-980  | 4 | 4,0 | 2,0 | 0,5 |
| ТУ22-5974-85 | Рукава высокого давления с металлически ми навивками и неразъемным и наконечникам и прямого исполнения РВД32-47-25-1180 | 4 | 4,0 | 2,0 | 0,5 |
|              | Рукава высокого давления с металлически ми навивками                                                                    |   |     |     |     |

|              |                                                                                                                                                              |   |     |     |     |
|--------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|-----|-----|-----|
| ТУ22-5974-85 | и<br>неразъемным<br>и<br>наконечникам<br>и прямого<br>исполнения<br>РВД32-47-25-<br>1380                                                                     | 6 | 6,0 | 3,0 | 0,5 |
| ТУ22-5974-85 | Рукава<br>высокого<br>давления с<br>навивками и<br>неразъемным<br>и<br>наконечникам<br>и прямого<br>исполнения<br>РВД32-47-25-<br>1580                       | 4 | 4,0 | 2,0 | 0,5 |
| ТУ22-5974-85 | Рукава<br>высокого<br>давления с<br>наконечникам<br>и прямого<br>исполнения<br>РВД47-25-<br>1880                                                             | 2 | 2,0 | 1,0 | 0,2 |
| ТУ22-5974-85 | Рукава<br>высокого<br>давления с<br>металлически<br>ми навивками<br>и<br>неразъемным<br>и<br>наконечникам<br>и прямого<br>исполнения<br>РВД32-47-25-<br>2280 | 4 | 4,0 | 2,0 | 0,4 |

| Пневмооборудование     |               |             |                         |         |         |
|------------------------|---------------|-------------|-------------------------|---------|---------|
| ГОСТ, ТУ, №<br>чертежа | Наименование  | Кол-во, шт. | норма расхода на ремонт |         |         |
|                        |               |             | капитальный             | средний | текущий |
| 1                      | 2             | 3           | 4                       | 5       | 6       |
| 94.18.00.250           | Пневмоцилиндр | 1           | 0,25                    | 0,05    | 0,01    |
| 94.19.16.000           | Пневмоцилиндр | 1           | 0,25                    | 0,05    | 0,01    |
| 94.31.09.200           | Пневмоцилиндр | 8           | 1,0                     | 1,0     | 0,02    |
|                        |               |             |                         |         |         |

|                   |                                                          |       |       |      |      |
|-------------------|----------------------------------------------------------|-------|-------|------|------|
| 94.65.03.160      | К р а н<br>последовательно<br>го включения               | 4     | 1,0   | 0,2  | 0,03 |
| 94.65.24.000      | Пневмокамера                                             | 1     | 0,05  | 0,01 | -    |
| 1023.35.01.100    | Пневмоцилиндр                                            | 2     | 1,0   | 0,2  | 0,02 |
| ГОСТ 6678-72      | Манжета 2-020-3                                          | 2     | 2,0   | 1,0  | 0,1  |
| ГОСТ 6678-72      | Манжета 1-060-3                                          | 2     | 2,0   | 1,0  | 0,1  |
| ГОСТ 6678-72      | Манжета 1-080-3                                          | 2     | 2,0   | 1,0  | 0,1  |
| ГОСТ 18468-79     | Клапан<br>редукционный<br>122-12УХЛ4                     | 1     | 0,25  | 0,1  | 0,01 |
| ОСТ 24.290.15-86  | Клапан<br>редукционный<br>5-1УХЛ4                        | 1     | 0,25  | 0,1  | 0,01 |
| ТУ25-02.101293-83 | Манометр<br>показывающий<br>МПТ-3-1,0/<br>0,07Мпа-2,5-СД | 2     | 0,5   | 0,2  | 0,05 |
| ГОСТ 17437-93     | Фильтр<br>влажготделитель<br>22ц-16х80-<br>УХЛ4          | 1     | 0,25  | 0,1  | 0,01 |
| ГОСТ 25531-93     | Маслораспылит<br>ель 12-16 УХЛ4                          | 1     | 0,25  | 0,1  | 0,01 |
| ТУ2-05 3-1787-86  | Пневмораспреде<br>-литель<br>В71-22АХЛ4                  | 4     | 1,0   | 0,3  | 0,05 |
| ГОСТ 18468-79     | Пневмораспреде<br>-литель 08-21                          | 1     | 0,25  | 0,1  | 0,02 |
| ТУ2-05 3-1613-82  | П-РК 3.1 УХЛ4                                            | 1     | 0,5   | 0,1  | 0,02 |
| ТУ2-05 3-1613-82  | П-РК 3.2 УХЛ4                                            | 3     | 0,7   | 0,2  | 0,05 |
| ТУ2-05 3-1613-82  | П-РК 3.3 УХЛ4                                            | 7     | 2,0   | 0,5  | 0,1  |
| ТУ2-05 3-1741-8   | П-Р4Ф231 УХЛ4                                            | 1     | 0,25  | 0,1  | 0,02 |
| ТУ37-003-414-73   | Сигнал<br>пневмати-чески<br>й С-40В                      | 2     | 0,5   | 0,2  | 0,02 |
| ТУ37-003-414-73   | К р а н<br>запорно-регулир<br>овочный                    | 4     | 0,5   | 0,3  | 0,01 |
| ГОСТ 10362-76     | Рукав 6х14-6 и<br>выше                                   | 200 м | 100 м | 50м  | 10м  |
|                   |                                                          |       |       |      |      |

|                |                                                                                                                |    |      |      |      |
|----------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|------|------|------|
| WM607 BIX      | Пневмоклапан давления                                                                                          | 2  | 1,0* | 0,3  | 0,01 |
| ЦЕП50х50-В3    | Пневмоцилиндр                                                                                                  | 12 | 3,0  | 0,6  | -    |
| ЦДПД 50х100-В3 | Пневмоцилиндр                                                                                                  | 1  | 0,3  | 0,06 | -    |
| ЦДПД 50х160-В3 | Пневмоцилиндр                                                                                                  | 2  | 0,5  | 0,1  | -    |
| ЦДПД 50х320-В3 | Пневмоцилиндр                                                                                                  | 2  | 1,0  | 0,5  | -    |
| ЦДПД 80х300-В3 | Пневмоцилиндр                                                                                                  | 2  | 1,0  | 0,5  | -    |
| ЦДПД 80х320-В3 | Пневмоцилиндр                                                                                                  | 14 | 4,0  | 0,9  | -    |
|                | Пневмоцилиндр                                                                                                  | 4  | 1,0  | 0,3  | -    |
|                | Комплект уплотнений для цилиндров ЦЕП 50х50-В3, ЦДПД 50х100-В3, ЦДПД 50х160-В3, ЦДПД 50х250-В3, ЦДПД 50х320-В3 | 19 | 33,0 | 7,0  | 1,0  |
|                | То же ЦДПД 80х300-В3 ЦДПД 80х320-В3                                                                            | 18 | 31,0 | 6,0  | 0,8  |

| Электрооборудование |                                              |             |                         |         |         |
|---------------------|----------------------------------------------|-------------|-------------------------|---------|---------|
| ГОСТ, ТУ, № чертежа | Наименование                                 | Кол-во, шт. | норма расхода на ремонт |         |         |
|                     |                                              |             | капитальный             | средний | текущий |
| 1                   | 2                                            | 3           | 4                       | 5       | 6       |
| ТУ16-526.015-73     | Автомат АЗС-2                                | 2           | 0,5                     | 0,1     | 0,01    |
| ТУ16-526.015-73     | Автомат АЗС-5                                | 6           | 1,5                     | 0,3     | 0,03    |
| ТУ16-526.015-73     | Автомат АЗС-10                               | 3           | 1,0                     | 0,2     | 0,02    |
| ТУ16-526.015-73     | Автомат АЗС-15                               | 4           | 2,0                     | 0,4     | 0,05    |
| ТУ16-526.015-73     | Автомат АЗС-20                               | 1           | 0,5                     | 0,1     | 0,01    |
| ТУ16-526.015-73     | Автомат АЗС-30                               | 1           | 0,5                     | 0,1     | 0,01    |
| ТУ16-526.015-73     | Автомат АЗС-50                               | 3           | 2,0                     | 0,4     | 0,05    |
| ТУ16-529.361-77     | Вентиль электропневматический ВВ-32ШУЗ V=24В | 16          | 4,0                     | 0,8     | 0,01    |

|                   |                                                                        |    |      |      |      |
|-------------------|------------------------------------------------------------------------|----|------|------|------|
| ТУ16-529.361-77   | Вентиль<br>электро-пневматический<br>ВВ-34ШУЗ V=24В                    | 1  | 0,25 | 0,05 | -    |
| ТУ37.003.754-76   | Б л о к<br>предохранитель 11.3722                                      | 2  | 0,3  | 0,06 | 0,05 |
| ОЮЮ.480.002<br>ТУ | Держатель<br>предохранителя<br>МДП1-11А                                | 1  | 0,3  | -    | -    |
| АГО.481.301 ТУ    | То же плавкой<br>ДВП4-3Т                                               | 2  | 0,5  | -    | -    |
| ОЮЮ.480.003<br>ТУ | Вставка плавкая<br>ВП1-11А                                             | 2  | 1,0  | -    | -    |
| АГО.481.301 ТУ    | То же ВПЗТ-2ШЗ15                                                       | 2  | 1,0  | -    | -    |
| ТУ 16-526.030-75  | Блок зажимов<br>ВЗН18-2521205Т00У2                                     | 10 | 2,0  | 0,4  | 0,01 |
| ТУ 16-526.462-79  | Блок зажимов<br>ВЗ24-4П25-В/В<br>УЗ-10                                 | 19 | 4,0  | 0,8  | 0,02 |
| ТУ 16-526.0116-73 | Выключатель В-45М                                                      | 8  | 4,0  | 0,8  | 0,05 |
| ТУ 16-526.470-00  | Выключатель<br>ВП-15Д21Б-221-54У2.3                                    | 8  | 4,0  | 0,5  | 0,1  |
| ТУ 16-526.470-80  | Выключатель<br>ВП-15Д21Б-231-54У2-3 с<br>переменным<br>углом установки | 12 | 6,0  | 1,2  | 0,3  |
| ТУ 37.003.186-76  | То же ВК403                                                            | 1  | 0,5  | 0,1  | 0,02 |
| ТУ 37.003.400-73  | То же "массы"<br>ВК318-Б                                               | 1  | 0,5  | 0,1  | 0,02 |
| ТУ 37.003.698-75  | То же ВК-317А2                                                         | 2  | 0,5  | 0,2  | 0,03 |
| ТУ 16.526.508-82  | То же "кнопочный" ВК<br>16-19-00150-40УЗ,<br>молочно-белый             | 8  | 3,0  | 0,3  | 0,1  |
| ТУ16-526.508-82   | То же ВК 16-19-00150-40УЗ,<br>зеленый                                  | 2  | 1,0  | 0,2  | 0,02 |
|                   |                                                                        |    |      |      |      |

|                 |                                                                   |   |     |      |      |
|-----------------|-------------------------------------------------------------------|---|-----|------|------|
| ТУ16-526.508-82 | То же ВК 16-19-22150-40УЗ, молочно-белый                          | 4 | 2,0 | 0,4  | 0,05 |
| ТУ16-526.508-82 | То же ВК 16-19-22150-40УЗ, молочно-белый,                         | 7 | 3,0 | 0,6  | 0,15 |
| ТУ16-526.508-82 | То же ВК 16-19-22151-40УЗ, молочно-белый                          | 4 | 2,0 | 0,4  | 0,05 |
| ТУ16-526.508-82 | Выключатель "кнопочный" ВК 16-19-22151-40УЗ молочно-белый, панель | 8 | 3,0 | 0,8  | 0,15 |
| ТУ16-526.508-82 | То же ВК 16-19-22151-40УЗ, желтый                                 | 2 | 1,0 | 0,2  | 0,02 |
| ТУ16-526.508-82 | То же ВК 16-19-22151-40УЗ, красный                                | 4 | 2,0 | 0,4  | 0,05 |
| ТУ16-642.015-84 | То же КЕ-М011УЗ исп .1, черный "С"                                | 2 | 0,5 | 0,1  | 0,01 |
| ТУ16-642.015-84 | То же КЕ-М011УЗ исп .2, желтый "С"                                | 5 | 1,0 | 0,2  | 0,05 |
| ТУ16-642.015-84 | То же КЕ-М011УЗ исп .3, красный "С"                               | 3 | 0,8 | 0,16 | 0,02 |
| ТУ16-642.015-84 | То же КЕ-М131УЗ исп.3, красный "С"                                | 1 | 0,2 | 0,05 | -    |
| ТУ16-642.015-84 | То же КЕ-М172УЗ исп .1, белый 24В, "С"                            | 4 | 1,0 | 0,2  | 0,02 |
| ТУ16-526.408-82 | Переключатель ПЕ-М011УЗ исп .1                                    | 2 | 0,7 | 0,15 | 0,02 |
| ТУ16-526.408-82 | Переключатель ПЕ-М011УЗ исп .2 "С"                                | 3 | 1,0 | 0,2  | 0,03 |
| ТУ16-526.408-82 | Переключатель ПЕ-М012УЗ исп .1 "С"                                | 2 | 0,7 | 0,15 | 0,02 |
| ТУ16-526.408-82 | Переключатель ПЕ-М012УЗ исп .2 "С"                                | 1 | 0,3 | 0,08 | -    |
|                 |                                                                   |   |     |      |      |

|                       |                                               |    |     |       |      |
|-----------------------|-----------------------------------------------|----|-----|-------|------|
| ТУ16-526.408-82       | Переключатель<br>ПЕ-М031УЗ исп<br>.1 "С"      | 2  | 0,7 | 0,15  | 0,02 |
| ТУ16-526.408-82       | Переключатель<br>ПЕ-М032УЗ исп<br>.1 "С"      | 5  | 1,5 | 0,3   | 0,05 |
| ТУ16-526.408-82       | Переключатель<br>ПЕ-М032УЗ<br>исп.2 "С"       | 3  | 1,0 | 0,2   | 0,03 |
| ТУ16-526.408-82       | Переключатель<br>ПН-45М                       | 1  | 0,3 | 0,08  | -    |
| ТУ16-526.408-82       | Переключатель<br>ПЕ-М161У2 исп<br>.1, "С"     | 2  | 0,5 | 0,1   | 0,02 |
| ТУ16-526.408-82       | Переключатель<br>ПЕ-М182УЗ исп<br>.2, "С"     | 1  | 0,3 | 0,06  | -    |
| ТУ16-526.301-78       | Переключатель<br>ПКУ2-12-080                  | 2  | 0,7 | 0,14  | 0,02 |
| ТУ110Ю0.360.0<br>74ТУ | Переключатель<br>программный<br>ПП7-1/1А      | 1  | 0,2 | 0,1   | 0,01 |
| АГО360.056 ТУ         | Переключатель<br>ПД11-5                       | 4  | 2,0 | -     | -    |
| ТУ16-525.016-73       | ПП-45М                                        | 3  | 1,0 | 0,5   | 0,03 |
| ТУ16-642.012-84       | ПК12-21-80-<br>54УХЛЗ                         | 2  | 1,0 | 0,3   | 0,02 |
| Н0425.007             | Р у ч к а<br>управления<br>НЛП 4252.043<br>СП | 9  | 2,0 | 0,4   | 0,01 |
| ТУ11Ке0.364.04<br>3ТУ | Вилка СНП5 9-<br>32/94х11В-23-<br>2В          | 26 | 5,0 | 0,5   | 0,05 |
| ТУ11Ке0.364.04<br>3ТУ | Розетка СН064-<br>32/95х11В-23-<br>2В         | 26 | 3,0 | 0,2   | 0,02 |
| ТУ11БР0.364.02<br>8ТУ | Розетка<br>ШР48П20 ЭГ1                        | 3  | 0,5 | 0,025 | -    |
| ТУ11БР0.364.02<br>8ТУ | Вилка ШР48У20<br>НГ1                          | 3  | 0,5 | 0,025 | -    |
| ТУ11БР0.364.02<br>8ТУ | Розетка<br>ШР55П31 ЭГ3                        | 17 | 3,0 | 0,15  | 0,01 |
| ТУ11БР0.364.02<br>8ТУ | Вилка ШР55У31<br>НГ3                          | 17 | 3,0 | 0,1   | 0,01 |
| ТУ11БР0.364.02<br>8ТУ | Розетка<br>ШР55У31 НШЗ                        | 3  | 0,5 | 0,025 | -    |
|                       |                                               |    |     |       |      |

|                          |                                                           |    |      |       |       |
|--------------------------|-----------------------------------------------------------|----|------|-------|-------|
| ТУ11БР0.364.02<br>8ТУ    | Вилка ШР55П31<br>ЭШЗ                                      | 3  | 0,5  | 0,025 | -     |
| ТУ11БР0.364.02<br>8ТУ    | Розетка<br>ШР40ПК14<br>НШ2                                | 3  | 0,5  | 0,025 | -     |
| ТУ11БР0.364.02<br>8ТУ    | В и л к а<br>ШР40ПК14НШ2                                  | 3  | 0,5  | 0,025 | -     |
| ТУ11БР0.364.02<br>8ТУ    | Розетка<br>ШР48ПК20 НТ1                                   | 2  | 0,3  | 0,015 | -     |
| ТУ11БР0.364.02<br>8ТУ    | В и л к а<br>ШР48П20НГ1                                   | 2  | 0,3  | 0,015 | -     |
| ТУ16-538.193-73          | Розетка РЗ-8Б                                             | 4  | 0,5  | 0,025 | -     |
| АГО364.003ТУ             | Розетка<br>соединительная<br>РС-14-1                      | 17 | 2,0  | -     | -     |
| Т У 1 1 .<br>ВР0.360.007 | Тумблер ТЗ-С                                              | 13 | 3,0  | 0,3   | 0,05  |
| ОСТ 37.003.032-<br>76    | Колодка 2,5                                               | 2  | 0,2  | 0,02  | -     |
| ОСТ 37.003.032-<br>76    | Штеккер 2,1                                               | 53 | 5,0  | 0,5   | -     |
| ОСТ 37.003.032-<br>76    | Штеккер 2,2                                               | 19 | 2,0  | 0,2   | -     |
| ОСТ 37.003.032-<br>76    | Колодка 2,4                                               | 4  | 0,4  | 0,04  | 0,005 |
| ТУ16-642.006-83          | Пост<br>ПКЕ222-1У2                                        | 4  | 0,6  | 0,1   | 0,05  |
| ТУ16-642.006-83          | Пост ПКЕ222-<br>2У2 1/2 №1-Ц,<br>Ж, 13, 1Р без<br>надписи | 6  | 1,0  | 0,06  | 0,08  |
| ГОСТ 2023.1-88           | Лампа А24-1                                               | 40 | 30,0 | 12,0  | 0,6   |
| ГОСТ 2023.1-88           | Лампа А24-5                                               | 2  | 1,0  | 0,8   | 0,1   |
| ГОСТ 2023.1-88           | Лампа А24-32+4                                            | 2  | 1,0  | 0,8   | 0,1   |
| ГОСТ 2023.1-88           | Лампа<br>А24-60+40                                        | 4  | 2,0  | 1,6   | 0,4   |
| Лампа                    | Лампа Ж24-25                                              | 7  | 4,0  | 2,8   | 0,7   |
| Лампа                    | Лампа Ж24-25 с<br>цоколем Е27/27                          | 2  | 1,0  | 0,8   | 0,15  |
| ГОСТ 6964-72             | Фонарь ФП 131-<br>Б                                       | 2  | 0,5  | 0,2   | 0,02  |
| ТУ11АПО.242.0<br>03ТУ    | Фонарь ФШМ1-<br>3                                         | 2  | 0,5  | 0,2   | 0,02  |
| ТУ37.003.294-72          | Фонарь ФП 100-<br>Б                                       | 2  | 0,5  | 0,2   | 0,02  |
| ТУ37.003.448-76          | Патрон ПП-158                                             | 25 | 3,0  | 1,2   | 0,05  |
|                          |                                                           |    |      |       |       |



|                    |                                                     |    |     |      |      |
|--------------------|-----------------------------------------------------|----|-----|------|------|
| ТУ37.003.689-76    | Патрон ЛВ211-329                                    | 13 | 2,0 | 0,8  | 0,02 |
| ТУ37.003.517-81    | Фара ФГ16-К                                         | 4  | 1,0 | 0,5  | 0,1  |
| ТУ37.003.737-76    | Фара ФГ-318                                         | 18 | 3,0 | 1,8  | 0,3  |
| ТУ16-535.442-70    | Светильник СЖ6УХЛ2                                  | 7  | 2,0 | 0,8  | 0,2  |
| ТУ25-04.4058-81    | Амперметр М42300 0-1А;1,5                           | 2  | 1,0 | 0,3  | 0,02 |
| ТУ25-04.405 8-81   | Вольтметр М42300 15-0-15В; 1,5                      | 2  | 1,0 | 0,3  | 0,02 |
| ТУ25-04.405 8-81   | Милиамперметр М42300 15-0-15 мА; 1,5                | 3  | 1,5 | 0,3  | 0,03 |
| ТУ25-04.3232-77    | Прибор цифровой Ф229-1/8                            | 2  | 1,0 | 0,3  | 0,01 |
| ТУ25-04.023-78     | Вольтамперметр ВА-240 20-0-60А; 0-30В               | 1  | 0,3 | 0,09 | 0,01 |
| ТУ25-02.11.1970-77 | Показывающий прибор ТМ и 3                          | 2  | 1,0 | 0,1  | 0,03 |
| ТУ37.003.703-79    | Приемник указателя давления масла УК170             | 4  | 2,0 | 0,3  | 0,05 |
| ТУ37.003. 015-79   | То же температуры УК171                             | 3  | 2,0 | 0,2  | 0,03 |
| ТУ37.003.691-75    | Указатель спидометра 123802                         | 2  | 1,0 | 0,3  | 0,05 |
| ТУ25-01888-78      | Счетчик импульсов СИ206-1                           | 1  | 0,5 | 0,1  | 0,01 |
| ТУ25-07.1150-79    | Счетчик импульсов моточасов 228чП                   | 1  | 0,5 | 0,1  | 0,02 |
| ТУ25-02.1771-75    | Стопурстройство СУ-3-24ВМН                          | 1  | 0,3 | 0,05 | 0,01 |
| ТУ25-02.081.367-78 | Датчик реле уровня жидкости двухпози-ционн ый ДРУ-1 | 2  | 1,0 | 0,2  | 0,01 |
| ТУ25-02.11.1970-77 | Первичный преобразователь Д-2ММ                     | 1  | 0,5 | 0,1  | 0,03 |

|                  |                                                    |   |     |      |       |
|------------------|----------------------------------------------------|---|-----|------|-------|
| ТУ37 ДОЗ.138-76  | Датчик сигнализатора давления масла ММ111В         | 1 | 0,5 | 0,05 | 0,01  |
| ТУ37 ДОЗ.546-76  | То же ММ124-Д                                      | 4 | 2,0 | 0,3  | 0,05  |
| ТУ37 ДОЗ.387-78  | Датчик указателя давления 18.38.29 (ММ355)         | 2 | 1,0 | 0,3  | 0,05  |
| ТУ37.003.369-77  | Датчик сигнализатора температуры ТМ111             | 1 | 1,0 | 0,1  | 0,01  |
| ТУ37.003.800-77  | То же указателя температуры ТМ100-В                | 3 | 1,5 | 0,3  | 0,05  |
| ТУ37.003.518-74  | То же сигнализатора давления воздуха ММ106Д        | 2 | 1,0 | 0,2  | 0,02  |
| ТУ37.003.1189-83 | То же спидометра 24.38.02                          | 1 | 0,5 | 0,1  | 0,02  |
| ТУ37.003.1239-84 | Электродвигатель 62.37.30                          | 3 | 0,5 | 0,3  | 0,03  |
| ТУ37.003.674-78  | Электродвигатель МЭ241                             | 3 | 1,5 | 0,05 | 0,1   |
| ТУ37.003.674-78  | Электродвигатель МЭ106                             | 2 | 0,2 | 0,05 | 0,1   |
| ТУ37.003.674-78  | Электродвигатель МЭ252                             | 1 | 0,1 | 0,02 | 0,005 |
| ТУ25-05.296-73ТУ | Двигатель шаговый ДШРР-А, редукция 1/25            | 2 | 0,5 | 0,2  | 0,02  |
| ТУ37.003.688-75  | Сигнал звуковой безрупорный С313-24-В низкого тона | 2 | 1,0 | 0,2  | 0,01  |
| ТУ37.003.1298-86 | Генератор 6311.370. 1000Г428В, 150А                | 1 | 0,7 | 0,2  | 0,02  |
| ТУ37.003.1298-86 | Генератор Г-273В                                   | 1 | 0,5 | -    | -     |
|                  |                                                    |   |     |      |       |

|                          |                                                            |     |      |       |       |
|--------------------------|------------------------------------------------------------|-----|------|-------|-------|
| ТУ37.459.082-87          | Реле-регулятор<br>21.37.02                                 | 1   | 0,5  | 0,1   | 0,01  |
| ТУ16.563.045-86          | Батарея 6СТ-<br>132ЭМ                                      | 4   | 4,0  | 2,0   | 0,05  |
| ТУ16.563.045-86          | Стартер СТЮ3А<br>-01 25.3708-01                            | 1   | 0,3  | 0,2   | 0,1   |
| ТУ-86ИФ<br>.1.201Д07 ТУ  | Устройство<br>громкоговоряще<br>е транспортное<br>ТГУ      | 1   | 0,3  | 0,02  | 0,005 |
| ТУ4.РГО<br>.384.006      | То же тональное<br>вызывное<br>постоянного<br>тока ТВУ-24  | 2   | 0,3  | 0,03  | 0,005 |
| Т У 4 .<br>ИЖ1.220.003ТУ | Радиостанция<br>42РТМ-А2-<br>4М2130 кГц                    | 1   | 0,1  | 0,005 | -     |
| ТУ25-7762.028-<br>87     | Преобразователь<br>напряжения<br>двухканальный<br>М2ЕМЭ441 | 6   | 4,0  | 0,8   | 0,05  |
| аА0.336.182 ТУ           | Транзистор<br>КТ502Г                                       | 9   | 5,0  | 1,0   | 0,05  |
| аА0.336.183 ТУ           | Транзистор КТ<br>503Г                                      | 15  | 8,0  | 1,5   | 0,1   |
| ЩЫ3.336.001ТУ            | Транзистор КТ<br>801Б                                      | 3   | 1,5  | 0,3   | 0,1   |
| аА0.336.356 ТУ           | Транзистор КТ<br>827Б                                      | 27  | 14,0 | 2,8   | 0,3   |
| аА0.336.452 ТУ           | Транзистор КТ<br>972А                                      | 8   | 5,0  | 1,0   | 0,3   |
| СМ3.362.812.ТУ           | Стабилитрон<br>КС156А                                      | 4   | 2,0  | 0,4   | 0,1   |
| ХБ.13.369.001<br>ТУ      | Стабилитрон<br>КС162А                                      | 6   | 3,0  | 0,6   | 0,18  |
| ХБ.13.369.001<br>ТУ      | Стабилитрон<br>КС210Б                                      | 2   | 1,0  | 0,2   | 0,06  |
| аА0.336.387 ТУ           | Стабилитрон 2С<br>-503АС                                   | 6   | 3,0  | 0,6   | 0,2   |
| аА0.339.380 ТУ           | Стабилитрон 2С<br>-801С                                    | 12  | 6,0  | 1,2   | 0,4   |
| аА0.336.469 ТУ           | Диод КД209В                                                | 240 | 40,0 | 8,0   | 2,4   |
| УЖ0336.088 ТУ            | Диод КД210Г (или<br>КД206В)                                | 37  | 10,0 | 2,0   | 0,6   |
| аА0.336.076 ТУ           | Светодиод<br>АЛ307БМ                                       | 5   | 3,0  | 0,6   | 0,18  |
| аА0.336.076 ТУ           | Светодиод<br>АЛ307ГМ                                       | 10  | 5,0  | 1,0   | 0,3   |

|                      |                                          |    |      |     |      |
|----------------------|------------------------------------------|----|------|-----|------|
| 6КО.345.425.05<br>ТУ | Микросхема<br>K142ЕН8Д                   | 4  | 2,0  | 0,4 | 0,15 |
| 6КО.348.769. ТУ      | Микросхема<br>КР140УД2А                  | 11 | 8,0  | 1,6 | 0,5  |
| 6КО.348.609. ТУ      | Микросхема<br>КР140УД20А                 | 31 | 20,0 | 4,0 | 1,2  |
| 6КО.318.249. ТУ      | Микросхема<br>КР140УД708                 | 3  | 2,0  | 0,4 | 0,15 |
| 6КО.348.457.<br>ТУ5  | Микросхема<br>K561ЛЕ5                    | 2  | 1,0  | 0,2 | 0,06 |
| 6КО.348.457.<br>ТУ11 | Микросхема<br>K561ЛА7                    | 3  | 2,0  | 0,4 | 0,12 |
| 6КО.348.457.<br>ТУ1  | Микросхема<br>K561КТ3                    | 2  | 1,0  | 0,2 | 0,06 |
| ОЖО 467.099<br>ТУ    | Резистор<br>С2-29В-0,25-<br>1кОм±0,1%    | 19 | 3,0  | 0,3 | -    |
| ОЖО 467.099<br>ТУ    | Резистор<br>С2-29В-0,25-<br>1,57кОм±0,1% | 10 | 2,0  | 0,2 | -    |
| ОЖО 467.099<br>ТУ    | Резистор<br>С2-29В-0,25-<br>2,0кОм±0,1%  | 10 | 2,0  | 0,2 | -    |
| ОЖО 467.099<br>ТУ    | Резистор<br>С2-29В-0,25-<br>3,9кОм±0,1%  | 6  | 1,0  | 0,1 | -    |
| ОЖО 467.099<br>ТУ    | Резистор<br>С2-29В-0,25-<br>7,06кОм±0,1% | 23 | 4,0  | 0,4 | -    |
| ОЖО 467.099<br>ТУ    | Резистор<br>С2-29В-0,25-<br>10кОм±0,1%   | 11 | 2,0  | 0,2 | -    |
| ОЖО 467.099<br>ТУ    | Резистор<br>С2-29В-0,25-<br>12кОм±0,1%   | 10 | 2,0  | 0,2 | -    |
| ОЖО 467.099<br>ТУ    | Резистор<br>С2-29В-0,25-<br>14кОм±0,1%   | 15 | 2,0  | 0,2 | -    |
| ОЖО 467.099<br>ТУ    | Резистор<br>С2-29В-0,25-<br>18кОм±0,1%   | 18 | 2,0  | 0,2 | -    |
| ОЖО 467.099<br>ТУ    | Резистор<br>С2-29В-0,25-<br>28кОм±0,1%   | 8  | 1,0  | 0,1 | -    |
| ОЖО 467.099<br>ТУ    | Резистор<br>С2-29В-0,25-<br>5,9кОм±0,1%  | 6  | 1,0  | 0,1 | -    |
|                      |                                          |    |      |     |      |

|                       |                                                      |    |     |      |      |
|-----------------------|------------------------------------------------------|----|-----|------|------|
| ОЖО 468.519<br>ТУ     | Резистор<br>переменный<br>СП5-16ВА-1Вт-<br>4,7кОм±5% | 4  | 1,0 | 0,1  | 0,02 |
| ОЖО 468.551<br>ТУ     | Резистор<br>переменный<br>СП5-22В-1Вт-<br>1кОм±10%   | 7  | 1,5 | 0,2  | 0,04 |
| ОЖО 468.551<br>ТУ     | Резистор<br>переменный<br>СП5-22В-1Вт-<br>2,2кОм±10% | 6  | 1,5 | 0,2  | 0,04 |
| ОЖО 468.551<br>ТУ     | Резистор<br>переменный<br>СП5-22В-1Вт-<br>4,7кОм±10% | 7  | 1,5 | 0,2  | 0,04 |
| ОЖО 468.551<br>ТУ     | Резистор<br>переменный<br>СП5-22В-1Вт-<br>10кОм±10%  | 8  | 2,0 | 0,2  | 0,04 |
| ОЖО 468.551<br>ТУ     | Резистор<br>переменный<br>СП5-22В-1Вт-<br>22кОм±10%  | 4  | 1,0 | 0,1  | 0,02 |
| ТУ11АС0468.00<br>5 ТУ | То же<br>СП5-30П-25Г-<br>24Ом±10%                    | 4  | 1,0 | 0,1  | 0,02 |
| ОСТ В2527-77          | Потенциометр<br>ППМЛ-И-10кОм<br>-±0,3%±0,05%         | 4  | 3,0 | 1,0  | 0,1  |
| ОСТ В2527-77          | Потенциометр<br>ПТП11В±0,2-<br>20кОм±2               | 2  | 1,5 | 0,5  | 0,05 |
| ТУ25-04.3686-78       | Потенциометр<br>ППМ-01±ОД1-5<br>±5                   | 2  | 2,0 | 1,0  | 0,1  |
| ТУ25-04.3686-78       | Потенциометр<br>ППМ-01±ОД1-5<br>±5                   | 2  | 2,0 | 1,0  | 0,1  |
| ОСТ В2527-77          | Потенциометр<br>ППМЛ-И-20кОм<br>±0,5±0,05            | 6  | 4,0 | 1,5  | 0,6  |
| Конденсатор           | Конденсатор<br>К10-7В-Н90-<br>0,068мкФ-50В±<br>10%   | 12 | 1,0 | 0,1  | -    |
| Конденсатор           | Конденсатор<br>К10-7В-Н90-<br>0,018мкФ-50В±<br>10%   | 2  | 0,2 | 0,02 | -    |

|                        |                                                 |    |      |      |      |
|------------------------|-------------------------------------------------|----|------|------|------|
| ОЖО 464.136<br>ТУ      | Конденсатор К5<br>3-18-40В-4,7<br>мкФ-±20%      | 6  | 0,5  | 0,05 | -    |
| ОЖО 464.136<br>ТУ      | Конденсатор К5<br>3-18-40В-10<br>мкФ-±20%       | 18 | 2,0  | 0,2  | -    |
| ОЖО 064.146<br>ТУ      | Конденсатор<br>К53-4А-20В-4,7<br>мкФ-±20%       | 7  | 1,0  | 0,1  | -    |
| ОЖО 064.146<br>ТУ      | Конденсатор<br>К53-4А-20В-22<br>мкФ-±20%        | 2  | 0,2  | 0,02 | -    |
| ОЖО 064.093<br>ТУ      | Конденсатор<br>К73-11-63В-0,1<br>мкФ-±20%       | 4  | 0,5  | 0,05 | -    |
| РФО.450.047 ТУ         | Реле РЭС47<br>паспорт<br>РФ4.500.407.02         | 48 | 12,0 | 12,0 | 3,0  |
| РСО.453.011 ТУ         | То же РЭС49<br>паспорт<br>РС4.569.421.00        | 12 | 3,0  | 3,0  | 1,0  |
| ТУ 16-523.020-<br>84   | То же<br>двухпозиционно<br>е РП22.0420У3        | 1  | 0,1  | 0,3  | 1,0  |
| ТУ 4ХПО<br>.450.000 ТУ | То же РЭН-34<br>ХН4.500.000-01                  | 25 | 12,0 | 5,0  | 0,5  |
| ТУ 16-647.015-<br>84   | То же РЭП-11-<br>220-512-064-30В                | 7  | 3,0  | 1,5  | 0,3  |
| ТУ 16-647.039-<br>86   | Реле времени<br>ВЛ-6404, III,24В<br>,<br>0,3-3с | 1  | 0,3  | 0,3  | 0,05 |
| ТУ 16-647.039-<br>86   | Реле времени<br>ВЛ-69У31,24В,<br>0,1-9,9с       | 2  | 0,6  | 0,5  | 0,1  |
| 1023.14.01.020         | Плата печатная                                  | 2  | 0,1  | 0,02 | 0,01 |
| 1023.14.11.020         | Плата печатная                                  | 4  | 2,0  | 0,4  | 0,01 |
| 1023.14.11.030         | Плата печатная                                  | 1  | 0,5  | 0,1  | 0,03 |
| 1023.14.11.050         | Плата печатная                                  | 1  | 0,5  | 0,1  | 0,03 |
| 1023.14.11.060         | Плата печатная                                  | 2  | 0,1  | 0,02 | 0,01 |
| 1023.14.11.070         | Плата печатная                                  | 4  | 0,3  | 0,06 | 0,02 |
| 1023.14.11.090         | Плата печатная                                  | 2  | 0,1  | 0,02 | 0,01 |
| 1023.14.12.020         | Плата печатная                                  | 2  | 1,0  | 0,2  | 0,06 |
| 1023.14.12.030         | Плата печатная                                  | 1  | 0,5  | 0,1  | 0,03 |
| 1023.14.12.060         | Плата печатная                                  | 1  | 0,5  | 0,1  | 0,03 |
| 1023.14.15.020         | Плата печатная                                  | 2  | 0,7  | 0,2  | 0,03 |
| 1023.14.15.030         | Плата печатная                                  | 2  | 0,7  | 0,15 | 0,03 |

|                |                |   |     |      |      |
|----------------|----------------|---|-----|------|------|
| 1023.14.15.040 | Плата печатная | 1 | 0,3 | 0,08 | 0,01 |
| 1023.14.15.050 | Плата печатная | 1 | 0,3 | 0,08 | 0,01 |
| 1023.15.01.030 | Плата печатная | 1 | 0,5 | 0,1  | 0,03 |
| 1023.15.01.040 | Плата печатная | 1 | 0,3 | 0,03 | 0,01 |
| 1023.15.01.050 | Плата печатная | 1 | 0,5 | 0,1  | 0,03 |
| 1023.15.01.060 | Плата печатная | 1 | 0,1 | 0,03 | 0,01 |
| 1023.15.04.020 | Плата печатная | 1 | 0,4 | 0,15 | 0,02 |
| 1023.15.04.030 | Плата печатная | 1 | 0,4 | 0,15 | 0,03 |
| 1023.15.04.040 | Плата печатная | 1 | 0,4 | 0,15 | 0,03 |
| 1023.15.04.050 | Плата печатная | 1 | 0,4 | 0,15 | 0,03 |
| 1023.15.04.060 | Плата печатная | 1 | 0,4 | 0,15 | 0,03 |
| 1023.15.04.070 | Плата печатная | 1 | 0,4 | 0,15 | 0,03 |
| 1023.15.04.080 | Плата печатная | 1 | 0,4 | 0,15 | 0,03 |

| Электрооборудование (импортное) |                              |             |                         |         |         |
|---------------------------------|------------------------------|-------------|-------------------------|---------|---------|
| ГОСТ, ТУ,<br>№ чертежа          | Наименование                 | Кол-во, шт. | норма расхода на ремонт |         |         |
|                                 |                              |             | капитальный             | средний | текущий |
| 1                               | 2                            | 3           | 4                       | 5       | 6       |
| EL-T80.00E                      | Прибор измерительный         | 3           | 1,5                     | 0,3     | -       |
| EL-T635.00B                     | Задатчик потенциометрический | 1           | 0,5                     | 0,1     | -       |
| EL-T937.00                      | Задатчик потенциометрический | 1           | 0,5                     | 0,1     | -       |
| EL-T970.00                      | Задатчик потенциометрический | 2           | 1,5                     | 0,3     | -       |
| 15-2-11                         | Ручка цифровая               | 4           | 1,0                     | 0,2     | -       |
| 2-166010-1                      | Разъем для печатной платы    | 7           | 1,0                     | 0,2     | -       |
| EK715A-00                       | Плата печатная               | 3           | 2,0                     | 0,4     | -       |
| EK-290LV-00                     | Плата печатная               | 1           | 0,3                     | 0,08    | -       |
| EK-380LV-00                     | Плата печатная               | 1           | 0,5                     | 0,08    | -       |
| EK-33V-00                       | Плата печатная               | 2           | 1,0                     | 0,15    | -       |
| EL-T500HQ                       | Потенциометр прецизионный    | 6           | 2,0                     | 0,4     | 0,12    |
| EL-T1040                        | Потенциометр прецизионный    | 4           | 1,5                     | 0,2     | 0,08    |
| EL-T595                         | Потенциометр прецизионный    | 5           | 1,8                     | 0,3     | 0,09    |
| ОР-02С (µа741)                  | Микросхема                   | 2           | 1,0                     | 0,1     | 0,06    |
| ОР-04С (µа747)                  | Микросхема                   | 25          | 10,0                    | 2,0     | 0,6     |
|                                 |                              |             |                         |         |         |

|                  |                                |    |     |      |       |
|------------------|--------------------------------|----|-----|------|-------|
| ТАА765А (Сименс) | Микросхема                     | 1  | 0,7 | 0,15 | 0,04  |
| EL-T1500.00      | Микросхема                     | 4  | 2,0 | 0,4  | 0,12  |
| SAA1029          | Цифровая логическая микросхема | 3  | 1,5 | 0,3  | 0,1   |
| BC-182A          | Транзистор                     | 9  | 3,0 | 0,6  | 0,15  |
| BC-212A          | Транзистор                     | 6  | 2,0 | 0,4  | 0,12  |
| BDV64B           | Транзистор                     | 6  | 3,0 | 0,6  | 0,15  |
| BDV65B           | Транзистор                     | 8  | 4,0 | 0,8  | 0,25  |
| DSX4610          | Транзистор                     | 1  | 0,3 | 0,06 | 0,02  |
| VS5-24V          | Электронный модуль             | 1  | 0,3 | 0,06 | 0,02  |
| EL-T7002/S2-L2   | Реле                           | 1  | 0,5 | 0,1  | 0,03  |
| EL-T7002/S4      | Реле                           | 1  | 0,5 | 0,1  | -     |
| EL-T277          | Реле                           | 6  | 3,0 | 0,6  | 0,18  |
| EL-T663          | Реле                           | 12 | 6,0 | 1,2  | 0,36  |
| S4-24V           | Реле                           | 1  | 0,5 | 0,1  | 0,03  |
| Д31С7110         | Реле герконовое                | 4  | 1,0 | 0,2  | 0,05  |
| 175M             | Потенциометр 50 кОм            | 2  | 0,5 | 0,1  | 0,03  |
| 175M             | Потенциометр 200 кОм           | 4  | 1,0 | 0,2  | 0,05  |
| Т9УВ             | Потенциометр 2,2 кОм           | 2  | 0,5 | 0,1  | 0,03  |
| Т9УВ             | Потенциометр 10 кОм            | 2  | 0,5 | 0,1  | 0,03  |
| Т9УВ             | Потенциометр 22 кОм            | 4  | 1,0 | 0,2  | 0,05  |
| Т9УВ             | Потенциометр 47 кОм            | 2  | 0,5 | 0,1  | 0,03  |
| Т9УВ             | Потенциометр 100 кОм           | 1  | 0,2 | 0,04 | 0,001 |
| 076              | Потенциометр 1 кОм             | 2  | 0,5 | 0,1  | 0,03  |
| 076              | Потенциометр 2 кОм             | 2  | 0,5 | 0,1  | 0,03  |
| 076              | Потенциометр 5 кОм             | 6  | 1,5 | 0,5  | 0,1   |
| 076              | Потенциометр 10 кОм            | 4  | 1,0 | 0,2  | 0,05  |
| 076              | Потенциометр 20 кОм            | 8  | 2,0 | 0,4  | 0,12  |

Таблица 1.13

Выправочно-подбивочно-рихтовочная машина для стрелок и пути ВПРС – 500



| Технологические нормы расхода запасных частей и материалов на средний и текущий ремонты |                         |          |                        |                              |         |
|-----------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|----------|------------------------|------------------------------|---------|
| Запасные части                                                                          |                         |          |                        |                              |         |
| Наименование                                                                            | Обозначение             | Ед. изм. | Кол-во на одной машине | норма расхода на один ремонт |         |
|                                                                                         |                         |          |                        | средний                      | текущий |
| 1                                                                                       | 2                       | 3        | 4                      | 5                            | 6       |
| Гидравлика                                                                              |                         |          |                        |                              |         |
| Н а с о с<br>сдвоенный                                                                  | НУ-80Сх20.11            | шт.      | 1                      | 0,1                          | -       |
| Насос лопастной                                                                         | НУ-72Сх20               | шт.      | 1                      | 0,2                          | -       |
| Н а с о с<br>сдвоенный                                                                  | НУ-80Сх38.14            | шт.      | 1                      | 0,1                          | -       |
| Гидродвигатель                                                                          | НУ-701Np.17             | шт.      | 2                      | 0,2                          | -       |
| Гидродвигатель                                                                          | НУ-95Np.475             | шт.      | 1                      | 0,1                          | -       |
| К л а п а н<br>разгружающий                                                             | НУ-500.01               | шт.      | 1                      | 0,1                          | -       |
| К л а п а н<br>обратный                                                                 | НУ-500.02               | шт.      | 1                      | 0,1                          | -       |
| Радиатор                                                                                | НУ-157-17               | шт.      | 1                      | 0,1                          | -       |
| Дроссель с<br>обратным<br>клапаном                                                      | НУ-100.02               | шт.      | 2                      | 0,1                          | -       |
| Дроссель с<br>обратным<br>клапаном                                                      | НУ-100.03               | шт.      | 1                      | 0,05                         | -       |
| Гидроаккумулят<br>ор                                                                    | НУ-156.02               | шт.      | 2                      | 0,1                          | -       |
| Сервовентиль                                                                            | EL-T76-00               | шт.      | 3                      | 0,4                          | 0,1     |
| Фильтрующие<br>элементы для<br>фильтров                                                 | ДЛ4062-10/10            | шт.      | 1                      | 0,8                          | 0,3     |
|                                                                                         | ДЛ4062-10/25            | шт.      | 1                      | 0,8                          | 0,3     |
|                                                                                         | ДЛ4060-3 (а) Е          | шт.      | 2                      | 1,6                          | 0,6     |
| Комплекты уплотнений для<br>цилиндров:                                                  |                         |          |                        |                              |         |
| УД.50.100-ДС                                                                            |                         | шт.      | 6                      | 0,4                          | 0,3     |
| ДЛ150.40-ДС                                                                             |                         | шт.      | 2                      | 0,2                          | 0,1     |
| УУ33.200А-ДС                                                                            |                         | шт.      | 10                     | 1,5                          | 0,45    |
| 2УУ150.150а-Д<br>С-УУ<br>33,200аДС                                                      |                         | шт.      | 2                      | 0,3                          | 0,1     |
| Е151.180-ДС                                                                             |                         | шт.      | 2                      | 0,3                          | 0,1     |
| УР150.152-ДС                                                                            | РК502НЛЛ01              | шт.      | 1                      | 0,15                         | 0,05    |
| 2УУ150.201-ДС                                                                           | РК502НЛЛ01<br>РК2АНЛ201 | шт.      | 2                      | 0,3                          | 0,1     |
|                                                                                         | РК252НЛЛ01              |          |                        |                              |         |

|                                                                      |                                  |     |    |      |      |
|----------------------------------------------------------------------|----------------------------------|-----|----|------|------|
| 2УУ52.02-ДС                                                          | РК2АНЛ171                        | шт. | 2  | 0,3  | 0,1  |
| УД50.150-ДС                                                          |                                  | шт. | 4  | 0,3  | 0,2  |
| Цилиндр<br>подъема<br>агрегата                                       | УД10.551<br>(94.33.01.000)       | шт. | 2  | 0,2  | 0,01 |
| Гидрозамок<br>модульного<br>исполнения                               | НУ-155.03                        | шт. | 2  | 0,3  | 0,1  |
| Гидродвигатель                                                       | НУ-92Нр.30                       | шт. | 2  | 0,1  | -    |
| Комплект<br>резиновых<br>уплотнительных<br>к о л е ц<br>сервовентили | ЕЛ-Т-76.00                       | шт. | 3  | 0,15 | 0,15 |
| Гидроцилиндр                                                         | НзетС-А.201.01<br>(95.31.09.000) | шт. | 2  | 0,1  | 0,01 |
| То же                                                                | НзетС-С.201.02<br>(95.31.10.000) | шт. | 4  | 0,2  | 0,01 |
| Опорный<br>цилиндр                                                   | 94.11.05.100                     | шт. | 6  | 0,2  | 0,01 |
| Гидроцилиндр                                                         | 94.33.01.000                     | шт. | 2  | 0,1  | -    |
| Гидроцилиндр                                                         | 94.12.05.000                     | шт. | 4  | 0,2  | 0,01 |
| Гидроцилиндр<br>подъемный                                            | 94.34.09.100                     | шт. | 2  | 0,1  | 0,01 |
| Цилиндр шатуна                                                       | 95.31.10.100                     | шт. | 4  | 0,5  | 0,05 |
| Цилиндр шатуна                                                       | 95.31.09.000                     | шт. | 4  | 0,5  | 0,05 |
| Гидроцилиндр<br>клещевой                                             | 95.31.07.000                     | шт. | 10 | 1,0  | 0,2  |
| Цилиндр<br>клещевой                                                  | 95.34.03.100                     | шт. | 2  | 0,1  | 0,01 |
| Гидроцилиндр                                                         | 94.34.04.000                     | шт. | 1  | 0,05 | -    |
| Электрика                                                            |                                  |     |    |      |      |
| Печатные платы<br>:                                                  | ЕЛ-Т 193.00                      | шт. | 1  | 0,5  | 0,05 |
|                                                                      | ЕЛ-Т447.00-а                     | шт. | 2  | 0,18 | 0,02 |
|                                                                      | ЕЛ-Т248.00-а                     | шт. | 3  | 0,8  | 0,08 |
|                                                                      | ЕЛ-Т457.00-а                     | шт. | 2  | 0,8  | 0,08 |
|                                                                      | ЕЛ-Т467.00-а                     | шт. | 1  | 0,8  | 0,08 |
|                                                                      | ЕЛ-Т396.00-а                     | шт. | 1  | 0,18 | 0,02 |
|                                                                      | ЕЛ-Т399.00                       | шт. | 1  | 0,18 | 0,02 |
|                                                                      | ЕЛ-Т179.00                       | шт. | 1  | 0,2  | 0,02 |
|                                                                      | ЕЛ-Т516.00                       | шт. | 1  | 0,5  | 0,05 |
|                                                                      | ЕЛ-Т187.00                       | шт. | 1  | 0,1  | 0,02 |
|                                                                      | ЕЛ-Т297.00                       | шт. | 1  | 0,6  | 0,05 |
|                                                                      | ЕЛ-Т296.00-а                     | шт. | 1  | 0,6  | 0,05 |
|                                                                      |                                  |     |    |      |      |

|                                            |                         |     |    |       |       |
|--------------------------------------------|-------------------------|-----|----|-------|-------|
|                                            | ЕЛ-Т486.00              | шт. | 1  | 0,6   | 0,05  |
|                                            | ЕЛ-Т485.00              | шт. | 1  | 0,6   | 0,05  |
| Аналоговый датчик                          | ЕЛ-Т519.00              | шт. | 1  | 0,1   | -     |
| Сельсин-приемник с механической индикацией | ЕЛ-Т369.00              | шт. | 1  | 0,04  | -     |
| Направляющая рейка                         | ФЛРР/СКВД               | шт. | 12 | 0,135 | 0,015 |
| Штепсельные разъемы                        | СКВД12                  | шт. | 3  | 0,1   | 0,02  |
|                                            | СКВД16                  | шт. | 3  | 0,27  | 0,03  |
|                                            | СКВД13                  | шт. | 3  | 0,1   | 0,02  |
| Усилитель                                  | (ЕЛ-Т72.00аУ6)          | шт. | 2  | 0,09  | 0,01  |
| Прецизионные потенциометры                 | ЕЛ-Т-500МГ              | шт. | 2  | 0,27  | 0,05  |
|                                            | ЕЛ-Т355                 | шт. | 3  | 0,5   | 0,1   |
|                                            | ЕЛ-Т282                 | шт. | 2  | 0,27  | 0,05  |
|                                            | ЕЛ-Т414                 | шт. | 3  | 0,8   | 0,05  |
| Измерительный прибор                       | ЕЛ-Т80.00               | шт. | 4  | 0,2   | 0,05  |
| Миллиамперметр                             | ЕЛ-Т203.00              | шт. | 3  | 0,3   | 0,03  |
| Одноконечный потенциометр                  | К200.20К-20К0НМ+10К200Г | шт. | 5  | 0,8   | 0,05  |
| Электродвигатели с редуктором              | ЕЛ-Т34.00               | шт. | 3  | 0,1   | -     |
| Сельсин-датчик                             | ЕЛ-Т660                 | шт. | 1  | 0,1   | 0,02  |
| Варистор                                   | У64                     | шт. | 23 | 0,12  | 0,03  |
| Цифровая ручка                             | ЕЛ-Т283                 | шт. | 4  | 0,1   | 0,02  |
| Интегральный усилитель                     | МА741С-У                | шт. | 8  | 4,0   | 0,8   |
| Интегральный двойной усилитель             | МА747С-А                | шт. | 11 | 6,0   | 0,5   |
| Экипажная часть                            |                         |     |    |       |       |
| Колесная пара                              | 90.12.02.000            | шт. | 2  | 0,02  | -     |
| Колесная пара                              | 94.11.02.000            | шт. | 1  | 0,02  | -     |
| Вал-шестерня                               | 90.11.02.001            | шт. | 1  | 0,08  | 0,02  |
| Колесная пара                              | 90.12.02.000-01         | шт. | 2  | 0,02  | -     |
| Колесная пара                              | 94.11.03.000            | шт. | 1  | 0,02  | -     |
| Насос смазки                               | 94.60.20.000            | шт. | 2  | 0,1   | -     |
|                                            |                         |     |    |       |       |

|                           |              |     |   |      |     |
|---------------------------|--------------|-----|---|------|-----|
| Р ы ч а г<br>реактивный   | 90.11.02.014 | шт. | 2 | 0,2  | -   |
| Цапфа                     | 90.11.08.001 | шт. | 2 | 0,1  | -   |
| В и л к а<br>реактивная   | 90.11.00.101 | шт. | 2 | 0,1  | -   |
| Промежуточная<br>опора    | 94.11.03.200 | шт. | 1 | 0,02 | -   |
| Трансмиссия               |              |     |   |      |     |
| К о л е с о<br>коническое | 90.21.00.003 | шт. | 1 | 0,1  | -   |
| К о л е с о<br>коническое | 90.21.00.004 | шт. | 1 | 0,1  | -   |
| Колесо зубчатое           | 90.21.00.005 | шт. | 1 | 0,1  | -   |
| Колесо зубчатое           | 90.21.00.007 | шт. | 1 | 0,1  | -   |
| Муфта                     | 90.21.00.008 | шт. | 1 | 0,1  | -   |
| Вал ведущий               | 90.21.00.021 | шт. | 1 | 0,1  | -   |
| Фланец                    | 90.21.00.022 | шт. | 2 | 0,2  | -   |
| Вал                       | 90.21.00.036 | шт. | 1 | 0,1  | -   |
| Кулачок                   | 90.21.00.037 | шт. | 1 | 0,1  | -   |
| Вал                       | 94.22.00.007 | шт. | 1 | 0,1  | -   |
| Вал входной               | 94.22.00.005 | шт. | 1 | 0,1  | -   |
| Вал отбора<br>мощности    | 94.22.00.006 | шт. | 1 | 0,1  | -   |
| Вал выходной              | 94.22.00.008 | шт. | 1 | 0,1  | -   |
| В а л<br>гидромотора      | 94.22.00.009 | шт. | 1 | 0,1  | -   |
| Шестерня                  | 94.22.00.014 | шт. | 2 | 0,1  | -   |
| Шестерня                  | 94.22.00.015 | шт. | 1 | 0,1  | -   |
| Шестерня                  | 94.22.00.016 | шт. | 1 | 0,1  | -   |
| Зубчатое колесо           | 94.22.00.018 | шт. | 1 | 0,1  | -   |
| Шестерня                  | 94.22.00.019 | шт. | 1 | 0,1  | -   |
| Колесо зубчатое           | 94.22.00.021 | шт. | 1 | 0,1  | -   |
| Колесо зубчатое           | 94.22.00.022 | шт. | 1 | 0,1  | -   |
| Шестерня                  | 94.22.00.023 | шт. | 1 | 0,1  | -   |
| В т у л к а<br>шлицевая   | 94.22.00.025 | шт. | 1 | 0,2  | -   |
| Муфта                     | 94.22.00.027 | шт. | 1 | 0,2  | -   |
| Муфта                     | 94.22.00.028 | шт. | 1 | 0,2  | -   |
| Фланец                    | 94.22.00.031 | шт. | 2 | 0,1  | -   |
| Фланец                    | 94.22.00.032 | шт. | 1 | 0,1  | -   |
| Поршень                   | 94.22.01.011 | шт. | 1 | 0,1  | -   |
| Шток                      | 94.22.01.012 | шт. | 1 | 0,1  | -   |
| Вилка                     | 94.22.01.031 | шт. | 1 | 0,5  | 0,1 |
|                           |              |     |   |      |     |

|                                                        |                       |     |    |      |      |
|--------------------------------------------------------|-----------------------|-----|----|------|------|
| Вилка                                                  | 94.22.01.036          | шт. | 1  | 0,5  | 0,1  |
| Вилка                                                  | 94.22.01.038          | шт. | 1  | 0,5  | 0,1  |
| Шкив                                                   | 90.20.00.022          | шт. | 2  | 0,1  | -    |
| Вилка                                                  | 90.21.00.053          | шт. | 1  | 0,5  | 0,1  |
| Крышка<br>подшипника                                   | 94.20.00.500          | шт. | 1  | 0,15 | -    |
| Кронштейн                                              | 90.20.00.200СБ        | шт. | 1  | 0,1  | -    |
| То же                                                  | 94.20.00.200СБ        | шт. | 1  | 0,1  | -    |
| Вилка                                                  | 94.22.01.003          | шт. | 1  | 0,4  | 0,03 |
| Подбивочный<br>блок                                    |                       |     |    |      |      |
| Ось                                                    | 91.31.00.016          | шт. | 8  | 2,0  | -    |
| Втулка                                                 | 91.31.00.019          | шт. | 16 | 6,0  | 1,0  |
| Ось                                                    | 90.31.00.047          | шт. | 16 | 6,0  | -    |
| Втулка                                                 | 90.31.00.049          | шт. | 32 | 30,0 | 2,0  |
| Втулка                                                 | 90.31.00.051          | шт. | 16 | 12,0 | 0,5  |
| Ось                                                    | 90.31.00.054          | шт. | 24 | 8,0  | -    |
| Втулка                                                 | 90.31.00.055          | шт. | 24 | 12,0 | -    |
| Шайба                                                  | 90.31.00.048          | шт. | 32 | 8,0  | -    |
| Втулка                                                 | 90.31.00.062          | шт. | 8  | 6,0  | -    |
| Подбойка                                               | 91.31.00.200СБ        | шт. | 4  | 4,0  | 3    |
| То же                                                  | 91.31.00.200-<br>01СБ | шт. | 4  | 3,0  | 0,5  |
| Рычаг верхний                                          | 91.31.00.001          | шт. | 8  | 0,5  | -    |
| То же                                                  | 91.31.00.002          | шт. | 8  | 0,5  | -    |
| Рычаг нижний                                           | 91.31.00.003          | шт. | 4  | 0,3  | -    |
| То же                                                  | 91.31.00.004          | шт. | 4  | 0,3  | -    |
| Маховик                                                | 91.31.00.005          | шт. | 2  | 0,1  | -    |
| То же                                                  | 91.31.00.006          | шт. | 2  | 0,1  | -    |
| Вал                                                    | 91.31.00.007          | шт. | 2  | 0,1  | -    |
| Стакан                                                 | 91.31.00.011          | шт. | 4  | 0,5  | -    |
| Втулка<br>направляющая                                 | 91.32.00.004          | шт. | 2  | 1,0  | -    |
| Подъемно-рихтовочное устройство и уплотнитель балласта |                       |     |    |      |      |
| Ролик захват                                           | 94.34.08.001          | шт. | 8  | 1,0  | 0,1  |
| Подшипник<br>шарнирно-шаро<br>вой                      | 91.33.00.003          | шт. | 2  | 1,0  | -    |
| То же                                                  | 91.33.00.004          | шт. | 4  | 2,0  | -    |
| Болт                                                   | 91.33.00.005          | шт. | 4  | 2,0  | -    |
| Лапа                                                   | 91.33.02.001          | шт. | 2  | 1,0  | -    |
| Система контрольно-измерительная                       |                       |     |    |      |      |
|                                                        |                       |     |    |      |      |

|                                     |                |     |    |      |      |
|-------------------------------------|----------------|-----|----|------|------|
| Датчик высоты тросовой (правый)     | 94.41.25.000СБ | шт. | 1  | 0,06 |      |
| Датчик вылета тросовой (левый)      | 94.41.20.000СБ | шт. | 1  | 0,06 | -    |
| Датчик стрелы                       | 94.45.06.000   | шт. | 3  | 0,1  | 0,03 |
| Датчик стрелы прогиба для самописца | 94.47.05.000   | шт. | 1  | 0,2  | 0,06 |
| Шарнир                              | 94.41.05.000   | шт. | 45 | 6    | 1,8  |
| Датчик сантиметровой                | 91.46.01.200СБ | шт. | 1  | 0,1  | 0,03 |

| Материалы                          |          |         |         |
|------------------------------------|----------|---------|---------|
| Наименование                       | Ед. изм. | норма   |         |
|                                    |          | средний | текущий |
| 1                                  | 2        | 3       | 4       |
| Материалы черной металлургии       |          |         |         |
| Прокат черных металлов             |          |         |         |
| Рядовой прокат                     |          |         |         |
| Балки и швеллеры                   | кг.      | 100,0   | 30,0    |
| Сталь : крупносортовая             | кг.      | 90,0    | 27,0    |
| среднесортная                      | кг.      | 30,0    | 9,0     |
| мелкосортная                       | кг.      | 20,0    | 6,0     |
| толстолистовая                     | кг.      | 150,0   | 45,0    |
| тонколистовая                      | кг.      | 70,0    | 21,0    |
| Итого рядового проката             | кг.      | 460,0   | 138,0   |
| Качественный прокат                |          |         |         |
| Сталь конструкционная сортовая     | кг.      | 150,0   | 45,0    |
| Сталь конструкционная легированная | кг.      | 200,0   | 60,0    |
| Итого качественного проката        | кг.      | 350,0   | 105,0   |
| Всего проката черных металлов      | кг.      | 810,0   | 241,0   |
|                                    |          |         |         |

|                                                                    |     |       |      |
|--------------------------------------------------------------------|-----|-------|------|
| Трубы                                                              |     |       |      |
| Катаные                                                            | кг. | 60,0  | 18,0 |
| Тянутые                                                            | кг. | 12,9  | 3,9  |
| Тонкостенные<br>бесшовные<br>углеродистые                          | кг. | 11,8  | 3,5  |
| Водогазопровод<br>ные                                              | кг. | 50,0  | 15,0 |
| Литье черных<br>металлов                                           |     |       |      |
| Литье чугунное                                                     | кг. | 247,9 | 74,4 |
| Литье стальное<br>из углеродистой<br>стали                         | кг. | 226,7 | 68,0 |
| Литье стальное<br>и з<br>конструкционно<br>й легированной<br>стали | кг. | 184,2 | 55,3 |
| Материалы                                                          |     |       |      |
| Гвозди                                                             | кг. | 3,0   | 1,0  |
| Проволока<br>обычного<br>качества                                  | кг. | 1,0   | 0,3  |
| Электроды<br>сварочные                                             | кг. | 100,0 | 30,0 |
| Проволока<br>стальная<br>сварочная                                 | кг. | 4,0   | 1,2  |
| Канат стальной                                                     | кг. | 15,0  | 4,5  |
| Болты с гайками                                                    | кг. | 35,0  | 10,5 |
| Винты по<br>металлу                                                | кг. | 6,0   | 1,8  |
| Ш а й б ы<br>пружинные                                             | кг. | 1,5   | 0,4  |
| Шплинты                                                            | кг. | 2,0   | 0,6  |
| Г а й к и<br>свободные                                             | кг. | 6,0   | 1,8  |
| Р у к а в а<br>металлические<br>РЗ-Ц-А                             | кг. | 4,0   | 1,2  |
| Материалы цветной металлургии                                      |     |       |      |
| Сырье и сплавы                                                     |     |       |      |
| При п о й<br>медно-цинковый<br>ПМЦ-54                              | кг. | 1,5   | 0,5  |
|                                                                    |     |       |      |

|                                                           |     |      |      |
|-----------------------------------------------------------|-----|------|------|
| П у д р а<br>алюминиевая<br>ПАП-2                         | кг. | 0,2  | -    |
| Прокат черных<br>металлов                                 |     |      |      |
| Проволока Бр<br>КМЦ3-1                                    | кг. | 1,0  | 0,3  |
| Прокат<br>алюминиевый                                     | кг. | 1,0  | 0,3  |
| Прокат медный                                             | кг. | 0,8  | 0,2  |
| в т.ч. проволока<br>круглая                               | кг. | 0,2  | -    |
| Прокат<br>бронзовый                                       | кг. | 1,5  | 0,4  |
| Литье цветных<br>металлов                                 |     |      |      |
| Бронзовое:<br>БРА9Ж4Л                                     | кг. | 80,0 | 24,0 |
| БР.010Ф1                                                  | кг. | 30,0 | 9,0  |
| Алюминиевое<br>Ал4                                        | кг. | 5,0  | -    |
| Материалы электротехнической и кабельной промышленности   |     |      |      |
| Провода и<br>кабельная<br>Материалы                       |     |      |      |
| Провода<br>установочные<br>ПВ-3                           | м   | 15,0 | 4,5  |
| Кабели силовые<br>гибкие (шланговые и<br>врубовые), всего | м   | 13,8 | 4,2  |
| в том числе:<br>КПСРВМ                                    | м   | 10,0 | 3,0  |
| МКЭШ                                                      | м   | 3,0  | 1,0  |
| МКШ                                                       | м   | 0,8  | 0,2  |
| Провода<br>монтажные НВ                                   | м   | 2,5  | 0,7  |
| Авиа провода<br>МГШВ                                      | м   | 8,4  | 2,5  |
| Автопровода<br>ПГВА                                       | м   | 0,5  | 0,1  |
| Кабели<br>управления<br>КУПВ без крана                    | м   | 0,3  | 0,1  |
|                                                           |     |      |      |



|                                                                             |     |       |      |
|-----------------------------------------------------------------------------|-----|-------|------|
| Электроизоляционные материалы                                               |     |       |      |
| Текстолит листовой электротехнический                                       | кг. | 1,0   | 0,3  |
| Лента ФУМ                                                                   | кг. | 1,0   | 0,3  |
| Фторопласт-4                                                                | кг. | 3,0   | 1,0  |
| Материалы лесной, деревообрабатывающей и целлюлозно-бумажной промышленности |     |       |      |
| Пиломатериалы хвойных пород                                                 | м3  | 0,5   | 0,1  |
| Картон прокладочный                                                         | кг. | 0,5   | 0,2  |
| Канифоль сосновая                                                           | кг. | 0,5   | 0,2  |
| Бумага фильтровальная лабораторная                                          | кг. | 6,3   | 6,0  |
| Материалы промышленности строительных материалов                            |     |       |      |
| Стекло 3П                                                                   | м2  | 9,0   | 2,7  |
| Мел молотый и кусковой                                                      | кг. | 2,0   | 0,6  |
| Линолеум                                                                    | м2  | 5,0   | 1,5  |
| Материалы химической промышленности                                         |     |       |      |
| Лакокрасочные материалы                                                     |     |       |      |
| Белила цинковые                                                             | кг. | 16,0  | 4,8  |
| Лак термостойкий КО-815                                                     | кг. | 2,0   | 0,6  |
| Лак кислотостойкий БТ-783                                                   | кг. | 5,0   | 1,5  |
| Эмаль пентафталеваая ПФ-115, всего                                          | кг. | 189,0 | 56,7 |
| в том числе: серая                                                          | кг. | 89,0  | 26,7 |
| кремовая                                                                    | кг. | 27,8  | 8,3  |
| желтая                                                                      | кг. | 18,6  | 5,6  |
| светло-зеленая                                                              | кг. | 12,0  | 3,6  |
| красная                                                                     | кг. | 4,7   | 1,4  |
| фисташковая                                                                 | кг. | 1,5   | 0,5  |
| голубая                                                                     | кг. | 0,6   | 0,2  |
|                                                                             |     |       |      |

|                                                      |     |      |     |
|------------------------------------------------------|-----|------|-----|
| красно-оранжевая                                     | кг. | 16,8 | 5,0 |
| черная                                               | кг. | 18,0 | 5,4 |
| Грунтовка белая АС-071                               | кг. | 1,1  | 0,3 |
| Грунтовка желто-зеленая ФЛ-03Ж                       | кг. | 0,3  | 0,1 |
| Грунтовка красно-коричневая ГФ-021                   | кг. | 13,0 | 3,9 |
| Шпатлевка красно-коричневая ПФ-002                   | кг. | 5,6  | 1,6 |
| Сиккатив НФ-1                                        | кг. | 0,9  | 0,3 |
| Лак АС-528                                           | кг. | 0,8  | 0,2 |
| Эмаль дневная флуоресцентная оранжево-красная АС-554 | кг. | 1,1  | 0,3 |
| Эмаль красно-коричневая НЦ-5123                      | кг. | 2,0  | 0,6 |
| Растворитель марки 646                               | кг. | 2,2  | 0,7 |
| Химические материалы                                 |     |      |     |
| Смола эпоксидная                                     | кг. | 0,5  | 0,2 |
| Кислоты синтетические жировые                        | кг. | 15,0 | -   |
| Кислота техническая серая                            | кг. | 1,0  | -   |
| Кислота фосфорная                                    | кг. | 3,0  | -   |
| Ангидрид хромовый технический                        | кг. | 1,0  | -   |
| Азот                                                 | кг. | 34,0 | -   |
| Паста ГОИ                                            | кг. | 1,0  | 0,3 |
| Натрий технический едкий                             | кг. | 40,0 | -   |
| Стекло жидкое                                        | кг. | 20,0 | -   |
|                                                      |     |      |     |

|                                                                            |     |      |      |
|----------------------------------------------------------------------------|-----|------|------|
| С о д а<br>кальцинированн<br>ая техническая                                | кг. | 25,0 | -    |
| Кислота серная<br>аккумуляторная                                           | кг. | 7,0  | 2,1  |
| Материалы резино-технической и асбестовой промышленности                   |     |      |      |
| Резина листовая<br>маслостойкая                                            | кг. | 16,0 | 5,4  |
| Клей резиновый<br>88-Н                                                     | кг. | 2,0  | 0,6  |
| Коврик<br>резиновый                                                        | кг. | 15,0 | -    |
| Л и с т ы<br>асбостальные<br>ЛА-1                                          | кг. | 10,0 | 3,0  |
| Л е н т а<br>изоляционная<br>прорезиненная 2<br>-х сторонняя<br>марки 2ПОЛ | кг. | 1,8  | 0,5  |
| Набивка<br>асбестовая<br>АПП5                                              | кг. | 0,5  | 0,5  |
| Профиль<br>окантовки по<br>нормали НТ-9,<br>резина 3909 гр.<br>8а          | кг. | 9,0  | 2,7  |
| Профиль замка<br>резинового по<br>нормали НТ-В<br>резина 9303 гр.<br>8а    | кг. | 9,3  | 1,5  |
| Рукава: 1А-6-<br>190/115У                                                  | м   | 48,0 | 14,4 |
| 6х14                                                                       | м   | 25,0 | 7,5  |
| 22Г8-210                                                                   | м   | 1,0  | 0,3  |
| соединительный<br>Р11                                                      | м   | 0,1  | -    |
| соединительный<br>Р17                                                      | м   | 0,2  | -    |
| П-6-280/170-У                                                              | м   | 10,0 | 3,0  |
| П-10-215/130-У                                                             | м   | 15,0 | 4,5  |
| П-12-210/125-У                                                             | м   | 9,0  | 2,7  |
| П-16-165/100-У                                                             | м   | 0,8  | 0,2  |
| П-20-150/90-У                                                              | м   | 1,0  | 0,3  |
| В-25-250-У                                                                 | м   | 0,8  | 0,2  |
|                                                                            |     |      |      |

|                                                                          |     |        |       |
|--------------------------------------------------------------------------|-----|--------|-------|
| В-32-260-У                                                               | м   | 1,0    | 0,3   |
| 32х42-16                                                                 | м   | 4,0    | 1,2   |
| 48х62-15                                                                 | м   | 3,8    | 1,1   |
| 76х91-10                                                                 | м   | 2,0    | 0,6   |
| Ремни: В1400Т                                                            | шт. | 2,0    | 0,6   |
| Б1900Т                                                                   | шт. | 0,4    | 0,1   |
| Б2650Т                                                                   | шт. | 3,2    | 1,0   |
| Б2800Т                                                                   | шт. | 2,0    | 0,6   |
| 1-14х13-2000                                                             | шт. | 3,0    | 0,9   |
| Б-2000Т                                                                  | шт. | 2,0    | 0,6   |
| О-1000Т                                                                  | шт. | 2,0    | 0,6   |
| Эластомер ГЭН-150В                                                       | кг. | 2,0    | 0,6   |
| Паронит ПОН                                                              | кг. | 8,0    | 2,4   |
| Материалы пищевой промышленности                                         |     |        |       |
| Олифа "Оксоль"                                                           | кг. | 11,0   | 3,3   |
| Клей мездровый                                                           | кг. | 1,0    | 0,3   |
| К л е й<br>казеиновый                                                    | кг. | 1,0    | 0,3   |
| М ы л о<br>хозяйственное                                                 | кг. | 1,0    | 0,3   |
| Мыло жидкое<br>техническое                                               | кг. | 16,0   | 4,8   |
| Материалы нефтяной и газовой промышленности                              |     |        |       |
| М а с л о<br>дизельное М-8В                                              | кг. | 30,0   | 9,0   |
| М а с л о<br>турбинное Тп-22                                             | кг. | 1200,0 | 360,0 |
| М а л о<br>индустриальное<br>марки И-12А                                 | кг. | 50,0   | 15,0  |
| М а с л о<br>трансмиссионно<br>е автомобильное<br>с присадками<br>Тсп-14 | кг. | 90,0   | 27,0  |
| Смазка УС2                                                               | кг. | 17,0   | 5,1   |
| Масло моторное<br>: М-10В-                                               | кг. | 30,0   | 9,0   |
| М-10В2                                                                   | кг. | 30,0   | 9,0   |
| М-8В                                                                     | кг. | 30,0   | 9,0   |
| М а с л о<br>компрессорное                                               | кг. | 14,0   | 4,2   |
| С м а з к а<br>ЦИАТИМ-201                                                | кг. | 2,75   | 0,8   |
|                                                                          |     |        |       |

|                      |     |      |      |
|----------------------|-----|------|------|
| Смазка<br>ЦИАТИМ-203 | кг. | 5,5  | 1,6  |
| Уайт-спирит          | кг. | 40,0 | 12,0 |
| МЛ-51                | кг. | 10,0 | 3,0  |
| Термос               | кг. | 5,0  | 1,5  |
| Лабомид-201          | кг. | 10,0 | 3,0  |

Таблица 1.14

| Машина рельсосварочная ПРСМ                                                                                                  |                           |                              |         |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|------------------------------|---------|
| Запасные части                                                                                                               |                           |                              |         |
| Наименование (ГОСТ, ТУ, номер чертежа)                                                                                       | Количество на машину, шт. | норма расхода на ремонт, шт. |         |
|                                                                                                                              |                           | средний                      | текущий |
| 1                                                                                                                            | 2                         | 3                            | 4       |
| Канат на машину №19 (ПРСМ-3.16.05.000)                                                                                       | 2                         | 1,0                          | 0,4     |
| Скоба, с машины №53 (ПРСМ-3.16.09.010)                                                                                       | 2                         | 0,5                          | -       |
| Скоба, с машины №53 (ПРСМ-3.16.09.100)                                                                                       | 2                         | 0,5                          | -       |
| Канат тяговый, с машины №53 (ПРСМ-3.16.09.200)                                                                               | 2                         | 1,0                          | 0,4     |
| Канат, с машины №20 по №52 (ПРСМ-3.16.11.000)                                                                                | 2                         | 1,0                          | 0,4     |
| Опора шаровая (ПРСМ-3.21.00.040)<br>(ПРСМ-3.21.00.050)                                                                       | 8                         | 1,0                          | -       |
|                                                                                                                              | 8                         | 1,0                          | -       |
| Гидроцилиндр продольного качения (ПРСМ-3.25.00.000-01)                                                                       | 2                         | 0,2                          | -       |
| Гидроцилиндр поперечного качения (ПРСМ-3.21.50.000)                                                                          | 4                         | 0,2                          | -       |
| Клапан предохранительный, на машину №16 (ПРСМ-3.43.10.000)                                                                   | 1                         | 0,4                          | -       |
| Рукав (ПРСМ-3.62.50.170)<br>(ПРСМ-3.62.50.170-01)<br>(ПРСМ-3.62.50.170-02)<br>(ПРСМ-3.62.50.170-03)<br>(ПРСМ-3.62.50.170-05) | 4                         | 2,0                          | 0,4     |
|                                                                                                                              | 4                         | 2,0                          | 0,4     |
|                                                                                                                              | 2                         | 1,0                          | 0,2     |
|                                                                                                                              | 2                         | 1,0                          | 0,2     |
|                                                                                                                              | 8                         | 4,0                          | 0,8     |
| Карданное соединение (УКЭ-21.00.00.00)                                                                                       | 4                         | 1,0                          | -       |
| Шестерня (УКЭ-68.20.20.00)                                                                                                   | 2                         | 0,5                          | -       |

|                                          |   |     |     |
|------------------------------------------|---|-----|-----|
| Вал привода компрессора (53-213В.00)     | 2 | 0,1 | -   |
| Муфта предохранительная (53-215.00)      | 2 | 0,1 | -   |
| Диск ведущий (53-215-03)                 | 2 | 0,5 | -   |
| Рессора 15-листовая (86-11.51.100)       | 8 | 0,6 | 0,4 |
| Втулка (ПРСМ-3.10.11.012)                | 1 | 0,1 | -   |
| Упор сферический (ПРСМ-3.12.00.009)      | 4 | 0,2 | -   |
| Шкворень (ПРСМ-3.15.02.001)              | 2 | 0,2 |     |
| Полумуфта (ПРСМ-3.16.00.002)             | 2 | 0,2 | -   |
| (ПРСМ-3.16.00.003)                       | 2 | 0,2 | -   |
| Блок (ПРСМ-3.16.00.024)                  | 2 | 0,1 | -   |
| Колесо зубчатое (ПРСМ-3.17.50.001А)      | 4 | 0,5 | -   |
| Шестерня двойная (ПРСМ-3.17.50.002А)     | 4 | 0,5 | -   |
| Колесо зубчатое (ПРСМ-3.17.50.003)       | 4 | 0,5 | -   |
| Шестерня (ПРСМ-3.17.50.004)              | 4 | 0,5 | -   |
| Вал (ПРСМ-3.17.50.009)                   | 4 | 0,5 | -   |
| Скользун (ПРСМ-3.17.60.001)              | 4 | 0,5 | 0,2 |
| Подпятник (ПРСМ-3.17.60.005)             | 2 | 0,2 | -   |
| Червячное колесо (ПРСМ-3.19.01.007)      | 1 | 0,2 | -   |
| Червяк на машину №51 (ПРСМ-3.19.01.025)  | 1 | 0,1 | -   |
| Червяк, с машины №52 (ПРСМ-3.19.01.055)  | 1 | 0,1 | -   |
| Грязесъемник(ПРСМ-3.21.50.002)           | 4 | 2,0 | 0,4 |
| (ПРСМ-3.25.00.013)                       | 2 | 2,0 | 0,2 |
| Манжета на машину №41 (ПРСМ-3.25.00.018) | 2 | 2,0 | 0,2 |
| Вал (УКЭ -22.00.00.04)                   | 4 | 1,0 | -   |
| Фланец соединительный (УКЭ -22.00.00.05) | 4 | 0,5 | -   |
|                                          |   |     |     |

|                                    |   |     |     |
|------------------------------------|---|-----|-----|
| Муфта (УКЭ -22.00.00.45 )          | 4 | 0,5 | -   |
| Прокладка (УКЭ -23.00.00.02)       | 8 | 4,0 | 2,0 |
| Колесо зубчатое (УКЭ -68.10.00.03) | 2 | 0,5 | -   |
| Червяк (УКЭ -68.20.00.04 )         | 2 | 0,5 | -   |
| Шестерня (УКЭ -68.20.00.05)        | 2 | 0,5 | -   |
| Муфта (УКЭ -68.20.00.07 )          | 2 | 0,2 | -   |
| Вал (УКЭ -68.20.00.08)             | 2 | 0,5 | -   |

| Покупные детали                            |                           |                              |         |
|--------------------------------------------|---------------------------|------------------------------|---------|
| Наименование (ГОСТ, ТУ, номер чертежа)     | Количество на машину, шт. | норма расхода на ремонт, шт. |         |
|                                            |                           | средний                      | текущий |
| 1                                          | 2                         | 3                            | 4       |
| Колодка тормозная без скобы (ГОСТ 1205-73) | 16                        | 8,0                          | 4,0     |
| Кран 3-1 № 114                             | 1                         | 0,1                          | -       |
| Клапаны:                                   |                           |                              |         |
| 2-2 № Э-216                                | 2                         | 0,4                          | -       |
| 4-1 № Э-31Б                                | 1                         | 0,2                          | -       |
| 5-1 № Э-ЗПК                                | 1                         | 0,2                          | -       |
| Манометр МП-2 -100х16х1,5 (ГОСТ 2405-88)   | 1                         | 0,2                          | 0,1     |
| Рукав Р17 (ГОСТ 2593-82)                   | 2                         | 0,5                          | 0,1     |
| Цилиндр тормозной 8-511Б                   | 3                         | 0,2                          | -       |
| Кольца:                                    |                           |                              |         |
| 080-090-58-2-2 (ГОСТ 9833-73)              | 2                         | 1,0                          | 0,2     |
| 150-160-58-2-2 (ГОСТ 9833-73)              | 2                         | 1,0                          | 0,2     |
| 200-210-58-2-2 на машину №41               | 2                         | 1,0                          | 0,2     |
| Манжеты:                                   |                           |                              |         |
| 1-80х105-1 (ГОСТ 8752-79)                  | 1                         | 1,0                          | -       |
| 1-55х80-1                                  | 4                         | 2,0                          | 0,4     |
| 1-90х120-1                                 | 2                         | 1,0                          | 0,2     |

|                                                                                            |    |     |     |
|--------------------------------------------------------------------------------------------|----|-----|-----|
| 1-110x140-1                                                                                | 18 | 9,0 | 1,8 |
| 1-130x160-1 на<br>машину №41                                                               | 4  | 2,0 | 0,4 |
| Подшипники:<br>7520 (ГОСТ<br>27365-87<br>7610 (ГОСТ<br>27365-87<br>203 С (ГОСТ<br>8338-75) | 8  | 0,2 | -   |
| 204 (ГОСТ 8338-<br>75)                                                                     | 4  | 0,5 | -   |
|                                                                                            | 1  | 0,2 | -   |
| 205 (ГОСТ 8338-<br>75)                                                                     | 3  | 0,2 | -   |
|                                                                                            | 18 | 0,1 | -   |
| 313 (ГОСТ 8338-<br>75)                                                                     | 8  | 0,5 | -   |
|                                                                                            | 8  | 0,5 | -   |
| 314 (ГОСТ 8338-<br>75)                                                                     | 12 | 0,8 | -   |
|                                                                                            | 4  | 0,2 | -   |
| 315 (ГОСТ 8338-<br>75)                                                                     | 4  | 0,5 | -   |
| 413 (ГОСТ 8338-<br>75)                                                                     |    |     |     |
| 2413 (ГОСТ<br>8338-75)                                                                     |    |     |     |
| Н а с о с<br>маслозакачиваю<br>щий МЗН-2 (346<br>-00)                                      | 1  | 0,1 | -   |
| Крестовина<br>кардана в сборе<br>(164-2201025)                                             | 8  | 1,0 | 0,5 |
| П л а н к а<br>соединительная<br>в сборе<br>(21-14 СБ101)                                  | 3  | 0,6 | 0,3 |
| В е н т и л ь<br>электропневмат<br>ический ВВ-32 с<br>катушкой 24 В<br>постоянного<br>тока | 3  | 0,5 | 0,2 |
| Золотник<br>реверсивный с<br>электрогидраули<br>ческим<br>управлением с<br>машины №59      | 4  | 1,0 | -   |
| Золотник<br>реверсивный с<br>электрогидраули<br>ческим                                     | 4  | 1,0 |     |



|                                              |   |     |     |
|----------------------------------------------|---|-----|-----|
| управлением на машину №58                    |   |     | -   |
| Клапан соединительный КД-С20/20              | 1 | 0,2 | -   |
| Клапан редукционный Р7                       | 1 | 0,2 | -   |
| Кран вспомогательного тормоза (254.000-1)    | 1 | 0,2 | -   |
| Кран машиниста (326.000)                     | 1 | 0,1 | -   |
| Манометр МТ-1-60х16-4                        | 1 | 0,2 | -   |
| Рукав соединительный № 449                   | 2 | 0,5 | 0,1 |
| Электровоздухораспределитель (305-001)       | 1 | 0,1 | -   |
| Диск тормозной (электротали ЭТС-3) (9-2)     | 2 | 0,6 | -   |
| Цепь грузовая (электротали ЭТС-3) (СБ18)     | 2 | 0,6 | 0,2 |
| Компрессор ВВ 0,7/8                          |   |     |     |
| Крышка клапанов (ВВ 0,7/8.00.015А)           | 1 | 0,2 | -   |
| Корпус (ВВ 0,7/8.01.001-2)                   | 1 | 0,2 | -   |
| Вал коленчатый в сборе (ВВ 0,7/8.02.000)     | 1 | 0,2 | -   |
| Шатун в сборе (ВВ 0,7/8.03.001СБ)            | 2 | 0,5 | -   |
| Поршень (ВВ 0,7/8.03.011)                    | 2 | 0,5 | -   |
| Болт шатунный (ВВ 0,7/8.03.018)              | 4 | 1,0 | -   |
| Кольцо поршневое компрессионное (ЭК4.03.012) | 4 | 1,0 | -   |
|                                              |   |     |     |

|                                                                                                                                                                                                                                               |             |                   |             |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|-------------------|-------------|
| Кольцо поршневое маслосъемное (ЭК4.03.013)                                                                                                                                                                                                    | 4           | 1,0               | -           |
| Втулка (ЭК4.03.019-3)                                                                                                                                                                                                                         | 2           | 1,0               | -           |
| Палец поршневой (ЭК4.03.014)                                                                                                                                                                                                                  | 2           | 0,5               | -           |
| Пластина клапана (ЭК7А.04.014)                                                                                                                                                                                                                | 12          | 3,0               | 0,1         |
| Электродвигатели:<br>тяговый, постоянного тока<br>ДК-309 А 43 кВт, 190 В, 200 А<br>последовательного возбуждения<br>синхронный 3-фазный<br>МТКТ-311-6 11 кВт, 220/380 В, 910 об/мин, исполнение М 1 0 1<br>постоянного тока МЭ-205 24 В, 4 Вт | 4<br>2<br>1 | 0,4<br>0,2<br>0,1 | -<br>-<br>- |
| Батарея аккумуляторная 24 В 6СТ-132ЭМС                                                                                                                                                                                                        | 6           | 3,0               | -           |
| Вентиль кремниевый ВЛ200-10                                                                                                                                                                                                                   | 24          | 6,0               | 1,2         |
| Диод КД 202Р                                                                                                                                                                                                                                  | 2           | 0,1               | 0,4         |
| Выключатель автоматический АВМ4Н каталожный № 129091                                                                                                                                                                                          | 1           | 0,1               | -           |
| Выключатели автоматические АП50-2МТ двухполюсные переменного тока с электро-магнитн                                                                                                                                                           | 1           | 0,05              | 0,02        |

|                                                                                                                                     |   |      |      |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|------|------|
| ы м и и                                                                                                                             | 4 | 0,2  | 0,05 |
| тепловыми                                                                                                                           | 1 | 0,05 | 0,02 |
| расцепителями:                                                                                                                      | 3 | 0,1  | 0,03 |
| 6,4А                                                                                                                                |   |      |      |
| 16А                                                                                                                                 |   |      |      |
| 25А                                                                                                                                 |   |      |      |
| 50А                                                                                                                                 |   |      |      |
| Выключатели<br>автоматические<br>АП50-3МТ<br>трехполюсные<br>переменного<br>тока с<br>электро-магнитн                               | 4 | 0,2  | 0,05 |
| ы м и и                                                                                                                             | 1 | 0,05 | 0,02 |
| тепловыми                                                                                                                           | 1 | 0,05 | 0,02 |
| расцепителями:                                                                                                                      | 2 | 0,1  | 0,03 |
| 10А                                                                                                                                 | 3 | 0,1  | 0,04 |
| 16А                                                                                                                                 |   |      |      |
| 25А                                                                                                                                 |   |      |      |
| 40А                                                                                                                                 |   |      |      |
| 50А                                                                                                                                 |   |      |      |
| Выключатель<br>автоматический<br>А 3 С - 2<br>однополюсной с<br>термо-биметалл<br>ическим<br>элементом,<br>номинальный<br>ток 2 А   | 1 | 0,05 | 0,05 |
| Выключатель<br>автоматический<br>А 3 С - 10<br>однополюсной с<br>термо-биметалл<br>ическим<br>элементом,<br>номинальный<br>ток 10 А | 2 | 0,1  | 0,05 |
| Выключатель<br>автоматический<br>А 3 С - 5<br>однополюсной с<br>термо-биметалл<br>ическим<br>элементом,<br>номинальный<br>ток 5 А   | 5 | 0,2  | 0,2  |
| Выключатель<br>автоматический<br>А 3 С - 15                                                                                         |   |      |      |

|                                                                                                                                                                                                                      |             |                   |             |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|-------------------|-------------|
| однополюсной с термо-биметаллическим элементом, номинальный ток 15 А                                                                                                                                                 | 1           | 0,05              | 0,02        |
| Выключатель пакетный ВПМ2 - 1 0 двухполюсной, 1 величина, 220 В, исполнение 1, заднее присоединение проводов                                                                                                         | 1           | 0,1               | -           |
| Выключатель ВК317-А2 ВК318-Б 2ВН-45 двухполюсной нажимной с самовозвратом 28 В,20 А                                                                                                                                  | 2<br>2<br>1 | 0,2<br>0,2<br>0,1 | -<br>-<br>- |
| Выключатель путевой ВПК-2010 (конечный) (2ТЯ.629.008-1)                                                                                                                                                              | 4           | 0,5               | -           |
| Переключатель реверсивный ПР-320Б-1 (для электросекций Эр-911) цепи главных контактов 3000 В,220 А; цепи управления 110 В постоянного тока 35 А, вентиль ВВ-2Гс одним замыкающим и одним размыкающим блок-контактами | 1           | 0,05              | -           |
| Переключатели универсальные для установки на панели 3 мм: УП5311-А23, рукоятка револьверной формы УП5313-С322, рукоятка                                                                                              | 1<br>1<br>1 | 0,1<br>0,1<br>0,1 | -<br>-<br>- |

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                  |                          |                 |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|--------------------------|-----------------|
| съемная, замок<br>исполнения III<br>УП5313-6314<br>ТВ1-1                                                                                                                                                                                                                                                     | 26               | 2,0                      | -<br>1,0        |
| Контакты<br>постоянного<br>тока<br>КПВ-604 с<br>о д н и м<br>замыкающим<br>главным                                                                                                                                                                                                                           |                  |                          |                 |
| контактом,<br>номинальный<br>ток 250 А, с<br>гашением,<br>втягивающая<br>катушка 24 В,<br>без плиты,<br>переднее<br>присоединение<br>проводов,<br>прерывисто-про<br>должительный<br>режим работы с<br>д в у м я<br>замыкающими и<br>о д н и м<br>размыкающим<br>блок-контактами                              | 3                | 0,3                      | 0,1             |
| То же без<br>блок-контактов                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 5                | 0,5                      | 0,2             |
| Реле:<br>электромагнитн<br>о е ,<br>максимальное,<br>постоянного<br>тока РЭВ-572,<br>номенклатурный<br>№ 155.736.621,<br>т о к<br>втягивающей<br>катушки 250 А,<br>с ручным<br>возвратом, с<br>о д н и м<br>замыкающим и<br>о д н и м<br>размыкающим<br>контактами,<br>переднее<br>присоединение<br>проводов | 2<br>6<br>1<br>1 | 0,2<br>0,6<br>0,2<br>0,2 | -<br>0,2<br>0,1 |

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                   |                          |                        |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|--------------------------|------------------------|
| промежуточное<br>Р П - 23 ,<br>номенклатурный<br>№<br>273.023.021.24 В<br>постоянного<br>тока для<br>переднего<br>присоединения<br>проводов<br>комбинированн<br>ые КРД-2 с<br>настройкой<br>элементов на:<br>2 и 5 кгс/см2<br>50 и 75°C<br>105 и 110°C                                                                                                              | 1                 | 0,2                      | 0,1<br>0,1             |
| Пускатели<br>магнитные:<br>ПМЕ-071,<br>втягивающая<br>катушка<br>переменного<br>тока 36 В, 50 Гц<br>ПМЕ-211,<br>открытый,<br>нереверсивный,<br>с катушкой на<br>номинальное<br>напряжение 380<br>В, 50 ГЦ<br>ПМЕ-311,<br>втягивающая<br>катушка<br>переменного<br>тока 380 В, 50<br>ГЦ<br>ПМЕ-313,<br>втягивающая<br>катушка<br>переменного<br>тока 380 В, 50<br>ГЦ | 25<br>1<br>2<br>2 | 5,0<br>0,2<br>0,2<br>0,3 | 1,5<br>0,1<br>0,1<br>- |
| Резисторы:<br>СП5-37 100 Ом±<br>10%<br>ПП2-20 4,7 кОм<br>±10%<br>МЛТ-1 16 кОм±<br>10%                                                                                                                                                                                                                                                                               | 1<br>1<br>1       | 0,1<br>0,1<br>0,1        | -<br>-                 |
| Сопротивления:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                   |                          |                        |

|                                                                                                                                                       |                       |                                 |                       |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|---------------------------------|-----------------------|
| крановое,<br>пускорегулирую<br>щее НФ-1А;<br>каталожный № 8<br>2ТД.754.054.-02,<br>длительный ток<br>204 А, общее<br>сопротивление<br>0,118 Ом        |                       | 0,8                             | -                     |
| каталожный №<br>2ТД.754.054.-08,<br>длительный ток<br>64 А, общее<br>сопротивление<br>1,28Ом                                                          | 4                     | 0,4                             | -                     |
| Кнопка<br>управления<br>КМЕ 4111:<br>толкатель<br>черного цвета<br>толкатель<br>красного цвета                                                        | 22<br>4               | 2,5<br>0,4                      | -<br>-                |
| Трансформатор<br>однофазный<br>ТБС.3-0,25,<br>исполнение<br>2,380/36 В                                                                                | 1                     | 0,1                             | -                     |
| Трансформатор<br>тока ТК-20 600/5<br>А, каталожный<br>№1РФ.760.254                                                                                    | 1                     | 0,1                             | -                     |
| Прожектор<br>заливающего<br>света ИЗМ-35-У                                                                                                            | 2                     | 0,2                             | -                     |
| Светильники:<br>СЗЛ-300-1<br>С Ж - 1 с<br>патроном 2Ш-<br>22Ф левый<br>правый<br>С Ж - 4 с<br>патроном 2Ш-<br>22Ф<br>С Ж - 6 с<br>патроном 2Ш-<br>22Ф | 1<br>2<br>2<br>6<br>6 | 0,1<br>0,1<br>0,1<br>0,2<br>0,2 | -<br>-<br>-<br>-<br>- |
| Фонарь-указател<br>ь поворота УП5-<br>6 задний                                                                                                        | 8                     | 0,8                             | 0,1                   |
|                                                                                                                                                       |                       |                                 |                       |

|                                                                                                                         |    |     |      |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|-----|------|
| Фара ФГ 122-В с<br>лампой А24-60+<br>40                                                                                 | 6  | 0,6 | 0,1  |
| Л а м п ы<br>накаливания<br>автомобильные:                                                                              | 10 | 1   | 0,6  |
| А24-1                                                                                                                   | 6  | 1,5 | 0,1  |
| А24-32+4                                                                                                                | 4  | 1,0 | 0,1  |
| А24-60+40                                                                                                               | 6  | 1,0 | 0,1  |
| А24-21                                                                                                                  | 6  | 1,5 | 0,2  |
| Устройство<br>защитного<br>отключения<br>30УП-25, 25 А,<br>380 В,50 ГЦ                                                  | 1  | 0,5 | 0,25 |
| Светосигнальны<br>е устройства<br>АСШВО13 24 В:                                                                         | 8  | 0,8 | -    |
| светофильтр                                                                                                             | 4  | 0,4 | -    |
| зеленый                                                                                                                 |    |     |      |
| красный                                                                                                                 |    |     |      |
| Патрон<br>автомобильный<br>ПП2-А                                                                                        | 7  | 0,5 | -    |
| 2 Ш 2 2 -<br>250МФКВ-1                                                                                                  | 3  | 0,3 | -    |
| прожектора<br>1Ф-С51-1                                                                                                  | 2  | 0,4 | -    |
| Розетка<br>штепсельная У-<br>94-Б с третьим<br>заземляющим<br>контактом,<br>пластмассовым<br>основанием,<br>индекс 0374 | 3  | 0,3 | -    |
| Розетка<br>штепсельная РЗ-<br>8Б                                                                                        | 4  | 0,4 | -    |
| 5                                                                                                                       | 4  | 0,4 | -    |
| ДК573.035.60А                                                                                                           | 4  | 0,4 | -    |
| штепсельная (<br>АБ2-08-00)                                                                                             |    |     |      |
| Вилка У-95-Б<br>брызгонепрониц<br>аемая индекс                                                                          | 3  | 0,3 | -    |
| 0354                                                                                                                    |    |     |      |
| Штепсель ШУ-<br>5А к розетке РЗ-<br>8Б                                                                                  | 5  | 0,5 | -    |
|                                                                                                                         |    |     |      |



|                                                                                                                 |   |     |   |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|-----|---|
| Вилка 6ДК                                                                                                       | 4 | 0,4 | - |
| .266.008, 60 А                                                                                                  | 4 | 0,4 | - |
| кабельная KB2-00                                                                                                |   |     |   |
| Коробки осветительные, пластмассовые, брызгонепроницаемые с пластмассовыми вкладышами: трехвыводная индекс 0805 | 1 | 0,1 | - |
| четырехвыводная индекс 0808                                                                                     | 3 | 0,3 | - |
| Коробка осветительная 74К                                                                                       | 4 | 0,4 | - |
| Колодки:<br>ШР28П7ЭШ7<br>прямая агрегатная, №62                                                                 |   |     |   |
| ШР48П26ЭШ2<br>прямая агрегатная, №116                                                                           | 3 | 0,8 | - |
|                                                                                                                 | 1 | 0,4 | - |
|                                                                                                                 | 3 | 0,8 | - |
| ШР55П35ЭШ3<br>прямая агрегатная, №132                                                                           |   |     |   |
| Вставки:<br>ШР28П7НШ7<br>прямая под неэкранированный провод, №128                                               |   |     |   |
| ШР48П26НШ2<br>прямая под неэкранированный провод, №1158                                                         | 3 | 0,8 | - |
|                                                                                                                 | 2 | 0,4 | - |
|                                                                                                                 | 3 | 0,8 | - |
| ШР551135НШ3<br>прямая под неэкранированный провод, №1166                                                        |   |     |   |
| Клеммные наборы КН: 10 А, 15 клемм                                                                              | 3 | 0,3 | - |
| 25 А, 15 клемм                                                                                                  | 8 | 0,8 | - |
|                                                                                                                 |   |     |   |

|                                                                                                                                                                                                                               |             |                   |             |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|-------------------|-------------|
| Ревун РВФ24-64А1У 24 В постоянного тока                                                                                                                                                                                       | 2           | 0,2               | -           |
| Сигнал С58 безрупорный, герметизированный, 24 В постоянного тока                                                                                                                                                              | 1           | 0,2               | -           |
| Электрощетка 5ТД578.030 16х32х50 к электродвигателю ДК-309А                                                                                                                                                                   | 32          | 10,0              | 8,0         |
| Амперметр Э 8 0 2 7 переменного тока, 50Гц, 600 А                                                                                                                                                                             | 2           | 0,2               | -           |
| Амперметр М42100 постоянного тока, 750 А, класс точности 2,5; с креплением на четырех шпильках                                                                                                                                | 1           | 0,1               | -           |
| Вольтметры:<br>Э 8 0 2 7 переменного тока, 50 Гц, 450 В<br>М42100 постоянного тока, 1000 В, класса точности 2,5; с креплением на четырех шпильках с добавочным сопротивлением Р103<br>ВА-240 постоянного тока 20-0-60 А, 30 В | 1<br>1<br>1 | 0,1<br>0,1<br>0,1 | -<br>-<br>- |
| Добавочное сопротивление Р85                                                                                                                                                                                                  | 1           | 0,1               | -           |

|                                                                                               |   |      |      |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------|---|------|------|
| Измеритель тахометра ТМ и ЗМ                                                                  | 1 | 0,2  | -    |
| Манометр ЭДМУ-15Ш дистанционный, электрический, 27 В, с гибким шлангом 532-0700 длиной 875 мм | 1 | 0,2  | -    |
| Счетчик моточасов 228 ЧП                                                                      | 1 | 0,2  | -    |
| Термометр электрический ТП-20-120° С, 27 В                                                    | 3 | 0,5  | -    |
| Частотомер Э80045-55 Гц, 380 В, с первичным преобразователем Е 839                            | 1 | 0,1  | -    |
| Дизель 1Д12В 300л.с., с генератором переменного тока ГСФ200 200кВт                            | 1 | 0,01 | -    |
| Головка сварочная К-355                                                                       | 2 | 0,1  | 0,05 |

| Материалы                                    |                   |                         |         |
|----------------------------------------------|-------------------|-------------------------|---------|
| Наименование<br>(ГОСТ, ТУ, номер<br>чертежа) | Единица измерения | норма расхода на ремонт |         |
|                                              |                   | средний                 | текущий |
| 1                                            | 2                 | 3                       | 4       |
| Материалы черной металлургии                 |                   |                         |         |
| Прокат черных металлов                       |                   |                         |         |
| Рядовой прокат                               |                   |                         |         |
| Балки и швеллеры                             | кг                | 90,0                    | -       |
| Сталь крупносортная                          | -                 | 300,0                   | 100,0   |
| Сталь среднесортная                          | кг                | 40,0                    | 15,0    |
| мелкосортная                                 | -                 | 34,0                    | 10,0    |
| толстолистовая                               | -                 | 345,0                   | 70,0    |
| толщиной 1,9-3,9                             | -                 | 90,0                    | 30,0    |
| 1,0-1,8                                      | -                 | 47,0                    | 15,0    |
|                                              |                   |                         |         |

|                               |   |        |       |
|-------------------------------|---|--------|-------|
| Итого рядового проката        | - | 946,0  | 240,0 |
| Качественный прокат           |   |        |       |
| С т а л ь<br>конструкционная  | - | 550,0  | 160,0 |
| сортовая                      | - | 130,0  | 40,0  |
| листовая                      |   |        |       |
| горячекатаная                 |   |        |       |
| С т а л ь<br>конструкционная  | - | 90,0   | 25,0  |
| листовая                      |   |        |       |
| холоднокатаная                |   |        |       |
| Итого качественного проката   | - | 770,0  | 225,0 |
| Всего проката черных металлов | - | 1716,0 | 465,0 |
| Прокат дальнейшего передела   |   |        |       |
| Сталь<br>сортовая             | - | 35,0   | 10,0  |
| холоднотянутая                |   |        |       |
| Трубы                         |   |        |       |
| Водогазопроводные             | - | 22,0   | 7,0   |
| Тонкостенные                  |   |        |       |
| бесшовные                     | - | 3,0    | 1,5   |
| электросварные                | - | 1,5    | 0,8   |
| Цельнотянутые                 | - | 12,0   | -     |
| Катаные                       | - | 8,2    | -     |
| Фитинги                       | - | 2,0    | 1,2   |
| Материалы                     |   |        |       |
| Проволока<br>стальная         | - | 5,1    | 1,5   |
| Канат<br>стальной             | - | 68,0   | 40,0  |
| Лента<br>стальная             | - | 1,2    | -     |
| холоднокатаная                |   |        |       |
| Гвозди<br>проволочные         | - | 2,8    | 1,4   |
| Электроды                     | - | 83,0   | 50,0  |
| Болты                         | - | 0,6    | 0,3   |

|                                                         |    |       |       |
|---------------------------------------------------------|----|-------|-------|
| Гайки                                                   | -  | 0,2   | 0,1   |
| Шурупы по дереву                                        | -  | 0,3   | 0,2   |
| Шайбы пружинные                                         | -  | 0,3   | 0,17  |
| Шпильки                                                 | -  | 0,1   | 0,1   |
| Цепь грузовая тяговая сварная                           | -  | 3,7   | 1,8   |
| Металлоупаковка РЗ-Ц-Х (ТУ 22-5570-83)                  | м  | 14,0  | 8,0   |
| Плетенка ПСО                                            | -  | 7,0   | 3,0   |
| Литье черных металлов                                   |    |       |       |
| Стальное углеродистое                                   | кг | 130,0 | 7,0   |
| Чугунное машинное                                       | -  | 250,0 | 100,0 |
| Материалы цветной металлургии                           |    |       |       |
| Сплавы                                                  |    |       |       |
| Припой ПОС-40 (ГОСТ 21931-76)                           | кг | 0,25  | 0,2   |
| Прокат цветных металлов                                 |    |       |       |
| Алюминиевый                                             | кг | 2,6   | 1,3   |
| Медный                                                  | -  | 2,9   | 1,4   |
| Латунный                                                | -  | 0,7   | 1,4   |
| Литье цветных металлов                                  |    |       |       |
| Бронзовое Бр05Ц5С5 (ГОСТ 613-79)                        | -  | 0,5   | -     |
| БрАЖ-9-4Л (ГОСТ 493-79)                                 | -  | 1,30  | 4,0   |
| Латунное ЛК-80-3Л                                       | -  | 0,5   | -     |
| Материалы электротехнической и кабельной промышленности |    |       |       |
| Кабельная Материалы                                     |    |       |       |
|                                                         |    |       |       |

|                                                                                         |                       |                                       |                       |
|-----------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|---------------------------------------|-----------------------|
| Кабель<br>контрольн<br>ый КТРВ<br>-37х1,5<br>мм2<br>-РШП<br>7х1,5 мм2<br>-14х1,5<br>мм2 | -<br>-<br>-           | 2,5<br>3,0<br>7,0                     | -<br>-<br>-           |
| Провод<br>ПТВ<br>в том<br>числе:<br>1,5 мм2<br>2,5 мм2<br>4,0 мм2                       | -<br>-<br>-<br>-      | 59,0<br>20,0<br>14,0<br>25,0          | -<br>-<br>-<br>-      |
| Провод<br>ПТРН<br>в том<br>числе:<br>6,0 мм2<br>10,0 мм2<br>70,0 мм2<br>95,0 мм2        | -<br>-<br>-<br>-<br>- | 102,0<br>20,0<br>32,0<br>25,0<br>25,0 | -<br>-<br>-<br>-<br>- |
| Провод<br>ПГВ 95<br>мм2<br>-ПЭВ 35<br>мм2                                               | м<br>кг               | 8,0<br>0,6                            | -<br>0,3              |

Материалы лесной, деревообрабатывающей и целлюлозно-бумажной промышленности

|                                                               |         |             |       |
|---------------------------------------------------------------|---------|-------------|-------|
| Пиломате<br>риал<br>хвойных<br>пород<br>(ГОСТ<br>8486-86)     | м 3     | 0,2         | 0,02  |
| Пиломате<br>риал<br>лиственны<br>х пород<br>(ГОСТ<br>2695-83) | -       | 0,1         | 0,01  |
| Фанера<br>клееная<br>березовая                                | -       | 0,02        | 0,002 |
| Картон<br>электроиз<br>оляционн<br>ый<br>-<br>прокладоч       | кг<br>- | 0,14<br>2,6 |       |

|                                                                               |     |       |             |
|-------------------------------------------------------------------------------|-----|-------|-------------|
| ный (ГОСТ 9347-74)                                                            |     |       | 0,14<br>1,3 |
| Материалы промышленности строительных материалов                              |     |       |             |
| Стекло<br>безопасно<br>е для<br>наземного<br>транспорти<br>а (ГОСТ 5727-88 Е) | м 3 | 1,4   | 0,8         |
| Материалы химической промышленности                                           |     |       |             |
| Лакокрасочные материалы                                                       |     |       |             |
| Эмали ПФ<br>- 1 1 5<br>разных<br>цветов<br>(ГОСТ 6465-76)                     | кг  | 171,0 | 85,0        |
| Эмали ПФ<br>- 1 3 3<br>разных<br>цветов<br>(ГОСТ 926-82)                      | кг  | 70,0  | 35,0        |
| Эмаль<br>молоткова<br>я МЛ-165<br>серебриста<br>я (ГОСТ 12034-77)             | -   | 3,0   | 1,5         |
| Эмаль<br>дневная<br>флуоресце<br>нтная АС-<br>554 (ТУ 6-<br>10-772-79)        | -   | 1,5   | 0,7         |
| Эмаль НЦ<br>-5123 (ГОСТ 7462-73)                                              | -   | 7,8   | 3,9         |
| Белила<br>цинковые<br>(ГОСТ 202-76)                                           | -1  | 1,8   | 0,9         |
| Нитрокрас<br>к а<br>маслоусто<br>йчивая                                       | -   | 0,5   | 0,2         |
|                                                                               |     |       |             |

[illegible]



|                                                         |    |      |      |
|---------------------------------------------------------|----|------|------|
| (ГОСТ 25129-82), ПФ-020                                 | -  | 15,0 | 7,0  |
| Грунт № 160А                                            | -  | 1,5  | 0,7  |
| Шпатлевка ПФ-002 (ГОСТ 10277-90)                        | -  | 5,0  | 2,5  |
| Сиккативы нефтенатные жидкие (ГОСТ 1003-73)             | -  | 0,5  | 0,2  |
| Растворитель марки 646 (ГОСТ 18188-72)                  | -  | 5,0  | 2,0  |
| Материалы резинотехнической и асбестовой промышленности |    |      |      |
| Клей резиновый 88Н (ТУ 381051061 82)                    | кг | 1,0  | 0,2  |
| Резина листовая маслобензостойкая (ГОСТ 7338-90)        | -  | 10,0 | 3,0  |
| Картон асбестовый (ГОСТ 2850-95)                        | -  | 3,0  | 1,0  |
| Материалы нефтяной и газовой промышленности             |    |      |      |
| Бензин авиационный (ГОСТ 1012-72)                       | кг | 20,0 | 20,0 |
| Керосин осветительный                                   | кг | 25,0 | 25,0 |
| Масло авиационное МК-22                                 | -  | 60,0 |      |

|                                                                                        |        |            |             |
|----------------------------------------------------------------------------------------|--------|------------|-------------|
| или МС-20<br>(ГОСТ<br>21743-76)                                                        |        |            | 60,<br>60,0 |
| Масло<br>автотракто<br>рное<br>(ГОСТ<br>8581-2021)                                     | -      | 40,0       | 40,0        |
| Бензин –<br>растворит<br>ель<br>(<br>уайт-спир<br>ит) (ГОСТ<br>3134-78)                | -      | 30,0       | 30,0        |
| Масло<br>трансмисс<br>ионное с<br>присадкам<br>и Тсп-14 (<br>ГОСТ<br>23652-79)         | -      | 20,0       | 20,0        |
| Масло<br>компрессо<br>рное 12м<br>(ГОСТ<br>1861-73)                                    | -      | 2,0        | 2,0         |
| Масло<br>трансформ<br>аторное<br>(ГОСТ 982<br>-80)<br>-осевое "Л<br>" (ГОСТ<br>610-72) | -<br>- | 1,0<br>3,0 | 1,0<br>3,0  |
| Смазка<br>универсал<br>ьная УС-2<br>(ГОСТ<br>1033-79)                                  | кг     | 2,0        | 2,0         |
| Смазка<br>ЦИАТИМ<br>-201<br>(ГОСТ<br>6267-74)                                          | -      | 0,5        | 0,5         |
| Материалы легкой и текстильной промышленности                                          |        |            |             |
| Парусина<br>брезентов<br>а (ГОСТ<br>15530-93)                                          | м 2    | 5,0        | 3,0         |
|                                                                                        |        |            |             |

|                                                                                                             |              |                   |                   |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|-------------------|-------------------|
| Войлок<br>техническ<br>ий<br>(ОСТ 17-<br>189-72), в<br>том числе:<br>грубошерс<br>тный<br>тонкошерс<br>тный | кг<br>-<br>- | 3,0<br>1,0<br>2,0 | 1,5<br>0,5<br>1,0 |
| Ветошь<br>обтирочна<br>я<br>сортирова<br>нная                                                               | -            | 4,0               | 2,0               |
| Салфетка<br>обтирочна<br>я<br>техническ<br>ая                                                               | м            | 5,0               | 3,0               |
| Лента<br>изоляцион<br>ная<br>киперная<br>техническ<br>ая 20 мм (<br>ГОСТ<br>4514-78)                        | -            | 300,0             | 150,0             |
| Лента<br>изоляцион<br>ная<br>миткалева<br>я<br>(ГОСТ<br>4514-78)                                            | -            | 300,0             | 150,0             |

Таблица 1.15.

| 10. Дрезина грузовая ДГКУ, ДГКУ-5, МПТ-4     |                               |                               |         |
|----------------------------------------------|-------------------------------|-------------------------------|---------|
| Запасные части                               |                               |                               |         |
| Наименование<br>(ГОСТ, ТУ, номер<br>чертежа) | Количество на машину,<br>штук | норма расхода на ремонт, штук |         |
|                                              |                               | средний                       | текущий |
| 1                                            | 2                             | 3                             | 4       |
| Ходовая часть                                |                               |                               |         |
| Ходовые части (ДГКу<br>5.02.00.00)           | 2                             | 0,1                           | 0,05    |
| Крышка подшипника (50-<br>360А-08в)          | 16                            | 5,0                           | 3,0     |
| Вал с вилкой (50-360Б-<br>03А/1)             | 2                             | 0,2                           | 0,1     |
|                                              |                               |                               |         |

|                                                                   |    |      |      |
|-------------------------------------------------------------------|----|------|------|
| Рессора (ДГКу 5.05.00.030)                                        | 4  | 0,1  | 0,1  |
| Вал карданный (0196-5040У-00А) (77.020-44.00.000)                 | 2  | 0,4  | 0,1  |
| Крестовина (50-360А-05В)                                          | 4  | 1,0  | 1,0  |
| Болт карданного вала (0196-5040-15)                               | 32 | 32,0 | 16,0 |
| Фланец кардана (53-361А-03)                                       | 2  | 0,2  | 0,1  |
| Вал карданный гидропередачи (ДГКу 5.00.22.000-01) (0196-5030.00А) | 1  | 0,2  | 0,1  |
| Наличник левый (ДГКу 5.05.00.001)                                 | 4  | 4,0  | 2,0  |
| - правый (ДГКу 5.05.00.002)                                       | 4  | 4,0  | 2,0  |
| Редуктор осевой с опорой                                          |    |      |      |
| Фланец (0196-5050У-01Б)                                           | 2  | 0,1  | -    |
| -(ДГКу 5.02.00.011)                                               | 2  | 0,1  | -    |
| Вал (ДГКу 5.02.00.012А)                                           | 2  | 0,5  | -    |
| Шестерня (0196-5050-04А)                                          | 2  | 0,3  | -    |
| -(0196-5050У-05)                                                  | 2  | 0,3  | -    |
| Буфер резиновый (1089-14-15)                                      | 4  | 0,1  | -    |
| Муфта дизеля                                                      |    |      |      |
| Палец (0196-501У-03Б)                                             | 10 | 3,0  | 2,0  |
| Кольцо К4 (0196-501-05)                                           | 10 | 10,0 | 10,0 |
| Фланец (0196-501А-02)                                             | 1  | 0,1  | 0,05 |
| -(0196-501-10СБ)                                                  | 1  | 0,1  | 0,05 |
| Раздаточная коробка (ДГКу 5.-3.32.01.000)                         | 1  | 0,05 | 0,03 |
| Кран грузовой                                                     |    |      |      |
| Червяк (ДГК 06.16.125)                                            | 1  | 0,3  | 0,1  |
| -(1089-193-11Б)                                                   | 1  | 0,3  | 0,1  |
| Колесо червячное (ДГК 06.16.180)                                  | 1  | 0,4  | 0,2  |
| (1089-193-12Б)                                                    | 1  | 0,4  | 0,3  |
| Палец (ДГК 06.02.032-01)                                          | 4  | 2,0  | 1,0  |
| Шестерня (ДГК 06.16.143)                                          | 1  | 0,3  | 0,1  |
| Палец муфты (1089-191-32)                                         | 6  | 2,0  | 0,5  |

| Червяк (1089-191-61А)                                            | 1                             | 0,2                           | 0,1        |
|------------------------------------------------------------------|-------------------------------|-------------------------------|------------|
| Колесо червячное (1089-191-77А)                                  | 1                             | 0,2                           | 0,1        |
| Ролик (1089-191-100)<br>(ДГКу 5.80.02.300)                       | 1<br>1                        | 0,3<br>0,3                    | 0,1<br>0,1 |
| Муфта (1089-192-43Л)                                             | 2                             | 0,5                           | 0,3        |
| Полумуфта (ДГКу 5.80.03.301)                                     | 2                             | 0,5                           | 0,3        |
| Червяк (1089-192-17А)                                            | 1                             | 0,3                           | 0,1        |
| Колесо червячное (1089-192-27Б)                                  | 1                             | 0,4                           | 0,3        |
| Втулка лабиринтовая (0196-5050У-16Б)                             | 2                             | 1,0                           | 0,5        |
| Полумуфта (0196-501У-06А)                                        | 2                             | 0,5                           | 0,1        |
| Электрооборудование                                              |                               |                               |            |
| Наименование<br>(ГОСТ, ТУ, номер<br>чертежа)                     | Количество на машину,<br>штук | норма расхода на ремонт, штук |            |
|                                                                  |                               | средний                       | текущий    |
| 1                                                                | 2                             | 3                             | 4          |
| Амперметры:<br>постоянного тока 30 А (М-358)                     | 1                             | 0,3                           | -          |
| переменного тока 150 А (Э-421)                                   | 1                             | 0,4                           | 0,1        |
| Батарея аккумуляторная<br>стартерная<br>(6-СТ-128)               | 4                             | 2,0                           | 0,7        |
| Вольтамперметр (ВА-240)                                          | 1                             | 0,3                           | 0,2        |
| Вольтмер переменного<br>тока 450 В<br>(Э-421)                    | 1                             | 0,4                           | 0,1        |
| Выключатель конечный (ВК-300А)                                   | 5                             | 2,0                           | 0,2        |
| Вставки:<br>плавкая на 45 А к<br>предохранителю 500 (ПР-2-60)    | 10                            | 10,0                          | 1,6        |
| плавкая на 15 А к<br>предохранителю серии<br>ПР-2 на 15 А, 500 В | 6                             | 3,0                           | 1,0        |
| Вилка штепсельная<br>двухштифтовая ШУ-5А (ГОСТ 7396.1-89)        | 9                             | 0,3                           | -          |
| Выключатель стартера (ВК-317-А2)                                 | 1                             | 0,3                           | 0,1        |
|                                                                  |                               |                               |            |

|                                                                                |    |      |      |
|--------------------------------------------------------------------------------|----|------|------|
| Клемма 6-штырная (УДК -14)                                                     | 4  | 0,6  | 0,4  |
| Кран водоспускной                                                              | 4  | 0,6  | 0,4  |
| Лампы: накаливания типа А24-3 (ГОСТ 2023.1-88)                                 | 4  | 2,0  | 1,0  |
| накаливания типа А24-21 (ГОСТ 2023.1-88)                                       |    |      |      |
| накаливания автомобильная типа А24-60-40 (ГОСТ 2023.1-88)                      | 8  | 4,0  | 2,0  |
| накаливания железнодорожная типа Ж24-251)                                      | 12 | 60,  | 4,0  |
|                                                                                | 4  | 2,0  | 1,0  |
| Манометр ø 100 мм, с фланцевым креплением, 10 кгс/см <sup>2</sup> типа ОБМ100Б | 1  | 0,3  | 0,2  |
| Манометр 16 кгс/см <sup>2</sup> (ГОСТ 2405-88)                                 | 2  | 0,6  | 0,4  |
| Электродвигатели: 220/380 В, 3,5 кВт, 682 об/мин (МТКФ-111-8)                  | 1  | 0,05 | 0,01 |
| 220/380 В, 5,5 кВт, 2880 об/мин (4А100L2У3)                                    | 1  | 0,2  | 0,1  |
| 220/380 В, 2,6 кВт, 910 об/мин (МТКФ-012-6)                                    | 2  | 0,1  | -    |
| Наконечники кабельные:                                                         |    |      |      |
| Т3-6 (ГОСТ 7386-80)                                                            | 40 | 15,0 | -    |
| Т4-5 (ГОСТ 7386-80)                                                            | 40 | 15,0 | -    |
| Т4-6 (ГОСТ 7386-80)                                                            | 6  | 2,0  | -    |
| Т5-8 (ГОСТ 7386-80)                                                            | 4  | 1,0  | -    |
| Т5-6 (ГОСТ 7386-80)                                                            | 6  | 1,0  | -    |
| Т6-8 (ГОСТ 7386-80)                                                            | 6  | 1,0  | -    |
| Т8-6 (ГОСТ 7386-80)                                                            | 30 | 10,0 | -    |
| Т10-8 (ГОСТ 7386-80)                                                           | 40 | 1,50 | -    |
| Т11-8 (ГОСТ 7386-80)                                                           | 6  | 1,0  | -    |
| Т15-12 (ГОСТ 7386-80)                                                          | 4  | 1,0  | -    |
| Пускатели магнитные:                                                           |    |      |      |
| на 380 В (ПМЕ-281)                                                             | 2  | 0,2  | -    |
| на 380 В (ПА-412)                                                              | 1  | 0,5  | -    |
| Предохранитель серии ПР-2 на 15 А, 500 В                                       | 6  | 3,0  | 1,0  |
| Предохранитель серии ПР-2 на 60 А, 500 В                                       | 3  | 2,0  | 1,0  |
|                                                                                |    |      |      |

|                                                                                            |        |           |           |
|--------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-----------|-----------|
| Выключатель кнопочный<br>ВК-26А                                                            | 3      | 1,0       | 0,5       |
| Блок предохранительный<br>ПР-11                                                            | 1      | 0,5       | -         |
| Розетка штепсельная 2-<br>полюс-ная, 10 А, 50 В (РЗ<br>-8Б)                                | 6      | 1,0       | -         |
| Термометр<br>манометрический,<br>виброустойчивый (ТПП2<br>-В-6М)                           | 3      | 0,6       | 0,4       |
| Фара автомобильная<br>ФГ122-В<br>(ГОСТ3544-75)                                             | 6      | 0,3       | 0,2       |
| Частотомер<br>(Э4-45-55 или В8145-50<br>Гц)                                                | 1      | 0,15      | 0,1       |
| Подшипники:                                                                                |        |           |           |
| 208 (ГОСТ 8338-75)                                                                         | 10     | 1,2       | 0,8       |
| 209 (ГОСТ 8338-75)                                                                         | 2      | 0,6       | 0,4       |
| 211 (ГОСТ 8338-75)                                                                         | 3      | 1,0       | 0,5       |
| 212 (ГОСТ 8338-75)                                                                         | 6      | 1,0       | 0,5       |
| 213 (ГОСТ 8338-75)                                                                         | 11     | 1,2       | 0,8       |
| 2213 (ГОСТ 8338-75)                                                                        | 4      | 0,8       | 0,6       |
| 2411 (ГОСТ 8338-75)                                                                        | 2      | 0,3       | 0,2       |
| 7212 (ГОСТ 8338-75)                                                                        | 16     | 2,0       | 0,8       |
| 4224Л                                                                                      | 4      | 0,8       | 0,4       |
| 46234Л (ГОСТ 831-75)                                                                       | 4      | 0,5       | 0,2       |
| 46312 (ГОСТ 831-75)                                                                        | 2      | 0,2       | -         |
| 52624 (ГОСТ 831-75)                                                                        | 4      | 0,5       | 0,2       |
| 804709К5 (ГОСТ 831-75)                                                                     | 20     | 5,0       | 2,0       |
| Компрессор ВВ 0,7/8 с<br>предохранительной<br>муфтой (ДГКу<br>5.00.24.200СБ)               | -<br>1 | -<br>0,05 | -<br>0,01 |
| Генератор синхронный<br>400 В, 50 кВт, 1500 об/<br>мин. исполнение 1<br>(ЕССБ-91-4У2-М101) | 1      | 0,05      | 0,01      |

| Материалы                                    |                   |                         |         |
|----------------------------------------------|-------------------|-------------------------|---------|
| Наименование<br>(ГОСТ, ТУ,<br>номер чертежа) | Единица измерения | норма расхода на ремонт |         |
|                                              |                   | средний                 | текущий |
| 1                                            | 2                 | 3                       | 4       |
| Материалы черной металлургии                 |                   |                         |         |
| Прокат черных металлов                       |                   |                         |         |
| Рядовой прокат                               |                   |                         |         |
|                                              |                   |                         |         |

|                                                            |          |             |             |
|------------------------------------------------------------|----------|-------------|-------------|
| Балки и швеллеры                                           | кг       | 32,0        | -           |
| Сталь                                                      |          |             |             |
| крупносортовая                                             | кг       | 70,0        | 20,0        |
| среднесортовая                                             | кг       | 60,0        | 20,0        |
| мелкосортовая                                              | кг       | 16,0        | 10,0        |
| толстолистовая                                             | кг       | 120,0       | 40,0        |
| тонколистовая                                              | кг       | 55,0        | 20,0        |
| листовая кровельная                                        | кг       | 5,0         | 3,0         |
| Итого рядового проката                                     | кг       | 358,0       | 113,0       |
| Качественный прокат                                        |          |             |             |
| Сталь конструкционная сортовая                             | кг       | 80,0        | 20,0        |
| Из числа сортовой конструкционной стали - никелесодержащая | кг       | 10,0        | 4,0         |
| Итого качественного проката                                | кг       | 90,0        | 24,0        |
| Всего проката черных металлов                              | кг       | 448,0       | 137,0       |
| Трубы                                                      |          |             |             |
| Водогазопроводные                                          | кг       | 9,0         | 3,0         |
| Катаные                                                    | кг       | 5,0         | -           |
| Тонкостенные бесшовные                                     | кг       | 3,0         | -           |
| Материалы                                                  |          |             |             |
| Болты                                                      | кг       | 10,0        | 3,0         |
| Гайки                                                      | кг       | 4,0         | 1,0         |
| Гвозди                                                     | кг       | 1,2         | 0,4         |
| Проволока стальная сварочная                               | кг<br>кг | 5,0<br>20,0 | 2,0<br>10,0 |
| Электроды сварочные                                        | кг       | 20,0        | 5,0         |
| Шурупы по дереву                                           | кг       | 0,7         | 0,4         |
| Шайбы пружинные обыкновенные                               | кг<br>кг | 1,0<br>0,6  | 0,4<br>0,25 |



|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                      |                                                      |                                      |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|------------------------------------------------------|--------------------------------------|
| Шплинты                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | кг                                   | 0,5                                                  | 0,3                                  |
| Цепи сварные<br>общего<br>назначения с<br>буртиком 4-4-<br>281)                                                                                                                                                                                                                                                       | кг                                   | 1,5                                                  | 1,0                                  |
| Цепи приводные<br>роликовые<br>однорядные Пр-<br>15,875-2270-2<br>(ГОСТ 13568-97<br>)                                                                                                                                                                                                                                 | м                                    | 1,5                                                  | 1,0                                  |
| Канат 13,5-Г-1-<br>Л-О-МК-Н-120<br>(ГОСТ 3088-80)                                                                                                                                                                                                                                                                     | кг                                   | 15,0                                                 | 5,0                                  |
| С е т к а<br>металлическая                                                                                                                                                                                                                                                                                            | м2                                   | 5,0                                                  | 3,0                                  |
| Металлорукава,<br>в том числе:<br>РЗ-Ц-Х-10 (ТУ<br>22-5570-83)2)<br>РЗ-Ц-Х-12 (ТУ<br>22-5570-83) 2)<br>РЗ-Ц-Х-15 (ТУ<br>22-5570-83) 2)<br>РЗ-Ц-Х-18 (ТУ<br>22-5570-83) 2)<br>РЗ-Ц-Х-20 (ТУ<br>22-5570-83) 2)<br>РЗ-Ц-Х-22 (ТУ<br>22-5570-83) 2)<br>РЗ-Ц-Х-25 (ТУ<br>22-5570-83) 2)<br>РЗ-Ц-Х-32 (ТУ<br>22-5570-83) 2) | м<br>м<br>м<br>м<br>м<br>м<br>м<br>м | 5,0<br>5,0<br>3,0<br>3,0<br>1,0<br>1,0<br>1,0<br>1,0 | -<br>-<br>-<br>-<br>-<br>-<br>-<br>- |
| Литье черных металлов                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                      |                                                      |                                      |
| Стальное<br>углеродистое                                                                                                                                                                                                                                                                                              | кг                                   | 80,0                                                 | -                                    |
| Чугунное<br>машинное                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | кг                                   | 100,0                                                | -                                    |
| Материалы цветной металлургии                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                      |                                                      |                                      |
| Сырье и сплавы цветных металлов                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                      |                                                      |                                      |
| Припой ПОС-40<br>(ГОСТ 21931-76<br>)                                                                                                                                                                                                                                                                                  | кг                                   | 1,0                                                  | 0,5                                  |
| Прокат цветных металлов                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                      |                                                      |                                      |
| Латунный                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | кг                                   | 2,0                                                  | 0,5                                  |
| Медный                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | кг                                   | 1,0                                                  | 0,3                                  |
| Сетка латунная                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | м2                                   | 0,3                                                  | 0,3                                  |

|                                                                             |    |      |       |
|-----------------------------------------------------------------------------|----|------|-------|
| Литье цветных металлов                                                      |    |      |       |
| Бронзовое<br>БрАЖ9-4Л ( ГОСТ 493-79)                                        | г  | 10,0 | 5,0   |
| Материалы электротехнической и кабельной промышленности                     |    |      |       |
| Кабельные Материалы                                                         |    |      |       |
| Провода<br>установочные                                                     |    | 94,0 | 48,0  |
| в том числе                                                                 | м  | 80,0 | 41,0  |
| провод до 10 мм2                                                            | -  | 40,0 | 20,0  |
| ППСВ 1,5 мм2                                                                | -  | 10,0 | 5,0   |
| ППСВ 2,5 мм2                                                                | -  | 5,0  | 3,0   |
| ППСВ 4,0 мм2                                                                |    |      |       |
| Материалы электротехнической и кабельной промышленности                     |    |      |       |
| Кабельная Материалы                                                         |    |      |       |
| ППСРН 6,0 мм2                                                               |    |      |       |
| ППСРН 10 мм2                                                                | м  | 7,0  | 4,0   |
| в том числе                                                                 | м  | 18,0 | 9,0   |
| провод свыше                                                                | м  | 14,0 | 7,0   |
| 16 мм2                                                                      | м  | 4,0  | 2,0   |
| ППСРН 16 мм2                                                                | м  | 6,0  | 3,0   |
| ППСРН 25 мм2                                                                | м  | 4,0  | 2,0   |
| ППСРН 95 мм2                                                                |    |      |       |
| Электроизоляционные материалы                                               |    |      |       |
| Текстолит<br>листовой                                                       | кг | 2,0  | 1,0   |
| Трубка<br>линоксиновая                                                      | м  | 3,0  | 1,0   |
| Материалы лесной, деревообрабатывающей и целлюлозно-бумажной промышленности |    |      |       |
| Пиломатериалы<br>вагонные                                                   |    |      |       |
| в том числе:                                                                |    |      |       |
| хвойные породы                                                              | м3 | 0,1  | 0,04  |
| (ГОСТ 8486-86)                                                              | м3 | 0,08 | 0,03  |
| лиственные                                                                  | м3 | 0,02 | 0,01  |
| породы ГОСТ ( 2695-83)                                                      |    |      |       |
| Фанера клееная<br>березовая                                                 | м3 | 0,02 | 0,005 |
| Фибра листовая                                                              | кг | 0,4  | -     |
| Канифоль<br>сосновая (ГОСТ 19113-84)                                        | кг | 0,2  | -     |
| Прессшпан                                                                   | кг | 0,3  | 0,2   |
| Картон<br>прокладочный                                                      |    |      |       |
|                                                                             | кг | 1,0  |       |

|                                                            |    |      |            |
|------------------------------------------------------------|----|------|------------|
| (ГОСТ 9347-74) термошумоизоляционный                       | кг | 1,0  | 0,5<br>0,5 |
| Материалы промышленности строительных материалов           |    |      |            |
| Пергамин кровельный                                        | м2 | 2,0  | 1,0        |
| Стекло безопасное для наземного транспорта (ГОСТ 5727-88Е) | м2 | 2,0  | 1,0        |
| Материалы химической промышленности                        |    |      |            |
| Лакокрасочные материалы                                    |    |      |            |
| Эмали, грунты и шпатлевки на конденсационных смолах        |    |      |            |
| Эмали ПФ-115, в том числе:                                 |    |      |            |
| серая                                                      | кг | 36,6 | 19,5       |
| желтая                                                     | -  | 12,0 | 6,0        |
| белая                                                      | -  | 3,0  | 2,0        |
|                                                            |    | 1,8  | 1,0        |
| красно-оранжевая                                           | кг | 3,0  | 2,0        |
| черная                                                     | кг | 8,0  | 4,0        |
| светло-зеленая                                             | кг | 0,8  | 0,4        |
| красная                                                    | кг | 2,2  | 1,0        |
| кремовая                                                   | кг | 3,7  | 2,0        |
| фисташковая                                                | кг | 0,3  | 0,2        |
| голубая                                                    | кг | 0,8  | 0,4        |
| коричневая                                                 | кг | 1,0  | 0,5        |
| Грунтовка ГФ-021 (ГОСТ 25129-82), ПФ-020                   | кг | 3,0  | 2,0        |
| Шпатлевка ПФ-002 (ГОСТ 10277-90)                           | кг | 2,5  | 1,5        |
| Лаки, эмали и шпатлевки на полимеризационных смолах        |    |      |            |
| Лак защитный АС-528 (ТУ 6-10-774-79)                       | кг | 0,4  | 0,2        |
| Эмаль дневная флуоресцентная АС-554 (ТУ 6-10-772-79)       | кг | 0,5  | 0,3        |
| Грунт-эмаль белый АС-071 (ТУ 6-10-1020-74)                 | кг | 0,4  | 0,2        |
| Лаки, эмали и грунты на эфирах целлюлозы                   |    |      |            |
|                                                            |    |      |            |

|                                                              |    |      |      |
|--------------------------------------------------------------|----|------|------|
| Эмаль НЦ-5123<br>(ГОСТ 7462-73)                              | кг | 3,0  | 2,0  |
| Растворитель<br>марки 646<br>(ГОСТ 18188-72<br>)             | кг | 0,3  | 0,2  |
| Лак масляный<br>ПФ-283                                       | кг | 0,4  | 0,2  |
| Химические материалы                                         |    |      |      |
| Кислота<br>аккумуляторная<br>(ГОСТ 667-73)                   | кг | 2,0  | 1,0  |
| Натр едкий<br>технический (ГОСТ 2263-79)                     | кг | 15,0 | 5,0  |
| Стекло жидкое                                                | кг | 5,0  | -    |
| Эластомер<br>герметизирующий ГЭН-150                         | кг | 0,3  | -    |
| С о д а<br>кальцинированная<br>техническая<br>(ГОСТ 5100-85) | кг | 2,0  | 1,0  |
| Спирт этиловый<br>технический                                | кг | 0,5  | -    |
| Сольвент<br>каменноугольный<br>(ГОСТ 1928-79)                | кг | 1,0  | -    |
| Коксохимические материалы                                    |    |      |      |
| Ф л ю с<br>сварочный                                         | кг | 20,0 | 10,0 |
| Бензол                                                       | кг | 1,0  | 0,5  |
| Материалы резинотехнической и асбестовой промышленности      |    |      |      |
| Резина листовая<br>маслобензостойкая<br>(ГОСТ 7338-90)       | кг | 7,5  | 3,0  |
| Резина оконная<br>П-образная                                 | кг | 0,5  | -    |
| Замок оконного<br>уплотнения НТ-8                            | кг | 0,3  | -    |
| Окантовка<br>оконного<br>уплотнения НТ-9                     | кг | 1,0  | -    |
|                                                              |    |      |      |

|                                                                        |              |         |         |
|------------------------------------------------------------------------|--------------|---------|---------|
| Резина сырая марки 38-29                                               | кг           | 3,0     | 2,0     |
| Паронит ПОН (ГОСТ 481-80)                                              | кг           | 0,5     | 0,2     |
| Картон асбестовый (ГОСТ 2850-95)                                       | кг           | 1,0     | 0,5     |
| Асбест шнуровой                                                        | кг           | 0,2     | -       |
| Асбополотно                                                            | кг           | 1,0     | 0,5     |
| Набивка сальниковая                                                    | кг           | 0,6     | 0,3     |
| Лента тормозная асбестовая                                             | кг           | 0,5     | 0,3     |
| Клей резиновый 88Н (ТУ 381051061-82)                                   | кг           | 0,3     | 0,2     |
| Л е н т а изоляционная, прорезиненная двусторонняя 2ПОЛ (ГОСТ 2162-97) | кг           | 0,8     | 0,5     |
| Р е м н и приводные клиновые                                           | шт./усл. ед. | 2,0/2,0 | 1,0/1,0 |
| Рукава резинотекстильные тормозные 28 Д (ГОСТ 1335-84)                 | м            | 0,5     | 0,2     |
| Материалы пищевой промышленности                                       |              |         |         |
| Клей костный (ГОСТ 2067-93)                                            | кг           | 0,3     | 0,2     |
| М ы л о хозяйственное твердое (ГОСТ 790-89)                            | кг           | 0,5     | 0,3     |
| Материалы нефтяной и газовой промышленности                            |              |         |         |
| Б е н з и н авиационный (ГОСТ 1012-72)                                 | кг           | 3,0     | 3,0     |
| Керосин осветительный                                                  | кг           | 40,0    | 40,0    |
| Топливо дизельное                                                      | кг           | 100,0   | 100,0   |
| Смазка жировая 1-13                                                    |              |         |         |

|                                                                                                                       |                            |                                    |                                    |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|------------------------------------|------------------------------------|
| (ОСТ 38.01.145-80)                                                                                                    | кг                         | 4,0                                | 4,0                                |
| Смазка УС-1<br>железнодорожная<br>ЛЗ-ЦНИИ<br>(ГОСТ 19791-74)                                                          | кг<br>кг                   | 2,0<br>2,0                         | 2,0<br>2,0                         |
| Смазка<br>ЦИАТИМ-201 (ГОСТ 6267-74)<br>графитная УСса                                                                 | кг<br>кг                   | 3,0<br>0,5                         | 3,0<br>0,5                         |
| Масло<br>дизельное Д-11<br>индустриальное<br>12<br>осевое "Л" (ГОСТ 610-72)<br>автотракторное<br>авиационное<br>МС-20 | кг<br>кг<br>кг<br>кг<br>кг | 5,0<br>90,0<br>2,0<br>55,0<br>30,0 | 5,0<br>90,0<br>2,0<br>55,0<br>30,0 |
| Бензин-растворитель<br>(уайт-спирит)<br>(ГОСТ 3134-78)                                                                | кг                         | 5,0                                | 5,0                                |
| Материалы легкой и текстильной промышленности                                                                         |                            |                                    |                                    |
| Парусина<br>льняная<br>техническая                                                                                    | м2                         | 0,1                                | -                                  |
| Ткань льняная<br>мешочная                                                                                             | м2                         | 0,5                                | -                                  |
| Войлок<br>технический (ОСТ 17-189-72)                                                                                 | кг                         | 1,0                                | 0,5                                |
| Материал<br>обтирочный                                                                                                | кг                         | 15,0                               | 5,0                                |
| Лента киперная                                                                                                        | м                          | 70,0                               | 50,0                               |

Таблица 1.16.

|                                                            |                           |                             |         |  |
|------------------------------------------------------------|---------------------------|-----------------------------|---------|--|
| Автодрезина АГМУ                                           |                           |                             |         |  |
| Запасные части                                             |                           |                             |         |  |
| Наименование (ГОСТ, ТУ, номер чертежа)                     | Количество на машину, шт. | норма расхода на ремонт, шт |         |  |
|                                                            |                           | средний                     | текущий |  |
|                                                            |                           | 1                           | 2       |  |
| 1                                                          | 2                         | 3                           | 4       |  |
| Реверс                                                     |                           |                             |         |  |
| Вал моторный (535-031-02)<br>передаточный<br>промежуточный | 1                         | 0,25                        | -       |  |
|                                                            | 1                         | 0,1                         | -       |  |
|                                                            | 1                         | 0,1                         | -       |  |
|                                                            |                           |                             |         |  |

|                                      |    |      |     |  |
|--------------------------------------|----|------|-----|--|
| Шестерня<br>двойная<br>(535-031A-05) | 1  | 0,25 | -   |  |
| (535-031-06)                         | 1  | 0,25 | -   |  |
| (535-031-07A)                        | 1  | 0,25 | -   |  |
| (535-031-08)                         | 1  | 0,25 | -   |  |
| (535-031-09)                         | 1  | 0,25 | -   |  |
| Валик (535-031A-38)                  | 1  | 0,5  | -   |  |
| Редуктор осевой                      |    |      |     |  |
| Шестерня (699-032-06)                | 2  | 1    | 0,1 |  |
| Шестерня с<br>валом (699-032-11A)    | 2  | 1    | 0,1 |  |
| Стакан (699-032-30)                  | 2  | 0,5  | -   |  |
| Передача карданная                   |    |      |     |  |
| Валы карданные<br>:                  |    |      |     |  |
| передний (535-033Б-01A)              | 1  | 0,5  | 0,1 |  |
| задний (535-033-02A)                 | 1  | 0,5  | 0,1 |  |
| Вилка кардана (535-033-03Б)          | 4  | 4,0  | 2,0 |  |
| (535-033-04Б)                        | 2  | 2,0  | 1,0 |  |
| Кольцо<br>разъемное<br>(535-033-05Б) | 4  | 0,5  | -   |  |
| (535-033-06Б)                        | 4  | 0,5  | -   |  |
| Втулка (535-033-07Б)                 | 16 | 4,0  | 2,0 |  |
| Тележка грузовая                     |    |      |     |  |
| Каток крана (535-051-01)             | 4  | 0,5  | -   |  |
| Боковина (535-051-04СБ)              | 1  | 0,2  | -   |  |
| (535-051-05СБ)                       | 1  | 0,2  | -   |  |
| Траверса (535-051-15A)               | 1  | 0,2  | -   |  |
| Стрела крана                         |    |      |     |  |
| Шестерня (535-052-24)                | 1  | 0,25 | 0,1 |  |
| Звездочка (535-052-26)               | 2  | 0,25 | 0,1 |  |
| Палец (535-052-42)                   | 4  | 0,5  | 0,1 |  |

| Барабан                                        |                          |                             |         |  |
|------------------------------------------------|--------------------------|-----------------------------|---------|--|
| Шестерня (535-053-01А)                         | 1                        | 0,25                        | -       |  |
| Втулка (535-053-05)                            | 2                        | 1                           | -       |  |
| Привод тележки                                 |                          |                             |         |  |
| Барабан (535-056А-02)                          | 1                        | 0,2                         | -       |  |
| Вал (535-056А-03)                              | 1                        | 0,1                         | -       |  |
| Шестерня (535-056-12)                          | 1                        | 0,1                         | -       |  |
| Звездочка (535-056-13)                         | 1                        | 0,25                        | 0,1     |  |
| Ограничитель поворота стрелы (535-057А-00)     | 1                        | 0,5                         | 0,1     |  |
| Тормозное оборудование                         |                          |                             |         |  |
| Винт с гайкой (535-062-04А/1А)<br>(535-062-07) | 1                        | 0,4                         | -       |  |
|                                                | 1                        | 0,4                         | -       |  |
| Колодка тормозная (535-063-01А)                | 8                        | 8                           | 4       |  |
| Манжета тормозного цилиндра 10, усл, 425       | 1                        | 1                           | 1       |  |
| Электрооборудование                            |                          |                             |         |  |
| Наименование (ГОСТ, ТУ, номер чертежа)         | Количество на машину, шт | норма расхода на ремонт, шт |         |  |
|                                                |                          | средний                     | текущий |  |
| 1                                              | 2                        | 3                           | 4       |  |
| Батарея аккумуляторная 6СТ-132                 | 1                        | 1,0                         | 1,0     |  |
| В и л к а штепсельная ШВ-51 (СТУ 14.26.60)     | 3                        | 1,0                         | 0,5     |  |
| Розетка штепсельная 6А (ГОСТ 7396.1-89 )       | 4                        | 0,6                         | 0,4     |  |
| Выключатель кнопочный ВК 26А                   |                          |                             |         |  |



|                                                                                                                                                                                                            |                                      |                                                      |                                                      |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|------------------------------------------------------|------------------------------------------------------|
| (<br>Каталог-справоч<br>ник vi-69 г.)                                                                                                                                                                      | 3                                    | 1,0                                                  | 0,5                                                  |
| Предохранитель<br>ный блок ПР-11<br>(<br>Каталог-справоч<br>ник vi-69 г.)                                                                                                                                  | 1                                    | 0,5                                                  | -                                                    |
| Подшипники:<br>303 (ГОСТ 8338-<br>75)<br>311 (ГОСТ 8338-<br>75)<br>312 (ГОСТ 8338-<br>75)<br>412 (ГОСТ 8338-<br>75)<br>2314 (ГОСТ<br>8338-75)<br>7524 (ГОСТ<br>27365-87)<br>7818<br>8222 (ГОСТ<br>7872-89) | 1<br>3<br>1<br>2<br>2<br>4<br>8<br>1 | 0,2<br>0,5<br>0,3<br>0,4<br>0,5<br>0,5<br>2,0<br>0,3 | 0,1<br>0,3<br>0,1<br>0,1<br>0,2<br>0,3<br>1,0<br>0,1 |
| Двигатель ЗИЛ-<br>120 в сборе с<br>масляным<br>филь-тром,<br>коробкой<br>передач,<br>воздушным<br>фильтром,<br>компрессором и<br>реле РР-24                                                                | 1                                    | 0,01                                                 | -                                                    |
| Кнопка<br>сигнальная КГ-<br>4537                                                                                                                                                                           | 2                                    | 1,0                                                  | 0,5                                                  |
| Плафон ПК-200                                                                                                                                                                                              | 2                                    | 1,0                                                  | 0,5                                                  |

|           |
|-----------|
| Материалы |
|-----------|

| Наименование (ГОСТ, ТУ, номер чертежа) | Единица измерения | норма расхода на ремонт |         |
|----------------------------------------|-------------------|-------------------------|---------|
|                                        |                   | средний                 | текущий |
| 1                                      | 2                 | 3                       | 4       |

|                              |
|------------------------------|
| Материалы черной металлургии |
|------------------------------|

|                          |
|--------------------------|
| Прокат черных материалов |
|--------------------------|

|                |
|----------------|
| Рядовой прокат |
|----------------|

|                  |    |      |   |
|------------------|----|------|---|
| Балки и швеллеры | кг | 14,0 | - |
|                  |    |      |   |

|                        |    |       |      |
|------------------------|----|-------|------|
| С т а л ь              |    |       |      |
| крупносортовая         | кг | 76,0  | 38,0 |
| среднесортная          | кг | 42,0  | 20,0 |
| мелкосортная           | кг | 18,0  | 9,0  |
| толстолистовая         | кг | 26,0  | 13,0 |
| тонколистовая          | кг | 7,0   | 4,0  |
| 1,9-3,9 мм             | кг | 6,0   | 3,0  |
| тонколистовая          | кг | 7,0   | 4,0  |
| 1,0-1,8 мм             |    |       |      |
| кровельная             |    |       |      |
| листовая               |    |       |      |
| Итого рядового проката | кг | 196,0 | 91,0 |

#### Качественный прокат

|                |    |       |       |
|----------------|----|-------|-------|
| С т а л ь      |    |       |       |
| конструкционна | кг | 80,0  | 40,0  |
| я сортовая     | кг | 24,0  | 10,0  |
| никелесодержащ |    |       |       |
| ая сортовая    |    |       |       |
| И т о г о      |    |       |       |
| качественного  | кг | 104,0 | 50,0  |
| проката        |    |       |       |
| Всего проката  |    |       |       |
| черных         | кг | 300,0 | 141,0 |
| металлов       |    |       |       |

#### Материалы дальнейшего передела

|              |    |     |     |
|--------------|----|-----|-----|
| С т а л ь    |    |     |     |
| оцинкованная | кг | 5,0 | 2,0 |
| листовая     |    |     |     |

#### Трубы

|                |    |     |     |
|----------------|----|-----|-----|
| Водогазопровод | кг | 3,5 | 1,5 |
| ные            |    |     |     |
| Катаные        | кг | 3,0 | -   |
| Тонкостенные   | кг | 0,8 | 0,4 |
| бесшовные      |    |     |     |

#### Материалы

|           |    |     |     |
|-----------|----|-----|-----|
| Гвозди    | кг | 2,0 | 1,0 |
| Проволока | кг | 4,0 | 1,5 |
| стальная  | кг | 2,0 | 0,7 |
| сварочная |    |     |     |
| Электроды | кг | 7,0 | 4,0 |
| сварочные |    |     |     |
| Шурупы по | кг | 0,8 | 0,4 |
| дереву    |    |     |     |
| Болты     | кг | 7,0 | 4,0 |
| Гайки     | кг | 2,0 | 1,0 |
| Шпильки   | кг | 0,3 | 0,1 |
|           |    |     |     |

|                                                             |    |      |      |  |
|-------------------------------------------------------------|----|------|------|--|
| Цепь 4x4x281)                                               | кг | 1,5  | 0,7  |  |
| Канат стальной<br>9,1-Г-1-<br>Л-О-МК-Н-120 (ГОСТ 10918-82)  | кг | 5,7  | 4,3  |  |
| Ш а й б ы<br>обыкновенные<br>пружинные                      | кг | 1,0  | 0,5  |  |
|                                                             | кг | 1,0  | 0,5  |  |
| Литье черных металлов                                       |    |      |      |  |
| Чугунное<br>машинное                                        | кг | 75   | 30   |  |
| Стальное<br>углеродистое                                    | кг | 17   | -    |  |
| Материалы цветной металлургии                               |    |      |      |  |
| Сырье                                                       |    |      |      |  |
| Цинк                                                        | кг | 0,4  | -    |  |
| Сплавы                                                      |    |      |      |  |
| Баббит Б-16                                                 | кг | 2,0  | 1,0  |  |
| Припой ПОС-40<br>(ГОСТ 21931-76<br>)                        | кг | 0,3  | 0,2  |  |
|                                                             | кг | 0,2  | 0,1  |  |
| ПОС-61 (ГОСТ 21931-76)                                      | кг |      |      |  |
| Прокат цветных металлов                                     |    |      |      |  |
| Медный<br>том числе<br>трубка                               | кг | 0,35 | 0,2  |  |
|                                                             | кг | 0,35 | 0,2  |  |
| Латунный<br>в том числе<br>сортовой<br>проволока            | кг | 0,29 | 0,15 |  |
|                                                             | кг | 0,16 | 0,08 |  |
|                                                             | кг | 0,13 | 0,07 |  |
| Сетка латунная                                              | м2 | 0,03 | 0,03 |  |
| Материалы электротехнической и кабельной промышленности     |    |      |      |  |
| Кабельная Материалы                                         |    |      |      |  |
| Провода<br>установочные                                     | м  | 33,0 | 17,0 |  |
| в том числе:                                                |    |      |      |  |
| ПРФ 2x1,5 мм2                                               | м  | 15,0 | 8,0  |  |
| ПГВ 1,5 мм2                                                 | м  | 10,0 | 5,0  |  |
| 2,5 мм2                                                     | м  | 8,0  | 4,0  |  |
| Провод<br>автотракторный<br>высокого<br>напряжения<br>ПВЛ-1 | м  | 3,0  | 2,0  |  |
|                                                             |    |      |      |  |

|                                                                             |    |      |      |
|-----------------------------------------------------------------------------|----|------|------|
| Провод голый<br>сталеалюминиев<br>ый АС 35 мм2                              | кг | 0,2  | 0,1  |
| Провод<br>обмоточный<br>ПБД                                                 | кг | 0,1  | 0,05 |
| Материалы лесной, деревообрабатывающей и целлюлозно-бумажной промышленности |    |      |      |
| Пиломатериалы<br>вагонные<br>в том числе:<br>хвойных пород (ГОСТ 8486-86)   | м3 | 1,05 | 0,5  |
| лиственных<br>пород<br>(ГОСТ 2695-83)                                       | м3 | 1,0  | 0,5  |
|                                                                             | м3 | 0,05 | -    |
| Фанера клееная<br>березовая                                                 | м3 | 0,01 | -    |
| Фибра листовая<br>(ГОСТ 14613-83<br>)                                       | кг | 0,1  | -    |
| Картон<br>прокладочный (ГОСТ 9347-74)                                       | кг | 0,4  | 0,2  |
| Пресшпан                                                                    | кг | 0,2  | 0,1  |
| Канифоль<br>сосновая (ГОСТ 19113-84)                                        | кг | 0,1  | -    |
| Скипидар                                                                    | кг | 0,1  | -    |
| Материалы промышленности строительных материалов                            |    |      |      |
| Стекло оконное<br>утолщенное                                                | м2 | 2,0  | 1,0  |
| Линолеум (ГОСТ 14632-79)                                                    | м2 | 0,2  | -    |
| Мел                                                                         | кг | 0,3  | -    |
| Материалы химической промышленности                                         |    |      |      |
| Эмали, грунты и шпатлевки на конденсационных смолах                         |    |      |      |
| Эмаль ПФ-115                                                                | кг | 20,0 | 10,0 |
| в том числе:                                                                |    |      |      |
| серая                                                                       | кг | 6,0  | 3,0  |
| желтая                                                                      | кг | 1,2  | 0,6  |
| белая                                                                       | кг | 1,0  | 0,5  |
| красно-оранжевая                                                            | кг | 2,0  | 1,0  |
| черная                                                                      | кг | 4,0  | 2,0  |
| красная                                                                     | кг | 2,0  | 1,0  |
| кремовая                                                                    | кг | 2,0  | 1,0  |
| фисташковая                                                                 | кг | 0,2  | 0,1  |
| коричневая                                                                  | кг | 0,8  | 0,4  |

|                                                    |    |      |     |
|----------------------------------------------------|----|------|-----|
| светло-зеленая                                     | кг | 0,2  | 0,1 |
| голубая                                            | кг | 0,6  | 0,3 |
| Э м а л ь<br>алюминиевая<br>жаростойкая АЛ<br>-70  | кг | 0,05 | -   |
| Грунтовка ГФ-<br>021(ГОСТ 25129<br>-82),<br>ГФ-020 | кг | 2,0  | 1,0 |
| Грунтовка ФЛ-<br>03 к (ГОСТ 9109<br>-81)           | кг | 0,3  | 0,2 |
| Шпатлевка ПФ-<br>002 (ГОСТ<br>10277-90)            | кг | 0,4  | 0,2 |

Лаки, эмали и шпатлевки на полимеризационных смолах

|                                                               |    |     |     |
|---------------------------------------------------------------|----|-----|-----|
| Лак защитный<br>АС-528 (ТУ 6-10<br>-774-79)                   | кг | 0,4 | 0,2 |
| Эмаль дневная<br>флуоресцентная<br>АС-554<br>(ТУ 6-10-772-79) | кг | 0,5 | 0,3 |
| Грунт-эмаль<br>белый АС-071 ( (<br>ТУ 6-10-1020-74<br>) )     | кг | 0,4 | 0,2 |

Лаки, эмали и грунты на эфирах целлюлозы

|                                                 |    |     |     |
|-------------------------------------------------|----|-----|-----|
| Эмаль НЦ-5123<br>(ГОСТ 7462-73)                 | кг | 1,0 | 0,5 |
| Растворитель<br>марки 646 ( (<br>ГОСТ 18188-72) | кг | 0,3 | 0,2 |
| Лаки масляные<br>и сиккативы: лак<br>4С         | кг | 0,4 | 0,2 |

Химические материалы

|                                                |    |      |     |
|------------------------------------------------|----|------|-----|
| Ацетон                                         | кг | 1,0  | -   |
| Кислота<br>аккумуляторная<br>(ГОСТ 667-73)     | кг | 1,0  | -   |
| Паста ГОИ                                      | кг | 0,03 | -   |
| Натр едкий<br>технический ( (<br>ГОСТ 2263-79) | кг | 3,0  | 2,0 |
|                                                |    |      |     |

|                                                                                                                             |                            |                   |                    |  |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|-------------------|--------------------|--|
| С о д а<br>кальцинированн<br>ая техническая<br>(ГОСТ 5100-85)                                                               | кг                         | 2,0               | 1,0                |  |
| Сольвент<br>каменноугольны<br>й (ГОСТ 1928-<br>79)                                                                          | кг                         | 0,8               | 0,4                |  |
| Стекло жидкое                                                                                                               | кг                         | 0,6               | 0,3                |  |
| Ф л ю с<br>сварочный АН-<br>348А                                                                                            | кг                         | 2,0               | 1,0                |  |
| Эластомер<br>герметизирующ<br>ий ГЭН-150                                                                                    | кг                         | 0,02              | 0,3                |  |
| Материалы резинотехнической и асбестовой                                                                                    |                            |                   |                    |  |
| Рукава и муфты<br>прокладочной<br>конструкции                                                                               | м                          | 0,6               | -                  |  |
| Окантовка<br>оконного<br>уплотнения НТ-<br>9                                                                                | м                          | 2,2               | 1,1                |  |
| Замок оконного<br>уплотнения НТ-<br>8                                                                                       | м                          | 0,6               | 0,3                |  |
| Л е н т а<br>П-образная<br>оконная<br>тормозная<br>изоляционная<br>прорезиненная<br>двусторонняя 2<br>ПОЛ (ГОСТ<br>2162-97) | кг<br>м <sup>2</sup><br>кг | 1,1<br>0,3<br>0,1 | 0,55<br>0,1<br>0,1 |  |
| Асбест листовой                                                                                                             | кг                         | 0,3               | 0,1                |  |
| Паронит<br>листовой                                                                                                         | кг                         | 0,1               | 0,05               |  |
| Клей резиновый<br>88Н (ТУ<br>381051061-82)                                                                                  | кг                         | 0,3               | 0,1                |  |
| Материалы пищевой промышленности                                                                                            |                            |                   |                    |  |
| Клей столярный<br>(ГОСТ 2067-93)                                                                                            | кг                         | 0,2               | -                  |  |
| М ы л о<br>хозяйственное<br>твердое (ГОСТ<br>790-89)                                                                        | кг                         | 0,2               | 0,1                |  |
| Материалы нефтяной и газовой промышленности                                                                                 |                            |                   |                    |  |

|                                                   |    |      |      |
|---------------------------------------------------|----|------|------|
| Бензин<br>автомобильный<br>А-72 (ГОСТ<br>2084-77) | кг | 10,0 | 10,0 |
| Керосин<br>осветительный                          | кг | 20,0 | 20,0 |
| Автол                                             | кг | 15,0 | 15,0 |
| Масло<br>автотракторное                           | кг | 30,0 | 30,0 |
| Смазка жировая<br>1-13                            | кг | 7,0  | 7,0  |
| ЦИАТИМ-201 (                                      | кг | 0,5  | 0,5  |
| ГОСТ 6267-74)                                     | кг | 0,3  | 0,3  |
| графитная                                         |    |      |      |
| Масло<br>трансформаторн<br>ое                     | кг | 1,0  | 1,0  |
| Топливо<br>дизельное                              | кг | 0,6  | 0,6  |
| Вазелин<br>технический                            | кг | 0,7  | 0,7  |
| Смола<br>эпоксидная ЭД-<br>6                      | кг | 0,05 | -    |
| Бензин-раствори<br>тель (                         |    |      |      |
| уйат-спирит)                                      | кг | 3,0  | 1,5  |
| (ГОСТ 3134-78)                                    |    |      |      |

#### Материалы легкой и текстильной промышленности

|                                    |    |      |      |
|------------------------------------|----|------|------|
| Лента киперная<br>(ГОСТ 4514-78)   | м  | 80,0 | 40,0 |
| тафтяная                           | м  | 15,0 | 8,0  |
| Ремень<br>брезентовый              | м  | 2,0  | 2,0  |
| Парусина<br>льняная<br>техническая | м2 | 0,7  | -    |
| Войлок<br>технический (            | кг | 0,5  | 0,2  |
| ОСТ 17-189-72)                     |    |      |      |
| Материал<br>обтирочный             | кг | 5,0  | 2,0  |
| Салфетка<br>техническая            | м2 | 1,0  | -    |

Таблица 1.17.

|                            |  |  |
|----------------------------|--|--|
| Авторезина служебная АС-1А |  |  |
| Запасные части             |  |  |
|                            |  |  |

| Наименование (ГОСТ, ТУ, номер чертежа)                           | Количество на машину, штук | норма расхода на ремонт, штук |         |
|------------------------------------------------------------------|----------------------------|-------------------------------|---------|
|                                                                  |                            | средний                       | текущий |
| 1                                                                | 2                          | 3                             | 4       |
| Реверс в сборе                                                   |                            |                               |         |
| Вал моторный (645-031А-02)                                       | 1                          | 0,25                          | -       |
| передаточный (645-031А-03А)                                      | 1                          | 0,25                          | -       |
| промежуточный (645-031А-04)                                      | 1                          | 0,25                          | -       |
| Шестерня двойная (645-031Б-05)                                   | 1                          | 0,25                          | -       |
| (645-031Б-06)                                                    | 1                          | 0,25                          | -       |
| (645-031Б-07)                                                    | 1                          | 0,25                          | -       |
| (645-031А-08)                                                    | 1                          | 0,25                          | -       |
| Вилка (645-031Б-33)                                              | 1                          | 0,5                           | 0,1     |
| Валик (645-031Б-34)                                              | 1                          | 0,25                          | -       |
| Редуктор осевой                                                  |                            |                               |         |
| Шестерня (699-032-06А)                                           | 2                          | 1,0                           | 0,1     |
| (699-032-11А)                                                    | 2                          | 1,0                           | 0,1     |
| Тормозное оборудование                                           | 1                          | 0,1                           | -       |
| Колодка тормозная (535-063-01А)                                  | 8                          | 8,0                           | 8,0     |
| Карданная передача (645-033А-00)                                 | 1                          | 0,2                           | 0,1     |
| Колесные пары:<br>с буксами без редуктора (645-160-00)           | 1                          | 0,1                           | -       |
| в сборе Ø 710 (645-160-01)                                       | 1                          | 0,1                           | -       |
| )<br>в сборе Ø 650 (645-160-00)                                  | 1                          | 0,1                           | -       |
| Электрооборудование                                              |                            |                               |         |
| Наименование (ГОСТ, ТУ, номер чертежа)                           | Количество на машину, шт.  | норма расхода на ремонт, шт   |         |
|                                                                  |                            | средний                       | текущий |
| 1                                                                | 2                          | 3                             | 4       |
| Выключатель однополюсный перекидного типа НВ-45 (ГОСТ 7397.0-89) | 5                          | 5,0                           | 2,0     |
| К л е м м а двенадцатиштырная УДК-14                             | 1                          | 0,5                           | -       |
| Кнопка сигнальная КГ-4537                                        | 2                          | 1,0                           | 0,5     |
|                                                                  |                            |                               |         |



|                                        |    |     |      |
|----------------------------------------|----|-----|------|
| Манометр воздушный 60х10               | 1  | 0,5 | -    |
| Масленка                               | 8  | 8,0 | 4,0  |
| Плафон ПК-200                          | 2  | 1,0 | 0,5  |
| Розетка штепсельная                    | 2  | 1,0 | 0,5  |
| Кран вспомогательного тормоза 4ВК      | 1  | 0,8 | -    |
| Подшипники:                            | 20 | 9,3 | 2,5  |
| 202 (ГОСТ 8338-75)                     | 1  | 0,1 | -    |
| 203 (ГОСТ 8338-75)                     | 1  | 0,1 | -    |
| 207 (ГОСТ 8338-75)                     | 1  | 0,3 | -    |
| 209 (ГОСТ 8338-75)                     | 2  | 0,4 | -    |
| 303 (ГОСТ 8338-75)                     | 1  | 0,2 | -    |
| 307 (ГОСТ 8338-75)                     | 2  | 0,4 | -    |
| 311 (ГОСТ 8338-75)                     | 2  | 0,3 | -    |
| 312 (ГОСТ 8338-75)                     | 2  | 1,0 | 0,5  |
| 409 (ГОСТ 8338-75)                     | 2  | 1,0 | 0,5  |
| 412 (ГОСТ 8338-75)                     | 2  | 0,2 | -    |
| 2314 (ГОСТ 8338-75)                    | 1  | 0,2 | -    |
| 7524 (ГОСТ 27365-87)                   | 1  | 0,2 | -    |
| 7818                                   | 2  | 0,6 | -    |
| Автозапчасти                           |    |     |      |
| Двигатель ГАЗ 51 в сборе (51-1000298)  | 1  | 0,1 | 0,05 |
| Автолампа А-10                         | 6  | 4,0 | 2,0  |
| А-23                                   | 3  | 2,0 | 1,0  |
| А-24                                   | 1  | 0,5 | 0,5  |
| Батарея аккумуляторная 6СТ-105 ЭМС     | 1  | 0,5 | 0,2  |
| Реле-регулятор РР-24-Г                 | 1  | 0,3 | -    |
| Фара автомобильная ФГ-122-Б            | 6  | 4,0 | 2,0  |
| Фонарь задний ФПЗ (155Б-3716010)       | 4  | 2,0 | 10,  |
| Шланг гибкий (51-1104100-А2)           | 3  | 1,0 | 0,5  |
| Втулка подушки (51-6035)               | 4  | 2,0 | 1,0  |
| Колпачок подушки (51-1001024)          | 4  | 2,0 | 1,0  |
| Гнездо (51-6041-6)                     | 4  | 2,0 | 1,0  |
| Радиатор ЗИЛ-164 (164-1301010)         | 2  | 1,0 | 0,5  |
| Радиатор масляный ГАЗ-51 (63-1013010Б) | 1  | 0,2 | 0,1  |
| Гибкий вал (трос) спидометра ГВ-63-Б   | 1  | 0,5 | 0,2  |
|                                        |    |     |      |

|                                                               |                   |                         |         |
|---------------------------------------------------------------|-------------------|-------------------------|---------|
| Стеклоочиститель пневматический СЛ-21                         | 2                 | 1,0                     | 0,5     |
| Краник стеклоочистителя ЗИЛ-164 тип КР-11 (160-5205040)       | 2                 | 1,0                     | 0,5     |
| Кран сливной ЗИЛ-164 (120-1305010А5)                          | 2                 | 1,0                     | 0,5     |
| Компрессор в сборе с воздушным фильтром ЗИЛ-164 (120-3509009) | 1                 | 0,1                     | 0,05    |
| Компрессор в сборе с воздушным фильтром ЗИЛ-164 (120-3509009) | 1                 | 0,1                     | 0,05    |
| Щиток приборов ЗИЛ-150 в сборе                                | 1                 | 0,5                     | 0,1     |
| Материалы                                                     |                   |                         |         |
| Наименование (ГОСТ, ТУ, номер чертежа)                        | Единица измерения | норма расхода на ремонт |         |
|                                                               |                   | средний                 | текущий |
| 1                                                             | 2                 | 3                       | 4       |
| Материалы черной металлургии                                  |                   |                         |         |
| Прокат черных металлов                                        |                   |                         |         |
| Рядовой прокат                                                |                   |                         |         |
| Балки и швеллеры                                              | кг                | 10,0                    | -       |
| Сталь крупносортная                                           | кг                | 22,0                    | 14,0    |
| среднесортная                                                 | кг                | 24,0                    | 15,0    |
| мелкосортная                                                  | кг                | 7,0                     | 4,0     |
| Катанка                                                       | кг                | 1,0                     | -       |
| Сталь толстолистовая                                          | кг                | 22,0                    | 13,0    |
| тонколистовая                                                 | кг                | 27,0                    | 17,0    |
| Итого рядового проката                                        | кг                | 113,0                   | 63,0    |
| Качественный прокат                                           |                   |                         |         |
| Сталь конструкционная сортовая                                | кг                |                         |         |
| конструкционная                                               |                   | 50,0                    | 31,0    |
| с о р т о в а я                                               |                   | 21,0                    | 13,0    |
| никелесодержащая                                              |                   |                         |         |
| Итого качественного проката                                   | кг                | 71,0                    | 44,0    |
| Всего проката черных металлов                                 | кг                | 184,0                   | 107,0   |
| Материалы дальнейшего передела                                |                   |                         |         |
| Сталь оцинкованная листовая                                   | кг                | 3,0                     | -       |
| Трубы                                                         |                   |                         |         |
| Водопроводные                                                 | кг                | 3,5                     | 2,2     |
| Цельнотянутые                                                 | кг                | 0,5                     | -       |

|                                                         |       |          |      |
|---------------------------------------------------------|-------|----------|------|
| Катаные                                                 | кг    | 3,0      | -    |
| Тонкостенные<br>бесшовные                               | кг    | 1,1      | 0,5  |
| Материалы                                               |       |          |      |
| Проволока<br>обыкновенного качества                     | кг    | 0,4      | -    |
| Проволока стальная                                      | кг    | 1,0      | 0,5  |
| в том числе сварочная                                   | кг    | 0,8      | -    |
| Электроды сварочные                                     | кг    | 15,0     | 10,0 |
| Гвозди                                                  | кг    | 4,0      | 2,0  |
| Болты с гайками                                         | кг    | 7,0      | 4,0  |
| Болты свободные                                         | кг    | 2,0      | 1,0  |
| Гайки                                                   | кг    | 2,0      | 1,0  |
| Шплинты                                                 | кг    | 1,0      | 0,5  |
| Шайбы косые                                             | кг    | 1,0      | 0,5  |
| пружинные                                               | кг    | 0,2      | -    |
| Шурупы по дереву                                        | кг    | 1,5      | 0,5  |
| Цепи технические                                        | кг    | 0,5      | -    |
| Металлорукав РЗ-Ц-Х-15<br>(ТУ 22-5570-83)2)             | кг    | 3,2      | 0,8  |
| Литье черных металлов                                   |       |          |      |
| Чугунное машинное                                       | кг    | 60,0     | -    |
| Стальное углеродистое                                   | кг    | 160,0    | -    |
| Материалы цветной металлургии                           |       |          |      |
| Сырье и сплавы                                          |       |          |      |
| Припой ПОС-40<br>(ГОСТ 21931-76)                        | кг    | 0,3      | 0,2  |
| ПОС-60 (ГОСТ 21931-76)                                  | кг    | 0,2      | 0,1  |
| Прокат цветных металлов                                 |       |          |      |
| Медный                                                  | кг    | 0,6      | 0,3  |
| в том числе трубка                                      | кг    | 0,6      | 0,3  |
| Латунный                                                | кг    | 0,4      | 0,2  |
| в том числе: сортовой                                   | кг    | 0,2      | 0,1  |
| проволока                                               | кг    | 0,2      | 0,1  |
| Сетка латунная                                          | м2/кг | 0,08/0,1 | -    |
| Литье цветных металлов                                  |       |          |      |
| Бронзовое Бр. 05Ц5С5 (ГОСТ 613-79)                      | кг    | 1,0      | -    |
| Материалы электротехнической и кабельной промышленности |       |          |      |
| Кабельная Материалы                                     |       |          |      |
| Провода установочные                                    | м     | 74,0     | 37,0 |
| в том числе:                                            | м     | 6,0      | 3,0  |
| ПРГ-500 35 мм2                                          | м     | 10,0     | 5,0  |
| ТПРФ 2х1,5 мм2                                          | м     | 30,0     | 15,0 |

|                                                                             |    |      |      |
|-----------------------------------------------------------------------------|----|------|------|
| ПГВ 1,5 мм2                                                                 | м  | 18,0 | 9,0  |
| ТПРФ 3х1,5 мм2                                                              | м  | 10,0 | 5,0  |
| ПРГ 4 мм2                                                                   |    |      |      |
| Провод ШРПЛ 2х1,5 мм2                                                       | м  | 6,0  | 3,0  |
| автотракторный ПВЛ-1                                                        | м  | 3,0  | 2,0  |
| АОЛБ 1,5 мм2                                                                | м  | 4,0  | 2,0  |
| Кабель шланговый КРПТ 3х4х1,5 мм2                                           | м  | 4,0  | 2,0  |
| Провод обмоточный ПБД                                                       |    |      |      |
| г о л ы й                                                                   | кг | 0,1  | 0,05 |
| сталеалюминиевый АС                                                         | кг | 0,2  | 0,1  |
| 35 мм2                                                                      |    |      |      |
| Материалы лесной, деревообрабатывающей и целлюлозно-бумажной промышленности |    |      |      |
| Пиломатериалы хвойных пород (ГОСТ 8486-86)                                  | м3 | 0,4  | 0,2  |
| Пиломатериалы лиственных пород (ГОСТ 2695-83)                               | м3 | 0,1  | 0,05 |
| П л и т а древесноволокнистая                                               | м2 | 8,0  | 4,0  |
| Картон прокладочный (ГОСТ 9347-74)                                          | кг | 0,4  | 0,2  |
| Прессшпан                                                                   | кг | 0,15 | 0,1  |
| Фибра листовая (ГОСТ 14613-83)                                              | кг | 0,06 | -    |
| Канифоль сосновая (ГОСТ 19113-84)                                           | кг | 0,1  | 0,05 |
| Материалы промышленности строительных материалов                            |    |      |      |
| Стекло безопасное для наземного транспорта (ГОСТ 5727-88Е)                  | м2 | 2,0  | 1,0  |
| Линолеум (ГОСТ 14632-79)                                                    | м2 | 1,5  | -    |
| Материалы химической промышленности                                         |    |      |      |
| Лакокрасочные материалы                                                     |    |      |      |
| Краски твердые, в том числе:                                                | кг | 2,06 | 1,0  |
| охра                                                                        | кг | 2,0  | 1,0  |
| киноварь                                                                    | кг | 0,06 | -    |
| Лак защитный АС-528 (ТУ 6-10-774-79)2)                                      | кг | 0,3  | 0,2  |
| Грунтовка ФЛ-03 (ГОСТ 9109-81)                                              | кг | 0,2  | 0,1  |
| Растворитель марки 646 (ГОСТ 18188-72)                                      | кг | 0,15 | 0,1  |
| Нитроэмаль 624а                                                             | кг | 0,1  | 0,05 |

|                                                                     |    |     |      |
|---------------------------------------------------------------------|----|-----|------|
| Лаки и сиккативы:                                                   |    |     |      |
| Лак пентафталевый ПФ-170                                            | кг | 3,0 | 2,0  |
| масляный 4С                                                         | кг | 2,0 | 1,0  |
| Сиккативы нефтенатные жидкие (ГОСТ 1003-73)                         | кг | 2,0 | 1,0  |
| Химические материалы                                                |    |     |      |
| Ацетон (ГОСТ 2603-79)                                               | кг | 2,0 | 1,0  |
| Кислота аккумуляторная (ГОСТ 667-73)                                | кг | 1,0 | 0,6  |
| Натр едкий технический (ГОСТ 2263-79)                               | кг | 5,0 | 3,0  |
| Сода, кальцинированная техническая (ГОСТ 5100-85)                   | кг | 1,0 | 0,5  |
| С о л в е н т<br>каменноугольный (ГОСТ 1928-79)                     | кг | 2,0 | 1,0  |
| Флюс сварочный АП 348А                                              | кг | 2,0 | 1,0  |
| С м о л а<br>эпоксидно-диановая ЭФ-8 (ГОСТ 10587-84)                | кг | 0,1 | 0,1  |
| Поролон                                                             | кг | 0,5 | 0,25 |
| Материалы резинотехнической и асбестовой промышленности             |    |     |      |
| Лента резиновая оконная П-образная                                  | кг | 1,0 | -    |
| Шнур асбестовый                                                     | кг | 0,1 | -    |
| Рукава резинотканевые напорные тип БФ16 (ГОСТ 18698-79)             | м  | 0,3 | 0,1  |
| Рукава резинотканевые с жестяными оплетками 6,5х1,5 (ГОСТ 10362-76) | м  | 0,5 | 0,3  |
| Картон асбестовый (ГОСТ 2850-80)                                    | кг | 0,3 | 0,1  |
| Паронит ПОН листовой (ГОСТ 481-80)                                  | кг | 0,2 | 0,1  |
| Резина листовая маслобензостойкая (ГОСТ 7338-90)                    | кг | 0,3 | 0,2  |
| Лента изоляционная прорезиненная                                    | кг | 0,3 | 0,2  |
| Клей резиновый 88Н (ТУ 381051061-82)                                | г  | 0,3 | 0,2  |
| Материалы пищевой промышленности                                    |    |     |      |
|                                                                     |    |     |      |

|                                                  |    |      |      |
|--------------------------------------------------|----|------|------|
| Мыло хозяйственное<br>твердое<br>(ГОСТ 790-89)   | кг | 0,1  | 0,1  |
| Клей столярный (ГОСТ<br>2067-93)                 | кг | 0,2  | 0,1  |
| Материалы нефтяной и газовой промышленности      |    |      |      |
| Бензин автомобильный А<br>-72<br>(ГОСТ 2084-77)  | кг | 5,0  | 5,0  |
| Керосин осветительный                            | кг | 14,0 | 14,0 |
| Масло автотракторное (автол)<br>(ГОСТ 8581-2021) | кг | 3,0  | 3,0  |
| Масло автотракторное (нигрол)                    | кг | 8,0  | 8,0  |
| Смазка универсальная<br>УС-2 (ГОСТ 1033-79)      | кг | 3,0  | 3,0  |
| Масло трансформаторное<br>(ГОСТ 982-80)          | кг | 0,6  | 0,3  |
| Смазка графитная УссА (ГОСТ 3333-80)             | кг | 0,2  | 0,2  |
| Смазка ЦИАТИМ-201 (ГОСТ 6267-74)                 | кг | 0,3  | 0,3  |
| Вазелин технический                              | кг | 0,3  | 0,3  |
| Бензин-растворитель (уйат-спирит) (ГОСТ 3134-78) | кг | 9,0  | 4,5  |
| Материалы легкой и технической промышленности    |    |      |      |
| Лента киперная (ГОСТ 4514-78)                    | м  | 35,0 | 20,0 |
| тафтяная                                         | м  | 15,0 | 10,0 |
| Кожа искусственная (ГОСТ 20836-75)               | кг | 0,5  | -    |
| Войлок технический (ОСТ 17-189-72)               | кг | 0,2  | 0,1  |
| Ремень тканевый и прорезиненный                  | кг | 2,0  | 1,0  |
| Парусина брезентовая (ГОСТ 15530-93)             | м2 | 0,03 | -    |
| Ветошь обтирочная<br>сортированная               | кг | 3,0  | 2,0  |

Таблица 1.18.

|                                         |                            |                                        |
|-----------------------------------------|----------------------------|----------------------------------------|
| Агрегат бензоэлектрический АБ-4/2-Т/230 |                            |                                        |
| Запасные части                          |                            |                                        |
| Наименование (ГОСТ, ТУ, номер чертежа)  | Количество на машину, штук | Норма расхода на текущий ремонт, штук. |
|                                         |                            |                                        |

|                                                                               |                                               |      |
|-------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------|------|
| 1                                                                             | 2                                             | 3    |
| Амортизатор (АБ-2/1-01-06А)                                                   | 4                                             | 0,2  |
| Прокладка (АБ-2-04-04)                                                        | 1                                             | 1,0  |
| Кольцо контактное (ГАБ2-02-05-00)                                             | 1                                             | 0,1  |
| Сопротивление СП (АБ4-03-02-00)                                               | 1                                             | 0,1  |
| СК 1, 2, 3 (АБ4-03-03-00)                                                     | 3                                             | 0,1  |
| СР (АБ4-03-04-00)                                                             | 1                                             | 0,1  |
| Ротор в сборе (ГАБ4-02,00А)                                                   | 1                                             | 0,02 |
| Щетка для электрических машин М6, К1-5; 8х10х25 ; ПЩ1х40 П4ФГ (ГОСТ 12232-89) | 2                                             | 2,0  |
| Амортизатор СТП.02.01. АП-1-1.80 (ГОСТ 11679.1-76)                            | 4                                             | 0,4  |
| Двигатель УД-25                                                               | 1                                             | 0,01 |
| Материалы                                                                     |                                               |      |
| Наименование (ГОСТ, ТУ, номер чертежа)                                        | норма расхода на текущее содержание в год, кг |      |
| 1                                                                             | 2                                             |      |
| Материалы черной металлургии                                                  |                                               |      |
| Материалы                                                                     |                                               |      |
| Болты                                                                         | 0,07                                          |      |
| Гайки                                                                         | 0,05                                          |      |
| Шайбы пружинные                                                               | 0,01                                          |      |
| Электроды сварочные                                                           | 0,3                                           |      |
| Материалы химической промышленности                                           |                                               |      |
| Лакокрасочные материалы                                                       |                                               |      |
| Эмали ПФ-115 (ГОСТ 6465-76), в том числе:                                     | 0,4                                           |      |
| серая                                                                         | 0,1                                           |      |
| красно-оранжевая                                                              | 0,3                                           |      |
| Грунтовка ГФ-021 (ГОСТ 25129-82), ПФ-020                                      | 0,2                                           |      |
| Шпатлевка ПФ-002 (ГОСТ 10277-90)                                              | 0,01                                          |      |
| Сиккативы нефтенатные жидкие (ГОСТ 1003-73)                                   | 0,07                                          |      |
| Материалы резинотехнической промышленности                                    |                                               |      |
| Лента изоляционная прорезиненная (ГОСТ 2162-97)                               | 0,5                                           |      |
| Материалы нефтяной и газовой промышленности                                   |                                               |      |
| Бензин авиационный (ГОСТ 1012-72)                                             | 5,0                                           |      |
| Керосин осветительный                                                         | 5,0                                           |      |
| Материалы легкой и текстильной промышленности                                 |                                               |      |
| Ветошь обтирочная сортированная                                               | 1,0                                           |      |

Таблица 1.19.

|                                                                              |                                     |                                       |
|------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|---------------------------------------|
| Агрегат бензоэлектрический АБ-2/1-Т/230                                      |                                     |                                       |
| Запасные части                                                               |                                     |                                       |
| Наименование (ГОСТ, ТУ, номер чертежа)                                       | Количество на машину, штук          | норма расхода на текущий ремонт, штук |
| 1                                                                            | 2                                   | 3                                     |
| Амортизатор (АБ-2/1-01-06А)                                                  | 3                                   | 0,3                                   |
| Прокладка (АБ-2-04-04)                                                       | 1                                   | 0,1                                   |
| Кольцо контактное (ГАБ2-02.05-00)                                            | 1                                   | 0,1                                   |
| Ротор в сборе (ГАБ-02-00)                                                    | 1                                   | 0,1                                   |
| Сопротивление СК 1, 2, 3 (АБ2-05-04-00)                                      | 3                                   | 0,4                                   |
| СП (АБ2-05-05-00)                                                            | 1                                   | 0,15                                  |
| СР (АБ4-03-03-00)                                                            | 1                                   | 0,4                                   |
| Щетка для электрических машин М6 К1-5; 8х10х25; ПЩ 1х40 П4ФГ (ГОСТ 12232-89) | 2                                   | 2,0                                   |
| Амортизатор СТП.02.01, АП-1-1, 80 (ГОСТ 11679.1-76)                          | 4                                   | 1,6                                   |
| Подшипник 204 (ГОСТ 8338-75)                                                 | 2                                   | 0,12                                  |
| Двигатель УД-15                                                              | 1                                   | 0,05                                  |
| Материалы                                                                    |                                     |                                       |
| Наименование (ГОСТ, ТУ, номер чертежа)                                       | норма расхода на текущий ремонт, кг |                                       |
| 1                                                                            | 2                                   |                                       |
| Материалы черной металлургии                                                 |                                     |                                       |
| Материалы                                                                    |                                     |                                       |
| Болты                                                                        | 0,05                                |                                       |
| Гайки                                                                        | 0,03                                |                                       |
| Шайбы пружинные                                                              | 0,007                               |                                       |
| Электроды                                                                    | 0,2                                 |                                       |
| Материалы химической промышленности                                          |                                     |                                       |
| Лакокрасочные материалы                                                      |                                     |                                       |
| Эмали ПФ-115 (ГОСТ 6465-76)<br>том числе:<br>серая                           | 0,4                                 |                                       |



|                                                                  |            |
|------------------------------------------------------------------|------------|
| красно-оранжевая                                                 | 0,1<br>0,3 |
| Грунтовка ГФ-21 (ГОСТ 25129-82), ПФ-020                          | 0,02       |
| Шпатлевка ПФ-002 (ГОСТ 10277-90)                                 | 0,01       |
| Сиккативы нефтенатные жидкие (ГОСТ 1003-73)                      | 0,07       |
| Материалы резинотехнической и асбестовой промышленности          |            |
| Лента изоляционная прорезиненная 2-сторонняя 2ПОЛ (ГОСТ 2162-97) | 0,5        |
| Материалы нефтяной и газовой промышленности                      |            |
| Бензин авиационный (ГОСТ 1012-72)                                | 5,0        |
| Керосин осветительный                                            | 5,0        |
| Материалы легкой и текстильной промышленности                    |            |
| Ветошь обтирочная сортированная1)                                | 1,0        |

Таблица 1.20.

| Динамический стабилизатор пути DGS-90N.                                                  |                    |                  |          |                      |
|------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|------------------|----------|----------------------|
| Технологические нормы расхода запасных частей на текущий ремонт и расходующие материалы. |                    |                  |          |                      |
| № п/п                                                                                    | Наименование       | № чертежа детали | Ед. изм. | норма расхода на год |
| 1                                                                                        | 2                  | 3                | 4        | 5                    |
| 1                                                                                        | Втулка             | 118095           | шт.      | 2                    |
| 2                                                                                        | Фильтр             | 1168407          | шт.      | 3                    |
| 3                                                                                        | Фильтр элемент     | 1172715          | шт.      | 0,5                  |
| 4                                                                                        | Фильтр элемент     | 1175893          | шт.      | 3                    |
| 5                                                                                        | Концевая скоба     | 18.5GER          | шт.      | 10                   |
| 6                                                                                        | Диод               | 1A600V1N4005     | шт.      | 3                    |
| 7                                                                                        | Переходной элемент | 2021-4-6         | шт.      | 1                    |
| 8                                                                                        | Переходной элемент | 2021 -6-6        | шт.      | 1                    |
| 9                                                                                        | Переходной элемент | 2021 -6-8        | шт.      | 1                    |
| 10                                                                                       | Переходной элемент | 2021-8-10        | шт.      | 1                    |
| 11                                                                                       | Переходной элемент | 2023-4-6         | шт.      | 1                    |
| 12                                                                                       | Переходной элемент | 2023-6-8         | шт.      | 1                    |
| 13                                                                                       | Переходной элемент | 2023-8-10        | шт.      | 1                    |
| 14                                                                                       | Переходной элемент | 2024-12-10       | шт.      | 1                    |
|                                                                                          |                    |                  |          |                      |

|    |                         |                          |     |     |
|----|-------------------------|--------------------------|-----|-----|
| 15 | Переходной элемент      | 2024-16-12               | шт. | 1   |
| 16 | Переходной элемент      | 2024-6-8                 | шт. | 1   |
| 17 | Переходной элемент      | 2024-8-10                | шт. | 1   |
| 18 | Переходной элемент      | 202411-12-12             | шт. | 1   |
| 19 | Переходной элемент      | 202411-4-6               | шт. | 1   |
| 20 | Переходной элемент      | 202411-6-8               | шт. | 1   |
| 21 | Переходной элемент      | 202411-8-10              | шт. | 1   |
| 22 | Переходной элемент      | 202413-12-12             | шт. | 1   |
| 23 | Переходной элемент      | 202413-4-6               | шт. | 1   |
| 24 | Переходной элемент      | 202413-6-8               | шт. | 1   |
| 25 | Переходной элемент      | 202413-8-10              | шт. | 1   |
| 26 | Переходной элемент      | 2030-4-6                 | шт. | 1   |
| 27 | Переходной элемент      | 2030-6-8                 | шт. | 1   |
| 28 | Переходной элемент      | 2030-8-10                | шт. | 1   |
| 29 | Колпак гайка            | 210292-10                | шт. | 1   |
| 30 | Колпак гайка            | 210292-12                | шт. | 1   |
| 31 | Колпак гайка            | 210292-16                | шт. | 1   |
| 32 | Колпак гайка            | 210292-20                | шт. | 1   |
| 33 | Колпак гайка            | 210292-24                | шт. | 1   |
| 34 | Колпак гайка            | 210292-4                 | шт. | 1   |
| 35 | Колпак гайка            | 210292-6                 | шт. | 1   |
| 36 | Колпак гайка            | 210292-8                 | шт. | 1   |
| 37 | Картуш                  | 2165059                  | шт. | 1   |
| 38 | Галогенная лампа        | 24V70W64156H3            | шт. | 1   |
| 39 | Прокладка               | 25DIN1440/VERZ..         | шт. | 2   |
| 40 | Предохранение от обрыва | 272/4A                   | шт. | 1   |
| 41 | Нивелировка шнур        | 2MMDX80MLG-BO<br>WDENZUG | шт. | 1   |
| 42 | Каток балансирная опора | 31312                    | шт. | 1,5 |
|    |                         |                          |     |     |

|    |                            |                         |     |     |
|----|----------------------------|-------------------------|-----|-----|
| 43 | Каток балансирная опора    | 31315                   | шт. | 1,5 |
| 44 | Каток балансирная опора    | 32009XA                 | шт. | 1   |
| 45 | Прокладка                  | 35DIN1440/VERZ.         | шт. | 5   |
| 46 | Лампа накаливания          | 36V2WBA9S               | шт. | 1,5 |
| 47 | Диод                       | 3A1000V1N5408           | шт. | 2   |
| 48 | Картуш                     | 4324069202              | шт. | 1   |
| 49 | Соединение                 | 4721-10-8               | шт. | 2   |
| 50 | Соединение                 | 4721-12-12              | шт. | 2   |
| 51 | Соединение                 | 4721-6-4DR              | шт. | 4   |
| 52 | Соединение                 | 4721-8-6DR              | шт. | 4   |
| 53 | Предохранение от обрыва    | 5X20/0.2AFLINK          | шт. | 5   |
| 54 | Предохранение от обрыва    | 5X20/6.3AFLINK          | шт. | 5   |
| 55 | Выпускной рукав            | 6,5X5 M.PL&TH AUFD RUCK | шт. | 5   |
| 56 | Давление колея             | 62.05.2000.46           | шт. | 0,5 |
| 57 | Кнопка управления          | 64.07.1000.54           | шт. | 1   |
| 58 | Каток балансирная опора    | 81211                   | шт. | 1   |
| 59 | Переходной элемент         | 900599-10               | шт. | 1   |
| 60 | Переходной элемент         | 900599-12               | шт. | 1   |
| 61 | Переходной элемент         | 900599-16               | шт. | 1   |
| 62 | Переходной элемент         | 900599-20               | шт. | 1   |
| 63 | Переходной элемент         | 900599-24               | шт. | 1   |
| 64 | Переходной элемент         | 900599-4                | шт. | 1   |
| 65 | Переходной элемент         | 900599-6                | шт. | 1   |
| 66 | Переходной элемент         | 900599-8                | шт. | 1   |
| 67 | Компрессор выпускной рукав | 90291-500LG             | шт. | 1   |
| 68 | Комплект уплотнений        | 90344/DS                | шт. | 0,5 |
| 69 | Давление кнопка управления | 90451RO/2               | шт. | 0,5 |
| 70 | Давление кнопка управления | 90451R2/20              | шт. | 0,5 |

|     |                               |                       |     |     |
|-----|-------------------------------|-----------------------|-----|-----|
| 71  | Уплотнительное кольцо         | BA100-115-9DIN3760-NB | шт. | 4   |
| 72  | Уплотнительное кольцо         | C56-72-10DIN3760-NB   | шт. | 2   |
| 73  | Картуш                        | CF1300                | шт. | 1   |
| 74  | Прямое резьбовое соединение   | CN-1/4-PK-6           | шт. | 2,5 |
| 75  | Прямое резьбовое соединение   | CN-1/8-PK-6           | шт. | 2,5 |
| 76  | Прямое резьбовое соединение   | CN-3/8-PK-6           | шт. | 2,5 |
| 77  | Печатная плата                | EK-553P-00B           | шт. | 0,5 |
| 78  | Контакт элемент               | EL-T1050-O            | шт. | 0,5 |
| 79  | Контакт элемент               | EL-T1050-S            | шт. | 0,5 |
| 80  | Потенциометр                  | EL-T1062              | шт. | 0,5 |
| 81  | Кнопка управления             | EL-T1151A             | шт. | 1,5 |
| 82  | Реле                          | EL-T1218S             | шт. | 0,5 |
| 83  | Кнопка управления             | EL-T1422/K/U          | шт. | 1   |
| 84  | Конечный выключатель          | EL-T198T              | шт. | 0,5 |
| 85  | Развертка                     | EL-T272SA             | шт. | 0,5 |
| 86  | Розетка для прицепа           | EL-T273A              | шт. | 0,5 |
| 87  | Реле                          | EL-T277               | шт. | 0,5 |
| 88  | Вязальная проволока           | EL-T576.10A           | шт. | 5   |
| 89  | Реле                          | EL-T7002/S2           | шт. | 1   |
| 90  | Реле                          | EL-T7002/S4           | шт. | 2,5 |
| 91  | Реле                          | EL-T7018              | шт. | 0,5 |
| 92  | Реле                          | EL-T7045/24           | шт. | 0,5 |
| 93  | Развертка                     | EL-T7078              | шт. | 0,5 |
| 94  | Фильтр элемента               | FS1212                | шт. | 1   |
| 95  | Подшипник оси                 | GE25DO                | шт. | 1   |
| 96  | Подшипник оси                 | GE25UK2RS             | шт. | 1   |
| 97  | Подшипник оси                 | GE30FO2RS             | шт. | 2   |
| 98  | Подшипник оси                 | GE35UK2RS             | шт. | 2   |
| 99  | Клеши для звеньев цепей каток | GLF311.810            | шт. | 0,5 |
| 100 | ВКП J 33                      | GLF311.824            | шт. | 0,5 |
| 101 | Регулировка                   | GLF311.842            | шт. | 0,5 |
| 102 | Фланец регулировка            | GLF311.843            | шт. | 0,5 |
| 103 | Корончатая гайка              | GLF311.845            | шт. | 0,5 |
| 104 | Ось                           | GLF311.847            | шт. | 1   |
| 105 | Болт                          | GLF311.861            | шт. | 1   |
|     |                               |                       |     |     |

|     |                                                               |                        |     |     |
|-----|---------------------------------------------------------------|------------------------|-----|-----|
| 106 | Гайка                                                         | GUK40X1.5              | шт. | 0,5 |
| 107 | Фильтр элемент                                                | HY-D501.32.10ES        | шт. | 3   |
| 108 | Фильтр                                                        | HY-D501.60.10          | шт. | 3   |
| 109 | Фильтр элемент                                                | HY-R501.330.10A/<br>ES | шт. | 1   |
| 110 | Фильтр элемент                                                | HY-S501.160.P10-<br>ES | шт. | 3   |
| 111 | Фильтр элемент                                                | HY-S501.460.150ES      | шт. | 1,5 |
| 112 | Давление коля                                                 | HY154.22               | шт. | 0,5 |
| 113 | Давление коля                                                 | HY154.23               | шт. | 0,5 |
| 114 | Двухходовой<br>клапан                                         | HY56R                  | шт. | 0,5 |
| 115 | Двухходовой<br>клапан                                         | HY6RSD-B               | шт. | 0,5 |
| 116 | Трехкратный<br>аксиально-поршне-<br>вой установочный<br>насос | HY832X14.10.05RE       | шт. | 0,5 |
| 117 | Комплект<br>уплотнений                                        | HZ01.040               | шт. | 2   |
| 118 | Комплект<br>уплотнений                                        | HZ01.063               | шт. | 4   |
| 119 | Комплект<br>уплотнений                                        | HZ01.100               | шт. | 1   |
| 120 | Комплект<br>уплотнений                                        | HZ02.040.025           | шт. | 1   |
| 121 | Комплект<br>уплотнений                                        | HZ02.063.036           | шт. | 2,5 |
| 122 | Комплект<br>уплотнений                                        | HZ02.100.063           | шт. | 1   |
| 123 | Направляющая<br>штулка                                        | HZ06.063.036           | шт. | 0,5 |
| 124 | Упорное кольцо<br>зегера                                      | I42DIN472              | шт. | 2   |
| 125 | Упорное кольцо<br>зегера                                      | I75DIN472              | шт. | 1   |
| 126 | Упорное кольцо<br>зегера                                      | I95DIN472              | шт. | 1   |
| 127 | Гайка                                                         | KM7                    | шт. | 2   |
| 128 | Прямое резьбовое<br>соединение                                | LCN-1/4-PK-6           | шт. | 2,5 |
| 129 | Прямое резьбовое<br>соединение                                | LCN-1/8-PK-6           | шт. | 2,5 |
| 130 | Прямое резьбовое<br>соединение                                | LCN-3/8-PK-6           | шт. | 2,5 |
| 131 | Корончатая гайка                                              | M24X1.5DIN935-8        | шт. | 1   |
|     |                                                               |                        |     |     |

|     |                                      |                             |     |      |
|-----|--------------------------------------|-----------------------------|-----|------|
| 132 | Винт                                 | M8X20DIN912-8.8/<br>VERZ.   | шт. | 5    |
| 133 | Втулка                               | MB5550DU                    | шт. | 4    |
| 134 | Защитная плита                       | MB7                         | шт. | 2    |
| 135 | Втулка                               | MB9090DX                    | шт. | 8    |
| 136 | Игла балансирная<br>опора            | NA6913                      | шт. | 2    |
| 137 | Игла балансирная<br>опора            | NKI70/35                    | шт. | 2    |
| 138 | Комплект<br>уплотнений               | PN1Z-35DS                   | шт. | 5    |
| 139 | Комплект<br>уплотнений               | PN2Z-100DS                  | шт. | 2,5  |
| 140 | Комплект<br>уплотнений               | PN2Z-50DS                   | шт. | 3    |
| 141 | Комплект<br>уплотнений               | PN2Z-70DS                   | шт. | 3    |
| 142 | Консистентная<br>смазка ниппель      | R1/4ZDIN3404-M1/<br>GERADE  | шт. | 5    |
| 143 | Реле                                 | REL26.01/24VAC              | шт. | 0,5  |
| 144 | Наружная труба                       | TL-D18W/33                  | шт. | 0,5  |
| 145 | Ось                                  | UD236.3001-8                | шт. | 0,5  |
| 146 | Рессора                              | UD311.307                   | шт. | 2    |
| 147 | Оправка                              | UD311.314                   | шт. | 1    |
| 148 | Комплект<br>уплотнений               | UD50.450DS                  | шт. | 1    |
| 149 | Гайка                                | UD64.340                    | шт. | 0,5  |
| 150 | Глушитель<br>направляющей<br>колодки | UD72.305                    | шт. | 2    |
| 151 | Направляющая<br>колодка              | WN146-730.K-4               | шт. | 4    |
| 152 | Фильтр                               | 1168407                     | шт. | 0,5  |
| 153 | Фильтр                               | 1174420                     | шт. | 1    |
| 154 | Фильтр элемент                       | 1175893                     | шт. | 0,5  |
| 155 | Картуш                               | 2165059                     | шт. | 1    |
| 156 | Нивелировка шнур                     | 2MMDX80MLG-BO<br>WDENZUG    | шт. | 0,5  |
| 157 | Картуш                               | CF1300                      | шт. | 1    |
| 158 | Гидравлическое<br>масло              | PLASSER-TE-T46 ( 179 KG FA) | шт. | 89,5 |
| 159 | Моторное масло                       | RIMULA SUPER 15W40(49KG FA) | шт. | 49   |
| 160 | Редукторное масло                    | SPIRAX-OIL-G80W 90(49KG)    | шт. | 24,5 |
|     |                                      |                             |     |      |

|                                                                                          |                        |                              |     |     |
|------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|------------------------------|-----|-----|
| 161                                                                                      | Консистентная смазка   | ALVANIA GREASE G2(50KG FASS) | шт. | 25  |
| Таблица 1.21.                                                                            |                        |                              |     |     |
| Состав для засорителей MFS-60-4.                                                         |                        |                              |     |     |
| Технологические нормы расхода запасных частей на текущий ремонт и расходующие материалы. |                        |                              |     |     |
| 1                                                                                        | 2                      | 3                            | 4   | 5   |
| 162                                                                                      | Балансирная опора      | **1308TV                     | шт. | 1   |
| 163                                                                                      | Регулировка            | 1308JV                       | шт. | 2   |
| 164                                                                                      | Каток                  | **A89X950-6304-2/14          | шт. | 10  |
| 165                                                                                      | Резина                 | **SU126.13008.21.9           | шт. | 2   |
| 166                                                                                      | Резина                 | * *<br>SU126.13008.21.41     | шт. | 2   |
| 167                                                                                      | Резина                 | SU1502.208.1.13.59           | шт. | 10  |
| 168                                                                                      | Резина                 | * *<br>SU126.13008.21.46     | шт. | 3   |
| 169                                                                                      | Резина                 | * *<br>SU126.13008.21.47     | шт. | 2   |
| 170                                                                                      | Балансирная опора      | **22217ES.TVPB               | шт. | 1   |
| 171                                                                                      | Регулировка            | "22217 AV                    | шт. | 2   |
| 172                                                                                      | Балансирная опора      | 20217MB                      | шт. | 2   |
| 173                                                                                      | Регулировка            | 6217AV                       | шт. | 4   |
| 174                                                                                      | Опора                  | **SU126.13008.6              | шт. | 10  |
| 175                                                                                      | Резина                 | "SU126.13009.18.8            | шт. | 1   |
| 176                                                                                      | Винт                   | M20X120DIN931-8.8/VERZ.      | шт. | 20  |
| 177                                                                                      | Гайка                  | M20DIN985-10                 | шт. | 20  |
| 178                                                                                      | Прокладка              | **A21DIN125                  | шт. | 20  |
| 179                                                                                      | Износ планка           | **SU126.13008.26             | шт. | 1   |
| 180                                                                                      | Износ планка           | **SU126.13008.27             | шт. | 1   |
| 181                                                                                      | Износ планка           | **SU126.13008.28             | шт. | 4   |
| 182                                                                                      | Винт                   | M12X30DIN912-8.8/VERZ..      | шт. | 375 |
| 183                                                                                      | Гайка                  | M12DIN985-8                  | шт. | 375 |
| 184                                                                                      | Соединительная головка | NZ70.01-4                    | шт. | 0,5 |
| 185                                                                                      | Регулировочное кольцо  | 1308JV                       | шт. | 2   |
| 186                                                                                      | Резиновая прокладка    | * *<br>SU126.13008.21.41     | шт. | 2   |
| 187                                                                                      | Резиновая прокладка    | SU1502.208.1.13.59           | шт. | 4   |
| 188                                                                                      | Резиновая прокладка    | * *<br>SU126.13008.21.46     | шт. | 2   |
|                                                                                          |                        |                              |     |     |

|     |                               |                             |     |     |
|-----|-------------------------------|-----------------------------|-----|-----|
| 189 | Резиновая прокладка           | * *<br>SU126.13008.21.47    | шт. | 1   |
| 190 | Опора балансирующая           | **22217ES.TVPB              | шт. | 0,5 |
| 191 | Кольцо                        | "22217AV                    | шт. | 1   |
| 192 | Замыкающая шарнирная подвеска | **                          | шт. | 2   |
| 193 | Тормозная заливка             | STW502.72.007-DB            | шт. | 4   |
| 194 | Ниппель                       | R1/8ZDIN71412-H1/<br>GERADE | шт. | 2   |
| 195 | Винт                          | M20X120DIN931-<br>8.8/VERZ. | шт. | 5   |
| 196 | Глухая гайка                  | M20DIN985-10                | шт. | 5   |
| 197 | Омыватель                     | **A21DIN125                 | шт. | 5   |
| 198 | Винт                          | M12X30DIN912-8.8/<br>VERZ.  | шт. | 5   |
| 199 | Глухая гайка                  | M12DIN985-8                 | шт. | 5   |

Таблица 1.22.

|                                                                                        |                                 |                      |     |       |
|----------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------|----------------------|-----|-------|
| Путеизмеритель ЕМ-120.                                                                 |                                 |                      |     |       |
| Технологические нормы расхода запасных частей на текущий ремонт и расходные материалы. |                                 |                      |     |       |
| 1                                                                                      | 2                               | 3                    | 4   | 5     |
| 200                                                                                    | Реле                            | 332002250            | шт. | 0,5   |
| 201                                                                                    | Розетка для прицепа             | 035.4210/ROT         | шт. | 2,5   |
| 202                                                                                    | Цепь ремень                     | 110XL037             | шт. | 1,5   |
| 203                                                                                    | Фильтр                          | 1168407              | шт. | 5     |
| 204                                                                                    | Фильтр                          | 1174418              | шт. | 5     |
| 205                                                                                    | Фильтр элемент                  | 1175893              | шт. | 5     |
| 206                                                                                    | Фильтр                          | 1180596              | шт. | 5     |
| 207                                                                                    | Гармоника                       | 121001-0800          | шт. | 3     |
| 208                                                                                    | Переносная лампа                | 1224-SUPER-LUX       | шт. | 0,5   |
| 209                                                                                    | Фильтр                          | 2112344              | шт. | 2,5   |
| 210                                                                                    | Скорость чувствительный элемент | 247135               | шт. | 0,5   |
| 211                                                                                    | Лампа накаливания               | 24V21WBA15S/<br>7511 | шт. | 5     |
| 212                                                                                    | Лампа накаливания               | 24V2WBA9S/3797       | шт. | 5     |
| 213                                                                                    | Лампа                           | 30V200PAR            | шт. | 3     |
| 214                                                                                    | Каток балансирующая опора       | 32009XA              | шт. | 6     |
| 215                                                                                    | Лампа                           | 38V60PAR/R           | шт. | 2     |
| 216                                                                                    | Бумага                          | 3R91715              | шт. | 25000 |
| 217                                                                                    | Наружный передатчик             | "4226178             | шт. | 0,5   |
| 218                                                                                    | Электроника                     | 4261888              | шт. | 0,5   |
|                                                                                        |                                 |                      |     |       |



|     |                                            |                    |     |     |
|-----|--------------------------------------------|--------------------|-----|-----|
| 219 | Кнопка управления                          | 506U               | шт. | 1   |
| 220 | Кнопка                                     | 531U               | шт. | 1   |
| 221 | Предохранение от обрыва                    | 5X20/1ATRAEGE      | шт. | 5   |
| 222 | Предохранение от обрыва                    | 5X20/2ATRAEGE      | шт. | 5   |
| 223 | Предохранение от обрыва                    | 5X20/3,15AFLINK    | шт. | 5   |
| 224 | Предохранение от обрыва                    | 6,3X32/1 OAFLIN K  | шт. | 5   |
| 225 | Предохранение от обрыва                    | 6,3X32/1 ATRAEGE   | шт. | 5   |
| 226 | Предохранение от обрыва                    | 6.3X32/4ATRAEGE    | шт. | 5   |
| 227 | Выталкиватель                              | 725840-1           | шт. | 0,5 |
| 228 | Элемент                                    | 725841             | шт. | 0,5 |
| 229 | Таблетка                                   | 73-98-703          | шт. | 5   |
| 230 | Вода спуск двухходовой клапан              | 90215(M22X1,5)     | шт. | 2   |
| 231 | Клапан                                     | 90247              | шт. | 1   |
| 232 | Компрессор выпускной рукав                 | 90291-500LG        | шт. | 1   |
| 233 | Двухходовой клапан                         | 90344              | шт. | 0,5 |
| 234 | Давление reducing двухходовой клапан       | 90357              | шт. | 0,5 |
| 235 | Аксиально-поршнево<br>й установочный насос | 9580234005         | шт. | 0,5 |
| 236 | Скребковое устройство                      | A1/50X58X7-PU      | шт. | 10  |
| 237 | Первичный вал коробки передач сопряжение   | AGGS-2000E         | шт. | 0,5 |
| 238 | Комплектующие детали машины                | AS-BADU-254C       | шт. | 0,5 |
| 239 | Комплектующие детали машины                | AS-BADU-256C       | шт. | 0,5 |
| 240 | Комплектующие детали машины                | AS-BDAP-250C       | шт. | 0,5 |
| 241 | Угольник шарнир                            | AS16DIN71802/M10   | шт. | 2   |
| 242 | Кнопка управления                          | BI4-M12-AP6X-H1141 | шт. | 1,5 |
| 243 | Кнопка управления                          | BI4-M12-AP6X-H1141 | шт. | 1,5 |
|     |                                            |                    |     |     |

|     |                                                          |                     |     |     |
|-----|----------------------------------------------------------|---------------------|-----|-----|
| 244 | Датчик шага                                              | BTL5-G21-0360-P-S32 | шт. | 0,5 |
| 245 | Картуш                                                   | C20500              | шт. | 5   |
| 246 | Измерительный прибор                                     | CVM/230-400V/5A     | шт. | 0,5 |
| 247 | Первичный вал коробки передач сопряжение                 | DAS-1802HC          | шт. | 0,5 |
| 248 | Дизельное топливо аксиально-поршневой установочный насос | DOMUS M             | шт. | 0,5 |
| 249 | Печатная плата                                           | EK-M124LV-00C       | шт. | 0,5 |
| 250 | Печатная плата                                           | EK-M164DV-00E       | шт. | 0,5 |
| 251 | Печатная плата                                           | EK-M167DV-00B       | шт. | 0,5 |
| 252 | Печатная плата                                           | EK-M170LV-00        | шт. | 0,5 |
| 253 | Печатная плата                                           | EK-M190DV-00B       | шт. | 0,5 |
| 254 | Датчик шага                                              | EL-M2311.00         | шт. | 0,5 |
| 255 | Запустить                                                | EL-M5036.00         | шт. | 0,5 |
| 256 | Т-образная ручка головка                                 | EL-T1050-D2         | шт. | 0,5 |
| 257 | Т-образная ручка головка                                 | EL-T1050-D3         | шт. | 0,5 |
| 258 | Фланец для контакта элемент                              | EL-T1050-F          | шт. | 0,5 |
| 259 | Фланец                                                   | EL-T1050-FL         | шт. | 0,5 |
| 260 | Контакт элемент                                          | EL-T1050-O          | шт. | 0,5 |
| 261 | Контакт элемент                                          | EL-T1050-S          | шт. | 0,5 |
| 262 | Направляющая колодка                                     | EL-T1050-Z21        | шт. | 0,5 |
| 263 | Кнопка управления                                        | EL-T1422-PNP/K      | шт. | 1   |
| 264 | Реле 300A 24V                                            | EL-T7125            | шт. | 0,5 |
| 265 | Автоматический выключатель                               | EL-T7126/10A        | шт. | 1   |
| 266 | Автоматический выключатель                               | EL-T7126/15A        | шт. | 1   |
| 267 | Автоматический выключатель                               | EL-T7126/1A         | шт. | 1   |
| 268 | Автоматический выключатель                               | EL-T7126/2A         | шт. | 1   |
| 269 | Автоматический выключатель                               | EL-T7126/5A         | шт. | 1   |
| 270 | Переходной элемент                                       | EL-T966.00          | шт. | 0,5 |
| 271 | Треугольный рычаг подвески                               | EM40.10.1017        | шт. | 0,5 |

|     |                                       |                      |     |     |
|-----|---------------------------------------|----------------------|-----|-----|
| 272 | Конец оси                             | EMA10.1.177          | шт. | 0,5 |
| 273 | Клещи для звеньев цепей               | EMAЮ.1.178           | шт. | 0,5 |
| 274 | Цапфа                                 | EMA10.1.179          | шт. | 0,5 |
| 275 | Кронштейн скользящего конца рессоры   | EMA10.1.210          | шт. | 3   |
| 276 | Кронштейн скользящего конца рессоры   | EMAЮ.1.211           | шт. | 3   |
| 277 | Измерительная ось                     | EMA10.1.356          | шт. | 0,5 |
| 278 | ROD                                   | EMA21.2.106          | шт. | 0,5 |
| 279 | Выбор                                 | EMA21.2.75           | шт. | 0,5 |
| 280 | Датчик шага                           | EMA25.2-01           | шт. | 0,5 |
| 281 | Рычаг                                 | EMA33.1.48           | шт. | 0,5 |
| 282 | Колен измерение                       | EMA35.11             | шт. | 0,5 |
| 283 | Цапфа                                 | EMA37.1.20           | шт. | 1,5 |
| 284 | Направляющая                          | EMU 000.1169LI       | шт. | 0,5 |
| 285 | Направляющая                          | EMI1000.1169RE       | шт. | 0,5 |
| 286 | Направляющая                          | EMU 000.1170LI       | шт. | 0,5 |
| 287 | Направляющая                          | EMU 000.1170RE       | шт. | 0,5 |
| 288 | Направляющая колодка                  | EMI1000.1179         | шт. | 0,5 |
| 289 | Компенсирующая шайба для датчика шага | EMI3300.1031         | шт. | 3   |
| 290 | Автоматика венец                      | EST-25/6009047721    | шт. | 0,5 |
| 291 | Score метр                            | FLUKE192             | шт. | 0,5 |
| 292 | Торцевое приспособление               | FLUKE87-3-EUR1       | шт. | 0,5 |
| 293 | Уплотнительное кольцо                 | G25X35X4             | шт. | 2,5 |
| 294 | Шарнир головка                        | GAR20DO2RS           | шт. | 2   |
| 295 | Шарнир головка                        | GAR20UK              | шт. | 2   |
| 296 | Подшипник оси                         | GE25SX-F10           | шт. | 1   |
| 297 | Подшипник оси                         | GE30FO2RS            | шт. | 4   |
| 298 | Подшипник оси                         | GE40DO2RS            | шт. | 1   |
| 299 | Подшипник оси                         | GE40FO2RS            | шт. | 1,5 |
| 300 | Тележка                               | GEL293TX/<br>2000IMP | шт. | 0,5 |
| 301 | Предохранение от обрыва               | GR.00/125A/GL        | шт. | 0,5 |
| 302 | Предохранение от обрыва               | GR.00/35A/GL         | шт. | 1   |
|     |                                       |                      |     |     |

|     |                                        |                             |     |     |
|-----|----------------------------------------|-----------------------------|-----|-----|
| 303 | Предохранение от обрыва                | GR.00/63A/GL                | шт. | 0,5 |
| 304 | Предохранение от обрыва                | GR.00/80A/GL                | шт. | 2,5 |
| 305 | Гайка                                  | GUP25X1.5                   | шт. | 4   |
| 306 | Гайка                                  | GUP35X1.5                   | шт. | 2,5 |
| 307 | Выключатель                            | HW-HP 2424M/J4093A          | шт. | 0,5 |
| 308 | Патрон                                 | HW-HP C3909A                | шт. | 3   |
| 309 | Патрон                                 | HW-HP C4127X                | шт. | 3   |
| 310 | Картуш 2 GB                            | HW-IOMEGA-JAZ-CARTRIDGE/2GB | шт. | 5   |
| 311 | Узел колодочного тормоза               | 1114114/134-1=3,0           | шт. | 0,5 |
| 312 | Узел колодочного тормоза               | 1114114/176-1=3,0           | шт. | 0,5 |
| 313 | Сцепление                              | KI63.5-6                    | шт. | 0,5 |
| 314 | Автоматический выключатель             | L7-10/1/B                   | шт. | 0,5 |
| 315 | Автоматический выключатель             | L7-10/1/C                   | шт. | 0,5 |
| 316 | Автоматический выключатель             | L7-16/1/B                   | шт. | 0,5 |
| 317 | Автоматический выключатель             | L7-16/1/C                   | шт. | 0,5 |
| 318 | Автоматический выключатель             | L7-6/1/C                    | шт. | 0,5 |
| 319 | Кнопка управления направляющая колодка | LA1-DN22                    | шт. | 0,5 |
| 320 | Реле                                   | LC1-D65004M5                | шт. | 0,5 |
| 321 | Штекер                                 | MST3/ROT                    | шт. | 1   |
| 322 | Штекер                                 | MST3/SCHWARZ                | шт. | 1   |
| 323 | Резьбовое соединение развертка         | MZS2                        | шт. | 1   |
| 324 | Выключатель                            | NS100N/100A/4POL            | шт. | 0,5 |
| 325 | Фильтрующий элемент                    | P18-2040                    | шт. | 2   |
| 326 | Центральный процессор                  | PC-E984-285C                | шт. | 0,5 |
| 327 | Сцепление                              | PLC-OSC-24DC/24DC/2/ACT     | шт. | 1   |
| 328 | Втулка                                 | PM5060DX                    | шт. | 5   |
| 329 | Комплект уплотнений                    | PN2Z-35DS                   | шт. | 1   |
|     |                                        |                             |     |     |

|     |                                 |                     |     |     |
|-----|---------------------------------|---------------------|-----|-----|
| 330 | Комплект уплотнений             | PN2Z-70DS           | шт. | 1   |
| 331 | Цилиндр                         | PN2Z-G.35/12/50     | шт. | 0,5 |
| 332 | Цилиндр                         | PN2Z-G.70/20/100    | шт. | 0,5 |
| 333 | Цилиндр                         | PN2Z-G.EM100/25/200 | шт. | 0,5 |
| 334 | Комплект уплотнений             | PN2Z-G.EM100/25DS   | шт. | 1   |
| 335 | Развертка                       | PT06-SE10-06S(K)    | шт. | 1,5 |
| 336 | Развертка                       | PT06A-10-6SR        | шт. | 1,5 |
| 337 | Давление чувствительный элемент | PT255-150G-D1A      | шт. | 0,5 |
| 338 | Кнопка управления               | Q18LTR-RT/WB        | шт. | 1   |
| 339 | Кнопка управления               | Q25LT-GN/WB         | шт. | 1   |
| 340 | Входы                           | RIO-AIT-701T        | шт. | 0,5 |
| 341 | Выходы                          | RIO-AOT-701T        | шт. | 0,5 |
| 342 | Модуль                          | RI0-DCC-711T        | шт. | 0,5 |
| 343 | Цифровой выход 24V              | RIO-DIT-701T        | шт. | 0,5 |
| 344 | Цифровой выход 24V              | RIO-DOT-701T        | шт. | 0,5 |
| 345 | Цифровой выход 24V              | RIO-DOT-702T        | шт. | 0,5 |
| 346 | Реле                            | S2-5V               | шт. | 0,5 |
| 347 | Реле                            | SKR115/220VAC       | шт. | 0,5 |
| 348 | Аккумуляторная батарея          | SL350               | шт. | 0,5 |
| 349 | Подшипник                       | S0LA16-740          | шт. | 0,5 |
| 350 | Печатная плата                  | STI-FU4AA-1C        | шт. | 0,5 |
| 351 | Кабель                          | SYSTEM 106-3        | шт. | 0,5 |
| 352 | Транзистор регулятор мощности   | T17                 | шт. | 0,5 |
| 353 | Шарнир головка                  | TRE-12              | шт. | 3   |
| 354 | Снабжение электроэнергией       | TSR435-15/15A       | шт. | 0,5 |
| 355 | Снабжение электроэнергией       | TSR435-15/15A       | шт. | 0,5 |
| 356 | Снабжение электроэнергией       | TSR435-5/15A        | шт. | 0,5 |
| 357 | Путь колея                      | US05-1524           | шт. | 0,5 |
| 358 | Шарнир головка                  | VF4G                | шт. | 3   |
| 359 | Паяльник                        | W61/230V60W         | шт. | 0,5 |
| 360 | Лампа накаливания               | WBGL24              | шт. | 5   |

|     |                                     |                   |     |     |
|-----|-------------------------------------|-------------------|-----|-----|
| 361 | Тормоз направляющая колодка         | WN146-920.S-1     | шт. | 4   |
| 362 | Реле                                | ZR200041          | шт. | 0,5 |
| 363 | Каток балансирная опора             | 32009XA           | шт. | 2   |
| 364 | Кнопка управления                   | 506U              | шт. | 1   |
| 365 | Клапан                              | 90247             | шт. | 0,5 |
| 366 | Т-образная ручка головка            | EL-T1050-D2       | шт. | 0,5 |
| 367 | Т-образная ручка головка            | EL-T1050-D3       | шт. | 0,5 |
| 368 | Фланец                              | EL-T1050-F        | шт. | 0,5 |
| 369 | Фланец                              | EL-T1050-FL       | шт. | 0,5 |
| 370 | Контакт элемент                     | EL-T1050-O        | шт. | 0,5 |
| 371 | Контакт элемент                     | EL-T1050-S        | шт. | 0,5 |
| 372 | Направляющая колодка                | EL-T1050-Z21      | шт. | 0,5 |
| 373 | Seal регулировка                    | G25X35X4          | шт. | 2,5 |
| 374 | Втулка                              | PM5060DX          | шт. | 2,5 |
| 375 | Комплект уплотнений                 | PN2Z-G.EM100/25DS | шт. | 1   |
| 376 | Кнопка управления                   | Q18LTR-RT/WB      | шт. | 0,5 |
| 377 | Кнопка управления                   | Q25LT-GN/WB       | шт. | 0,5 |
| 378 | Фильтр                              | 2112344           | шт. | 1   |
| 379 | Фильтр элемент                      | P18-2040          | шт. | 1   |
| 380 | Бумага                              | 3R91715           | шт. | 500 |
| 381 | Предохранение от обрыва             | 5X20/1ATRAEGE     | шт. | 2,5 |
| 382 | Предохранение от обрыва             | 5X20/2ATRAEGE     | шт. | 2,5 |
| 383 | Предохранение от обрыва             | 5X20/3,15AFLINK   | шт. | 2,5 |
| 384 | Предохранение от обрыва             | 6,3X32/1 OAFLINK  | шт. | 2,5 |
| 385 | Предохранение от обрыва             | 6,3X32/1 ATRAEGE  | шт. | 2,5 |
| 386 | Предохранение от обрыва             | 6,3X32/4ATRAEGE   | шт. | 2,5 |
| 387 | Цифровая интегральная схема breaker | EL-T7126/10A      | шт. | 0,5 |
| 388 | Цифровая интегральная схема breaker | EL-T7126/15A      | шт. | 0,5 |
|     |                                     |                   |     |     |

|     |                                     |               |     |     |
|-----|-------------------------------------|---------------|-----|-----|
| 389 | Цифровая интегральная схема breaker | EL-T7126/1A   | шт. | 0,5 |
| 390 | Цифровая интегральная схема breaker | EL-T7126/2A   | шт. | 0,5 |
| 391 | Цифровая интегральная схема breaker | EL-T7126/5A   | шт. | 0,5 |
| 392 | Предохранение от обрыва             | GR.00/35A/GL  | шт. | 1   |
| 393 | Предохранение от обрыва             | GR.00/80A/GL  | шт. | 1   |
| 394 | Патрон                              | HW-HP C3909A  | шт. | 1,5 |
| 395 | Патрон                              | HW-HPC4127X   | шт. | 1,5 |
| 396 | Фильтр                              | 1168407       | шт. | 2   |
| 397 | Фильтр элемент                      | 1175893       | шт. | 2   |
| 398 | Автоматический предохранитель       | L7-10/1/B     | шт. | 0,5 |
| 399 | Автоматический предохранитель       | L7-10/1/C     | шт. | 0,5 |
| 400 | Автоматический предохранитель       | L7-16/1/B     | шт. | 0,5 |
| 401 | Автоматический предохранитель       | L7-16/1/C     | шт. | 0,5 |
| 402 | Автоматический предохранитель       | L7-6/1/C      | шт. | 0,5 |
| 403 | Кнопка управления                   | LA1-DN22      | шт. | 0,5 |
| 404 | Предохранение от обрыва             | GR.00/125A/GL | шт. | 0,5 |
| 405 | Предохранение от обрыва             | GR.00/63A/GL  | шт. | 0,5 |
| 406 | Фильтр                              | 1174418       | шт. | 2,5 |
| 407 | Лампа накаливания                   | WBGL24        | шт. | 1,5 |
| 408 | Фильтр                              | 1180596       | шт. | 1,5 |
| 409 | Тормоз вкладыш                      | WN146-920.S-1 | шт. | 4   |
| 410 | Цепь ремень                         | 110XL037      | шт. | 0,5 |

Таблица 1.23.

| Машина для выправки, подбивки и рихтовки стрелочных переводов и пути Unimat Compact 08-275/3S-16. Технологические нормы расхода запасных частей на текущий ремонт и расходные материалы. |                         |                            |     |   |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|----------------------------|-----|---|
| 1                                                                                                                                                                                        | 2                       | 3                          | 4   | 5 |
| 411                                                                                                                                                                                      | Кольцо круглого сечения | 10,82X1.78-N-D1N3771-NBR90 | шт. | 5 |
| 412                                                                                                                                                                                      | Фильтр                  | 1168407                    | шт. | 5 |
| 413                                                                                                                                                                                      | Фильтр                  | 1174420                    | шт. | 5 |
|                                                                                                                                                                                          |                         |                            |     |   |

|     |                    |                                 |     |     |
|-----|--------------------|---------------------------------|-----|-----|
| 414 | Патрон фильтра     | 1175893                         | шт. | 5   |
| 415 | Концевая скоба     | 18.5GER                         | шт. | 13  |
| 416 | Кольцо             | 18,72X2,62-<br>N-DIN3771 -NBR90 | шт. | 5   |
| 417 | Тумблер            | 1A11-NF1STSE                    | шт. | 0,5 |
| 418 | Диод               | 1A600V1N4005                    | шт. | 5   |
| 419 | Переходной элемент | 2021-12-10                      | шт. | 2   |
| 420 | Переходной элемент | 2021-4-6                        | шт. | 2   |
| 421 | Переходной элемент | 2021-6-8                        | шт. | 2   |
| 422 | Переходной элемент | 2021-8-10                       | шт. | 2   |
| 423 | Переходной элемент | 2023-12-10                      | шт. | 1   |
| 424 | Переходной элемент | 2023-16-16                      | шт. | 2   |
| 425 | Переходной элемент | 2023-4-6                        | шт. | 2   |
| 426 | Переходной элемент | 2023-6-8                        | шт. | 2   |
| 427 | Переходной элемент | 2023-8-10                       | шт. | 2   |
| 428 | Переходной элемент | 2024-12-12                      | шт. | 2   |
| 429 | Переходной элемент | 2024-16-16                      | шт. | 1   |
| 430 | Переходной элемент | 2024-20-20                      | шт. | 0,5 |
| 431 | Переходной элемент | 2024-4-6                        | шт. | 2   |
| 432 | Переходной элемент | 2024-6-8                        | шт. | 2   |
| 433 | Переходной элемент | 2024-8-10                       | шт. | 2   |
| 434 | Переходной элемент | 202411-4-6                      | шт. | 2   |
| 435 | Переходной элемент | 202411-6-8                      | шт. | 2   |
| 436 | Переходной элемент | 202411-8-10                     | шт. | 1   |
| 437 | Переходной элемент | 202413-4-6                      | шт. | 1   |
| 438 | Переходной элемент | 202413-6-8                      | шт. | 1   |
|     |                    |                                 |     |     |



|     |                         |                             |     |     |
|-----|-------------------------|-----------------------------|-----|-----|
| 439 | Переходной элемент      | 202413-8-10                 | шт. | 1   |
| 440 | Переходной элемент      | 2028-12-12                  | шт. | 1   |
| 441 | Переходной элемент      | 2028-4-6                    | шт. | 2   |
| 442 | Переходной элемент      | 2028-6-8                    | шт. | 2   |
| 443 | Переходной элемент      | 2028-8-10                   | шт. | 1   |
| 444 | Переходной элемент      | 2030-4-6                    | шт. | 1   |
| 445 | Переходной элемент      | 2030-6-8                    | шт. | 1   |
| 446 | Переходной элемент      | 2030-8-10                   | шт. | 1   |
| 447 | Потенциометр            | 20KOHM+-5SKALA /K200-G      | шт. | 1   |
| 448 | Патрон                  | 2165059                     | шт. | 1   |
| 449 | Кольцо                  | 223-12295-2                 | шт. | 2,5 |
| 450 | Накидная гайка          | 223-12374-9                 | шт. | 2,5 |
| 451 | Лампа накаливания       | 24V21WBA15S/7511            | шт. | 10  |
| 452 | Лампа накаливания       | 24V2WBA9S/3797              | шт. | 5   |
| 453 | Лампа накаливания       | 24V35WBA20S/7409            | шт. | 10  |
| 454 | Лампа                   | 24V3W6430                   | шт. | 2,5 |
| 455 | Кольцо круглого сечения | 24X3-N-DIN3771-NBR90        | шт. | 5   |
| 456 | Рессора красный         | 2643-838                    | шт. | 2,5 |
| 457 | Рессора зеленый         | 2643-839                    | шт. | 2,5 |
| 458 | Рессора синяя           | 2643-840                    | шт. | 2,5 |
| 459 | Рессора черная          | 2643-841                    | шт. | 2,5 |
| 460 | Рессора коричневая      | 2643-842                    | шт. | 1   |
| 461 | Предохранитель          | 272/1A                      | шт. | 2,5 |
| 462 | Предохранитель          | 272/4A                      | шт. | 2,5 |
| 463 | Предохранитель          | 275/1A                      | шт. | 2,5 |
| 464 | Предохранитель          | 275/4A                      | шт. | 2,5 |
| 465 | Рукав                   | 2781-16                     | шт. | 10  |
| 466 | Рукав                   | 2781-4                      | шт. | 10  |
| 467 | Рукав                   | 2781-6                      | шт. | 10  |
| 468 | Рукав                   | 2781-8                      | шт. | 5   |
| 469 | Кольцо круглого сечения | 28,17X3,53-N-DIN3771 -NBR90 | шт. | 5   |
| 470 | Лампа                   | 28V1,4WT5,5                 | шт. | 5   |

|     |                                  |                                 |     |     |
|-----|----------------------------------|---------------------------------|-----|-----|
| 471 | Распорная втулка                 | 2E31.02A                        | шт. | 1   |
| 472 | Болт                             | 2E31.04                         | шт. | 0,5 |
| 473 | Болт                             | 2E32.63A                        | шт. | 1   |
| 474 | Гильза                           | 2E33.25                         | шт. | 1   |
| 475 | Болт                             | 2E33.62                         | шт. | 1   |
| 476 | Болт                             | 2E33.65                         | шт. | 1   |
| 477 | Цилиндр                          | 2E34.150B                       | шт. | 0,5 |
| 478 | Комплект уплотнений              | 2E34.150DS                      | шт. | 5   |
| 479 | Втулка                           | 2E34.210                        | шт. | 8   |
| 480 | Стекло                           | 2E34.211                        | шт. | 2,5 |
| 481 | Стекло                           | 2E34.228-7.Ю                    | шт. | 2,5 |
| 482 | Стекло                           | 2E34.228-7.20                   | шт. | 2,5 |
| 483 | Втулка шатун                     | 2E34.231                        | шт. | 1   |
| 484 | Поршень                          | 2E35.303                        | шт. | 1   |
| 485 | Шатун                            | 2E35.306                        | шт. | 0,5 |
| 486 | Шатун                            | 2E36.402                        | шт. | 0,5 |
| 487 | Поршень                          | 2E36.447                        | шт. | 1   |
| 488 | Винт с внутренним шестигранником | 2E36.48                         | шт. | 1   |
| 489 | Нивелировочный трос              | 2MMDX80MLG-BO<br>WDENZUG        | шт. | 2   |
| 490 | Кольцо круглого сечения          | 34,52X3,53-<br>N-D1N3771 -NBR90 | шт. | 5   |
| 491 | Лампа                            | 36V1,2WT5,5                     | шт. | 5   |
| 492 | Лампа накаливания                | 36V2WBA9S                       | шт. | 5   |
| 493 | Бандаж пучка кабелей             | 380/47                          | шт. | 25  |
| 494 | Диод                             | 3A1000V1N5408                   | шт. | 2   |
| 495 | Кольцо                           | 404-23034-1                     | шт. | 2,5 |
| 496 | Патрубок                         | 432-23030-1                     | шт. | 2,5 |
| 497 | Резьбовая гильза                 | 432-23031-1                     | шт. | 2,5 |
| 498 | Картуш                           | 4324069202                      | шт. | 0,5 |
| 499 | Соединение                       | 4721-10-8                       | шт. | 2   |
| 500 | Соединение                       | 4721-12-12                      | шт. | 2   |
| 501 | Соединение                       | 4721-16                         | шт. | 1   |
| 502 | Соединение                       | 4721-6-4DR                      | шт. | 2   |
| 503 | Соединение                       | 4721-8-6DR                      | шт. | 2   |
| 504 | Корпус клапана                   | 504-30364-3                     | шт. | 1,5 |
| 505 | Конический подшипник             | 571801313-50SH                  | шт. | 2   |
|     |                                  |                                 |     |     |

|     |                                       |                            |     |     |
|-----|---------------------------------------|----------------------------|-----|-----|
| 506 | Предохранитель на малый ток плавления | 5X20/0.2AFLINK             | шт. | 5   |
| 507 | Предохранитель на малый ток плавления | 5X20/10AFLINK              | шт. | 5   |
| 508 | Предохранитель на малый ток плавления | 5X20/2AFLINK               | шт. | 5   |
| 509 | Предохранитель на малый ток плавления | 5X20/6.3AFLINK             | шт. | 5   |
| 510 | Пневматический рукав                  | 6,5X5 M.PL&TH AUFD RUCK    | шт. | 10  |
| 511 | Выключатель                           | 64.07.1000.54              | шт. | 0,5 |
| 512 | Стекло                                | 741401 60SHORE             | шт. | 2   |
| 513 | Усилитель                             | 741DIP8-POL                | шт. | 1   |
| 514 | Усилитель                             | 747DIP14-POL               | шт. | 1   |
| 515 | Кольцо круглого сечения               | 75,92X1.78-N-DIN3771-NBR90 | шт. | 1   |
| 516 | Пластмассовая труба                   | 8,4X2,1                    | шт. | 2,5 |
| 517 | Распределительная деталь              | 81583                      | шт. | 0,5 |
| 518 | Кольцо круглого сечения               | 86X6-N-DIN3771-NBR90       | шт. | 4   |
| 519 | Клапан регулирования давления         | 90189                      | шт. | 0,5 |
| 520 | Рукав компрессора                     | 90291-500LG                | шт. | 1   |
| 521 | Клапан                                | 90344                      | шт. | 1   |
| 522 | Манометрический выключатель           | 90450R2/20                 | шт. | 0,5 |
| 523 | Манометрический выключатель           | 90451RO/2                  | шт. | 0,5 |
| 524 | Манометрический выключатель           | 90451R2/20                 | шт. | 0,5 |
| 525 | Кольцо круглого сечения               | 90X2.5-N-DIN3771-NBR90     | шт. | 5   |
| 526 | Laminium-passring                     | 90X75X1,6B1 MS             | шт. | 2   |
| 527 | Кольцо круглого сечения               | 98,02X3,53-N-DIN3771-NBR90 | шт. | 5   |
| 528 | Уплотнительное кольцо                 | BA 130-165-13DIN3760-VI460 | шт. | 2   |
| 529 | Уплотнительное кольцо                 | BA 160-190-13DIN3760-NB    | шт. | 2   |
|     |                                       |                            |     |     |

|     |                                  |                       |     |     |
|-----|----------------------------------|-----------------------|-----|-----|
| 530 | Уплотнительное кольцо            | BA85-105-13DIN3760-NB | шт. | 2,5 |
| 531 | Патрон                           | CF1300                | шт. | 1   |
| 532 | Резьбовое соединение             | CN-1/4-PK-6           | шт. | 1   |
| 533 | Резьбовое соединение             | CN-1/8-PK-6           | шт. | 1   |
| 534 | Резьбовое соединение             | CN-3/8-PK-6           | шт. | 1   |
| 535 | Винт с внутренним шестигранником | CU30.406              | шт. | 2   |
| 536 | Подбойка длинный прямой H-ZY     | CU30.7620FRI          | шт. | 12  |
| 537 | Подбойка длинный прямой H-ZY     | CU30.7620FRV          | шт. | 4   |
| 538 | Втулка                           | DL12.06BR             | шт. | 2   |
| 539 | Войлочное кольцо                 | DL12.09               | шт. | 2   |
| 540 | Уплотнительное кольцо            | DL12.22               | шт. | 5   |
| 541 | Диск захватов                    | DL150.01i             | шт. | 1   |
| 542 | Патрон фильтра                   | DL40.60.3H            | шт. | 5   |
| 543 | Двухходовой клапан               | DOWTY-GASVENT IL      | шт. | 1   |
| 544 | Комплект уплотнений              | E150.180DS            | шт. | 3   |
| 545 | Втулка подшипника                | E150.184              | шт. | 3   |
| 546 | Шайба для гашения вибраций       | E34.143AS             | шт. | 2   |
| 547 | Печатная плата                   | EK-176V-00            | шт. | 0,5 |
| 548 | Печатная плата                   | EK-813SV-00A          | шт. | 0,5 |
| 549 | Контакт деталь                   | EL-T1050-O            | шт. | 1   |
| 550 | Контакт деталь                   | EL-T1050-S            | шт. | 1   |
| 551 | Кнопка управления                | EL-T1151A             | шт. | 1   |
| 552 | Реле                             | EL-T1218S             | шт. | 1   |
| 553 | Кнопка управления                | EL-T1422/K/U          | шт. | 2   |
| 554 | Направляющая                     | EL-T2070.02           | шт. | 1   |
| 555 | Концевая скоба                   | EL-T2070.03           | шт. | 1   |
| 556 | Штекер                           | EL-T271SA             | шт. | 0,5 |
| 557 | Штекер                           | EL-T272SA             | шт. | 0,5 |
| 558 | Реле                             | EL-T277               | шт. | 0,5 |
| 559 | Потенциометр                     | EL-T500HQA            | шт. | 0,5 |
| 560 | Стальной трос                    | EL-T576.1.35          | шт. | 10  |
| 561 | Стальной трос                    | EL-T576.10A           | шт. | 10  |
| 562 | Рессора                          | EL-T609.29            | шт. | 2,5 |
|     |                                  |                       |     |     |

|     |                              |                        |     |     |
|-----|------------------------------|------------------------|-----|-----|
| 563 | Реле                         | EL-T663                | шт. | 1   |
| 564 | Поводок                      | EL-T67.00C             | шт. | 2,5 |
| 565 | Реле                         | EL-T7002/S2            | шт. | 0,5 |
| 566 | Реле                         | EL-T7002/S4            | шт. | 3   |
| 567 | Реле                         | EL-T7010               | шт. | 1   |
| 568 | Потенциометр                 | EL-T7033               | шт. | 0,5 |
| 569 | Реле                         | EL-T7045/24            | шт. | 1   |
| 570 | Снабжение<br>электроэнергией | EL-T7050.400-PE        | шт. | 0,5 |
| 571 | Сельсин-датчик               | EL-T7055/700AF/<br>BA  | шт. | 0,5 |
| 572 | Реле                         | EL-T7064/24            | шт. | 1   |
| 573 | Штекер                       | EL-T7078               | шт. | 0,5 |
| 574 | Бумага                       | EL-T7130.02            | шт. | 3   |
| 575 | Бумага                       | EL-T7130.02            | шт. | 5   |
| 576 | Сервовентиль                 | EL-T76.00-MO           | шт. | 1   |
| 577 | Сцепление                    | ES14I                  | шт. | 0,5 |
| 578 | Ниппель                      | ES6S                   | шт. | 0,5 |
| 579 | Коническая гильза            | G10.39-PAS-PU          | шт. | 5   |
| 580 | Болт шатуна                  | G20.13                 | шт. | 0,5 |
| 581 | Втулка                       | G20.26B                | шт. | 2   |
| 582 | Подшипник оси                | GE25AX                 | шт. | 1   |
| 583 | Подшипник оси                | GE35AX                 | шт. | 0,5 |
| 584 | Резьбовое<br>соединение      | GE6LLR(103101)         | шт. | 2,5 |
| 585 | Кольцо                       | GR100-ZAHNRING         | шт. | 1   |
| 586 | Патрон                       | HW-HP51604A            | шт. | 1   |
| 587 | Патрон фильтра               | HY-D501.32.10ES        | шт. | 3   |
| 588 | Клапан                       | HY-E6RSD-B             | шт. | 0,5 |
| 589 | Патрон фильтра               | HY-R501.330.10ES       | шт. | 1   |
| 590 | Патрон фильтра               | HY-S501.160.P10-<br>ES | шт. | 3   |
| 591 | Патрон фильтра               | HY-S501.460.150ES      | шт. | 1,5 |
| 592 | Клапан                       | HY10RSD-B              | шт. | 0,5 |
| 593 | Манометр                     | HY154.03               | шт. | 0,5 |
| 594 | Манометр                     | HY154.18               | шт. | 0,5 |
| 595 | Клапан                       | HY511.11               | шт. | 0,5 |
| 596 | Комплект<br>уплотнений       | HY55R/DS               | шт. | 0,5 |
| 597 | Клапан                       | HY6RSB-B               | шт. | 0,5 |
| 598 | Пропорциональный<br>клапан   | HYN25-RPE325.TD        | шт. | 0,5 |
|     |                              |                        |     |     |

|     |                      |                             |     |     |
|-----|----------------------|-----------------------------|-----|-----|
| 599 | Комплект уплотнений  | HZ01.080                    | шт. | 3   |
| 600 | Комплект уплотнений  | HZ01.100                    | шт. | 2   |
| 601 | Комплект уплотнений  | HZ01.125                    | шт. | 2   |
| 602 | Комплект уплотнений  | HZ02.080.045                | шт. | 3   |
| 603 | Комплект уплотнений  | HZ02.100.045                | шт. | 2   |
| 604 | Комплект уплотнений  | HZ02.125.050                | шт. | 2   |
| 605 | Направляющая втулка  | HZ06.080.040.002            | шт. | 0,5 |
| 606 | Комплект уплотнений  | HZD02.080.040               | шт. | 3   |
| 607 | Тяга                 | HZD10.080.040.076<br>0.010  | шт. | 0,5 |
| 608 | Комплект уплотнений  | HZS-DS.243                  | шт. | 4   |
| 609 | Комплект уплотнений  | HZS-DS.401                  | шт. | 4   |
| 610 | Резьбовое соединение | LCN-1/4-PK-6                | шт. | 1   |
| 611 | Резьбовое соединение | LCN-1/8-PK-6                | шт. | 1   |
| 612 | Резьбовое соединение | LCN-3/8-PK-6                | шт. | 1   |
| 613 | Корончатая гайка     | M10DIN937-6                 | шт. | 5   |
| 614 | Корончатая гайка     | M10X1DIN937-6               | шт. | 5   |
| 615 | Корончатая гайка     | M14X1.5DIN937-6/<br>VERZ.   | шт. | 5   |
| 616 | Винт                 | M16X60DIN912-<br>10.9/VERZ. | шт. | 5   |
| 617 | Гайка                | M20X1.5DIN934-8/<br>VERZ.   | шт. | 2   |
| 618 | Болт                 | M20X1,5X80DIN96<br>0-10.9   | шт. | 5   |
| 619 | Гайка                | M24X1.5DIN934-8             | шт. | 5   |
| 620 | Гайка                | M42X1.5DIN934-8             | шт. | 0,5 |
| 621 | Установочный винт    | M6X18DIN915                 | шт. | 2   |
| 622 | Установочный винт    | M6X8DIN914-45H              | шт. | 2   |
| 623 | Втулка               | MB1625DU                    | шт. | 2   |
| 624 | Втулка               | MB2015DX                    | шт. | 4   |
| 625 | Втулка               | MB3550DU                    | шт. | 2   |
| 626 | Втулка               | MB5040DX                    | шт. | 4   |

|     |                              |                            |     |     |
|-----|------------------------------|----------------------------|-----|-----|
| 627 | Втулка                       | MB6560DU                   | шт. | 2   |
| 628 | Комплект уплотнений          | PN2Z-100DS                 | шт. | 3   |
| 629 | Комплект уплотнений          | PN2Z-35DS                  | шт. | 3   |
| 630 | Комплект уплотнений          | PN2Z-50DS                  | шт. | 3   |
| 631 | Комплект уплотнений          | PN2Z-70DS                  | шт. | 3   |
| 632 | Ниппель                      | R1/4ZDIN3404-M1/<br>GERADE | шт. | 5   |
| 633 | Реле мощности                | RM738024                   | шт. | 0,5 |
| 634 | Комплект уплотнений          | S14-27360                  | шт. | 0,5 |
| 635 | Комплект уплотнений          | S24-25575                  | шт. | 0,5 |
| 636 | Цифровая интегральная схема  | SAA1029                    | шт. | 1   |
| 637 | Лампа                        | TL-D18W/33                 | шт. | 1   |
| 638 | Шлицевое кольцо 82X100X9X3,5 | U400.325                   | шт. | 4   |
| 639 | Болт шатуна                  | UD10.1105                  | шт. | 0,5 |
| 640 | Комплект уплотнений          | UD50.100DS                 | шт. | 2,5 |
| 641 | Комплект уплотнений          | UD50.200DS                 | шт. | 2,5 |
| 642 | Уплотнение                   | UD64.375                   | шт. | 2,5 |
| 643 | Гайка                        | UD65.1177                  | шт. | 0,5 |
| 644 | Сайлент-блок                 | UD72.303                   | шт. | 2,5 |
| 645 | V-образное кольцо            | V40CPD510                  | шт. | 1   |
| 646 | Стекло                       | VS16/VERZ.                 | шт. | 25  |
| 647 | Стекло                       | VS20/VERZ.                 | шт. | 25  |
| 648 | Комплект уплотнений          | W33.200ADS                 | шт. | 1   |
| 649 | Резьбовое соединение         | WE6LLR(115101)             | шт. | 2,5 |
| 650 | Резьбовое соединение         | WE6LR-1/4Z(<br>11602107)   | шт. | 2,5 |
| 651 | Болт                         | WN119-M16.80-1             | шт. | 2,5 |
| 652 | Колодка                      | WN146-730.K-3              | шт. | 4   |
| 653 | Фильтр                       | 1168407                    | шт. | 2   |
| 654 | Патрон фильтра               | 1172715                    | шт. | 0,5 |
| 655 | Фильтр                       | 1174420                    | шт. | 2   |
| 656 | Патрон фильтра               | 1175893                    | шт. | 2   |
| 657 | Колпачковая гайка            | 210292-12                  | шт. | 1   |

|     |                         |                              |     |     |
|-----|-------------------------|------------------------------|-----|-----|
| 658 | Колпачковая гайка       | 210292-16                    | шт. | 1   |
| 659 | Колпачковая гайка       | 210292-20                    | шт. | 1   |
| 660 | Колпачковая гайка       | 210292-4                     | шт. | 1   |
| 661 | Колпачковая гайка       | 210292-6                     | шт. | 1   |
| 662 | Колпачковая гайка       | 210292-8                     | шт. | 1   |
| 663 | Предохранитель          | 275/1A                       | шт. | 1   |
| 664 | Предохранитель          | 275/4A                       | шт. | 1   |
| 665 | Соединение              | 4721-10-8                    | шт. | 1   |
| 666 | Соединение              | 4721 -6^DR                   | шт. | 1   |
| 667 | Соединение              | 4721-8-6DR                   | шт. | 1   |
| 668 | Кольцо круглого сечения | 86X6-N-DIN3771-NBR90         | шт. | 1   |
| 669 | Переходной элемент      | 900599-10                    | шт. | 1   |
| 670 | Переходной элемент      | 900599-12                    | шт. | 1   |
| 671 | Переходной элемент      | 900599-16                    | шт. | 1   |
| 672 | Переходной элемент      | 900599-20                    | шт. | 1   |
| 673 | Переходной элемент      | 900599-24                    | шт. | 1   |
| 674 | Переходной элемент      | 900599-4                     | шт. | 1   |
| 675 | Переходной элемент      | 900599-8                     | шт. | 1   |
| 676 | Консистентная смазка    | ALVANIA GREASE G2(50KG FASS) | шт. | 25  |
| 677 | Резьбовое соединение    | CN-1/4-PK-6                  | шт. | 2,5 |
| 678 | Резьбовое соединение    | CN-1/8-PK-6                  | шт. | 2,5 |
| 679 | Резьбовое соединение    | CN-3/8-PK-6                  | шт. | 2,5 |
| 680 | Патрон фильтра          | DL40.60.3H                   | шт. | 2   |
| 681 | Комплект уплотнений     | E150.180DS                   | шт. | 1   |
| 682 | Кнопка управления       | EL-T1151A                    | шт. | 1   |
| 683 | Кнопка управления       | EL-T1422/K/U                 | шт. | 1   |
| 684 | Стальной трос           | EL-T576.1.35                 | шт. | 5   |
| 685 | Стальной трос           | EL-T576.10A                  | шт. | 5   |
| 686 | Патрон фильтра          | HY-D501.225.25ES             | шт. | 1,5 |
| 687 | Патрон фильтра          | HY-D501.32.10H/ES            | шт. | 1,5 |
| 688 | Патрон фильтра          | HY-R501.330.1 OES            | шт. | 1   |
| 689 | Патрон фильтра          | HY-S501.460.150ES            | шт. | 0,5 |



|     |                      |                                |     |      |
|-----|----------------------|--------------------------------|-----|------|
| 690 | Патрон фильтра       | HY-S501.460.150ES              | шт. | 0,5  |
| 691 | Комплект уплотнений  | HZ01.080                       | шт. | 0,5  |
| 692 | Комплект уплотнений  | HZ01.100                       | шт. | 0,5  |
| 693 | Комплект уплотнений  | HZ01.125                       | шт. | 0,5  |
| 694 | Комплект уплотнений  | HZ02.080.045                   | шт. | 0,5  |
| 695 | Комплект уплотнений  | HZ02.100.045                   | шт. | 0,5  |
| 696 | Комплект уплотнений  | HZ02.125.050                   | шт. | 0,5  |
| 697 | Комплект уплотнений  | HZD02.080.040                  | шт. | 1    |
| 698 | Комплект уплотнений  | HZS-DS.243                     | шт. | 1    |
| 699 | Комплект уплотнений  | HZS-DS.401                     | шт. | 1    |
| 700 | Резьбовое соединение | LCN-1/4-PK-6                   | шт. | 2,5  |
| 701 | Резьбовое соединение | LCN-1/8-PK-6                   | шт. | 2,5  |
| 702 | Резьбовое соединение | LCN-3/8-PK-6                   | шт. | 2,5  |
| 703 | Корончатая гайка     | M14X1.5DIN937-6/<br>VERZ.      | шт. | 2    |
| 704 | Винт                 | M16X75DIN912-<br>12.9          | шт. | 1    |
| 705 | Винт                 | M20X1.5X80DIN96<br>0-10.9      | шт. | 1    |
| 706 | Рабочая жидкость     | PLASSER-TE-T46 ( 179 KG FA)    | шт. | 89,5 |
| 707 | Комплект уплотнений  | PN2Z-100DS                     | шт. | 1    |
| 708 | Комплект уплотнений  | PN2Z-35DS                      | шт. | 1    |
| 709 | Комплект уплотнений  | PN2Z-50DS                      | шт. | 1    |
| 710 | Комплект уплотнений  | PN2Z-70DS                      | шт. | 1    |
| 711 | Ниппель              | R1/4ZDIN3404-M1/<br>GERADE     | шт. | 2,5  |
| 712 | Масло для двигателя  | RIMULA SUPER<br>15W40(49KG FA) | шт. | 49   |
| 713 | Редукторное масло    | SPIRAX-OIL-G80W<br>90(49KG)    | шт. | 24,5 |
|     |                      |                                |     |      |

|     |                     |                            |     |      |
|-----|---------------------|----------------------------|-----|------|
| 714 | Рабочая жидкость    | TELLUS-OiL-S100(49KG FASS) | шт. | 24,5 |
| 715 | Комплект уплотнений | UD50.100DS                 | шт. | 0,5  |
| 716 | Комплект уплотнений | UD50.200DS                 | шт. | 0,5  |
| 717 | Стекло              | VS16/VERZ.                 | шт. | 5    |
| 718 | Комплект уплотнений | W33.200ADS                 | шт. | 0,5  |

Таблица 1.24.

|                                                                                        |                                    |               |     |     |
|----------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------|---------------|-----|-----|
| Планировщик балласта PBR 400U-RS.                                                      |                                    |               |     |     |
| Технологические нормы расхода запасных частей на текущий ремонт и расходные материалы. |                                    |               |     |     |
| 1                                                                                      | 2                                  | 3             | 4   | 5   |
| 719                                                                                    | Фильтр                             | 1168407       | шт. | 3   |
| 720                                                                                    | Фильтр элемент                     | 1172715       | шт. | 1   |
| 721                                                                                    | Фильтр                             | 1174420       | шт. | 3   |
| 722                                                                                    | Фильтр элемент                     | 1175893       | шт. | 3   |
| 723                                                                                    | Резиновый элемент стеклоочистителя | 130600        | шт. | 1   |
| 724                                                                                    | Переходной элемент                 | 2021-4-6      | шт. | 1   |
| 725                                                                                    | Переходной элемент                 | 2021-6-8      | шт. | 1   |
| 726                                                                                    | Балансирная опора                  | 20214         | шт. | 0,5 |
| 727                                                                                    | Переходной элемент                 | 2023-4-6      | шт. | 2   |
| 728                                                                                    | Переходной элемент                 | 2023-6-8      | шт. | 2   |
| 729                                                                                    | Переходной элемент                 | 2024-4-6      | шт. | 2   |
| 730                                                                                    | Переходной элемент                 | 2024-6-8      | шт. | 2   |
| 731                                                                                    | Колпак гайка                       | 210292-10     | шт. | 1   |
| 732                                                                                    | Колпак гайка                       | 210292-12     | шт. | 1   |
| 733                                                                                    | Колпак гайка                       | 210292-16     | шт. | 1   |
| 734                                                                                    | Колпак гайка                       | 210292-20     | шт. | 1   |
| 735                                                                                    | Колпак гайка                       | 210292-4      | шт. | 1   |
| 736                                                                                    | Колпак гайка                       | 210292-6      | шт. | 1   |
| 737                                                                                    | Колпак гайка                       | 210292-8      | шт. | 1   |
| 738                                                                                    | Картуш                             | 2165059       | шт. | 1   |
| 739                                                                                    | Каток балансирная опора            | 22208         | шт. | 1   |
| 740                                                                                    | Каток балансирная опора            | 22214         | шт. | 1   |
| 741                                                                                    | Лампа накаливания                  | 24V40/45W/336 | шт. | 3   |

|     |                            |                              |     |     |
|-----|----------------------------|------------------------------|-----|-----|
| 742 | Вязальная проволока        | 28DX360LG.MIT PVC            | шт. | 5   |
| 743 | Лампа                      | 28V1,4WT5,5                  | шт. | 5   |
| 744 | Клещи для звеньев цепей    | 3000.01.405                  | шт. | 2   |
| 745 | Рукав щеточного устройства | 33X55X420MM-LG.              | шт. | 200 |
| 746 | Резина                     | 350.030.4180                 | шт. | 1   |
| 747 | Износ планка               | 354.031.5120                 | шт. | 1   |
| 748 | Износ планка               | 354.031.5130                 | шт. | 1   |
| 749 | Бандаж пучка кабелей       | 380/47                       | шт. | 25  |
| 750 | Каток                      | 400WN1582/4                  | шт. | 0,5 |
| 751 | Картуш                     | 4324069202                   | шт. | 0,5 |
| 752 | Соединение                 | 4721-10-10                   | шт. | 0,5 |
| 753 | Соединение                 | 4721-4-4                     | шт. | 1   |
| 754 | Соединение                 | 4721-6-4DR                   | шт. | 1   |
| 755 | Соединение                 | 4721-6-6DR                   | шт. | 1   |
| 756 | Соединение                 | 4721-8-8                     | шт. | 1   |
| 757 | Ремень                     | 500/EP125/2-3+1,5-5580ENDLOS | шт. | 0,5 |
| 758 | Шарикоподшипник            | 6004/2RS                     | шт. | 1   |
| 759 | Шарикоподшипник            | 6009/2Z                      | шт. | 1   |
| 760 | Давление колея             | 62.05.2000.46                | шт. | 0,5 |
| 761 | Планка                     | 900.073.0186                 | шт. | 1   |
| 762 | Цепь                       | 900.112.0002                 | шт. | 2   |
| 763 | Переходной элемент         | 900599-10                    | шт. | 1   |
| 764 | Переходной элемент         | 900599-12                    | шт. | 1   |
| 765 | Переходной элемент         | 900599-16                    | шт. | 1   |
| 766 | Переходной элемент         | 900599-20                    | шт. | 1   |
| 767 | Переходной элемент         | 900599-24                    | шт. | 1   |
| 768 | Переходной элемент         | 900599-4                     | шт. | 1   |
| 769 | Переходной элемент         | 900599-6                     | шт. | 1   |
| 770 | Переходной элемент         | 900599-8                     | шт. | 1   |
| 771 | Комплект уплотнений        | 90228DS                      | шт. | 0,5 |
|     |                            |                              |     |     |

|     |                                                |                            |     |     |
|-----|------------------------------------------------|----------------------------|-----|-----|
| 772 | Компрессор<br>выпускной рукав                  | 90291-500LG                | шт. | 1   |
| 773 | Выпускной рукав<br>затвора би-фикс             | ABA-50-65/12               | шт. | 150 |
| 774 | Износ планка                                   | C600.73A                   | шт. | 2   |
| 775 | Износ планка                                   | C600.74A                   | шт. | 2   |
| 776 | Планка                                         | C600.84                    | шт. | 1   |
| 777 | Планка                                         | C600.85                    | шт. | 1   |
| 778 | Картуш                                         | CF1300                     | шт. | 1   |
| 779 | Планка                                         | CRW500.505                 | шт. | 2   |
| 780 | Планка                                         | CRW500.506                 | шт. | 2   |
| 781 | Фиксация звено                                 | E16B-1DIN8187              | шт. | 2   |
| 782 | Печатная плата                                 | EK-812SV-00                | шт. | 0,5 |
| 783 | Реле                                           | EL-T7002/S4                | шт. | 2   |
| 784 | Фильтр элемент                                 | FS1212                     | шт. | 1   |
| 785 | Фильтр элемент                                 | HY-R501.330.1 OES          | шт. | 0,5 |
| 786 | Давление колея                                 | HY154.25                   | шт. | 0,5 |
| 787 | Двухходовой<br>клапан                          | HY6RSD-B                   | шт. | 0,5 |
| 788 | Аксиально-поршне-<br>вой установочный<br>насос | HY701.X14RE                | шт. | 0,5 |
| 789 | Двигатель                                      | HY900N200                  | шт. | 0,5 |
| 790 | Двигатель                                      | HY937X160F2A2-<br>24A/80MW | шт. | 0,5 |
| 791 | Комплект<br>уплотнений                         | HZ01.040                   | шт. | 1   |
| 792 | Комплект<br>уплотнений                         | HZ01.050                   | шт. | 2   |
| 793 | Комплект<br>уплотнений                         | HZ01.063                   | шт. | 5   |
| 794 | Комплект<br>уплотнений                         | HZ01.080                   | шт. | 2   |
| 795 | Комплект<br>уплотнений                         | HZ01.100                   | шт. | 1   |
| 796 | Комплект<br>уплотнений                         | HZ02.040.025               | шт. | 1   |
| 797 | Комплект<br>уплотнений                         | HZ02.050.025               | шт. | 1   |
| 798 | Комплект<br>уплотнений                         | HZ02.063.036               | шт. | 5   |
| 799 | Комплект<br>уплотнений                         | HZ02.063.040               | шт. | 2   |
| 800 | Комплект<br>уплотнений                         | HZ02.080.036               | шт. | 1   |
|     |                                                |                            |     |     |

|     |                                         |                                 |     |     |
|-----|-----------------------------------------|---------------------------------|-----|-----|
| 801 | Комплект уплотнений                     | HZ02.080.045                    | шт. | 2   |
| 802 | Комплект уплотнений                     | HZ02.100.050                    | шт. | 2   |
| 803 | Цилиндр стрелы                          | H Z G B<br>.063.040.0210.1      | шт. | 0,5 |
| 804 | Комплект уплотнений                     | LZS4025DS                       | шт. | 2   |
| 805 | Стопорная гайка                         | M10DIN985-8                     | шт. | 100 |
| 806 | Шестигранная гайка                      | M12DIN934-8/<br>VERZ.           | шт. | 50  |
| 807 | Стопорная гайка                         | M12DIN985-8                     | шт. | 100 |
| 808 | Винт                                    | M12X30DI N604-4.6<br>/VERZ.     | шт. | 25  |
| 809 | Винт                                    | M12X35DIN608                    | шт. | 50  |
| 810 | Винт                                    | M12X60DIN604-4.6/<br>VERZ.      | шт. | 25  |
| 811 | Шестигранная гайка                      | M30X2DIN936-8                   | шт. | 2   |
| 812 | Шестигранная гайка                      | M30X2DIN936LI-8                 | шт. | 1   |
| 813 | Винт                                    | M6X20DIN6912-8.8/<br>VERZ.      | шт. | 75  |
| 814 | В и н т с<br>шестигранной<br>головкой   | M8X25DIN931-8.8/<br>VERZ.       | шт. | 75  |
| 815 | Втулка                                  | MB3025DU                        | шт. | 1   |
| 816 | Втулка                                  | MB4530DX                        | шт. | 2   |
| 817 | Втулка                                  | MB5040DU                        | шт. | 2   |
| 818 | Втулка                                  | MB5060DU                        | шт. | 4   |
| 819 | Втулка                                  | MB6040DU                        | шт. | 4   |
| 820 | Цилиндр                                 | PN2Z-0.25/10/50                 | шт. | 0,5 |
| 821 | Комплект уплотнений                     | PN2Z-35DS                       | шт. | 2   |
| 822 | Комплект уплотнений                     | PN2Z-50DS                       | шт. | 2   |
| 823 | Цилиндр                                 | PN2Z-G.35/12/300                | шт. | 0,5 |
| 824 | Комплект уплотнений                     | PN2Z-KF.50/18/88-<br>50/18/44DS | шт. | 0,5 |
| 825 | Консистентная смазка ниппель            | R1/4ZDIN3404-M1/<br>GERADE      | шт. | 5   |
| 826 | Deer-groove шар<br>балансирная опора    | RAE40NPP                        | шт. | 1   |
| 827 | Балансирная опора                       | UCPA206                         | шт. | 1   |
| 828 | Выключатель<br>приближения<br>прокладка | VS12                            | шт. | 3   |
|     |                                         |                                 |     |     |

|     |                                   |                              |     |      |
|-----|-----------------------------------|------------------------------|-----|------|
| 829 | Выключатель приближения прокладка | VS12/VERZ.                   | шт. | 50   |
| 830 | Выключатель приближения прокладка | VS16/VERZ.                   | шт. | 2    |
| 831 | Выключатель приближения прокладка | VS8                          | шт. | 75   |
| 832 | Комплект уплотнений               | W37.2220DS                   | шт. | 2    |
| 833 | Втулка                            | WN121-30.1.34.8-1            | шт. | 1,5  |
| 834 | Прокладка                         | WN121-31.50.6,5-1            | шт. | 1    |
| 835 | Направляющая колодка              | WN146-730.K-4                | шт. | 4    |
| 836 | Фильтр                            | 1168407                      | шт. | 0,5  |
| 837 | Фильтр                            | 1174420                      | шт. | 1    |
| 838 | Фильтр элемент                    | 1175893                      | шт. | 0,5  |
| 839 | Картуш                            | 2165059                      | шт. | 1    |
| 840 | Рукав щеточного устройства        | 33X55X350MM-LG.              | шт. | 150  |
| 841 | Резина                            | 350.030.4180                 | шт. | 2    |
| 842 | Выпускной рукав затвор би-фикс    | ABA-50-65/12                 | шт. | 100  |
| 843 | Износ планка                      | C600.73A                     | шт. | 1    |
| 844 | Износ планка                      | C600.74A                     | шт. | 1    |
| 845 | Планка                            | C600.84                      | шт. | 1    |
| 846 | Планка                            | C600.85                      | шт. | 1    |
| 847 | Картуш                            | CF1300                       | шт. | 1    |
| 848 | Планка                            | CRW500.505                   | шт. | 2    |
| 849 | Планка                            | CRW500.506                   | шт. | 2    |
| 850 | Фильтр элемент                    | FS1212                       | шт. | 0,5  |
| 851 | Гидравлическое масло              | PLASSER-TE-T46 (179 KG FA)   | шт. | 89,5 |
| 852 | Масло для двигателя               | RIMULA SUPER 15W40(49KG FA)  | шт. | 24,5 |
| 853 | Редукторное масло                 | SPIRAX-OIL-G80W 90(49KG)     | шт. | 24,5 |
| 854 | Консистентная смазка              | ALVANIA GREASE G2(50KG FASS) | шт. | 25   |

Таблица 1.25.

|                                                                                        |      |           |     |     |
|----------------------------------------------------------------------------------------|------|-----------|-----|-----|
| Машина балластоочистительная RM-80 UHR.                                                |      |           |     |     |
| Технологические нормы расхода запасных частей на текущий ремонт и расходные материалы. |      |           |     |     |
| 1                                                                                      | 2    | 3         | 4   | 5   |
| 855                                                                                    | Винт | 61.04.218 | шт. | 125 |

|     |                                       |            |     |     |
|-----|---------------------------------------|------------|-----|-----|
| 856 | Быстроизнашивающаяся планка           | 62.08.1213 | шт. | 1   |
| 857 | Быстроизнашивающийся листовой элемент | 62.08.1215 | шт. | 4   |
| 858 | Быстроизнашивающаяся планка           | 62.08.1217 | шт. | 1   |
| 859 | Быстроизнашивающийся листовой элемент | 62.08.1226 | шт. | 1   |
| 860 | Быстроизнашивающийся листовой элемент | 62.08.1230 | шт. | 1   |
| 861 | Планка                                | 62.08.1299 | шт. | 2   |
| 862 | Планка                                | 62.08.1300 | шт. | 2,5 |
| 863 | Планка                                | 62.08.1301 | шт. | 2,5 |
| 864 | Планка                                | 62.08.1302 | шт. | 2   |
| 865 | Быстроизнашивающаяся деталь           | 62.08.8032 | шт. | 4   |
| 866 | Предохранительный щит                 | 64.08.1124 | шт. | 0,5 |
| 867 | Быстроизнашивающийся листовой элемент | 64.08.1129 | шт. | 1   |
| 868 | Быстроизнашивающийся листовой элемент | 64.08.1181 | шт. | 0,5 |
| 869 | Быстроизнашивающаяся плита            | 64.08.1209 | шт. | 0,5 |
| 870 | Быстроизнашивающаяся плита            | 64.08.1328 | шт. | 1   |
| 871 | Быстроизнашивающаяся планка           | 64.08.1329 | шт. | 2,5 |
| 872 | Быстроизнашивающаяся деталь           | 64.08.1333 | шт. | 5   |
| 873 | Быстроизнашивающаяся деталь           | 64.08.1335 | шт. | 1   |
| 874 | Быстроизнашивающийся листовой элемент | 64.08.1449 | шт. | 1   |
| 875 | Быстроизнашивающийся листовой элемент | 64.08.1450 | шт. | 0,5 |
| 876 | Schutzleiste                          | 64.08.1451 | шт. | 2,5 |
| 877 | Быстроизнашивающийся листовой элемент | 64.08.1455 | шт. | 2   |
|     |                                       |            |     |     |

|     |                                       |                             |     |     |
|-----|---------------------------------------|-----------------------------|-----|-----|
| 878 | Быстроизнашивающаяся плита            | 64.08.1456                  | шт. | 1   |
| 879 | Быстроизнашивающийся листовой элемент | 64.08.1459                  | шт. | 1,5 |
| 880 | Быстроизнашивающаяся плита            | 64.08.1461                  | шт. | 2,5 |
| 881 | Быстроизнашивающийся листовой элемент | 64.08.1462                  | шт. | 1   |
| 882 | Быстроизнашивающийся листовой элемент | 64.08.1466                  | шт. | 1   |
| 883 | Быстроизнашивающийся листовой элемент | 64.08.1469                  | шт. | 5   |
| 884 | Быстроизнашивающийся листовой элемент | 64.08.1617                  | шт. | 2   |
| 885 | Быстроизнашивающийся листовой элемент | 64.08.1618                  | шт. | 1,5 |
| 886 | Быстроизнашивающийся листовой элемент | 64.08.1619                  | шт. | 1   |
| 887 | Быстроизнашивающийся листовой элемент | 64.08.1620                  | шт. | 1   |
| 888 | Быстроизнашивающийся листовой элемент | 64.08.1622                  | шт. | 1   |
| 889 | Быстроизнашивающийся листовой элемент | 64.08.1623                  | шт. | 1   |
| 890 | Быстроизнашивающийся листовой элемент | 64.08.1624                  | шт. | 1   |
| 891 | Стена                                 | 64.08.1667                  | шт. | 0,5 |
| 892 | Заслонка                              | 64.08.1960                  | шт. | 0,5 |
| 893 | Выгребная цепь                        | 64.08.2000.33/<br>89GLIEDER | шт. | 1   |
| 894 | Предохранительная шайба               | 64.08.2035C                 | шт. | 25  |
| 895 | Угловой ролик                         | 64.08.5000.21               | шт. | 2,5 |
| 896 | Наружная труба                        | 64.08.5051                  | шт. | 0,5 |
| 897 | Призматическая шпонка                 | 64.08.5052                  | шт. | 2   |
| 898 | Упор                                  | 64.08.5064                  | шт. | 0,5 |



|     |              |                            |     |     |
|-----|--------------|----------------------------|-----|-----|
| 899 | Упор         | 64.08.5065                 | шт. | 0,5 |
| 900 | Болт         | 64.08.5066                 | шт. | 1   |
| 901 | Стекло       | 64.08.8115                 | шт. | 5   |
| 902 | Планка       | 64.08.8171                 | шт. | 0,5 |
| 903 | Планка       | 64.08.8172                 | шт. | 0,5 |
| 904 | Сетчатое дно | 64.09.5591                 | шт. | 1   |
| 905 | Сетчатое дно | 64.09.5592                 | шт. | 2   |
| 906 | Сетчатое дно | 64.09.5593                 | шт. | 3   |
| 907 | Сетчатое дно | 64.09.5595                 | шт. | 0,5 |
| 908 | Сетчатое дно | 64.09.5596                 | шт. | 0,5 |
| 909 | Сетчатое дно | 64.09.5597                 | шт. | 3   |
| 910 | Сетчатое дно | 64.09.5598                 | шт. | 1,5 |
| 911 | Сетчатое дно | 64.09.5599                 | шт. | 0,5 |
| 912 | Сетчатое дно | 64.09.5600                 | шт. | 0,5 |
| 913 | Сетчатое дно | 64.09.5601                 | шт. | 0,5 |
| 914 | Сетчатое дно | 64.09.5602                 | шт. | 0,5 |
| 915 | Сетчатое дно | 64.09.5603                 | шт. | 0,5 |
| 916 | Сетчатое дно | 64.09.5604                 | шт. | 3   |
| 917 | Сетчатое дно | 64.09.5605                 | шт. | 1,5 |
| 918 | Планка       | 64.09.7108                 | шт. | 1   |
| 919 | Планка       | 64.09.7175                 | шт. | 1   |
| 920 | Винт         | M10X25DIN604-4.6/<br>VERZ. | шт. | 25  |
| 921 | Винт         | M10X25DIN933-8.8/<br>VERZ. | шт. | 50  |
| 922 | Винт         | M10X30DIN933-8.8/<br>VERZ. | шт. | 50  |
| 923 | Винт         | M10X35DIN604-4.6/<br>VERZ. | шт. | 50  |
| 924 | Винт         | M10X35DIN933-8.8/<br>VERZ. | шт. | 25  |
| 925 | Винт         | M10X40DIN931-8.8/<br>VERZ. | шт. | 50  |
| 926 | Винт         | M10X45DIN931-8.8/<br>VERZ. | шт. | 50  |
| 927 | Винт         | M10X50DIN604-4.6/<br>VERZ. | шт. | 50  |
| 928 | Винт         | M10X55DIN931-8.8/<br>VERZ. | шт. | 50  |
| 929 | Винт         | M10X70DIN931-8.8/<br>VERZ. | шт. | 50  |
| 930 | Гайка        | M12DIN934-8/<br>VERZ.      | шт. | 500 |
|     |              |                            |     |     |

|     |       |                         |     |      |
|-----|-------|-------------------------|-----|------|
| 931 | Винт  | M12X150DIN931-8.8/VERZ. | шт. | 12,5 |
| 932 | Винт  | M12X20DIN933-8.8/VERZ.  | шт. | 25   |
| 933 | Винт  | M12X25DIN933-8.8/VERZ.  | шт. | 50   |
| 934 | Винт  | M12X30DIN604-4.6/VERZ.  | шт. | 50   |
| 935 | Винт  | M12X30DIN933-8.8/VERZ.  | шт. | 50   |
| 936 | Винт  | M12X35DIN604-4.6/VERZ.  | шт. | 50   |
| 937 | Винт  | M12X35DIN933-8.8/VERZ.  | шт. | 50   |
| 938 | Винт  | M12X40DIN604-4.6/VERZ.  | шт. | 75   |
| 939 | Винт  | M12X45DIN931-8.8/VERZ.  | шт. | 50   |
| 940 | Винт  | M12X50DIN604-4.6/VERZ.  | шт. | 75   |
| 941 | Винт  | M12X50DIN931-8.8/VERZ.  | шт. | 50   |
| 942 | Винт  | M12X50DIN933-10.9/VERZ. | шт. | 50   |
| 943 | Винт  | M12X55DIN931-8.8/VERZ.  | шт. | 50   |
| 944 | Винт  | M12X60DIN604-4.6/VERZ.  | шт. | 75   |
| 945 | Винт  | M12X60DIN931-8.8/VERZ.  | шт. | 50   |
| 946 | Винт  | M12X65DIN931-8.8/VERZ.  | шт. | 50   |
| 947 | Винт  | M12X70DIN931-8.8/VERZ.  | шт. | 50   |
| 948 | Винт  | M12X75DIN931 -8.8/VERZ. | шт. | 50   |
| 949 | Винт  | M12X80DIN931 -8.8/VERZ. | шт. | 50   |
| 950 | Гайка | M14DIN934-8/VERZ.       | шт. | 500  |
| 951 | Винт  | M14X35DIN933-8.8/VERZ.  | шт. | 50   |
| 952 | Гайка | M16DIN6915-10           | шт. | 500  |
| 953 | Гайка | M16DIN934-8/VERZ.       | шт. | 750  |
| 954 | Винт  | M16X100DIN931-8.8/VERZ. | шт. | 25   |
|     |       |                         |     |      |

|     |       |                           |     |     |
|-----|-------|---------------------------|-----|-----|
| 955 | Винт  | M16X130DIN931 - 8.8/VERZ. | шт. | 25  |
| 956 | Винт  | M16X40DIN604-4.6/VERZ.    | шт. | 50  |
| 957 | Винт  | M16X40DIN933-8.8/VERZ.    | шт. | 50  |
| 958 | Винт  | M16X45DIN604-4.6/VERZ.    | шт. | 100 |
| 959 | Винт  | M16X45DIN933-8.8          | шт. | 50  |
| 960 | Винт  | M16X50DIN604-4.6/VERZ.    | шт. | 100 |
| 961 | Винт  | M16X50DIN933-8.8          | шт. | 50  |
| 962 | Винт  | M16X55DIN604-4.6/VERZ.    | шт. | 100 |
| 963 | Винт  | M16X55DIN931-8.8          | шт. | 50  |
| 964 | Винт  | M16X60DIN7991 - 8.8/VERZ. | шт. | 125 |
| 965 | Винт  | M16X60DIN931-8.8/VERZ.    | шт. | 50  |
| 966 | Винт  | M16X65DIN931-8.8/VERZ.    | шт. | 50  |
| 967 | Винт  | M16X70DIN931-8.8/VERZ.    | шт. | 50  |
| 968 | Винт  | M16X75DIN931 -8.8 /VERZ.  | шт. | 50  |
| 969 | Винт  | M16X80DIN931 -8.8 /VERZ.  | шт. | 75  |
| 970 | Винт  | M16X90DIN931 -8.8 /VERZ.  | шт. | 50  |
| 971 | Гайка | M20DIN934-8/VERZ.         | шт. | 500 |
| 972 | Гайка | M20DIN936-8/VERZ.         | шт. | 15  |
| 973 | Винт  | M20X120DIN931 - 8.8/VERZ. | шт. | 25  |
| 974 | Винт  | M20X160DIN931- 8.8/VERZ.  | шт. | 25  |
| 975 | Винт  | M20X40DIN933-8.8/VERZ.    | шт. | 50  |
| 976 | Винт  | M20X50DIN604-4.6/VERZ.    | шт. | 100 |
| 977 | Винт  | M20X50DIN933-8.8/VERZ.    | шт. | 50  |
| 978 | Винт  | M20X60DIN604-4.6/VERZ.    | шт. | 50  |
| 979 | Винт  | M20X60DIN933-8.8/VERZ.    | шт. | 50  |

|      |        |                             |     |      |
|------|--------|-----------------------------|-----|------|
| 980  | Винт   | M20X65DIN604-4.6/<br>VERZ.  | шт. | 50   |
| 981  | Винт   | M20X70DIN604-4.6/<br>VERZ.  | шт. | 50   |
| 982  | Винт   | M20X70DIN931-8.8/<br>VERZ.  | шт. | 50   |
| 983  | Винт   | M20X75DIN931 -8.8<br>/VERZ. | шт. | 50   |
| 984  | Винт   | M20X90DIN931 -8.8<br>/VERZ. | шт. | 50   |
| 985  | Гайка  | M5DIN934-8/VERZ.            | шт. | 50   |
| 986  | Винт   | M5X20DIN933-8.8/<br>VERZ.   | шт. | 25   |
| 987  | Гайка  | M6DIN934-8/VERZ.            | шт. | 75   |
| 988  | Винт   | M6X12DIN933-8.8/<br>VERZ.   | шт. | 25   |
| 989  | Винт   | M6X20DIN933-8.8/<br>VERZ.   | шт. | 15   |
| 990  | Винт   | M6X30DIN933-8.8/<br>VERZ.   | шт. | 15   |
| 991  | Гайка  | M8DIN934-8/VERZ.            | шт. | 100  |
| 992  | Винт   | M8X20DIN933-8.8/<br>VERZ.   | шт. | 25   |
| 993  | Винт   | M8X30DIN933-8.8/<br>VERZ.   | шт. | 25   |
| 994  | Винт   | M8X40DIN931 -8.8/<br>VERZ.  | шт. | 25   |
| 995  | Винт   | M8X50DIN931-8.8/<br>VERZ.   | шт. | 20   |
| 996  | Винт   | M8X60DIN931-8.8/<br>VERZ.   | шт. | 25   |
| 997  | Винт   | M8X75DIN931-8.8/<br>VERZ.   | шт. | 25   |
| 998  | Винт   | M8X90DIN931-8.8/<br>VERZ.   | шт. | 25   |
| 999  | Стекло | VS10/VERZ.                  | шт. | 2500 |
| 1000 | Стекло | VS12/VERZ.                  | шт. | 2000 |
| 1001 | Стекло | VS14                        | шт. | 500  |
| 1002 | Стекло | VS16/VERZ.                  | шт. | 2000 |
| 1003 | Стекло | VS20/VERZ.                  | шт. | 500  |
| 1004 | Стекло | VS24/VERZ.                  | шт. | 500  |
| 1005 | Стекло | VS5/VERZ.                   | шт. | 250  |
| 1006 | Стекло | VS6/VERZ.                   | шт. | 500  |
| 1007 | Стекло | VS8/VERZ.                   | шт. | 250  |
| 1008 | Фильтр | 1168407                     | шт. | 2    |
|      |        |                             |     |      |

|      |                      |                             |     |       |
|------|----------------------|-----------------------------|-----|-------|
| 1009 | Фильтр               | 1174420                     | шт. | 2     |
| 1010 | Патрон фильтра       | 1175893                     | шт. | 2     |
| 1011 | Патрон фильтра       | HY-D506.10.30HES            | шт. | 2     |
| 1012 | Патрон фильтра       | P11-4931                    | шт. | 2     |
| 1013 | Фильтрующий элемент  | P18-2039                    | шт. | 2     |
| 1014 | Редукторное масло    | OMALA-OIL-68(180 KG FASS)   | шт. | 90    |
| 1015 | Рабочая жидкость     | PLASSER-TE-T46 (179 KG FA)  | шт. | 447,5 |
| 1016 | Консистентная смазка | RETINAX-LX2 (50KG FASS)     | шт. | 100   |
| 1017 | Масло для двигателя  | RIMULA SUPER 15W40(49KG FA) | шт. | 147   |

Таблица 1.26.

|                                                                                        |                    |                 |     |    |
|----------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|-----------------|-----|----|
| Машина выправочно-подбивочно-рихтовочная машина Duomatic 09-32.                        |                    |                 |     |    |
| Технологические нормы расхода запасных частей на текущий ремонт и расходные материалы. |                    |                 |     |    |
| 1                                                                                      | 2                  | 3               | 4   | 5  |
| 1018                                                                                   | Фильтр             | 1168407         | шт. | 5  |
| 1019                                                                                   | Патрон фильтра     | 1172715         | шт. | 1  |
| 1020                                                                                   | Фильтр             | 1174420         | шт. | 10 |
| 1021                                                                                   | Патрон фильтра     | 1175893         | шт. | 5  |
| 1022                                                                                   | Стекло             | 14D1N1440/VERZ. | шт. | 5  |
| 1023                                                                                   | Концевая скоба     | 18.5GER         | шт. | 5  |
| 1024                                                                                   | Тумблер            | 1A11-NF1STSE    | шт. | 1  |
| 1025                                                                                   | Тумблер            | 1A21-NF1STSE    | шт. | 1  |
| 1026                                                                                   | Диод               | 1A600V1N4005    | шт. | 2  |
| 1027                                                                                   | Переходной элемент | 2021-12-10      | шт. | 1  |
| 1028                                                                                   | Переходной элемент | 2021-4-6        | шт. | 2  |
| 1029                                                                                   | Переходной элемент | 2021-6-8        | шт. | 2  |
| 1030                                                                                   | Переходной элемент | 2021-8-10       | шт. | 1  |
| 1031                                                                                   | Переходной элемент | 2023-4-6        | шт. | 2  |
| 1032                                                                                   | Переходной элемент | 2023-6-8        | шт. | 1  |
| 1033                                                                                   | Переходной элемент | 2023-8-10       | шт. | 1  |
| 1034                                                                                   | Переходной элемент | 2024-4-6        | шт. | 2  |
| 1035                                                                                   | Переходной элемент | 2024-6-8        | шт. | 1  |
|                                                                                        |                    |                 |     |    |

|      |                            |                       |     |     |
|------|----------------------------|-----------------------|-----|-----|
| 1036 | Переходной элемент         | 202411-4-6            | шт. | 1   |
| 1037 | Переходной элемент         | 202411-6-8            | шт. | 1   |
| 1038 | Переходной элемент         | 202413-4-6            | шт. | 1   |
| 1039 | Переходной элемент         | 202413-8-10           | шт. | 1   |
| 1040 | Патрон                     | 2165059               | шт. | 3   |
| 1041 | Накидная гайка             | 223-12374-9           | шт. | 1   |
| 1042 | Лампа накаливания          | 24V21WBA15S/7511      | шт. | 5   |
| 1043 | Лампа накаливания          | 24V2WBA9S/3797        | шт. | 5   |
| 1044 | Кольцо круглого сечения    | 24X3-N-DIN3771-NBR90  | шт. | 4   |
| 1045 | Стекло                     | 25DIN1440/VERZ.       | шт. | 10  |
| 1046 | Рессора красный            | 2643-838              | шт. | 2,5 |
| 1047 | Рессора зеленый            | 2643-839              | шт. | 2,5 |
| 1048 | Рессора синяя              | 2643-840              | шт. | 2,5 |
| 1049 | Рессора черная             | 2643-841              | шт. | 2,5 |
| 1050 | Рессора коричневая         | 2643-842              | шт. | 2,5 |
| 1051 | Предохранение от обрыва    | 272/4A                | шт. | 2,5 |
| 1052 | Предохранение от обрыва    | 275/1A                | шт. | 2,5 |
| 1053 | Вязальная проволока втулка | 28DX300LG MIT PVC     | шт. | 12  |
| 1054 | Лампа                      | 28V1,4WT5,5           | шт. | 5   |
| 1055 | Винт                       | 2E11.30               | шт. | 2   |
| 1056 | Болт                       | 2E31.04               | шт. | 1   |
| 1057 | Втулка                     | 2E34.210              | шт. | 4   |
| 1058 | Стекло                     | 2E34.211              | шт. | 3   |
| 1059 | Прокладка                  | 2E34.228-7.00         | шт. | 6   |
| 1060 | Прокладка                  | 2E34.228-7.10         | шт. | 5   |
| 1061 | Гильза                     | 2E35.211              | шт. | 2   |
| 1062 | Поршень                    | 2E35.303              | шт. | 2   |
| 1063 | Винт для крепления поршня  | 2E36.48               | шт. | 1   |
| 1064 | Нивелировочный трос        | 2MMDX80MLG-BO WDENZUG | шт. | 2   |
| 1065 | Роликовый подшипник        | 32009XA               | шт. | 2   |
| 1066 | Лампа                      | 36V1,2WT5,5           | шт. | 5   |
| 1067 | Диод                       | 3A1000V1N5408         | шт. | 10  |
|      |                            |                       |     |     |

|      |                                       |                             |     |     |
|------|---------------------------------------|-----------------------------|-----|-----|
| 1068 | Патрубок                              | 432-23030-1                 | шт. | 1   |
| 1069 | Картуш                                | 4324069202                  | шт. | 0,5 |
| 1070 | Предохранитель на малый ток плавления | 5X20/2AFLINK                | шт. | 5   |
| 1071 | Предохранитель на малый ток плавления | 5X20/4AFLINK                | шт. | 5   |
| 1072 | Предохранитель на малый ток плавления | 5X20/6.3AFUNK               | шт. | 5   |
| 1073 | Радиальный шарикоподшипник            | 6002RS                      | шт. | 2   |
| 1074 | Радиальный шарикоподшипник            | 6013/2RS                    | шт. | 1   |
| 1075 | Шарикоподшипник                       | 6208/2RS                    | шт. | 2   |
| 1076 | Шарикоподшипник                       | 6209/2RS                    | шт. | 2   |
| 1077 | Цилиндрический штифт                  | 6M6X16DIN7                  | шт. | 2   |
| 1078 | Прокладка                             | 741444MITTEL                | шт. | 2   |
| 1079 | Усилитель                             | 741DIP8-POL.                | шт. | 1   |
| 1080 | Усилитель                             | 747DIP14-POL.               | шт. | 1   |
| 1081 | Кольцо круглого сечения               | 85X6-N-DIN3771-NBR90        | шт. | 5   |
| 1082 | Кольцо круглого сечения               | 86X6-N-DIN3771-NBR90        | шт. | 4   |
| 1083 | Патрон фильтра                        | 90187ES                     | шт. | 2,5 |
| 1084 | Манометр                              | 90263                       | шт. | 1   |
| 1085 | Рукав компрессор                      | 90291-500LG                 | шт. | 1   |
| 1086 | Регулировка                           | 90X75X1,6B1 MS              | шт. | 4   |
| 1087 | Кольцо круглого сечения               | 98,02X3,53-N-DIN3771 -NBR90 | шт. | 2   |
| 1088 | Клиновой ремень                       | AVX13-1225LA                | шт. | 1   |
| 1089 | Уплотнение                            | C56-72-10DIN3760-NB         | шт. | 1   |
| 1090 | Патрон                                | CF1300                      | шт. | 1   |
| 1091 | Подбойка длинный прямой H-ZY          | CU30.7620FR1                | шт. | 12  |
| 1092 | Подбойка длинный прямой H-ZY          | CU30.7620FRV                | шт. | 6   |
| 1093 | Втулка                                | DL12.06BR                   | шт. | 2   |
| 1094 | Уплотнение                            | DL12.08                     | шт. | 4   |
| 1095 | Войлочное кольцо                      | DL12.09                     | шт. | 8   |
| 1096 | Уплотнительное кольцо осевого вала    | DL12.22                     | шт. | 6   |
|      |                                       |                             |     |     |

|      |                            |                       |     |     |
|------|----------------------------|-----------------------|-----|-----|
| 1097 | Втулка                     | DL150.07iAS           | шт. | 2   |
| 1098 | Втулка                     | DL150.08iAS           | шт. | 2   |
| 1099 | Прокладка                  | DL150.10iAS           | шт. | 4   |
| 1100 | Гайка                      | DL150.11a             | шт. | 0,5 |
| 1101 | Патрон фильтра             | DL40.60.3E            | шт. | 5   |
| 1102 | Комплект уплотнений        | E150.180DS            | шт. | 4   |
| 1103 | Шатун                      | E150.182              | шт. | 1   |
| 1104 | Втулка подшипника          | E150.184              | шт. | 1   |
| 1105 | Втулка                     | E150.35b              | шт. | 3   |
| 1106 | Втулка                     | E253.20A              | шт. | 2   |
| 1107 | Шайба для гашения вибраций | E34.143AS             | шт. | 4   |
| 1108 | Винт для крепления поршня  | E36.48                | шт. | 1   |
| 1109 | Печатная плата             | EK-176V-00            | шт. | 0,5 |
| 1110 | Печатная плата             | EK-554P-00A           | шт. | 0,5 |
| 1111 | Печатная плата             | EK-602E-00            | шт. | 0,5 |
| 1112 | Печатная плата             | EK-813SV-00A          | шт. | 0,5 |
| 1113 | Выключатель                | EL-T1151A             | шт. | 1   |
| 1114 | Реле                       | EL-T1218S             | шт. | 2   |
| 1115 | Выключатель                | EL-T1422/K/U          | шт. | 1   |
| 1116 | Конечный выключатель       | EL-T198T              | шт. | 0,5 |
| 1117 | Направляющая               | EL-T2070.02           | шт. | 1   |
| 1118 | Концевая скоба             | EL-T2070.03           | шт. | 1   |
| 1119 | Развертка                  | EL-T271SA             | шт. | 2   |
| 1120 | Развертка                  | EL-T272SA             | шт. | 2   |
| 1121 | Реле                       | EL-T277               | шт. | 1   |
| 1122 | Электромагнит              | EL-T521/<br>10B-SPULE | шт. | 1   |
| 1123 | Стальной трос              | EL-T576.1.35          | шт. | 15  |
| 1124 | Стальной трос              | EL-T576.10A           | шт. | 10  |
| 1125 | Рессора                    | EL-T609.29            | шт. | 2   |
| 1126 | Реле                       | EL-T663               | шт. | 0,5 |
| 1127 | Поводок                    | EL-T67.00C            | шт. | 3   |
| 1128 | Реле                       | EL-T7002/S4           | шт. | 5   |
| 1129 | Реле                       | EL-T7010              | шт. | 1   |
| 1130 | Потенциометр               | EL-T7033              | шт. | 0,5 |
| 1131 | Реле                       | EL-T7045/12           | шт. | 2   |
| 1132 | Снабжение электроэнергией  | EL-T7050.400-PE       | шт. | 0,5 |
|      |                            |                       |     |     |



|      |                               |                     |     |     |
|------|-------------------------------|---------------------|-----|-----|
| 1133 | Сельсин-датчик                | EL-T7055/700AF/BA   | шт. | 0,5 |
| 1134 | Развертка                     | EL-T7056S           | шт. | 1   |
| 1135 | Развертка                     | EL-T7078            | шт. | 1,5 |
| 1136 | Развертка                     | EL-T7079            | шт. | 1,5 |
| 1137 | Автоматический предохранитель | EL-T7126/10A        | шт. | 0,5 |
| 1138 | Автоматический предохранитель | EL-T7126/15A        | шт. | 0,5 |
| 1139 | Автоматический предохранитель | EL-T7126/5A         | шт. | 0,5 |
| 1140 | Бумага                        | EL-T7130.02         | шт. | 5   |
| 1141 | Уплотнительная лента          | EL-T750.12          | шт. | 1   |
| 1142 | Сервовентиль                  | EL-T76.00-MO        | шт. | 1   |
| 1143 | Фильтр                        | ELFL3-10-1.0        | шт. | 1   |
| 1144 | Фильтр                        | FLE-001/4"ZG .1234D | шт. | 1   |
| 1145 | Болт                          | G20.13              | шт. | 2   |
| 1146 | Резьбовое соединение          | GE6LLR(103101)      | шт. | 1   |
| 1147 | Шарнирная головка             | G1KFR10PW           | шт. | 1   |
| 1148 | Картуш                        | HW-HP 51604A        | шт. | 1   |
| 1149 | Патрон фильтра                | HY-D501.32.10H/ES   | шт. | 5   |
| 1150 | Патрон фильтра                | HY-D501.5.10ES      | шт. | 5   |
| 1151 | Патрон фильтра                | HY-R501.330.10ES    | шт. | 5   |
| 1152 | Патрон фильтра                | HY-S501.160.P10-ES  | шт. | 5   |
| 1153 | Патрон фильтра                | HY-S501.360.150ES   | шт. | 1   |
| 1154 | Патрон фильтра                | HY-S501.460.150ES   | шт. | 1   |
| 1155 | Манометр                      | HY154.25            | шт. | 0,5 |
| 1156 | Клапан                        | HY511.06            | шт. | 0,5 |
| 1157 | Клапан                        | HY511.12            | шт. | 0,5 |
| 1158 | Комплект уплотнений           | HY55R/DS            | шт. | 2,5 |
| 1159 | Комплект уплотнений           | HY600.05DS          | шт. | 2   |
| 1160 | Комплект уплотнений           | HZ01.050            | шт. | 5   |
| 1161 | Комплект уплотнений           | HZ01.080            | шт. | 6   |
| 1162 | Комплект уплотнений           | HZ01.100            | шт. | 4   |
| 1163 | Комплект уплотнений           | HZ01.125            | шт. | 4   |

|      |                     |                           |     |     |
|------|---------------------|---------------------------|-----|-----|
| 1164 | Комплект уплотнений | HZ02.050.036              | шт. | 3   |
| 1165 | Комплект уплотнений | HZ02.080.036              | шт. | 3   |
| 1166 | Комплект уплотнений | HZ02.100.045              | шт. | 2   |
| 1167 | Комплект уплотнений | HZ02.100.050              | шт. | 2   |
| 1168 | Комплект уплотнений | HZ02.125.050              | шт. | 2   |
| 1169 | Направляющая втулка | HZ06.050.036              | шт. | 1   |
| 1170 | Комплект уплотнений | HZD02.080.040             | шт. | 5   |
| 1171 | Направляющая втулка | HZD06.080.040.003         | шт. | 1   |
| 1172 | Комплект уплотнений | HZS-DS.401                | шт. | 6   |
| 1173 | Комплект уплотнений | HZS-DS.75                 | шт. | 6   |
| 1174 | Стопорное кольцо    | I32DIN472                 | шт. | 4   |
| 1175 | Гайка               | KM7                       | шт. | 2   |
| 1176 | Корончатая гайка    | M14X1.5DIN937-6/<br>VERZ. | шт. | 4   |
| 1177 | Винт                | M16X35DIN6912-<br>8.8     | шт. | 5   |
| 1178 | Винт                | M16X75DIN912-<br>12.9     | шт. | 10  |
| 1179 | Винт                | M20X1,5X80DIN96<br>0-10.9 | шт. | 10  |
| 1180 | Гайка               | M24X1.5DIN934-8           | шт. | 10  |
| 1181 | Установочный винт   | M6X18DIN915               | шт. | 5   |
| 1182 | Винт                | M8X20DIN6912-8.8          | шт. | 15  |
| 1183 | Втулка              | MB5040DX                  | шт. | 20  |
| 1184 | Втулка              | MB6560DU                  | шт. | 2   |
| 1185 | Усилитель           | OP02C/DIP8-POL.           | шт. | 2,5 |
| 1186 | Усилитель           | OP04C/DIP14-POL.          | шт. | 2,5 |
| 1187 | Усилитель           | 0P11GP                    | шт. | 1   |
| 1188 | Комплект уплотнений | PN1Z-35DS                 | шт. | 2   |
| 1189 | Комплект уплотнений | PN2Z-100DS                | шт. | 4   |
| 1190 | Комплект уплотнений | PN2Z-50DS                 | шт. | 5   |
| 1191 | Комплект уплотнений | PN2Z-70DS                 | шт. | 5   |

|      |                                  |                        |     |     |
|------|----------------------------------|------------------------|-----|-----|
| 1192 | Пневматически цилиндр            | PN2Z-G.35/12/50        | шт. | 0,5 |
| 1193 | Прокладка                        | PS40X50X1.0DIN988      | шт. | 2   |
| 1194 | Консистентная смазка ниппель     | R1/4ZDIN3404-M1/GERADE | шт. | 15  |
| 1195 | Реле мощности                    | RM738024               | шт. | 0,5 |
| 1196 | Специальный подшипник (вибрация) | U20.220P               | шт. | 1   |
| 1197 | Распорная втулка                 | U254.205               | шт. | 4   |
| 1198 | Шлицевое кольцо 82X100X9X3,5     | U400.325               | шт. | 2   |
| 1199 | Регулировочная шайба             | UD150.1554             | шт. | 2   |
| 1200 | Ось                              | UD150.1555             | шт. | 1   |
| 1201 | Эксцентриковая втулка            | UD150.1556             | шт. | 1   |
| 1202 | Упругий элемент DR27X75          | UD160.16               | шт. | 2   |
| 1203 | Комплект уплотнений              | UD50.100DS             | шт. | 3   |
| 1204 | Шатун                            | UD50.102               | шт. | 0,5 |
| 1205 | Втулка                           | UD50.104               | шт. | 1   |
| 1206 | Комплект уплотнений              | UD50.1950ADS           | шт. | 1,5 |
| 1207 | Втулка                           | UD50.1953              | шт. | 0,5 |
| 1208 | Комплект уплотнений              | UD50.2800DS            | шт. | 2   |
| 1209 | Комплект уплотнений              | UD50.550DS             | шт. | 2   |
| 1210 | Втулка                           | UD50.552               | шт. | 1   |
| 1211 | Гайка                            | UD65.1177              | шт. | 1   |
| 1212 | Болт                             | UD80.109               | шт. | 1   |
| 1213 | Болт                             | UD80.1721              | шт. | 0,5 |
| 1214 | Плита                            | UD80.210-2             | шт. | 0,5 |
| 1215 | Ролик                            | UD80.304               | шт. | 1   |
| 1216 | Ролик                            | UD80.305               | шт. | 1   |
| 1217 | Болт                             | UD80.308               | шт. | 1   |
| 1218 | Транзистор                       | ULN2804A               | шт. | 1   |
| 1219 | Вибрационный элемент             | UV160.15ILI            | шт. | 0,5 |
| 1220 | Вибрационный элемент             | UV160.15IRE            | шт. | 0,5 |
| 1221 | Прокладка                        | VS16/VERZ.             | шт. | 25  |
|      |                                  |                        |     |     |

|      |                             |                            |     |     |
|------|-----------------------------|----------------------------|-----|-----|
| 1222 | Прокладка                   | VS20/VERZ.                 | шт. | 20  |
| 1223 | Прокладка                   | VS24/VERZ.                 | шт. | 10  |
| 1224 | Прокладка                   | VS8/VERZ.                  | шт. | 15  |
| 1225 | Комплект уплотнений         | W33.200ADS                 | шт. | 2   |
| 1226 | Втулка шатуна               | W37.2093-1529              | шт. | 0,5 |
| 1227 | Поршень                     | W37.2095                   | шт. | 0,5 |
| 1228 | Прямое резьбовое соединение | WE6LR-1/4Z(11602107)       | шт. | 1   |
| 1229 | Винт                        | WN119-M16.35-2             | шт. | 10  |
| 1230 | Болт                        | WN119-M16.80-1             | шт. | 5   |
| 1231 | Втулка                      | W N 1 2 1 - 30H7.35j6.20-1 | шт. | 4   |
| 1232 | Колодка                     | WN146-730.K-4              | шт. | 6   |
| 1233 | Фильтр                      | 1168407                    | шт. | 2   |
| 1234 | Фильтр                      | 1174420                    | шт. | 2   |
| 1235 | Патрон фильтра              | 1175893                    | шт. | 2   |
| 1236 | Концевая скоба              | 18.5GER                    | шт. | 10  |
| 1237 | Колпачковая гайка           | 210292-10                  | шт. | 2   |
| 1238 | Колпачковая гайка           | 210292-12                  | шт. | 2   |
| 1239 | Колпачковая гайка           | 210292-16                  | шт. | 2   |
| 1240 | Колпачковая гайка           | 210292-20                  | шт. | 2   |
| 1241 | Колпачковая гайка           | 210292-24                  | шт. | 2   |
| 1242 | Колпачковая гайка           | 210292-4                   | шт. | 2   |
| 1243 | Колпачковая гайка           | 210292-6                   | шт. | 2   |
| 1244 | Колпачковая гайка           | 210292-8                   | шт. | 2   |
| 1245 | Регулировка                 | 223-12295-2                | шт. | 5   |
| 1246 | Накидная гайка              | 223-12374-9                | шт. | 5   |
| 1247 | Лампа                       | 24V15W6453                 | шт. | 2   |
| 1248 | Лампа накаливания           | 24V21WBA15S/7511           | шт. | 5   |
| 1249 | Лампа накаливания           | 24V35WBA20S/7409           | шт. | 5   |
| 1250 | Предохранение от обрыва     | 275/1A                     | шт. | 4   |
| 1251 | Предохранение от обрыва     | 275/3A                     | шт. | 3   |
| 1252 | Лампа                       | 28V1,4WT5,5                | шт. | 4   |
| 1253 | Нивелировочный трос         | 2MMDX80MLG-BO WDENZUG      | шт. | 2   |
| 1254 | Лампа                       | 36V1,2WT5,5                | шт. | 5   |
| 1255 | Бандаж пучка кабелей        | 380/47                     | шт. | 50  |
| 1256 | Регулировка                 | 404-23034-1                | шт. | 5   |

|      |                                       |                              |     |    |
|------|---------------------------------------|------------------------------|-----|----|
| 1257 | Патрубок                              | 432-23030-1                  | шт. | 5  |
| 1258 | Резьбовая гильза                      | 432-23031-1                  | шт. | 1  |
| 1259 | Картуш                                | 4324069202                   | шт. | 1  |
| 1260 | Соединение                            | 4721-10-8                    | шт. | 2  |
| 1261 | Соединение                            | 4721-12-12                   | шт. | 2  |
| 1262 | Соединение                            | 4721-6-4DR                   | шт. | 2  |
| 1263 | Соединение                            | 4721-8-6DR                   | шт. | 2  |
| 1264 | Предохранитель на малый ток плавления | 5X20/10AFLINK                | шт. | 10 |
| 1265 | Предохранитель на малый ток плавления | 5X20/2AFLINK                 | шт. | 10 |
| 1266 | Предохранитель на малый ток плавления | 5X20/6.3ATRAEGE              | шт. | 10 |
| 1267 | Пластмассовая труба                   | 8,4X2,1                      | шт. | 5  |
| 1268 | Распределительная деталь              | 81583                        | шт. | 1  |
| 1269 | Переходной элемент                    | 900598-6                     | шт. | 2  |
| 1270 | Переходной элемент                    | 900599-10                    | шт. | 2  |
| 1271 | Переходной элемент                    | 900599-12                    | шт. | 2  |
| 1272 | Переходной элемент                    | 900599-16                    | шт. | 2  |
| 1273 | Переходной элемент                    | 900599-20                    | шт. | 2  |
| 1274 | Переходной элемент                    | 900599-24                    | шт. | 2  |
| 1275 | Переходной элемент                    | 900599-4                     | шт. | 2  |
| 1276 | Переходной элемент                    | 900599-8                     | шт. | 2  |
| 1277 | Манометрический выключатель           | 90451RO/2                    | шт. | 1  |
| 1278 | Консистентная смазка                  | ALVANIA GREASE G2(50KG FASS) | шт. | 50 |
| 1279 | Клиновой ремень                       | AVX13-1225LA                 | шт. | 1  |
| 1280 | Резьбовое соединение                  | CN-1/4-PK-6                  | шт. | 2  |
| 1281 | Резьбовое соединение                  | CN-1/8-PK-6                  | шт. | 2  |
|      |                                       |                              |     |    |

|      |                         |                        |     |    |
|------|-------------------------|------------------------|-----|----|
| 1282 | Резьбовое<br>соединение | CN-3/8-PK-6            | шт. | 2  |
| 1283 | Патрон фильтра          | DL40.60.3H             | шт. | 2  |
| 1284 | Кнопка управления       | EL-T1151A              | шт. | 1  |
| 1285 | Кнопка управления       | EL-T1422/K/U           | шт. | 1  |
| 1286 | Конечный<br>выключатель | EL-T198T               | шт. | 1  |
| 1287 | Потенциометр            | EL-T500HQA             | шт. | 1  |
| 1288 | Стальной трос           | EL-T576.1.35           | шт. | 10 |
| 1289 | Стальной трос           | EL-T576.10A            | шт. | 10 |
| 1290 | Рессора                 | EL-T609.29             | шт. | 1  |
| 1291 | Реле                    | EL-T663                | шт. | 1  |
| 1292 | Поводок                 | EL-T67.00C             | шт. | 2  |
| 1293 | Реле                    | EL-T7002/S4            | шт. | 5  |
| 1294 | Реле                    | EL-T7010               | шт. | 1  |
| 1295 | Резьбовое<br>соединение | GE6LLR(103101)         | шт. | 2  |
| 1296 | Патрон фильтра          | HY-D501.225.25H/<br>ES | шт. | 2  |
| 1297 | Патрон фильтра          | HY-D501.32.10H/ES      | шт. | 2  |
| 1298 | Патрон фильтра          | HY-D501.5.10ES         | шт. | 2  |
| 1299 | Комплект<br>уплотнений  | HZ01.050               | шт. | 2  |
| 1300 | Комплект<br>уплотнений  | HZ01.063               | шт. | 2  |
| 1301 | Комплект<br>уплотнений  | HZ01.080               | шт. | 2  |
| 1302 | Комплект<br>уплотнений  | HZ01.100               | шт. | 2  |
| 1303 | Комплект<br>уплотнений  | [HZ01.125              | шт. | 2  |
| 1304 | Комплект<br>уплотнений  | HZ02.050.036           | шт. | 2  |
| 1305 | Комплект<br>уплотнений  | HZ02.080.036           | шт. | 4  |
| 1306 | Комплект<br>уплотнений  | HZ02.100.045           | шт. | 2  |
| 1307 | Комплект<br>уплотнений  | HZ02.100.050           | шт. | 2  |
| 1308 | Комплект<br>уплотнений  | HZ02.125.050           | шт. | 2  |
| 1309 | Комплект<br>уплотнений  | HZD02.080.040          | шт. | 4  |
| 1310 | Комплект<br>уплотнений  | HZS-DS.401             | шт. | 4  |
|      |                         |                        |     |    |

|      |                              |                            |     |     |
|------|------------------------------|----------------------------|-----|-----|
| 1311 | Комплект уплотнений          | HZS-DS.75                  | шт. | 4   |
| 1312 | Резьбовое соединение         | LCN-1/4-PK-6               | шт. | 2   |
| 1313 | Резьбовое соединение         | LCN-1/8-PK-6               | шт. | 2   |
| 1314 | Резьбовое соединение         | LCN-3/8-PK-6               | шт. | 2   |
| 1315 | Гайка                        | M16DIN582/VERZ.            | шт. | 2   |
| 1316 | Болт                         | M20X1.5X80DIN96 0-10.9     | шт. | 5   |
| 1317 | Рабочая жидкость             | PLASSER-TE-T46 (179 KG FA) | шт. | 179 |
| 1318 | Комплект уплотнений          | PN2Z-100DS                 | шт. | 4   |
| 1319 | Комплект уплотнений          | PN2Z-35DS                  | шт. | 2   |
| 1320 | Комплект уплотнений          | PN2Z-50DS                  | шт. | 2   |
| 1321 | Комплект уплотнений          | PN2Z-70DS                  | шт. | 2   |
| 1322 | Уплотнительная лента         | PTFE-GEWINDEBAND-12MLG     | шт. | 4   |
| 1323 | Консистентная смазка ниппель | R1/4ZDIN3404-M1/GERADE     | шт. | 5   |
| 1324 | Масло для двигателя          | RIMULA SUPER 15W40(49KGFA) | шт. | 98  |
| 1325 | Редукторное масло            | SPIRAX-OIL-G80W 90(49KG) \ | шт. | 49  |
| 1326 | Рабочая жидкость             | TELLUS-OIL-S100(49KG FASS) | шт. | 49  |
| 1327 | Комплект уплотнений          | UD50.100DS                 | шт. | 2   |
| 1328 | Комплект уплотнений          | UD50.1950ADS               | шт. | 1   |
| 1329 | Комплект уплотнений          | UD50.2800DS                | шт. | 1   |
| 1330 | Комплект уплотнений          | UD50.550DS                 | шт. | 2   |
| 1331 | Резьбовое соединение         | WE6LLR(115101)             | шт. | 2   |
| 1332 | Резьбовое соединение         | WE6LR-1/4Z(11602107)       | шт. | 2   |
| 1333 | Болт                         | WN119-M16.80-1             | шт. | 2   |

Таблица 1.27.

Рельсошлифовальный поезд РШП "Атлас-48/6".

Технологические нормы расхода запасных частей на текущий ремонт и расходные материалы.

| 1    | 2                                               | 3                | 4   | 5   |
|------|-------------------------------------------------|------------------|-----|-----|
| 1334 | Мотор вагонетки<br>18,5 кВт                     | 98.704.007.004.0 | шт. | 0,5 |
| 1335 | Наклонный<br>цилиндр изменения<br>профиля       | 98.139.009.016.1 | шт. | 0,5 |
| 1336 | Наклонный<br>цилиндр для<br>выпрямления         | 98.139.009.017.1 | шт. | 0,5 |
| 1337 | Пневматический<br>цилиндр                       | 98.451.001.126.2 | шт. | 0,5 |
| 1338 | Зажим для<br>шлифовального<br>круга             | 18.340.137.000.0 | шт. | 0,5 |
| 1339 | М о д у л ь<br>центрального<br>процессора       | 98.745.001.010.0 | шт. | 0,5 |
| 1340 | Блок питания                                    | 98.745.002.002.0 | шт. | 0,5 |
| 1341 | Аналоговый модуль<br>4 вход 0-20 мА             | 98.745.005.100.0 | шт. | 0,5 |
| 1342 | Аналоговый модуль<br>4 выход 0-10 мА            | 98.745.005.101.0 | шт. | 0,5 |
| 1343 | Аналоговый модуль<br>1 выход 0-10 мА            | 98.745.005.120.0 | шт. | 0,5 |
| 1344 | Процессорный<br>модуль                          | 98.745.005.900.0 | шт. | 0,5 |
| 1345 | Общая карта памяти                              | 98.745.006.007.0 | шт. | 0,5 |
| 1346 | Высокоскоростной<br>вычислительный<br>модуль    | 98.745.007.020.0 | шт. | 0,5 |
| 1347 | Модуль передачи<br>данных                       | 98.745.007.102.0 | шт. | 0,5 |
| 1348 | Модуль передачи<br>данных                       | 98.745.007.103.0 | шт. | 0,5 |
| 1349 | Регулятор<br>напряжения                         | 92.701.053.5010  | шт. | 0,5 |
| 1350 | К л а п а н<br>непостоянного<br>замкнутого типа | 17.62.0050.000.0 | шт. | 0,5 |
| 1351 | Воздушный клапан                                | 98.452.010.201.2 | шт. | 0,5 |
| 1352 | Преобразователь                                 | 98.707.001.113.0 | шт. | 0,5 |
| 1353 | Преобразователь                                 | 98.707.001.405.0 | шт. | 0,5 |
| 1354 | Измерительный<br>преобразователь                | 98.707.004.085.0 | шт. | 0,5 |
| 1355 | Электронный<br>усилитель                        | 19.82.311.35202  | шт. | 0,5 |
| 1356 | Потенциометр                                    | 98.731.001.002.0 | шт. | 1   |



|      |                                                                   |                  |     |     |
|------|-------------------------------------------------------------------|------------------|-----|-----|
| 1357 | Концевой выключатель                                              | 98.788.001.046.0 | шт. | 1,5 |
| 1358 | Концевой выключатель                                              | 98.788.001.057.0 | шт. | 1,5 |
| 1359 | Кодирующее устройство                                             | 98.796.602.204.1 | шт. | 0,5 |
| 1360 | Реле                                                              | 98.806.001.042.0 | шт. | 0,5 |
| 1361 | Реле                                                              | 98.806.004.014.0 | шт. | 0,5 |
| 1362 | Реле частоты                                                      | 98.806.004.015.0 | шт. | 0,5 |
| 1363 | Реле                                                              | 98.806.005.023.0 | шт. | 0,5 |
| 1364 | Реле                                                              | 98.806.006.041.0 | шт. | 0,5 |
| 1365 | Предохранитель                                                    | 98.820.127.000.0 | шт. | 1   |
| 1366 | Реле                                                              | 98.805.001.083.0 | шт. | 0,5 |
| 1367 | Реле                                                              | 98.823.004.307.0 | шт. | 0,5 |
| 1368 | Лампа                                                             | 98.875.002.001.0 | шт. | 1   |
| 1369 | Гидравлический насос                                              | 91.143.180.3200  | шт. | 0,5 |
| 1370 | Гидравлический мотор                                              | 47.52.098.00005  | шт. | 0,5 |
| 1371 | Пропорциональный клапан                                           | 98.140.007.012.0 | шт. | 0,5 |
| 1372 | Электрораспределитель                                             | 98.141.006.004.0 | шт. | 0,5 |
| 1373 | Пропорциональный клапан                                           | 98.453.003.004.0 | шт. | 2   |
| 1374 | Электрораспределитель                                             | 98.453.006.006.0 | шт. | 0,5 |
| 1375 | Регулятор давления                                                | 98.452.010.010.0 | шт. | 0,5 |
| 1376 | Гибкая режущая пластина                                           | 18.33.1445.040.0 | шт. | 15  |
| 1377 | Гибкая режущая пластина                                           | 18.33.1198.010.0 | шт. | 15  |
| 1378 | Простая режущая пластина                                          | 18.33.1229.000.0 | шт. | 12  |
| 1379 | Набор сегментов                                                   | 18.34.0008.000.0 | шт. | 8,5 |
| 1380 | Стопор                                                            | 18.31.1322.000.0 | шт. | 11  |
| 1381 | Абразивная прокладка                                              | 18.37.0035.000.0 | шт. | 5,5 |
| 1382 | Внешняя фрикционная муфта                                         | 18.37.0036.000.0 | шт. | 5,5 |
| 1383 | Набор уплотнителей для пневматического цилиндра диаметром 50 С 15 | 98.451.001.845.0 | шт. | 2,5 |
|      |                                                                   |                  |     |     |

|      |                                                                                        |                  |     |     |
|------|----------------------------------------------------------------------------------------|------------------|-----|-----|
| 1384 | Н а б о р<br>уплотнителей для<br>пневматического<br>цилиндра<br>диаметром 100 С<br>250 | 98.451.001.822.0 | шт. | 2,5 |
| 1385 | Н а б о р<br>уплотнителей для<br>наклонных<br>цилиндров                                | 98.139.009.912.2 |     | 8,5 |
| 1386 | Н а б о р<br>уплотнителей для<br>пневматических<br>цилиндров                           | 98.451.001.979.0 | шт. | 5,5 |
| 1387 | Н а б о р<br>уплотнителей для<br>пневматического<br>цилиндра<br>диаметром 63 С50       | 98.451.001.989.1 | шт. | 2,5 |
| 1388 | Н а б о р<br>уплотнителей для<br>блокирующего<br>цилиндра                              | 98.451.001.828.0 | шт. | 2,5 |
| 1389 | Н а б о р<br>уплотнителей для<br>гидравлического<br>блокирующего<br>цилиндра           | 98.139.010.901.0 | шт. | 2,5 |
| 1390 | Н а б о р<br>уплотнителей для<br>гидравлического<br>цилиндра                           | 98.139.009.927.2 | шт. | 2,5 |
| 1391 | Н а б о р<br>уплотнителей для<br>гидравлического<br>цилиндра                           | 98.139.009.927.2 | шт. | 2,5 |
| 1392 | Н а б о р<br>уплотнителей для<br>пневматического<br>цилиндра                           | 98.451.002.931.0 | шт. | 2,5 |
| 1393 | Заглушка для<br>удаления влаги                                                         | 98.742.040.903.0 | шт. | 5,5 |
| 1394 | Бумага Sefram                                                                          | 98.766.001.302.0 | шт. | 25  |
| 1395 | Вкладыш<br>тормозного<br>башмака                                                       | 91.635.193.0000  | шт. | 30  |
| 1396 | Воздушный фильтр                                                                       | 92.432.480.5010  | шт. | 8   |
| 1397 | Воздушный фильтр                                                                       | 92.432.480.5020  | шт. | 4   |
| 1398 | Масляный фильтр                                                                        | 92.432.480.5030  | шт. | 24  |
|      |                                                                                        |                  |     |     |

|      |                       |                  |     |     |
|------|-----------------------|------------------|-----|-----|
| 1399 | Уплотнительное кольцо | 91.132.376.3530  | шт. | 2   |
| 1400 | Топливный фильтр      | 92.432.480.5040  | шт. | 42  |
| 1401 | Уплотнительное кольцо | 91.432.329.3530  | шт. | 8   |
| 1402 | Топливный фильтр      | 92.432.485.5070  | шт. | 2   |
| 1403 | Прокладка             | 82.432.480.5050  | шт. | 5   |
| 1404 | Ремень                | 92.432.480.5060  | шт. | 3   |
| 1405 | Модуль                | 92.701.053..5020 | шт. | 0,5 |
| 1406 | Варистор              | 92.701.053.5030  | шт. | 0,5 |
| 1407 | Уплотнитель           | 91.132.789.3531  | шт. | 2,5 |
| 1408 | Масляный фильтр       | 92.430.405.5030  | шт. | 10  |
| 1409 | Топливный фильтр      | 92.430.405.5040  | шт. | 5   |
| 1410 | Водоотделитель        | 92.459.514.5010  | шт. | 2,5 |
| 1411 | Воздушный фильтр      | 92.430.405.5010  | шт. | 5   |
| 1412 | Камера                | 92.430.405.5020  | шт. | 5   |
| 1413 | Клиновой ремень       | 92.430.405.5050  | шт. | 0,5 |
| 1414 | Набор шунтов          | 92.430.405.5060  | шт. | 0,5 |
| 1415 | Уплотнитель           | 91.132.501.5340  | шт. | 4   |
| 1416 | Уплотнитель           | 91.132.821.3530  | шт. | 4   |
| 1417 | Воздушный фильтр      | 91.472.034.0010  | шт. | 4,5 |
| 1418 | Клапан                | 91.475.000.0370  | шт. | 0,5 |
| 1419 | Реле давления         | 91.475.000.0540  | шт. | 0,5 |
| 1420 | Термостат             | 91.475.000.0220  | шт. | 0,5 |
| 1421 | Ремонтный набор       | 92.451.115.5010  | шт. | 0,5 |
| 1422 | Масло                 | 91.421.000.1030  | шт. | 1   |
| 1423 | Уплотнительное кольцо | 91.132.567.3530  | шт. | 4,5 |
| 1424 | Клапан                | 91.140.016.2010  | шт. | 0,5 |
| 1425 | Набор фильтров        | 91.138.010.1630  | шт. | 4   |
| 1426 | Набор фильтров        | 91.138.010.1770  | шт. | 4   |
| 1427 | Набор фильтров        | 91.138.400.1860  | шт. | 4   |
| 1428 | Фильтрующий патрон    | 92.138.180.5010  | шт. | 4   |
| 1429 | Фильтрующий патрон    | 91.138.010.1770  | шт. | 4,5 |
| 1430 | Фильтрующий патрон    | 91.138.010.1630  | шт. | 5   |
| 1431 | Фильтрующий элемент   | 92.138.180.5010  | шт. | 2   |
| 1432 | Фильтрующий патрон    | 91.138.006.1880  | шт. | 5   |
| 1433 | Фильтр                | 91.138.400.1860  | шт. | 6   |
|      |                       |                  |     |     |

|      |                               |                 |     |     |
|------|-------------------------------|-----------------|-----|-----|
| 1434 | Гидравлическая труба          | 91.145.281.3560 | шт. | 1   |
| 1435 | Гидравлическая труба          | 91.145.281.2510 | шт. | 1   |
| 1436 | Гидравлическая труба          | 91.145.280.3880 | шт. | 0,5 |
| 1437 | Гидравлическая труба          | 91.145.280.4010 | шт. | 0,5 |
| 1438 | Гидравлическая труба          | 91.145.281.2780 | шт. | 1   |
| 1439 | Гидравлическая труба          | 91.145.281.2720 | шт. | 1   |
| 1440 | Гидравлическая труба          | 91.145.281.2730 | шт. | 1   |
| 1441 | Гидравлическая труба          | 91.145.281.6910 | шт. | 1   |
| 1442 | Гидравлическая труба          | 91.145.281:6710 | шт. | 1   |
| 1443 | Гидравлическая труба          | 91.145.281.3601 | шт. | 1   |
| 1444 | Гидравлическая труба          | 91.145.280.3830 | шт. | 1   |
| 1445 | Гидравлическая труба          | 91.145.280.4080 | шт. | 1   |
| 1446 | Клапан                        | 91.140.010.0640 | шт. | 1   |
| 1447 | Клапан                        | 91.140.025.3840 | шт. | 1   |
| 1448 | Гидравлический распределитель | 91.141.006.4100 | шт. | 1   |
| 1449 | Гидравлический распределитель | 91.141.000.3010 | шт. | 1   |
| 1450 | Гидравлический распределитель | 91.141.006.4310 | шт. | 1   |
| 1451 | Уплотнительное кольцо         | 91.132.110.3530 | шт. | 1   |
| 1452 | Уплотнительное кольцо         | 91.132.567.3530 | шт. | 1   |
| 1453 | Уплотнительное кольцо         | 91.132.376.3530 | шт. | 2,5 |
| 1454 | Уплотнительное кольцо         | 91.132.329.3530 | шт. | 1   |
| 1455 | Уплотнительное кольцо         | 91.132.249.3530 | шт. | 1   |
| 1456 | Уплотнительное кольцо         | 91.132.472.3530 | шт. | 1   |
| 1457 | Уплотнительное кольцо         | 91.132.375.3000 | шт. | 1   |
|      |                               |                 |     |     |

|      |                             |                 |     |     |
|------|-----------------------------|-----------------|-----|-----|
| 1458 | Уплотнительное кольцо       | 91.132.297.2950 | шт. | 1   |
| 1459 | Уплотнительное кольцо       | 91.132.119.1980 | шт. | 2   |
| 1460 | Уплотнительное кольцо       | 91.132.089.1830 | шт. | 1   |
| 1461 | Уплотнительное кольцо       | 91.132.061.1630 | шт. | 2   |
| 1462 | Уплотнительное кольцо       | 91.132.092.1780 | шт. | 2,5 |
| 1463 | Манометр                    | 91.465.012.0180 | шт. | 1   |
| 1464 | Манометр                    | 91.465.012.0180 | шт. | 0,5 |
| 1465 | Манометр                    | 91.465.014.0570 | шт. | 0,5 |
| 1466 | Манометр                    | 91.465.014.0570 | шт. | 0,5 |
| 1467 | Фитинг Minimes              | 91.151.156.0020 | шт. | 2   |
| 1468 | Соединительный гибкий рукав | 91.137.150.0220 | шт. | 1   |
| 1469 | Тефлоновый ремень           | 91.626.012.0110 | шт. | 1   |
| 1470 | Скоростемер                 | 91.153.030.0020 | шт. | 1,5 |
| 1471 | Соединение                  | 91.154.058.4830 | шт. | 1,5 |
| 1472 | Соединение                  | 91.153.026.0040 | шт. | 2,5 |
| 1473 | Соединение                  | 91.153.026.0050 | шт. | 1   |
| 1474 | Соединение                  | 91.153.026.0060 | шт. | 0,5 |
| 1475 | Соединение                  | 91.153.026.0070 | шт. | 0,5 |
| 1476 | Соединение                  | 91.154.208.7160 | шт. | 0,5 |
| 1477 | Соединение                  | 91.154.267.7600 | шт. | 0,5 |
| 1478 | Соединение                  | 91.153.022.0100 | шт. | 1,5 |
| 1479 | Соединение                  | 91.153.041.0020 | шт. | 1   |
| 1480 | Соединение                  | 91.153.041.0030 | шт. | 0,5 |
| 1481 | Соединение                  | 91.153.041.0050 | шт. | 0,5 |
| 1482 | Соединение                  | 91.153.202.0000 | шт. | 0,5 |
| 1483 | Соединение                  | 91.153.041.0080 | шт. | 0,5 |
| 1484 | Концевое соединение         | 91.153.101.0000 | шт. | 1   |
| 1485 | Соединение                  | 91.153.043.0690 | шт. | 1,5 |
| 1486 | Соединение                  | 91.153.155.0980 | шт. | 0,5 |
| 1487 | Соединение                  | 91.162.014.3500 | шт. | 0,5 |
| 1488 | Соединение                  | 91.162.034.4960 | шт. | 0,5 |
| 1489 | Соединение                  | 91.162.100.5640 | шт. | 0,5 |
| 1490 | Соединение                  | 91.165.014.2700 | шт. | 0,5 |
| 1491 | Соединение                  | 91.165.034.4050 | шт. | 0,5 |
| 1492 | Соединение                  | 91.165.100.5000 | шт. | 0,5 |
| 1493 | Переходник                  | 91.167.501.0040 | шт. | 0,5 |
|      |                             |                 |     |     |

|      |                                        |                 |     |     |
|------|----------------------------------------|-----------------|-----|-----|
| 1494 | Переходник                             | 91.167.501.0020 | шт. | 0,5 |
| 1495 | Соединение                             | 91.151.147.0140 | шт. | 0,5 |
| 1496 | Соединение                             | 91.151.147.0020 | шт. | 0,5 |
| 1497 | Соединение                             | 91.151.107.1200 | шт. | 1,5 |
| 1498 | Соединение                             | 91.151.107.1130 | шт. | 0,5 |
| 1499 | Соединение                             | 91.151.108.0160 | шт. | 1,5 |
| 1500 | Соединение                             | 91.151.107.0080 | шт. | 1,5 |
| 1501 | Соединение                             | 91.151.108.0300 | шт. | 0,5 |
| 1502 | Соединение                             | 91.151.108.0210 | шт. | 1,5 |
| 1503 | Соединение                             | 91.151.107.0130 | шт. | 0,5 |
| 1504 | Соединение                             | 91.151.108.0330 | шт. | 0,5 |
| 1505 | Соединение                             | 91.151.107.0280 | шт. | 0,5 |
| 1506 | Соединение                             | 91.151.107.0140 | шт. | 0,5 |
| 1507 | Соединение                             | 91.151.122.0030 | шт. | 1,5 |
| 1508 | Соединение                             | 91.151.122.0130 | шт. | 1   |
| 1509 | Соединение                             | 91.151.122.0140 | шт. | 0,5 |
| 1510 | Соединение                             | 91.151.122.0050 | шт. | 0,5 |
| 1511 | Соединение                             | 91.151.122.0160 | шт. | 0,5 |
| 1512 | Соединение                             | 91.151.139.0030 | шт. | 1,5 |
| 1513 | Соединение                             | 91.151.139.0140 | шт. | 0,5 |
| 1514 | Соединение                             | 91.151.140.0030 | шт. | 0,5 |
| 1515 | Соединение                             | 91.151.107.0150 | шт. | 0,5 |
| 1516 | Соединение                             | 91.151.107.0290 | шт. | 0,5 |
| 1517 | Соединение                             | 91.151.121.0160 | шт. | 0,5 |
| 1518 | Соединение                             | 91.151.122.0070 | шт. | 0,5 |
| 1519 | Соединение                             | 91.151.117.0120 | шт. | 0,5 |
| 1520 | Соединение                             | 91.151.107.0160 | шт. | 0,5 |
| 1521 | Соединение                             | 91.151.111.0060 | шт. | 0,5 |
| 1522 | Соединение                             | 91.151.111.0030 | шт. | 0,5 |
| 1523 | Соединение                             | 91.151.146.0210 | шт. | 0,5 |
| 1524 | Соединение                             | 91.151.145.0150 | шт. | 0,5 |
| 1525 | Соединение                             | 91.151.145.0100 | шт. | 0,5 |
| 1526 | Г и б к и й<br>гидравлический<br>рукав | 91.146.147.0640 | шт. | 2,5 |
| 1527 | Г и б к и й<br>гидравлический<br>рукав | 91.146.234.1270 | шт. | 2,5 |
| 1528 | Г и б к и й<br>гидравлический<br>рукав | 91.146.274.1600 | шт. | 2,5 |
|      |                                        |                 |     |     |

|      |                                        |                 |     |     |
|------|----------------------------------------|-----------------|-----|-----|
| 1529 | Г и б к и й<br>гидравлический<br>рукав | 91.146.312.2230 | шт. | 1,5 |
| 1530 | Г и б к и й<br>гидравлический<br>рукав | 91.146.380.2860 | шт. | 2,5 |
| 1531 | Г и б к и й<br>гидравлический<br>рукав | 91.146.155.0640 | шт. | 2,5 |
| 1532 | Г и б к и й<br>гидравлический<br>рукав | 91.146.213.0975 | шт. | 2,5 |
| 1533 | Г и б к и й<br>гидравлический<br>рукав | 91.146.246.1270 | шт. | 2,5 |
| 1534 | Г и б к и й<br>гидравлический<br>рукав | 91.146.318.1900 | шт. | 1,5 |
| 1535 | Соединение                             | 91.151.110.0120 | шт. | 0,5 |
| 1536 | Соединение                             | 91.151.110.0220 | шт. | 0,5 |
| 1537 | Соединение                             | 91.151.110.0130 | шт. | 0,5 |
| 1538 | Соединение                             | 91.151.110.0230 | шт. | 0,5 |
| 1539 | Соединение                             | 91.151.110.0140 | шт. | 0,5 |
| 1540 | Соединение                             | 91.151.110.0250 | шт. | 0,5 |
| 1541 | Контактор                              | 91.151.110.0160 | шт. | 0,5 |
| 1542 | Заглушка                               | 91.151.158.0060 | шт. | 1   |
| 1543 | Заглушка                               | 91.151.158.0070 | шт. | 2   |
| 1544 | Заглушка                               | 91.151.158.0080 | шт. | 2   |
| 1545 | Заглушка                               | 91.151.158.0090 | шт. | 1   |
| 1546 | Заглушка                               | 91.151.158.0200 | шт. | 1   |
| 1547 | Заглушка                               | 91.151.158.0100 | шт. | 1   |
| 1548 | Заглушка                               | 91.151.158.0110 | шт. | 1   |
| 1549 | Кожух                                  | 91.148.012.1550 | шт. | 2   |
| 1550 | Кожух                                  | 91.148.091.6180 | шт. | 2   |
| 1551 | Кожух                                  | 91.148.116.2311 | шт. | 2   |
| 1552 | Заглушка                               | 91.167.502.0010 | шт. | 2   |
| 1553 | Заглушка                               | 91.167.502.0020 | шт. | 2   |
| 1554 | Заглушка                               | 91.167.502.0030 | шт. | 2   |
| 1555 | Заглушка                               | 91.167.502.0040 | шт. | 2   |
| 1556 | Детектор                               | 91.724.065.0000 | шт. | 5   |
| 1557 | Бесконтактный<br>переключатель         | 91.724.079.0020 | шт. | 3   |
| 1558 | Втулка                                 | 91.900.054.0000 | шт. | 50  |
| 1559 | Втулка                                 | 91.900.047.0000 | шт. | 50  |
| 1560 | Гибкий рукав                           | 91.922.047.0210 | шт. | 2,5 |

|      |                             |                 |     |     |
|------|-----------------------------|-----------------|-----|-----|
| 1561 | Гибкий рукав                | 91.922.047.0090 | шт. | 2,5 |
| 1562 | Клемма                      | 91.897.113.0010 | шт. | 5   |
| 1563 | Телеметрическая лампа       | 91.875.033.0000 | шт. | 5   |
| 1564 | Предохранитель              | 91.820.170.0000 | шт. | 5   |
| 1565 | Предохранитель              | 91.820.170.0000 | шт. | 5   |
| 1566 | Предохранитель              | 91.820.170.0000 | шт. | 5   |
| 1567 | Кабель                      | 91.856.201.0251 | шт. | 2,5 |
| 1568 | Кабель                      | 91.853.005.0011 | шт. | 5   |
| 1569 | Электропровод               | 91.855.011.0000 | шт. | 50  |
| 1570 | Электропровод               | 91.855.016.0000 | шт. | 50  |
| 1571 | Контактное гнездо           | 91.924.020.0210 | шт. | 0,5 |
| 1572 | Контактное гнездо           | 91.924.020.0090 | шт. | 0,5 |
| 1573 | Соединение                  | 91.916.105.0210 | шт. | 0,5 |
| 1574 | Соединение                  | 91.916.105.0090 | шт. | 0,5 |
| 1575 | Кабель                      | 91.856.030.0001 | шт. | 3   |
| 1576 | Защитная оболочка           | 91.841.984.0060 | шт. | 0,5 |
| 1577 | Коробка                     | 91.890.140.0000 | шт. | 0,5 |
| 1578 | Отвод                       | 91.843.140.0240 | шт. | 0,5 |
| 1579 | Отвод                       | 91.841.140.0240 | шт. | 0,5 |
| 1580 | Гнездо                      | 91.843.140.0020 | шт. | 0,5 |
| 1581 | Штырь                       | 91.841.140.0020 | шт. | 0,5 |
| 1582 | Электропровод               | 91.857.038.0000 | шт. | 1,5 |
| 1583 | Осветительное устройство    | 91.876.172.0240 | шт. | 0,5 |
| 1584 | Передающее устройство       | 91.793.006.0001 | шт. | 0,5 |
| 1585 | Передающее устройство       | 91.793.006.0001 | шт. | 0,5 |
| 1586 | Реле напряжения             | 91.791.050.0000 | шт. | 0,5 |
| 1587 | Вольтметр                   | 91.716.120.0000 | шт. | 0,5 |
| 1588 | Электромотор                | 91.475.000.0550 | шт. | 0,5 |
| 1589 | Передний фланец             | 14.11.105.00000 | шт. | 0,5 |
| 1590 | Внутренний подшипник        | 14.11.106.00000 | шт. | 0,5 |
| 1591 | Ведущая опора               | 14.11.107.00000 | шт. | 0,5 |
| 1592 | Ось                         | 56.10.142.00000 | шт. | 0,5 |
| 1593 | Шестерня                    | 56.10.143.00000 | шт. | 0,5 |
| 1594 | Муфта                       | 14.11.110.00000 | шт. | 0,5 |
| 1595 | Опорное кольцо              | 14.11.112.00000 | шт. | 0,5 |
| 1596 | Распорная втулка            | 14.11.113.00000 | шт. | 0,5 |
| 1597 | Направляющее приспособление | 14.11.120.00000 | шт. | 8   |



|      |                              |                 |     |       |
|------|------------------------------|-----------------|-----|-------|
| 1598 | Захватывающее приспособление | 47.13.180.00000 | шт. | 3     |
| 1599 | Роликовый подшипник          | 91.514.070.1251 | шт. | 1     |
| 1600 | Игольчатый подшипник         | 91.540.030.0470 | шт. | 1     |
| 1601 | Роликовый подшипник          | 91.518.070.1250 | шт. | 2     |
| 1602 | Стопорные кольца             | 91.247048.1750  | шт. | 1     |
| 1603 | Внешние стопорные кольца     | 91.246.010.1000 | шт. | 2     |
| 1604 | Кольцо                       | 91.115.085.1100 | шт. | 1     |
| 1605 | Уплотнительное кольцо        | 91.132.126.3531 | шт. | 1     |
| 1606 | Уплотнительное кольцо        | 91.132.139.3530 | шт. | 1     |
| 1607 | Уплотнительное кольцо        | 91.132.158.3530 | шт. | 1     |
| 1608 | Шаровой наконечник           | 91.532.000.0950 | шт. | 3     |
| 1609 | Пружина давления             | 91.651.012.0250 | шт. | 2     |
| 1610 | Стягивающая гайка            | 91.529.045.0650 | шт. | 1     |
| 1611 | Тормозная шайба              | 91.530.045.0690 | шт. | 1     |
| 1612 | Резинометаллическая втулка   | 19.82.376.46201 | шт. | 1     |
| 1613 | Б л о к<br>влажготделителя   | 91.140.016.2010 | шт. | 2     |
| 1614 | Клиновой ремень              | 91.370.521.5320 | шт. | 4     |
| 1615 | Шлифовальные круг            | A.S.I.          | шт. | 11000 |

Таблица 1.28.

|   |                                                       |     |       |
|---|-------------------------------------------------------|-----|-------|
|   | Автошины                                              |     |       |
| 1 | Шины автомобильные 405/70-R-20                        | шт  | 3,85  |
|   | Изоляционные материалы, технические ткани             |     |       |
| 2 | Паронит                                               | м2  | 1,50  |
| 3 | Картон асбестовый                                     | кг  | 27,78 |
|   | Резинотехнические материалы                           |     |       |
| 4 | Рукава резиновые напорные с текстильным каркасом      | п.м | 10,97 |
| 5 | Рукава резиновые напорные с текстильным каркасом 12мм | п.м | 8,88  |
| 6 | Рукава резиновые напорные с текстильным каркасом 32мм | п.м | 15,67 |
| 7 | Рукава резиновые напорные с текстильным каркасом 40мм | п.м | 9,29  |
|   |                                                       |     |       |

|                        |                                                           |     |       |
|------------------------|-----------------------------------------------------------|-----|-------|
| 8                      | Ремни приводные клиновые нормальных сечений 50мм          | шт  | 4,1   |
| 9                      | Ремни приводные клиновые нормальных сечений длина 1000 мм | шт  | 3,10  |
| 10                     | Ремни приводные клиновые нормальных сечений 1060 мм       | шт  | 1,54  |
| 11                     | Ремни приводные клиновые нормальных сечений 1045 мм       | шт  | 1,33  |
| 12                     | Ремни приводные клиновые нормальных сечений 1250мм        | шт  | 3,19  |
| 13                     | Ремни приводные клиновые нормальных сечений 1320 мм       | шт  | 1,91  |
| 14                     | Ремни приводные клиновые нормальных сечений 1450 мм       | шт  | 2,72  |
| 15                     | Ремни приводные клиновые нормальных сечений 1600 мм       | шт  | 3,56  |
| 16                     | Ремни приводные клиновые нормальных сечений 1750 мм       | шт  | 2,17  |
| 17                     | Ремни приводные клиновые нормальных сечений 1650 мм       | шт  | 2,43  |
| 18                     | Ремни приводные клиновые нормальных сечений 1700 мм       | шт  | 2,35  |
| 19                     | Ремни приводные клиновые нормальных сечений 1500 мм       | шт  | 1,22  |
| 20                     | Ремни приводные клиновые нормальных сечений 900 мм        | шт  | 0,61  |
| 21                     | Ремни приводные клиновые нормальных сечений 937 мм        | шт  | 0,77  |
| 22                     | Ремни приводные клиновые нормальных сечений 887 мм        | шт  | 0,77  |
| 23                     | Ремни приводные клиновые нормальных сечений 1400 мм       | шт  | 5,54  |
| 24                     | Рукава резиновые для газовой сварки и резки металлов      | п.м | 33,33 |
| Химикаты               |                                                           |     |       |
| 25                     | Тосол                                                     | тн. | 0,04  |
| 26                     | Электролит кислотный                                      | кг  | 4,19  |
| 27                     | Тормозная жидкость                                        | шт  | 2,26  |
| 28                     | Карбид кальция                                            | кг  | 227,9 |
| Прокат черных металлов |                                                           |     |       |
| 29                     | Сталь круглая 120мм                                       | тн  | 0,04  |
| 30                     | Сталь круглая 150мм                                       | тн  | 0,01  |
| 31                     | Сталь круглая 180мм                                       | тн. | 0,01  |
| 32                     | Сталь угловая 75                                          | тн. | 0,04  |
| 33                     | Швеллер №30                                               | тн. | 0,04  |
| 34                     | Сталь листовая 16мм                                       | тн  | 0,04  |

|                                                    |                                                  |    |         |
|----------------------------------------------------|--------------------------------------------------|----|---------|
| 35                                                 | Сталь листовая 20мм                              | тн | 0,04    |
| 36                                                 | Сталь листовая 40 мм                             | тн | 0,04    |
| 37                                                 | Канат стальной (трос)                            | м  | 6,25    |
| 38                                                 | Канат стальной с пеньковым сердечником 6,2       | м  | 26,56   |
| 39                                                 | Канат стальной (трос) 8,6                        | м  | 130     |
| 40                                                 | Канат стальной 9,7                               | м  | 25,17   |
| 41                                                 | Канат стальной 11                                | м  | 1016,66 |
| 42                                                 | Канат стальной 13,5                              | м  | 15,97   |
| 43                                                 | Канат металлический с пеньковым сердечником 14   | м  | 18,93   |
| 44                                                 | Канат стальной 15                                | м  | 60,66   |
| 45                                                 | Канат металлический с пеньковым сердечником 16,5 | м  | 62,18   |
| 46                                                 | Канат стальной с пеньковым сердечником 17        | м  | 64,10   |
| 47                                                 | Канат стальной с пеньковым сердечником 18        | м  | 110,26  |
| 48                                                 | Канат стальной с пеньковым сердечником 22,5      | м  | 2113,33 |
| 49                                                 | Канат стальной с пеньковым сердечником 12        | м  | 750     |
| 50                                                 | Сталь шестигранная                               | тн | 0,02    |
| 51                                                 | Сталь шестигранная                               | тн | 0,04    |
| 52                                                 | Сталь шестигранная                               | тн | 0,02    |
| 53                                                 | Сталь шестигранная                               | тн | 0,04    |
| 54                                                 | Сталь шестигранная                               | тн | 0,04    |
| 55                                                 | Трубы стальные                                   | тн | 0,01    |
| 56                                                 | Трубы стальные                                   | тн | 0,17    |
| 57                                                 | Трубы стальные                                   | тн | 0,33    |
| 58                                                 | Трубы стальные                                   | тн | 0,5     |
| 59                                                 | Трубы стальные бесшовные                         | тн | 0,17    |
| Электроды                                          |                                                  |    |         |
| 60                                                 | Электрод                                         | тн | 0,17    |
| 61                                                 | Электрод                                         | тн | 0,3     |
| 62                                                 | Электрод                                         | тн | 0,09    |
| 63                                                 | Электрод                                         | тн | 0,16    |
| 64                                                 | Электрод                                         | тн | 0,34    |
| Рельсошлифовальный поезд РШП "Атлас" 48\6          |                                                  |    |         |
| 65                                                 | Термостат                                        | шт | 0,5     |
| 66                                                 | Контактор                                        | шт | 0,5     |
| 67                                                 | Скоростемер                                      | шт | 0,5     |
| Запчасти на щебнеочистительные машины ЩОМ6Б, ЩОМ6Р |                                                  |    |         |
|                                                    |                                                  |    |         |

|     |                                              |    |        |
|-----|----------------------------------------------|----|--------|
| 68  | Гидроцилиндр 60                              | шт | 0,33   |
| 69  | Гидроцилиндр 70                              | шт | 0,33   |
| 70  | Гидроцилиндр 07                              | шт | 0,67   |
| 71  | Гидроцилиндр 09                              | шт | 0,67   |
| 72  | Гидроцилиндр 360                             | шт | 2      |
| 73  | Гидрораспределитель                          | шт | 0,5    |
| 74  | Гидрораспределитель                          | шт | 0,67   |
| 75  | Фильтр напорный с индикатором загрязненности | шт | 4      |
| 76  | Манжета                                      | шт | 3,33   |
| 77  | Манжета                                      | шт | 3,33   |
| 78  | Заклепка резьбовая                           | шт | 166,67 |
| 79  | Вал                                          | шт | 0,33   |
| 80  | Накладка                                     | шт | 0,33   |
| 81  | Накладка                                     | шт | 0,83   |
| 82  | Накладка                                     | шт | 1,33   |
| 83  | Насос аксиально-поршневой                    | шт | 1,33   |
| 84  | Планка 028                                   | шт | 1,33   |
| 85  | Планка 038                                   | шт | 1,33   |
| 86  | Планка 039                                   | шт | 1,33   |
| 87  | Планка 041                                   | шт | 1,33   |
| 88  | Планка 042                                   | шт | 1,33   |
| 89  | Планка 057                                   | шт | 1,33   |
| 90  | Пластина 018                                 | шт | 1,33   |
| 91  | Пластина 019                                 | шт | 3,33   |
| 92  | Пластина 021                                 | шт | 1,33   |
| 93  | Пластина 025                                 | шт | 1      |
| 94  | Пластина 004                                 | шт | 1,33   |
| 95  | Плита 023                                    | шт | 2      |
| 96  | Плита 014                                    | шт | 1,33   |
| 97  | Плита 015                                    | шт | 1,67   |
| 98  | Плита 006                                    | шт | 1,33   |
| 99  | Плита 005                                    | шт | 1,33   |
| 100 | Полоса 043                                   | шт | 5,33   |
| 101 | Полоса 048                                   | шт | 3,33   |
| 102 | Полоса 049                                   | шт | 1,33   |
| 103 | Ролик 400-06                                 | шт | 2      |
| 104 | Ролик 400-07                                 | шт | 2      |
| 105 | Ролик 050                                    | шт | 4      |
| 106 | Сито грохота верхнее с ячейкой 50x50         | шт | 2      |
| 107 | Сито грохота верхнее с ячейкой 32x32         | шт | 2      |
| 108 | Лист защитный                                | шт | 0,83   |

|                                                                  |                                                     |          |       |
|------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|----------|-------|
| 109                                                              | Ролик 400                                           | шт       | 0,67  |
| 110                                                              | Ролик 400-01                                        | шт       | 0,67  |
| 111                                                              | Ролик 400-02                                        | шт       | 0,67  |
| 112                                                              | Ролик 400-03                                        | шт       | 0,67  |
| 113                                                              | Ролик 400-04                                        | шт       | 0,67  |
| 114                                                              | Ролик 400-05                                        | шт       | 0,67  |
| 115                                                              | Крестовина гидромотора МРФ-400                      | шт       | 0,33  |
| 116                                                              | Крестовина гидромотора МРФ-1000                     | шт       | 0,33  |
| 117                                                              | Каток                                               | шт       | 0,83  |
| 118                                                              | Насос аксиально-поршневой                           | шт       | 0,67  |
| 119                                                              | Гидромотор                                          | шт       | 0,33  |
| 120                                                              | Блок управления ТЭУ 630                             | шт       | 0,33  |
| 121                                                              | Плита заходная                                      | шт       | 1,33  |
| 122                                                              | Цепь выгребная                                      | комплект | 0,67  |
| 123                                                              | Катушка электромагнитная                            | шт       | 2,67  |
| 124                                                              | Лента транспортерная трех слойная<br>резинотканевая | м        | 58,33 |
| 125                                                              | Лента транспортерная трех слойная<br>резинотканевая | м        | 100   |
| 126                                                              | Фильтр                                              | шт       | 4     |
| Запасные части к тяговым установкам (ТЭУ, ПТМ)                   |                                                     |          |       |
| 127                                                              | Форсунка в сборе                                    | шт       | 1,5   |
| 128                                                              | Кольцо поршневое                                    | комп.    | 3     |
| 129                                                              | Кольцо поршневое                                    | комп.    | 3     |
| 130                                                              | Топливный насос                                     | шт       | 0,25  |
| 131                                                              | Синхронный генератор                                | шт       | 0,25  |
| Запасные части к выправочно-подбивочно-тделочной машине ВПО-3000 |                                                     |          |       |
| 132                                                              | Катушка электромагнитная                            | шт       | 4,5   |
| 133                                                              | Лист рессоры                                        | шт       | 19    |
| 134                                                              | Втулка бронзовая                                    | шт       | 13    |
| 135                                                              | Электромагнитная муфта                              | шт       | 4     |
| 136                                                              | Электромагнитная муфта                              | шт       | 3,5   |
| Запчасти на ВПР-1200                                             |                                                     |          |       |
| 137                                                              | Гидромотор механизма передвижения                   | шт       | 0,5   |
| 138                                                              | Гидронасосы двухпоточные<br>пластинчатые            | шт       | 2,5   |
| Запчасти на ВПР-02, ВПРС-02,                                     |                                                     |          |       |
| 139                                                              | Подбойка ВПРС                                       | шт       | 2,67  |
| 140                                                              | Гидроцилиндр                                        | шт       | 0,33  |
| Запчасти к рельсосварочной машине К190ПК                         |                                                     |          |       |
| 141                                                              | Фильтрующий элемент                                 | шт       | 0,5   |
| 142                                                              | Электродвигатель                                    | шт       | 0,5   |
|                                                                  |                                                     |          |       |

|     |                                             |        |      |
|-----|---------------------------------------------|--------|------|
| 143 | Электродвигатель                            | шт     | 0,5  |
| 144 | Электромагнит                               | шт     | 1,5  |
| 145 | Вкладыш                                     | шт     | 4    |
|     | Запчасти к рельсосварочной машине К1000     |        |      |
| 146 | вкладыш (бронзовый) Р-65                    | шт     | 3    |
| 147 | вкладыш (бронзовый) Р-65                    | шт     | 3    |
| 148 | вкладыш (бронзовый) Р-65                    | шт     | 3    |
| 149 | вкладыш (бронзовый) Р-65                    | шт     | 3    |
| 150 | шина гибкая                                 | шт     | 5    |
| 151 | шина гибкая                                 | шт     | 3,67 |
| 152 | Комплект ножей на К 1000 под рельс типа Р65 | компл. | 6,44 |
| 153 | Комплект ножей на К 1000 под рельс типа Р65 | компл. | 6,44 |
| 154 | прокладка                                   | шт     | 8    |
| 155 | фильтр                                      | шт     | 3,33 |
| 156 | Фильтроэлемент                              | шт     | 9,33 |
| 157 | гидрораспределитель                         | шт     | 3,17 |
| 158 | кольцо                                      | шт     | 4    |
| 159 | кольцо                                      | шт     | 4,67 |
| 160 | кольцо                                      | шт     | 4,67 |
| 161 | кольцо                                      | шт     | 4,67 |
| 162 | кольцо                                      | шт     | 4,67 |
| 163 | кольцо                                      | шт     | 14   |
| 164 | кольцо                                      | шт     | 6,33 |
| 165 | кольцо                                      | шт     | 4,67 |
| 166 | кольцо                                      | шт     | 3,5  |
| 167 | кольцо                                      | шт     | 6,33 |
| 168 | кольцо                                      | шт     | 4,67 |
| 169 | манжета                                     | шт     | 3,67 |
| 170 | манжета                                     | шт     | 3,67 |
| 171 | манжета                                     | шт     | 4    |
| 172 | манжета                                     | шт     | 5,33 |
| 173 | манжета                                     | шт     | 4,67 |
| 174 | манжета                                     | шт     | 5,33 |
| 175 | манжета                                     | шт     | 5,33 |
| 176 | Рукав резиновый высокого давления           | шт     | 2,17 |
| 177 | Рукав резиновый высокого давления           | шт     | 2,17 |
| 178 | Рукав резиновый высокого давления           | шт     | 2,67 |
| 179 | Рукав резиновый высокого давления           | шт     | 5,17 |
| 180 | Рукав резиновый высокого давления           | шт     | 5,17 |
| 181 | Рукав резиновый высокого давления           | шт     | 2,17 |
|     |                                             |        |      |

|     |                                   |    |      |
|-----|-----------------------------------|----|------|
| 182 | Рукав резиновый высокого давления | шт | 3,33 |
| 183 | Рукав резиновый высокого давления | шт | 2,17 |
| 184 | Рукав резиновый высокого давления | шт | 2,17 |
| 185 | Рукав резиновый высокого давления | шт | 2,17 |
| 186 | Рукав резиновый высокого давления | шт | 5,17 |
| 187 | Рукав резиновый высокого давления | шт | 6,17 |
| 188 | Рукав резиновый высокого давления | шт | 2,67 |
| 189 | Рукав резиновый высокого давления | шт | 3    |
| 190 | Рукав резиновый высокого давления | шт | 2,17 |
| 191 | Рукав резиновый высокого давления | шт | 4,33 |
| 192 | Рукав резиновый высокого давления | шт | 3,33 |
| 193 | Рукав резиновый высокого давления | шт | 2,17 |
| 194 | Рукав резиновый высокого давления | шт | 3,83 |
| 195 | Рукав резиновый высокого давления | шт | 5,33 |
| 196 | кольцо                            | шт | 2,17 |
| 197 | кольцо                            | шт | 2,17 |
| 198 | кольцо                            | шт | 2,17 |
| 199 | кольцо                            | шт | 2,17 |
| 200 | кольцо                            | шт | 2,17 |
| 201 | Щиток (латунь)                    | шт | 2    |
| 202 | Щиток (латунь)                    | шт | 2    |
| 203 | Щиток (латунь)                    | шт | 1,67 |
| 204 | Щиток (латунь)                    | шт | 1,67 |
| 205 | Щиток (латунь)                    | шт | 1,67 |
| 206 | Щиток (латунь)                    | шт | 1,67 |
| 207 | Щиток (латунь)                    | шт | 1,67 |
| 208 | гидроцилиндр                      | шт | 1    |
| 209 | гидроцилиндр                      | шт | 1    |
| 210 | Насос радиально-поршневой         | шт | 1,5  |
| 211 | Трансформатор сварочный           | шт | 0,33 |
| 212 | Трансформатор сварочный           | шт | 0,67 |
| 213 | Нож P50                           | шт | 0,67 |
| 214 | Нож P50                           | шт | 0,67 |
| 215 | Плита P50                         | шт | 0,67 |
| 216 | Плита P50                         | шт | 0,67 |
| 217 | Шторка P50                        | шт | 0,67 |
| 218 | Шторка P50                        | шт | 0,67 |
| 219 | Шторка P75                        | шт | 0,67 |
| 220 | Шторка P75                        | шт | 0,67 |
| 221 | Вкладыш P75                       | шт | 0,67 |
| 222 | Вкладыш P75                       | шт | 0,67 |
| 223 | Вкладыш P75                       | шт | 0,67 |

|     |                                                             |          |      |
|-----|-------------------------------------------------------------|----------|------|
| 224 | Вкладыш Р75                                                 | шт       | 0,67 |
| 225 | Комплект губок на К900 под рельс типа Р65                   | компл    | 2,33 |
| 226 | Комплект ножей гратоснимателя на К 900 под рельс типа Р65   | компл    | 3    |
| 227 | Контакты                                                    | шт       | 2,67 |
| 228 | Гидрораспределитель                                         | шт       | 2,33 |
| 229 | Трансформатор к рельсосварочной машине К-190                | шт       | 0,44 |
| 230 | Шина                                                        | шт       | 0,67 |
| 231 | Шина                                                        | шт       | 1,33 |
| 232 | Шина                                                        | шт       | 1    |
| 233 | Шина                                                        | шт       | 1,33 |
| 234 | Вкладыш                                                     | шт       | 2    |
| 235 | Вкладыш                                                     | шт       | 2    |
| 236 | Вкладыш                                                     | шт       | 2    |
| 237 | Вкладыш                                                     | шт       | 2    |
| 238 | Вкладыш                                                     | шт       | 2    |
| 239 | Вкладыш                                                     | шт       | 2    |
| 240 | Насос радиально-поршневой                                   | шт       | 0,33 |
| 241 | Плита Р-50                                                  | шт       | 0,33 |
| 242 | Плита Р-50                                                  | шт       | 0,33 |
| 243 | Прокладка                                                   | шт.      | 9,67 |
| 244 | Прокладка                                                   | шт.      | 3    |
| 245 | Токоподвод нижний                                           | шт.      | 1,89 |
| 246 | Токоподвод верхний                                          | шт.      | 2,17 |
| 247 | Изоляция                                                    | шт.      | 2,67 |
| 248 | Токоподвод нижний                                           | шт.      | 2,33 |
| 249 | Токоподвод верхний                                          | шт.      | 5    |
| 250 | Магнитный пускатель                                         | шт.      | 29   |
| 251 | Комплект ножей Р65 К-1000                                   | комплект | 2,4  |
| 252 | Вкладыш нижний К-1000                                       | шт       | 2,67 |
| 253 | Вкладыш верхний К-1000                                      | шт       | 2,17 |
| 254 | Вкладыш нижний К-1000                                       | шт       | 1,89 |
| 255 | Вкладыш верхний К-1000                                      | шт       | 2,67 |
| 256 | Шина гибкая                                                 | комплект | 2,58 |
| 257 | Шина гибкая                                                 | комплект | 2,75 |
| 258 | Нож ПРСМ                                                    | комплект | 1,67 |
| 259 | Усилитель линейный "Siemens" к рельсосварочной машине       | шт       | 0,5  |
| 260 | Процессор к рельсосварочной машине                          | шт       | 0,67 |
| 261 | Модуль дискретного входа "Siemens" к рельсосварочной машине | шт       | 0,5  |



|                                                                     |                                                               |          |      |
|---------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|----------|------|
| 262                                                                 | Модуль дискретного выхода "Siemens" к рельсосварочной машине  | шт       | 0,5  |
| 263                                                                 | Коммуникационный процессор "Siemens" к рельсосварочной машине | шт       | 0,67 |
| 264                                                                 | Фильтра элемент к рельсосварочной машине                      | шт       | 6    |
| 265                                                                 | Тиристор                                                      | шт       | 1,67 |
| 266                                                                 | Упор                                                          | шт       | 0,5  |
| 267                                                                 | Упор                                                          | шт       | 0,5  |
| 268                                                                 | Направляющая                                                  | шт       | 0,33 |
| 269                                                                 | Направляющая                                                  | шт       | 0,33 |
| 270                                                                 | Реле к рельсосварочной машине K1000                           | шт       | 0,67 |
| Запчасти к передвижной рельсосварочной машине ( ПРСМ )              |                                                               |          |      |
| 271                                                                 | Фильтр                                                        | Шт       | 1,36 |
| 272                                                                 | Распылители на форсунки                                       | шт       | 5,57 |
| 273                                                                 | Ноутбук (персональный) для контроля параметров сварки K-900   | шт       | 0,71 |
| Запчасти к грузоподъемному крану на ЖД ходу марки КЖ, ДЖ, КДЭК, КДЭ |                                                               |          |      |
| 274                                                                 | Грузоподъемный электромагнит                                  | шт       | 0,14 |
| 275                                                                 | Грейфер двухканатный на кранКЖ-461                            | шт       | 0,14 |
| 276                                                                 | Тормозное устройство                                          | комплект | 0,21 |
| 277                                                                 | Тормозное устройство                                          | комплект | 0,21 |
| 278                                                                 | Электродвигатель крановый                                     | шт       | 0,43 |
| 279                                                                 | Электродвигатель крановый                                     | шт       | 0,5  |
| 280                                                                 | Электродвигатель крановый                                     | шт       | 0,64 |
| 281                                                                 | Конечные выключатели рычажные                                 | шт       | 0,89 |
| 282                                                                 | Конечные выключатели рычажные                                 | шт       | 0,5  |
| 283                                                                 | Конечные выключатели рычажные                                 | шт       | 0,86 |
| 284                                                                 | Электрогидротолкатель                                         | шт       | 0,33 |
| 285                                                                 | Электрогидротолкатель                                         | шт       | 0,69 |
| 286                                                                 | Электрогидротолкатель                                         | шт       | 0,19 |
| Фронтальный погрузчик В-138                                         |                                                               |          |      |
| 287                                                                 | Гидромеханическая передача                                    | шт       | 0,3  |
| 288                                                                 | Гидрораспределитель                                           | шт       | 0,7  |
| 289                                                                 | Насос- мотор аксиально-поршневой не регулируемый              | шт       | 0,8  |
| 290                                                                 | Насос шестеренный                                             | шт       | 0,8  |
| 291                                                                 | Коробка передач                                               | шт       | 0,4  |
| 292                                                                 | Компрессор                                                    | шт       | 0,6  |
| 293                                                                 | Рукав РВД 20.68.600.0,24 11/11.М33х2/М33х2-У                  | шт       | 2,1  |
| 294                                                                 | Рукав РВД 16.120.1050.02 11/11.М27х1,5/М27х1,5-У1             | шт       | 1,9  |
|                                                                     |                                                               |          |      |

|     |                                                       |    |      |
|-----|-------------------------------------------------------|----|------|
| 295 | Насос аксиально-поршневой                             | шт | 2    |
|     | Запчасти к пассажирским автомотрисам АС-1, АС-3, АС-4 |    |      |
| 296 | Реверс в сборе АС-1, АГМу                             | шт | 0,02 |
| 297 | Вал карданный АС-1                                    | шт | 0,12 |
| 298 | Компрессор на АС-4                                    | шт | 0,02 |
|     | Запчасти к грузовым дрезинам ДГКУ, МПТ                |    |      |
| 299 | Компрессор МПТ                                        | шт | 0,13 |
| 300 | Гидропередача ДГКу, МПТ                               | шт | 0,01 |
| 301 | Импульсный насос                                      | шт | 0,16 |
| 302 | Направляющие                                          | шт | 0,78 |
| 303 | Направляющие                                          | шт | 0,77 |
| 304 | Генератор синхронный трехфазный                       | шт | 0,13 |
| 305 | Питательный насос                                     | шт | 0,25 |
| 306 | Вал карданный МПТ                                     | шт | 0,19 |
| 307 | Колодка тормозная                                     | шт | 9,68 |
| 308 | Фланец ведущего вала редуктора                        | шт | 0,19 |
| 309 | Полумуфта                                             | шт | 0,09 |
| 310 | Вал карданный гидропередачи                           | шт | 0,17 |
| 311 | Рессоры ДГКу                                          | шт | 0,16 |
| 312 | Колесо червячное                                      | шт | 0,06 |
| 313 | Вилка                                                 | шт | 0,11 |
| 314 | Вилка                                                 | шт | 0,10 |
| 315 | Концевой выключатель                                  | шт | 1,73 |
| 316 | Золотниковая коробка                                  | шт | 0,08 |
| 317 | Клапанная коробка                                     | шт | 0,09 |
| 318 | Клапан плавного трогания                              | шт | 0,11 |
|     | Запасные части к АГД-1А, АС-5                         |    |      |
| 319 | Колодка тормозная                                     | шт | 13,1 |
| 320 | Рессора                                               | шт | 0,85 |
| 321 | Опора промежуточная                                   | шт | 0,41 |
| 322 | Реверс-редуктор                                       | шт | 0,18 |
| 323 | Вал карданный заднего моста                           | шт | 0,22 |
| 324 | Вал карданный                                         | шт | 0,33 |
| 325 | Вал карданный промежут. с шарнирами                   | шт | 0,24 |
| 326 | Блок-магнит АС-5                                      | шт | 0,21 |
| 327 | Выключатель концевой                                  | шт | 1,26 |
| 328 | Выключатель концевой                                  | шт | 0,96 |
| 329 | Генератор                                             | шт | 0,3  |
| 330 | Генератор                                             | шт | 0,14 |
| 331 | Датчик спидометра                                     | шт | 0,77 |
| 332 | Датчик указателя давления                             | шт | 0,65 |
| 333 | Датчик указателя давления                             | шт | 0,55 |

|                                   |                                              |    |      |
|-----------------------------------|----------------------------------------------|----|------|
| 334                               | Датчик указателя температуры                 | шт | 0,78 |
| 335                               | Датчик указателя температуры                 | шт | 0,78 |
| 336                               | Датчик уровня топлива                        | шт | 0,72 |
| 337                               | Кнопка                                       | шт | 0,19 |
| 338                               | Датчик топливного бака                       | шт | 0,14 |
| 339                               | Отопитель                                    | шт | 0,23 |
| 340                               | Приемник указателя давления                  | шт | 0,43 |
| 341                               | Приемник указателя температуры               | шт | 0,41 |
| 342                               | Приемник указателя уровня топлива            | шт | 0,44 |
| 343                               | Реостат                                      | шт | 0,36 |
| 344                               | Свеча искровая                               | шт | 1,71 |
| 345                               | Свеча накаливания                            | шт | 1,57 |
| 346                               | Свеча фанельная                              | шт | 0,87 |
| 347                               | Спидометр                                    | шт | 0,71 |
| 348                               | Тахометр                                     | шт | 0,36 |
| 349                               | Электродвигатель                             | шт | 0,19 |
| 350                               | Кран двухходовой                             | шт | 0,28 |
| 351                               | Муфта                                        | шт | 0,19 |
| 352                               | Гидронасос аксиально-поршневой               | шт | 0,23 |
| 353                               | Клапан давления                              | шт | 0,35 |
| 354                               | Клапан обратный                              | шт | 0,35 |
| 355                               | Фильтр                                       | шт | 1,18 |
| 356                               | Фильтр                                       | шт | 1,28 |
| Запчасти на струг-снегоочиститель |                                              |    |      |
| 357                               | Цилиндр поворота откосного крыла             | шт | 0,41 |
| 358                               | Цилиндр подъема щита                         | шт | 0,59 |
| 359                               | Цилиндр открытия щита                        | шт | 0,59 |
| 360                               | Стопор                                       | шт | 1    |
| Запчасти СДПМ                     |                                              |    |      |
| 361                               | Цилиндр автосцепки                           | шт | 0,09 |
| 362                               | Цилиндр углового крыла                       | шт | 0,18 |
| 363                               | Цилиндр подъема переднего щита               | шт | 0,13 |
| 364                               | Цилиндр бокового крыла                       | шт | 0,17 |
| Запчасти на ПРБ                   |                                              |    |      |
| 365                               | Насос маслопрокачивающий НШ32                | шт | 1    |
| 366                               | Насос маслопрокачивающий НШ50                | шт | 1    |
| 367                               | Гидронасос НШ16                              | шт | 1,2  |
| 368                               | Электродвигатель 3 кВт                       | шт | 0,4  |
| 369                               | Электрогидравлический распределитель Р-203-А | шт | 0,2  |
| 370                               | Манжета гидравлическая 110х140х15            | шт | 8,4  |
| 371                               | Манжета гидравлическая 90х120х15             | шт | 2    |

|                           |                                                                           |         |     |
|---------------------------|---------------------------------------------------------------------------|---------|-----|
| 372                       | Манжета гидравлическая 60x80x10                                           | шт      | 2   |
| 373                       | Манжета гидравлическая 30x60x10                                           | шт      | 8,4 |
| 374                       | Манжета гидравлическая 50x70x10                                           | шт      | 8,4 |
| 375                       | Гидрораспределитель Р-102                                                 | шт      | 0,4 |
| Запчасти на СЗ-160-4      |                                                                           |         |     |
| 376                       | Гидрораспределитель                                                       | шт      | 1,5 |
| 377                       | Гидрозамок 541.08                                                         | шт      | 3   |
| 378                       | Гидрозамок У22.38.10                                                      | шт      | 2   |
| 379                       | Гидрораспределитель ВЕ 10.34                                              | шт      | 1   |
| Запчасти на МКТ           |                                                                           |         |     |
| 380                       | Рукав резиновые высокого давления с металлическими оплетками 20 мм, 1м    | шт      | 2,5 |
| 381                       | Рукав резиновые высокого давления с металлическими оплетками 20 мм, 2 м   | шт      | 7,5 |
| 382                       | Рукав резиновые высокого давления с металлическими оплетками 12 мм, 1,5м  | шт      | 5   |
| 383                       | Рукав резиновые высокого давления с металлическими оплетками 12 мм, 1м    | шт      | 2,5 |
| 384                       | Рукав резиновые высокого давления с металлическими оплетками 12 мм, 3м    | шт      | 2,5 |
| 385                       | Рукав резиновые высокого давления с металлическими оплетками 12 мм , 4м   | шт      | 2,5 |
| 386                       | Рукав резиновые высокого давления с металлическими оплетками 32мм, 1м     | шт      | 3,5 |
| 387                       | Рукав резиновые высокого давления с металлическими оплетками 32мм, 2м     | шт      | 3,5 |
| 388                       | Рукав резиновые высокого давления с металлическими оплетками 3мм, 1,5 м   | шт      | 5   |
| 389                       | Рукав резиновые высокого давления с металлическими оплетками разные 2,5 м | шт      | 4   |
| 390                       | Трансформатор                                                             | шт      | 1   |
| 391                       | Лента транспортерная                                                      | погон.м | 100 |
| 392                       | Мотор барабан конвейерный                                                 | шт      | 1   |
| 393                       | Гидроцилиндр поворота ротора                                              | шт      | 1   |
| 394                       | Гидроцилиндр поворота конвейера                                           | шт      | 1   |
| 395                       | Гидроцилиндр плуга                                                        | шт      | 1   |
| 396                       | Гидроцилиндр механизма поворота стрелы 000-02                             | шт      | 1   |
| 397                       | Гидроцилиндр механизма поворота стрелы 000-03                             | шт      | 1   |
| 398                       | Гидроцилиндр механизма поворота стрелы 000                                | шт      | 1   |
| 399                       | Гидроцилиндр механизма поворота стрелы 000-01                             | шт      | 1   |
| Запчасти к автомобилю УАЗ |                                                                           |         |     |

|     |                                                         |          |       |
|-----|---------------------------------------------------------|----------|-------|
| 400 | Коробка переменных передач                              | шт       | 0,11  |
| 401 | Мост                                                    | комплект | 0,09  |
| 402 | Мост                                                    | комплект | 0,09  |
|     | Двигатели                                               |          |       |
| 403 | Двигатель дизельный                                     | шт       | 0,1   |
| 404 | Дизель-генераторная установка                           | комплект | 0,04  |
| 405 | Двигатель дизельный ЯМЗ-236М                            | шт       | 0,08  |
| 406 | Двигатель дизельный в сборе с Зипом в упаковке ЯМЗ-238М | шт       | 0,15  |
| 407 | Дизельный двигатель с Зипом в упаковке                  | шт       | 0,17  |
| 408 | Двигатель дизельный Д-242                               | шт       | 0,09  |
| 409 | Двигатель карбюраторный ГАЗ-53                          | шт       | 0,05  |
| 410 | Дизельный двигатель КАМАЗ                               | шт       | 0,06  |
| 411 | Двигатель ЗМЗ-402                                       | шт       | 0,05  |
| 412 | Двигатель дизельный ЯМЗ-238Б                            | шт       | 0,07  |
|     | Запчасти ЯМЗ-238, 240                                   |          |       |
| 413 | Прокладка головки блока цилиндров                       | шт       | 1,00  |
| 414 | Прокладка масляного картера ЯМЗ-238                     | шт       | 0,63  |
| 415 | Распылители дизельного двигателя ЯМЗ-238                | шт       | 3,02  |
| 416 | Форсунка ЯМЗ 240                                        | шт       | 1,51  |
| 417 | Фильтрующий элемент воздушный ЯМЗ-238                   | шт       | 1,51  |
| 418 | Фильтрующий элемент топливный ЯМЗ-238 005               | шт       | 1,89  |
| 419 | Фильтрующий элемент топливный ЯМЗ-238 004               | шт       | 1,89  |
| 420 | Диск ведомый ЯМЗ                                        | шт       | 0,49  |
| 421 | Стартер ЯМЗ                                             | шт       | 0,19  |
| 422 | Стартер 3,75 СТ2501                                     | шт       | 0,15  |
| 423 | Генератор Г273 24В                                      | шт       | 0,25  |
| 424 | Турбокомпрессор к двигателю ЯМЗ-238                     | шт       | 0,12  |
| 425 | Топливный насос на двигатель ЯМЗ-238                    | шт       | 0,23  |
| 426 | Насос масляный ЯМЗ-236                                  | шт       | 0,14  |
| 427 | Насос топливный ЯМЗ-236 ТНВД                            | шт       | 0,06  |
|     | Колесные пары                                           |          |       |
| 428 | Колесная пара унифицированная                           | шт       | 0,05  |
| 429 | Колесная пара АГД -1                                    | шт       | 0,04  |
| 430 | Колесная пара с датчиком скоростемера АГД -1, АС-5      | шт       | 0,06  |
| 431 | Колесный моторный блок                                  | комп     | 0,012 |
| 432 | Колесные пары АС-4                                      | комп     | 0,02  |
| 433 | Пара колесная 012Б                                      | шт       | 0,04  |

|     |                                                           |      |       |
|-----|-----------------------------------------------------------|------|-------|
| 434 | Пара колесная 012Б-00-01                                  | шт   | 0,09  |
|     | Подшипники                                                |      |       |
| 435 | Подшипники 204                                            | шт   | 20,17 |
| 436 | Подшипники 205                                            | шт   | 18,53 |
| 437 | Подшипники 206                                            | шт   | 18,61 |
| 438 | Подшипники 18206                                          | шт   | 11,53 |
| 439 | Подшипники 207                                            | шт   | 6,96  |
| 440 | Подшипники 219                                            | шт   | 1,41  |
| 441 | Подшипники 304                                            | шт   | 2,79  |
| 442 | Подшипники 305                                            | шт   | 30,48 |
| 443 | Подшипники 306                                            | шт   | 8,35  |
| 444 | Подшипники 307                                            | шт   | 7,08  |
| 445 | Подшипники 308                                            | шт   | 4,75  |
| 446 | Подшипники 309                                            | шт   | 2,36  |
| 447 | Подшипники 310                                            | шт   | 4,12  |
| 448 | Подшипники 311                                            | шт   | 2,28  |
|     | Запасные части к подъемным механизмам                     |      |       |
| 449 | Таль электрическая                                        | шт   | 3,67  |
| 450 | Колесо металлическое рельсового подъемника ПР-1.2 в сборе | комп | 0,47  |
|     | Запчасти на погрузчик KGT-V                               |      |       |
| 451 | Рукав высокого давления разные                            | шт   | 2,17  |
| 452 | Рукав высокого давления                                   | шт   | 2,5   |
| 453 | Рукав высокого давления                                   | шт   | 2,5   |
| 454 | Рукав высокого давления                                   | шт   | 2,17  |
| 455 | Рукав высокого давления                                   | шт   | 1,83  |
| 456 | Рукав высокого давления                                   | шт   | 2,33  |
| 457 | Рукав высокого давления                                   | шт   | 2,67  |
| 458 | Рукав высокого давления                                   | шт   | 2,67  |
|     | Запасные части на хопер-дозаторный вагон                  |      |       |
| 459 | Разобщительный кран                                       | шт   | 0,32  |
| 460 | Прокладка крышки                                          | шт   | 0,83  |
| 461 | Прокладка                                                 | шт   | 0,89  |
| 462 | манжета                                                   | шт   | 1,08  |
| 463 | Манжета                                                   | шт   | 1,07  |
|     | Запасные части на грузовые вагоны                         |      |       |
| 464 | Балка надресорная новая                                   | шт   | 0,09  |
| 465 | Рама боковая новая                                        | шт   | 0,09  |
|     | Запчасти к трактору К-700                                 |      |       |
| 466 | Прокладка маслянного картера                              | шт   | 16,7  |
| 467 | Генератор                                                 | шт   | 0,85  |
| 468 | Турбокомпрессор К-700                                     | шт   | 0,6   |

|     |                                                       |          |            |
|-----|-------------------------------------------------------|----------|------------|
| 469 | Коробка передач                                       | шт       | 0,4        |
|     | Запчасти к трактору ДТ-75                             |          |            |
| 470 | Гусеницы (правая и левая)                             | комплект | 0,56       |
| 471 | Пальцы к гусеницам ДТ-75                              | шт       | 17,59      |
| 472 | Распылитель                                           | шт       | 1,48       |
| 473 | Лента                                                 | шт       | 0,74       |
| 474 | Гидроцилиндр                                          | шт       | 0,33       |
| 475 | Форсунка ФД-22                                        | шт       | 1,91       |
| 476 | Редуктор пускового двигателя                          | шт       | 0,19       |
|     | Запчасти к трактору МТЗ                               |          |            |
| 477 | Поршневая группа Д-240                                | комплект | 0,9        |
| 478 | Плунжерная пара                                       | комплект | 1,49       |
| 479 | Карданный вал переднего моста                         | шт.      | 0,07       |
| 480 | Рулевое управление с рулевым колесом                  | шт       | 0,04       |
|     | Трактор ЮМЗ-6                                         |          |            |
| 481 | Стартер                                               | шт       | 0,3 шт/ед  |
| 482 | Вал первичный                                         | шт       | 0,37 шт/ед |
| 483 | Распределитель                                        | шт       | 0,44 шт/ед |
| 484 | Гидроцилиндр                                          | шт       | 0,59 шт/ед |
|     | Запасные части к автомобилю ГАЗ-53                    |          |            |
| 485 | Блок цилиндров с картером                             | шт.      | 0,01       |
| 486 | Поршневая группа                                      | комплект | 0,17       |
| 487 | Клапан выпускной                                      | шт       | 0,56       |
| 488 | Клапан впускной                                       | шт       | 0,53       |
| 489 | Насос водяной                                         | шт       | 0,12       |
| 490 | Крестовина карданного вала с манжетами и подшипниками | комплект | 0,31       |
| 491 | Генератор                                             | шт       | 0,1        |
| 492 | Привод распределителя зажигания                       | шт       | 0,2        |
| 493 | Свеча зажигания                                       | шт       | 2,37       |
| 494 | Стартер                                               | шт       | 0,1        |
| 495 | Цилиндр главный тормозной в сборе                     | шт       | 0,22       |
| 496 | Колодка задняя                                        | шт       | 0,65       |
| 497 | Колодка передняя                                      | шт       | 0,65       |
|     | Запасные части к автомобилю МАЗ, КРАЗ                 |          |            |
| 498 | Коробка передач                                       | шт       | 1,33       |
| 499 | Клапан редукционный масляного насоса                  | шт       | 1,33       |
| 500 | Форсунка в сборе                                      | комплект | 13,22      |
| 501 | Генератор Г273 24В                                    | комплект | 1,78       |
|     | Электрооборудование                                   |          |            |
| 502 | Аккумулятор 6СТ-90                                    | шт       | 1,58       |
| 503 | Аккумулятор 6СТ-60                                    | шт       | 1,8        |

|                     |                                                        |     |      |
|---------------------|--------------------------------------------------------|-----|------|
| 504                 | Аккумулятор 6СТ-75                                     | шт  | 0,9  |
| 505                 | Аккумулятор 6СТ-55                                     | шт  | 0,90 |
| 506                 | Электродвигатель 22кВт                                 | шт  | 0,12 |
| 507                 | Электродвигатель 18кВт                                 | шт  | 0,12 |
| 508                 | Электродвигатель 15кВт                                 | шт  | 0,29 |
| 509                 | Электродвигатель 5,5кВт                                | шт  | 0,25 |
| 510                 | Выключатель автоматический 250А                        | шт  | 0,92 |
| 511                 | Выключатель автоматический 400А                        | шт  | 1,17 |
| 512                 | Выключатель конечный                                   | шт  | 5,73 |
| 513                 | выключатель автоматический 25 А                        | шт  | 2,07 |
| 514                 | Пускатель магнитный 233                                | шт  | 2,5  |
| 515                 | Пускатель магнитный 3100                               | шт  | 1,31 |
| 516                 | Пускатель магнитный 5100                               | шт  | 0,84 |
| 517                 | Пускатель магнитный 6214                               | шт  | 0,94 |
| 518                 | Пускатель электромагнитный 3210                        | шт  | 1,62 |
| 519                 | Пускатель электромагнитный 4220                        | шт  | 1,08 |
| 520                 | Пускатель электромагнитный 5212                        | шт  | 1,06 |
| 521                 | Пускатель электромагнитный 6102                        | шт  | 0,84 |
| 522                 | Выключатель конечный                                   | шт  | 1,08 |
| 523                 | Манометр                                               | шт  | 1,05 |
| 524                 | Манометр                                               | шт  | 0,93 |
| 525                 | Редуктор пропановый                                    | шт  | 1,13 |
| 526                 | Редуктор кислород.бал.давл.вх.-20Мпа, вых.-1,25МПа     | шт  | 1,5  |
| 527                 | Резак ручной газовой резки пропановый                  | шт  | 1,3  |
| 528                 | Резак ручной газовой резки ацетиленовый                | шт  | 1,22 |
| 529                 | Генератор АСП-10                                       | шт  | 0,62 |
| 530                 | Вентиль 25 мм                                          | шт  | 7,75 |
| 531                 | Вентиль 50 мм                                          | шт  | 5,83 |
| 532                 | Вентиль 15 мм                                          | шт. | 4,93 |
| 533                 | Вентиль 20 мм                                          | шт  | 4,57 |
| 534                 | Насос 2КМ-6А с электродвигателем N=3кВт; n=3000об/мин. | шт  | 0,5  |
| Кабельные материалы |                                                        |     |      |
| 535                 | Кабель 2х1,5;                                          | км  | 0,05 |
| 536                 | Кабель 3х2,5+1х1,5                                     | км  | 0,10 |
| 537                 | Кабель 3х4+1х2,5                                       | км  | 0,09 |
| 538                 | Кабель 3х6+1х4;                                        | км  | 0,07 |
| 539                 | Кабель 3х10+1х6                                        | км  | 0,07 |
| 540                 | Кабель 3х16+1х10                                       | км  | 0,04 |
| 541                 | Кабель 3х35+1х10                                       | км  | 0,03 |
|                     |                                                        |     |      |



|                                                    |                                                                  |          |        |
|----------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------|----------|--------|
| 542                                                | Кабель 1х50 кв.мм                                                | км       | 0,06   |
| 543                                                | Провод 2,5 мм²                                                   | км       | 31,72  |
| 544                                                | Провод 4 мм²                                                     | км       | 33,37  |
| 545                                                | Кабель 1х150                                                     | м        | 0,01   |
| 546                                                | Эмаль провод обмоточный 0,45 мм                                  | тн       | 0,01   |
| 547                                                | Эмаль провод обмоточный 0,50 мм                                  | тн       | 0,01   |
| 548                                                | Эмаль провод обмоточный 0,80 мм                                  | тн       | 0,01   |
| 549                                                | Эмаль провод обмоточный 1,0 мм                                   | тн       | 0,01   |
| 550                                                | Эмаль провод обмоточный 0,56 мм                                  | тн       | 0,01   |
| Измерительные приборы                              |                                                                  |          |        |
| 551                                                | Манометр 0-10 кг/кв.см.                                          | шт       | 0,67   |
| 552                                                | Манометр воздушный МТП 100, 0-1 мПа                              | шт       | 1,13   |
| 553                                                | Термометр манометрический                                        | шт       | 0,78   |
| 554                                                | Манометр кислородный, МП-63                                      | шт       | 0,57   |
| 555                                                | Манометр пропан, МП-63                                           | шт       | 0,6    |
| 556                                                | Манометр, МПЗ-У                                                  | шт       | 0,78   |
| 557                                                | Прибор комбинированный, вольтамперметр                           | шт       | 0,83   |
| 558                                                | Мегоомметр                                                       | шт       | 0,67   |
| Режущий инструмент                                 |                                                                  |          |        |
| 559                                                | Биметаллическое полотно БЛП-3851                                 | шт       |        |
| Сверлильный инструмент к рельсосверлильным станкам |                                                                  |          |        |
| 560                                                | Сверло для стационарного станка марки МП-6-1516, 36 мм           | шт       | 848,33 |
| 561                                                | Сверло быстрорежущее к станку марки РСМ1М, ТЭ9230.09, 36мм       | шт       | 47,83  |
| 562                                                | Сверло быстрорежущее к станку марки РСМ 28мм                     | шт       | 2,9    |
| 563                                                | Сверло быстрорежущее к станку марки РСМ 31мм                     | шт       | 2,83   |
| 564                                                | Сверло быстрорежущее к станку марки РСМ1М, 36мм                  | шт       | 30,29  |
| 565                                                | Сверло к рельсосверлильному станку Тип СТР-1, СТР-2, 36 мм       | комплект | 28,33  |
| 566                                                | Сверло к рельсосверлильному станку Тип РСМ-1м, 315 конус морзе 4 | комплект | 29,17  |
| 567                                                | Сверло к рельсосверлильному станку Тип СТР-1, СТР-2, 22 мм       | комплект | 16,67  |
| 568                                                | Сверло к рельсосверлильному станку Тип 1024В, 36мм конус морзе 4 | шт       | 16,94  |
| 569                                                | Сверло 9,8мм                                                     | шт       | 39,32  |
| Абразивный материал                                |                                                                  |          |        |
| 570                                                | Круг отрезной 900*9*100-80СТ                                     | шт       | 3060,5 |
|                                                    |                                                                  |          |        |

|                                                             |                                                    |          |         |
|-------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|----------|---------|
| 571                                                         | Круг отрезной армированный стеклосеткой 400х4х32   | шт       | 6042,5  |
| 572                                                         | Круг шлифовальный 400*40*127                       | шт       | 3306,25 |
| 573                                                         | Круг шлифовальный 350х40х76                        | шт       | 2505    |
| 574                                                         | Круги 250х8х76                                     | шт       | 133,33  |
| 575                                                         | Круги пиловаточные 300х10х76                       | шт       | 791,67  |
| 576                                                         | Пилы дисковые сегментные для резки рельс 630 мм    | шт       | 75      |
| 577                                                         | Пилы дисковые сегментные для резки рельс 710мм     | шт       | 100     |
| 578                                                         | Сегменты                                           | шт       | 3200    |
| 579                                                         | Круг отрезной армированный стеклосеткой 355*4*25,4 | шт       | 76,22   |
| 580                                                         | Круг шлифовальный 200*20*32                        | шт       | 135,55  |
| 581                                                         | Круг шлифовальный 250-20-32                        | шт       | 41,02   |
| Твердосплавные пластины для сверел                          |                                                    |          |         |
| 582                                                         | Пластины трехгранные 06Т308                        | шт       | 66,71   |
| 583                                                         | Пластины трехгранные 050308                        | комплект | 50,83   |
| 584                                                         | Твердосплавные пластинки Т5К12                     | шт       | 1245    |
| Твердосплавные пластины для станка PRV-250 "Жейсмар"        |                                                    |          |         |
| 585                                                         | Твердый сплав для PRV-250 " GEISMAR" 15Н1          | шт       | 4500    |
| 586                                                         | Твердый сплав для PRV-250 " GEISMAR" Н1            | шт       | 10250   |
| 587                                                         | Твердосплавные пластины для PRV-250 " GEISMAR" Н2  | шт       | 4000    |
| Оборудование для репрофилирования рельсов                   |                                                    |          |         |
| 588                                                         | Пильный диск "Линзингер"                           | шт       | 90      |
| 589                                                         | Твердомер                                          | комплект | 2       |
| 590                                                         | Шланг гофрированный                                | шт       | 4       |
| 591                                                         | Винт М5х12.5                                       | шт       | 4000    |
| Запчасти на рельсовозный состав                             |                                                    |          |         |
| 592                                                         | Ролик ребордный                                    | шт       | 716,67  |
| 593                                                         | Ролик без ребордный                                | шт       | 300     |
| Запчасти на машину по замене шпал МРТ                       |                                                    |          |         |
| 594                                                         | Рукав РВД с муфтами                                | комплект | 0,67    |
| 595                                                         | Рукав РВД с муфтами                                | комплект | 0,67    |
| 596                                                         | Рукав РВД с муфтами                                | комплект | 0,67    |
| Запасные части к шпалоподбивочной машине BRAD               |                                                    |          |         |
| 597                                                         | Гидроцилиндр шпалоподбивочного блока               | шт       | 0,67    |
| Фильтра к машинам Duomatic-32 CAT, UHIMAT-08-275, RM-80 UHR |                                                    |          |         |
| 598                                                         | Фильтр                                             | шт.      | 1,25    |
| 599                                                         | Фильтр всасывающий на гидросистему                 | шт.      | 1,88    |
|                                                             |                                                    |          |         |

|                                                                                       |                                                |          |       |
|---------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------|----------|-------|
| 600                                                                                   | Фильтр гидравлической жидкости                 | шт.      | 18    |
| 601                                                                                   | Фильтр на гидросистему                         | шт.      | 1,25  |
| 602                                                                                   | Фильтр на гидросистему                         | шт.      | 2,5   |
| 603                                                                                   | Фильтр на гидросистему                         | шт.      | 1,88  |
| 604                                                                                   | Фильтр на гидросистему                         | шт.      | 8,13  |
| 605                                                                                   | Фильтр сцепления на гидросистему               | шт.      | 5,63  |
| 606                                                                                   | Фильтр тонкой очистки топлива                  | шт.      | 12,25 |
| 607                                                                                   | Фильтрующий элемент обратного фильтра          | шт.      | 1,63  |
| Запасные части на Выправочно-подбивочно-рихтовочные машины для пути Duomatic09-32 CAT |                                                |          |       |
| 608                                                                                   | Откидной упор                                  | шт.      | 3,08  |
| 609                                                                                   | Шаровый шарнир                                 | шт.      | 2,46  |
| Запасные части Щебнеочистительная путевая машина РМ-80                                |                                                |          |       |
| 610                                                                                   | Желоб левый с облицовкой                       | комплект | 0,13  |
| 611                                                                                   | Желоб правый с облицовкой                      | комплект | 0,13  |
| 612                                                                                   | Комплект плетеных сит 30х30                    | комплект | 0,13  |
| 613                                                                                   | Комплект плетеных сит 50х50                    | комплект | 0,13  |
| 614                                                                                   | Комплект плетеных сит 75х75                    | комплект | 0,13  |
| 615                                                                                   | Грохот вибрационный                            | комплект | 0,13  |
| 616                                                                                   | Специальное выгребное устройство (без привода) | комплект | 0,13  |
| 617                                                                                   | Диск "ТУРАС"                                   | шт.      | 0,8   |
| 618                                                                                   | Отклоняющая приспособления листовой            | шт.      | 2     |
| 619                                                                                   | Поперечная деталь                              | шт.      | 0,6   |
| 620                                                                                   | Резец с круглым телом                          | шт.      | 73,4  |
| 621                                                                                   | Угловая деталь 64.08.1996                      | шт.      | 0,4   |
| 622                                                                                   | Угловая деталь 64.08.1997                      | шт.      | 0,4   |
| Запасные части Щебнеочистительная путевая машина РМ-2002                              |                                                |          |       |
| 623                                                                                   | Облицовка 206                                  | шт       | 3     |
| 624                                                                                   | Облицовка 209                                  | шт       | 10    |
| 625                                                                                   | Облицовка 215                                  | шт       | 10    |
| 626                                                                                   | Облицовка 216                                  | шт       | 3     |
| 627                                                                                   | Облицовка 219                                  | шт       | 2     |
| 628                                                                                   | Облицовка 221                                  | шт       | 3     |
| 629                                                                                   | Облицовка 222                                  | шт       | 3     |
| 630                                                                                   | Облицовка 223                                  | шт       | 3     |
| 631                                                                                   | Облицовка 224                                  | шт       | 3     |
| 632                                                                                   | Облицовка 228                                  | шт       | 3     |
| 633                                                                                   | Облицовка 229                                  | шт       | 3     |
| 634                                                                                   | Облицовка 233                                  | шт       | 2     |
| 635                                                                                   | Облицовка 234                                  | шт       | 6     |
|                                                                                       |                                                |          |       |

|     |                  |     |     |
|-----|------------------|-----|-----|
| 636 | Облицовка 236    | шт  | 5   |
| 637 | Облицовка 316    | шт  | 1   |
| 638 | Облицовка 317    | шт  | 4   |
| 639 | Облицовка 321    | шт  | 1   |
| 640 | Облицовка 322    | шт  | 1   |
| 641 | Облицовка 325    | шт  | 1   |
| 642 | Облицовка 327    | шт  | 1   |
| 643 | Облицовка 328    | шт  | 1   |
| 644 | Облицовка 329    | шт  | 1   |
| 645 | Облицовка 333    | шт  | 3   |
| 646 | Звездочка 141    | шт  | 1   |
| 647 | Ролик            | шт  | 15  |
| 648 | Облицовка 207    | шт  | 3   |
| 649 | Облицовка 208    | шт  | 12  |
| 650 | Облицовка 210    | шт  | 12  |
| 651 | Упор             | шт  | 10  |
| 652 | Облицовка 002    | шт  | 15  |
| 653 | Уголок           | шт  | 10  |
| 654 | Облицовка 004    | шт  | 10  |
| 655 | Облицовка 217    | шт  | 3   |
| 656 | Облицовка 240    | шт  | 2   |
| 657 | Облицовка 202    | шт  | 3   |
| 658 | Облицовка 225    | шт  | 4   |
| 659 | Облицовка 226    | шт  | 3   |
| 660 | Облицовка 250    | шт  | 3   |
| 661 | Облицовка 260    | шт  | 3   |
| 662 | Облицовка 280    | шт  | 3   |
| 663 | Облицовка 239    | шт  | 5   |
| 664 | Упор             | шт  | 4   |
| 665 | Облицовка 03.002 | шт  | 4   |
| 666 | Уголок 03.030    | шт  | 5   |
| 667 | Облицовка 03.004 | шт  | 1   |
| 668 | Облицовка 331    | шт  | 5   |
| 669 | Уголок           | шт  | 2   |
| 670 | Облицовка 04.030 | шт  | 2   |
| 671 | Облицовка 04.001 | шт  | 2   |
| 672 | Облицовка 04.002 | шт  | 3   |
| 673 | Шкворень         | шт  | 180 |
| 674 | Рыхлитель        | шт  | 90  |
| 675 | Облицовка 323    | шт. | 1   |
| 676 | Цепь выгребная   | шт. | 1   |
| 677 | Ролик            | шт. | 4   |

Технологические нормы расхода сырья, материалов, запасных частей на текущее содержание, ремонт машин и механизмов путевого хозяйства

|    |                                                                                                                     |       |       |
|----|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|-------|
| 1  | Восстановление баровой цепи машины RM-80                                                                            | шт    | 0,20  |
| 2  | Восстановление баровой цепи машины RM-80                                                                            | шт    | 0,10  |
| 3  | Восстановление подбоек машины Дуоматик                                                                              | шт    | 4,62  |
| 4  | Восстановление баровой цепи машины RM-2002                                                                          | шт    | 0,33  |
| 5  | Восстановление углового ролика машины RM-2002                                                                       | шт    | 7,17  |
| 6  | Восстановление углового ролика машины RM-80                                                                         | шт    | 5,60  |
| 7  | Восстановление гидравлических опор тележки машины Дуоматик                                                          | шт    | 1,62  |
| 8  | Восстановление диска тураса путевой машины RM-80                                                                    | шт    | 1,00  |
| 9  | Восстановление диска тураса путевой машины RM-2002                                                                  | шт    | 1,00  |
| 10 | Восстановление звездочек щеточного устройства PBR-400                                                               | комп  | 1,33  |
| 11 | Восстановление редуктора машины Дуоматик                                                                            | шт    | 0,08  |
| 12 | Изготовление бронзовых втулок машины Дуоматик 09-32                                                                 | шт    | 5,13  |
| 13 | Изготовление полюсной надставки машины ПРБ                                                                          | шт    | 0,40  |
| 14 | Изготовление рыхлителей ковшей роторного устройства путевой машины ЩОМ-6Р                                           | шт    | 30,00 |
| 15 | Восстановление рыхлителей с запайкой твердосплавом баровой цепи машины RM-80 Шуской механизированной дистанции пути | шт    | 19,00 |
| 16 | Изготовление сита грохота путевой машины RM-80                                                                      | кв.м. | 12,00 |
| 17 | Восстановление цепи и 4-х звездочек конвейера А2 на путевой машине РМ-2002                                          | шт.   | 0,67  |
| 18 | Восстановление гидромотора путевой машины BRAD                                                                      | шт.   | 0,33  |
| 19 | Изготовление подбоек путевой машины ВПР-02,ВПРС                                                                     | шт.   | 9,00  |

| № п/п | Наименование | Единица измерения | Норма расхода на единицу измерителя в год |
|-------|--------------|-------------------|-------------------------------------------|
|-------|--------------|-------------------|-------------------------------------------|

**Технологические нормы расхода сырья, материалов и запасных частей на техническое обслуживание и текущий ремонт станков малой механизации инструмента**

|    |                                        |          |      |
|----|----------------------------------------|----------|------|
| 1  | Двигатель                              | штука/ед | 1,0  |
| 2  | Ключ головка                           | штука/ед | 1,0  |
| 3  | Магнето                                | штука/ед | 1,0  |
| 4  | Свеча                                  | штука/ед | 1,0  |
| 5  | Карбюратор                             | штука/ед | 1,0  |
| 6  | Поршень                                | штука/ед | 1,0  |
| 7  | катушка зажигания                      | штука/ед | 1,0  |
| 8  | Колесо                                 | штука/ед | 2,0  |
| 9  | Редуктор                               | штука/ед | 1,0  |
| 10 | Твердосплавные пластины                | штука/ед | 4,0  |
| 11 | Подбойка ЭШП9-02-05                    | штука/ед | 1,0  |
| 12 | Амортизатор резинметаллический ЭШП7-28 | штука/ед | 2,0  |
| 13 | Резцы                                  | штука/ед | 15,0 |
| 14 | Фрезы                                  | штука/ед | 6,0  |
| 15 | Пила для резки рельс                   | штука/ед | 12,0 |

Приложение 16 к приказу

**Технические и технологические типовые нормы расхода сырья, материалов, запасных частей на текущее обслуживание и текущее содержание, устройств автоматики, телемеханики и телекоммуникаций**

Таблица 1.1

|                                                                                                           |          |              |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|--------------|
| Технологические нормы расхода материалов и запасных частей на текущее содержание устройств автоблокировки |          |              |
| Измеритель: 1 км эксплуатационной длины                                                                   |          |              |
| Наименование                                                                                              | Ед. изм. | Норма на год |
| Бензины-растворители                                                                                      | л        | 0,012        |
| Керосины прочие                                                                                           | кг       | 0,010        |
| Масла различного назначения                                                                               | кг       | 1,600        |
| Массы заливочные для кабелей                                                                              | кг       | 0,300        |
| Сортовой прокат обыкновенного качества                                                                    | кг       | 15,000       |
| Проволока обыкновенного качества оцинкованная                                                             | кг       | 78,000       |
| Канат стальной (трос)                                                                                     | кг       | 1,200        |
| Болты шестигранные с диаметром резьбы до 48 мм                                                            | кг       | 0,500        |
| Припой на основе олова, свинца и индия                                                                    | кг       | 0,500        |

|                                                     |        |        |
|-----------------------------------------------------|--------|--------|
| Силикагели                                          | кг     | 0,010  |
| Клеи (на основе полимеризационных смол)             | кг     | 0,010  |
| Трубка поливинилхлоридная                           | кг     | 0,020  |
| Ленты изоляционные                                  | кг     | 0,020  |
| Компаунды на основе полиэфирных смол                | кг     | 0,100  |
| Заполнители гидрофобные                             | кг     | 0,500  |
| Лаки на природных смолах                            | кг     | 0,300  |
| Нитроэмаль алюминиевая                              | кг     | 2,500  |
| Нитроэмали разные                                   | кг     | 2,000  |
| Эмаль (антикислотная)                               | кг     | 1,000  |
| Белила масляные и эмали белые                       | кг     | 0,400  |
| Краски разные                                       | кг     | 1,460  |
| Олифы "Оксоль"                                      | кг     | 0,200  |
| Растворитель для лаков и эмалей                     | кг     | 0,300  |
| Отвердители                                         | кг     | 0,010  |
| Ацетоны синтетические                               | кг     | 0,012  |
| Канифоль                                            | кг     | 0,040  |
| Флюс                                                | кг     | 0,010  |
| Пасты паяльные                                      | кг     | 0,010  |
| Резина листовая техническая                         | кг     | 0,100  |
| Ленты изоляционные                                  | кг     | 0,030  |
| Ленты смоляные                                      | кг     | 0,050  |
| Кабели сигнально-блокировочные                      | м      | 15,000 |
| Провода монтажные                                   | м      | 10,000 |
| Провода силовые для электрических установок         | м      | 20,000 |
| Провода неизолированные медные                      | кг     | 0,300  |
| Провода неизолированные биметаллические сталемедные | кг     | 3,500  |
| Оконцеватели кабельные                              | шт.    | 0,090  |
| Брус деревянный                                     | куб.м  | 0,400  |
| Фибра листовая электроизоляционная                  | кг     | 0,300  |
| Цементы                                             | кг     | 4,000  |
| Извести                                             | кг     | 0,100  |
| Мастика для герметизации муфт                       | кг     | 0,010  |
| Трубы асбестоцементные                              | усл.м  | 0,060  |
| Стяжки монтажные                                    | компл. | 0,020  |
| Каболка                                             | кг     | 0,500  |
| Шпагаты                                             | кг     | 0,020  |
| Войлоки технические                                 | кг     | 0,500  |

|                                                                           |        |        |
|---------------------------------------------------------------------------|--------|--------|
| Материалы обтирочные                                                      | кг     | 1,000  |
| Спирт этиловый                                                            | л      | 0,030  |
| Аккумуляторы                                                              | шт.    | 0,125  |
| Блоки защитные и фильтры<br>разные                                        | шт.    | 0,024  |
| Блоки питания разные                                                      | шт.    | 0,024  |
| Выключатели автоматические<br>многократного действия                      | шт.    | 0,048  |
| Выпрямители разные                                                        | шт.    | 0,024  |
| Предохранители разные                                                     | шт.    | 0,200  |
| Разрядники и выравниватели<br>разные                                      | шт.    | 0,150  |
| Устройства защиты                                                         | шт.    | 0,024  |
| Блок сетевого трансформатора с<br>фильтром                                | шт.    | 0,042  |
| Блоки конденсаторные разные                                               | шт.    | 0,100  |
| Блоки дешифратора<br>автоблокировки                                       | шт.    | 0,066  |
| Вешки для обозначения<br>кабельных муфт                                   | шт.    | 0,036  |
| Генераторы тональных рельсовых<br>цепей                                   | шт.    | 0,063  |
| Держатели Технологические для<br>крепления соединителей и<br>перемычек    | шт.    | 0,270  |
| Дроссель-трансформаторы и<br>дроссели                                     | шт.    | 0,070  |
| Запасные части к<br>дроссель-трансформаторам                              | шт.    | 0,070  |
| Запасные части к кабельным<br>муфтам и путевым<br>трансформаторным ящикам | шт.    | 0,123  |
| Трансмиттеры маятниковые                                                  | шт.    | 0,024  |
| Запасные части к шкафам и<br>стативам                                     | шт.    | 0,036  |
| Изоляторы, крюки и штыри для<br>крепления изоляторов                      | шт.    | 2,400  |
| Кожухи защитные для<br>дроссель-трансформаторов                           | шт.    | 0,038  |
| Муфты кабельные                                                           | шт.    | 0,036  |
| Наконечники обжимные латунные                                             | шт.    | 10,000 |
| Опоры воздушных линий СЦБ                                                 | шт.    | 0,320  |
| Основания для<br>дроссель-трансформаторов                                 | шт.    | 0,070  |
| Основания для путевых ящиков и<br>кабельных муфт                          | компл. | 0,036  |



|                                                                  |        |       |
|------------------------------------------------------------------|--------|-------|
| Основания для релейных и батарейных шкафов                       | компл. | 0,030 |
| Панели и колодки клеммные                                        | шт.    | 0,400 |
| Переключки к дроссель-трансформаторам                            | шт.    | 0,249 |
| Переключки к кабельным стойкам и путевым трансформаторным ящикам | шт.    | 0,500 |
| Приемники тональных рельсовых цепей                              | шт.    | 0,127 |
| Прочая аппаратура тональных рельсовых цепей                      | шт.    | 0,097 |
| Реакторы                                                         | шт.    | 0,024 |
| Резисторы разные                                                 | шт.    | 0,150 |
| Розетки для реле                                                 | шт.    | 1,200 |
| Стативы релейные                                                 | шт.    | 0,007 |
| Траверсы                                                         | шт.    | 0,640 |
| Трансформаторы путевые, релейные разные                          | шт.    | 0,048 |
| Трансформаторы сигнальные разные                                 | шт.    | 0,020 |
| Шкафы батарейные                                                 | шт.    | 0,020 |
| Шкафы релейные                                                   | шт.    | 0,016 |
| Ящики кабельные                                                  | шт.    | 0,024 |
| Ящики путевые трансформаторные с переключками                    | компл. | 0,075 |
| Реле разные                                                      | шт.    | 1,200 |
| Трансмиттеры кодовые путевые                                     | шт.    | 0,024 |
| Запасные части к светофорам мачтовым                             | шт.    | 0,013 |
| Линзовые комплекты для светофоров мачтовых                       | компл. | 0,039 |
| Мачты светофорные                                                | шт.    | 0,013 |
| Светофоры трехзначные                                            | шт.    | 0,013 |

Таблица 1.2

|                                                                                                                        |          |              |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|--------------|
| Технологические нормы расхода материалов и запасных частей на текущее содержание устройств электрической централизации |          |              |
| Измеритель: 1 централизованная стрелка                                                                                 |          |              |
| Наименование                                                                                                           | Ед. изм. | Норма на год |
| Бензины-растворители                                                                                                   | л        | 0,011        |
| Керосины прочие                                                                                                        | кг       | 0,200        |
| Масла различного назначения                                                                                            | кг       | 2,000        |
| Массы заливочные для кабелей                                                                                           | кг       | 0,100        |
| Смазки пластичные                                                                                                      | кг       | 0,010        |
|                                                                                                                        |          |              |

|                                                      |        |         |
|------------------------------------------------------|--------|---------|
| Вазелины технические                                 | кг     | 0,010   |
| Сортовой прокат обыкновенного качества               | кг     | 3,000   |
| Канат стальной (трос)                                | кг     | 0,200   |
| Болты шестигранные с диаметром резьбы до 48 мм       | кг     | 0,150   |
| Гайки, заклепки, шайбы, штифты, шплинты              | кг     | 0,150   |
| Припой оловянно-свинцовые                            | кг     | 0,030   |
| Кислоты серные                                       | кг     | 0,072   |
| Заполнители гидрофобные                              | кг     | 0,498   |
| Ленты изоляционные                                   | кг     | 0,020   |
| Лаки на природных смолах                             | кг     | 0,650   |
| Нитроэмаль алюминиевая                               | кг     | 0,050   |
| Нитроэмали разные                                    | кг     | 0,270   |
| Эмаль (антикислотная)                                | кг     | 0,150   |
| Эмаль молотковая                                     | кг     | 0,050   |
| Белила масляные и эмали белые                        | кг     | 0,250   |
| Краски разные                                        | кг     | 0,200   |
| Олифы "Оксоль"                                       | кг     | 0,100   |
| Растворитель для лаков и эмалей                      | кг     | 0,080   |
| Канифоли                                             | кг     | 0,010   |
| Ацетоны технические                                  | кг     | 0,012   |
| Резина листовая техническая                          | кг     | 0,010   |
| Ленты из прорезиненных тканей                        | кг     | 0,030   |
| Ленты смоляные                                       | кг     | 0,050   |
| Кабели сигнально-блокировочные                       | м      | 100,000 |
| Провода монтажные                                    | м      | 0,400   |
| Кабели и провода силовые для электрических установок | м      | 1,500   |
| Кабель "витая пара"                                  | м      | 1,000   |
| Провода неизолированные медные                       | кг     | 0,187   |
| Провода неизолированные биметаллические сталемедные  | кг     | 7,200   |
| Брус деревянный                                      | куб. м | 0,020   |
| Фибра листовая электроизоляционная                   | кг     | 0,240   |
| Картон асбестовый общего назначения                  | кг     | 0,500   |
| Цемент                                               | кг     | 0,500   |
| Известь                                              | кг     | 0,300   |
| Трубы асбестоцементные                               | усл.м  | 0,060   |
| Каболка                                              | кг     | 0,050   |
|                                                      |        |         |

|                                                                  |     |        |
|------------------------------------------------------------------|-----|--------|
| Шнур крученный хлопчатобумажный                                  | м   | 4,000  |
| Шпагаты                                                          | кг  | 0,010  |
| Войлоки технические                                              | кг  | 0,070  |
| Концы обтирочные                                                 | кг  | 0,500  |
| Ткани готовые хлопчатобумажные ситцевой группы гладкокрашенные   | м   | 0,100  |
| Спирты этиловые гидролизные и сульфитные                         | л   | 0,200  |
| Аппараты управления и контроля                                   | шт. | 0,003  |
| Замки ключей-жезлов                                              | шт. | 0,050  |
| Лампы накаливания коммутаторные и светодиодные                   | шт. | 1,000  |
| Кнопки                                                           | шт. | 0,119  |
| Коммутаторы                                                      | шт. | 0,021  |
| Субблоки светодиодные                                            | шт. | 1,000  |
| Ячейки световые                                                  | шт. | 0,300  |
| Аккумуляторы                                                     | шт. | 0,055  |
| Аккумуляторы                                                     | шт. | 0,013  |
| Выключатели автоматические многократного действия                | шт. | 0,012  |
| Блоки защитные и фильтры разные                                  | шт. | 0,0168 |
| Блоки питания разные                                             | шт. | 0,024  |
| Выпрямители разные                                               | шт. | 0,024  |
| Предохранители разные                                            | шт. | 0,200  |
| Разрядники и выравниватели разные                                | шт. | 0,070  |
| Сигнализаторы заземления                                         | шт. | 0,010  |
| Устройство резервирования предохранителей                        | шт. | 0,002  |
| Блоки выдержки времени                                           | шт. | 0,004  |
| Блоки диодные                                                    | шт. | 0,0378 |
| Блоки конденсаторные разные                                      | шт. | 0,076  |
| Блоки релейные                                                   | шт. | 0,112  |
| Вешки для обозначения кабельных муфт                             | шт. | 0,0299 |
| Генераторы САУТ, запасные части и принадлежности к ним           | шт. | 0,0037 |
| Генераторы ТРЦ                                                   | шт. | 0,005  |
| Держатели Технологические для крепления соединителей и перемычек | шт. | 0,0374 |
| Дроссель-трансформаторы                                          | шт. | 0,035  |
|                                                                  |     |        |

|                                                                     |        |        |
|---------------------------------------------------------------------|--------|--------|
| Запасные части к кабельным муфтам и путевым трансформаторным ящикам | шт.    | 0,075  |
| Запасные части к переключкам дроссельным                            | шт.    | 0,035  |
| Кожухи защитные для дроссель-трансформаторов                        | шт.    | 0,010  |
| Муфты кабельные                                                     | шт.    | 0,0299 |
| Основания для дроссель-трансформаторов                              | шт.    | 0,075  |
| Основания для путевых ящиков и кабельных муфт (стоек)               | компл. | 0,0556 |
| Переключки к кабельным стойкам и путевым трансформаторным ящикам    | шт.    | 0,250  |
| Переключки к дроссель-трансформаторам                               | шт.    | 0,250  |
| Преобразователи разные                                              | шт.    | 0,0127 |
| Приемники тональных рельсовых цепей                                 | шт.    | 0,006  |
| Прочая аппаратура тональных рельсовых цепей                         | шт.    | 0,004  |
| Реакторы разные                                                     | шт.    | 0,012  |
| Резисторы разные                                                    | шт.    | 0,110  |
| Соединители стыковые рельсовые и стрелочные                         | шт.    | 0,625  |
| Соединители электротяговые                                          | шт.    | 0,311  |
| Соединители приварные                                               | шт.    | 0,500  |
| Трансформаторы путевые                                              | шт.    | 0,100  |
| Трансформаторы сигнальные                                           | шт.    | 0,090  |
| Устройства фазирующие                                               | шт.    | 0,010  |
| Ящики путевые трансформаторные с переключками                       | шт.    | 0,056  |
| Гарнитуры стрелочные                                                | компл. | 0,0372 |
| Гарнитурная изоляция и запасные части                               | компл. | 0,0373 |
| Запасные части к стрелочному электроприводу                         | компл. | 0,0374 |
| Электроприводы стрелочные                                           | шт.    | 0,0374 |
| Электродвигатели для стрелочных электроприводов                     | шт.    | 0,030  |
| Устройства бесперебойного питания разные                            | шт.    | 0,0018 |
| Контакты разные                                                     | шт.    | 0,002  |
| Пускатели электромагнитные разные                                   | шт.    | 0,0017 |

|                                              |        |        |
|----------------------------------------------|--------|--------|
| Выключатели, переключатели разные            | шт.    | 0,004  |
| Панели питания разные                        | шт.    | 0,0019 |
| Предохранители                               | шт.    | 0,003  |
| Трансформаторы разные                        | шт.    | 0,001  |
| Трансформаторы силовые                       | шт.    | 0,0028 |
| Блоки контроля, стабилизации и защиты        | шт.    | 0,001  |
| Щиты выключения питания                      | шт.    | 0,001  |
| Реле разные                                  | шт.    | 0,768  |
| Трансмиттеры кодовые путевые                 | шт.    | 0,0076 |
| Запасные части к кабель-росту                | шт.    | 0,010  |
| Запасные части к шкафам и статавам           | шт.    | 0,010  |
| Наконечники обжимные латунные                | шт.    | 10,000 |
| Основания для релейных и батарейных шкафов   | компл. | 0,002  |
| Розетки для реле                             | шт.    | 0,210  |
| Стативы разные                               | шт.    | 0,004  |
| Шкафы батарейные                             | шт.    | 0,0018 |
| Шкафы релейные                               | шт.    | 0,0019 |
| Головки карликового светофора                | шт.    | 0,012  |
| Запасные части к светофорам мачтовым         | шт.    | 0,0059 |
| Запасные части к карликову светофору         | шт.    | 0,012  |
| Запасные части к световым указателям         | компл. | 0,010  |
| Линзовые комплекты для мачтовых светофоров   | компл. | 0,050  |
| Линзовые комплекты для карликовых светофоров | компл. | 0,100  |
| Мачты светофорные                            | шт.    | 0,0057 |
| Светофоры мачтовые                           | шт.    | 0,0059 |
| Светофоры карликовые                         | шт.    | 0,012  |
| Указатели световые                           | шт.    | 0,001  |

Таблица 1.3

| Технологические нормы расхода материалов на текущее содержание устройств переездной сигнализации |          |              |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|--------------|
| Измеритель: 1 переезд                                                                            |          |              |
| Наименование                                                                                     | Ед. изм. | Норма на год |
| Бензины-растворители                                                                             | л        | 0,250        |
| Сортовой прокат обыкновенного качества                                                           | кг       | 2,994        |
|                                                                                                  |          |              |

|                                                   |        |        |
|---------------------------------------------------|--------|--------|
| Проволока обыкновенного качества оцинкованная     | кг     | 8,000  |
| Канат стальной (трос)                             | кг     | 1,000  |
| Припой оловянно-свинцовые                         | кг     | 0,040  |
| Трубка поливинилхлоридная                         | кг     | 0,040  |
| Лаки на природных смолах                          | кг     | 1,985  |
| Нитроэмаль                                        | кг     | 2,300  |
| Эмаль (антикислотная)                             | кг     | 0,600  |
| Белила масляные или эмаль белая                   | кг     | 0,400  |
| Краски масляные разные                            | кг     | 1,460  |
| Нитроэмали разные                                 | кг     | 0,070  |
| Растворитель для лаков и эмалей                   | кг     | 0,260  |
| Уайт-спирит                                       | кг     | 0,020  |
| Канифоль                                          | кг     | 0,019  |
| Лента изоляционная                                | кг     | 0,050  |
| Кабели сигнально-блокировочные                    | м      | 19,000 |
| Провода монтажные                                 | м      | 22,000 |
| Провода силовые для электрических установок       | м      | 2,781  |
| Трубы асбестоцементные                            | усл. м | 2,000  |
| Цементы                                           | кг     | 1,978  |
| Известь                                           | кг     | 0,450  |
| Войлок технический                                | кг     | 0,589  |
| Материалы обтирочные                              | кг     | 0,700  |
| Шпагаты                                           | кг     | 0,060  |
| Щитки управления                                  | шт.    | 0,100  |
| Шкафы батарейные                                  | шт.    | 0,025  |
| Шкафы релейные                                    | шт.    | 0,019  |
| Аккумуляторы                                      | шт.    | 1,500  |
| Муфты кабельные                                   | шт.    | 0,024  |
| Трансмиттеры маятниковые                          | шт.    | 0,030  |
| Наконечники обжимные латунные                     | шт.    | 10,000 |
| Приборы акустической сигнализации                 | шт.    | 0,200  |
| Приводные механизмы автошлагбаумов                | шт.    | 0,074  |
| Электродвигатели автошлагбаумов                   | шт.    | 0,060  |
| Электроприводы к устройствам ограждения переездов | шт.    | 0,120  |
| Запасные части к автоматическим автошлагбаумам    | компл. | 0,100  |
| Головки светофорные                               | шт.    | 0,055  |
|                                                   |        |        |

|                             |        |       |
|-----------------------------|--------|-------|
| Мачты переездных светофоров | шт.    | 0,026 |
| Линзовые комплекты          | компл. | 0,055 |
| Светофоры переездные        | шт.    | 0,027 |

Таблица 1.4

| Технологические нормы расхода материалов на текущее содержание маршрутно-контрольных устройств |          |              |
|------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|--------------|
| Измеритель: 1 стрелка                                                                          |          |              |
| Наименование                                                                                   | Ед. изм. | Норма на год |
| Болты                                                                                          | кг       | 0,075        |
| Припой оловянно-свинцовые                                                                      | кг       | 0,010        |
| Лаки на природных смолах                                                                       | кг       | 0,150        |
| Нитроэмаль                                                                                     | кг       | 0,150        |
| Эмаль (антикислотная)                                                                          | кг       | 0,050        |
| Краски готовые к применению (строительные)                                                     | кг       | 0,075        |
| Растворитель для лаков и эмалей                                                                | кг       | 0,048        |
| Канифоль                                                                                       | кг       | 0,010        |
| Ленты изоляционные                                                                             | кг       | 0,019        |
| Кабели сигнально-блокировочные                                                                 | м        | 10,000       |
| Провода силовые для электрических установок                                                    | м        | 2,300        |
| Шпагат крученный льняной полированный                                                          | кг       | 0,010        |
| Материалы обтирочные                                                                           | кг       | 0,150        |
| Аппараты управления и стрелочные централизаторы                                                | шт.      | 0,006        |
| Запасные части к аппаратам управления и стрелочным централизаторам                             | шт.      | 0,096        |
| Ключи-жезлы                                                                                    | шт.      | 0,009        |
| Аккумуляторы                                                                                   | шт.      | 0,315        |
| Замки Мелентьева с гарнитурами                                                                 | компл.   | 0,043        |
| Запасные части к замку Мелентьева с гарнитурами                                                | шт.      | 0,100        |
| Муфты кабельные                                                                                | шт.      | 0,048        |
| Наконечники обжимные латунные                                                                  | шт.      | 4,300        |
| Основания для путевых ящиков и муфт                                                            | компл.   | 0,038        |
| Основания для релейных и батарейных шкафов                                                     | компл.   | 0,020        |
| Шкафы батарейные                                                                               | шт.      | 0,010        |
| Шкафы релейные                                                                                 | шт.      | 0,008        |
|                                                                                                |          |              |

|                                               |        |       |
|-----------------------------------------------|--------|-------|
| Ящики путевые трансформаторные с переключками | компл. | 0,037 |
| Запасные части к светофорам мачтовым          | шт.    | 0,017 |
| Линзовые комплекты для мачтовых светофоров    | компл. | 0,080 |
| Мачты светофорные                             | шт.    | 0,017 |
| Светофоры мачтовые                            | шт.    | 0,017 |

Таблица 1.5

| Технологические нормы расхода материалов на текущее содержание устройств диспетчерской централизации |          |              |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|--------------|
| Измеритель: 1 контролируемый пункт                                                                   |          |              |
| Наименование                                                                                         | Ед. изм. | Норма на год |
| Припой оловянно-свинцовые                                                                            | кг       | 0,010        |
| Кабели сигнально-блокировочные                                                                       | м        | 51,000       |
| Кабель "витая пара"                                                                                  | м        | 1,000        |
| Провода монтажные                                                                                    | м        | 4,000        |
| Ленты изоляционные                                                                                   | кг       | 0,010        |
| Эмаль молотковая                                                                                     | кг       | 0,020        |
| Трубки поливинилхлоридные                                                                            | кг       | 0,010        |
| Канифоли                                                                                             | кг       | 0,010        |
| Концы обтирочные                                                                                     | кг       | 0,030        |
| Материалы обтирочные для АРМ                                                                         | кг       | 0,010        |
| Шпагаты                                                                                              | кг       | 0,010        |
| Аппараты управления и контроля центрального поста                                                    | шт.      | 0,003        |
| Аппаратура управления и контроля центрального поста                                                  | компл.   | 0,013        |
| Аппаратура контролируемых пунктов                                                                    | компл.   | 0,019        |
| Аппаратура контролируемых пунктов микропроцессорных ДЦ                                               | компл.   | 0,050        |
| Аппаратура системы передачи ответственных команд                                                     | шт.      | 0,020        |
| Устройство выпрямительное                                                                            | шт.      | 0,020        |
| Предохранители                                                                                       | шт.      | 0,200        |
| Блоки диодные                                                                                        | шт.      | 0,200        |
| Реле разные                                                                                          | шт.      | 2,000        |
| Трансформаторы                                                                                       | шт.      | 0,078        |
| Запасные части к статавам, стойкам, шкавам питания                                                   | шт.      | 0,396        |
| Стативы, стойки, шкафы питания                                                                       | шт.      | 0,012        |

Таблица 1.6



**Технологические нормы расхода материалов на текущее содержание устройств диспетчерского контроля и систем технической диагностики и мониторинга**

Измеритель: 1 объект контроля (станция или перегон)

| Наименование                         | Ед. изм. | Норма на год |
|--------------------------------------|----------|--------------|
| Припои оловянно-свинцовые            | кг       | 0,010        |
| Кабели сигнально-блокировочные       | м        | 42,000       |
| Кабель "витая пара"                  | м        | 1,000        |
| Провода монтажные                    | м        | 4,000        |
| Ленты изоляционные                   | кг       | 0,010        |
| Эмаль молотковая                     | кг       | 0,020        |
| Трубки поливинилхлоридные            | кг       | 0,010        |
| Канифоли                             | кг       | 0,009        |
| Концы обтирочные                     | кг       | 0,200        |
| Материалы обтирочные для АРМ         | кг       | 0,100        |
| Шпагаты                              | кг       | 0,010        |
| Аппараты контроля центрального поста | шт.      | 0,003        |
| Блоки                                | шт.      | 0,020        |
| Генераторы                           | шт.      | 0,020        |
| Приемники                            | шт.      | 0,020        |
| Усилители                            | шт.      | 0,020        |
| Автоматы контроля сигнальной точки   | шт.      | 0,050        |
| Блоки и платы                        | шт.      | 0,050        |
| Контроллеры                          | шт.      | 0,050        |
| Модули                               | шт.      | 0,050        |
| Аппаратура АДК-СЦБ                   | компл.   | 0,049        |
| Аппаратура СПД ЛП                    | компл.   | 0,050        |
| Выравниватели                        | шт.      | 0,040        |
| Устройства бесперебойного питания    | шт.      | 0,010        |
| Блоки диодные                        | шт.      | 0,020        |
| Блоки конденсаторные разные          | шт.      | 0,04         |
| Реле разные                          | шт.      | 2,000        |
| Трансформаторы                       | шт.      | 0,039        |
| Запасные части к шкафам и статавам   | шт.      | 0,400        |
| Стативы, стойки, шкафы               | шт.      | 0,013        |

**Таблица 1.7**

Технологические нормы расхода материалов и запасных частей на текущее содержание устройств автоматической локомотивной сигнализации с автостопом

Измеритель: 1 комплект локомотивных устройств

| Наименование                        | Ед. изм. | Норма на год |
|-------------------------------------|----------|--------------|
| Припои оловянно-свинцовые           | кг       | 0,050        |
| Лак бакелитовый                     | кг       | 0,040        |
| Красители лаковые концентрированные | кг       | 0,010        |
| Эмаль молотковая                    | кг       | 0,010        |
| Трубка поливинилхлоридная           | кг       | 0,050        |
| Ленты изоляционные                  | кг       | 0,015        |
| Канифоль                            | кг       | 0,005        |
| Провода монтажные                   | м        | 2,500        |
| Группы контактные к реле            | шт.      | 4,800        |
| Дешифраторы                         | шт.      | 0,012        |
| Комплекты аппаратуры (общий ящик)   | шт.      | 0,013        |
| Панели и колодки клеммные           | шт.      | 0,300        |
| Стабилитрон                         | шт.      | 0,300        |
| Транзистор                          | шт.      | 0,300        |
| Усилители                           | шт.      | 0,012        |
| Шкаф релейный                       | шт.      | 0,005        |
| Фильтр локомотивный                 | шт.      | 0,013        |

Таблица 1.8

| <b>Технологические нормы расхода запасных частей на текущее содержание устройств контроля схода подвижного состава (УКСПС)</b> |          |              |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|--------------|
| Измеритель: 1 комплект УКСПС                                                                                                   |          |              |
| Наименование                                                                                                                   | Ед. изм. | Норма на год |
| Запасные части к устройствам контроля схода подвижного состава                                                                 | компл.   | 0,170        |
| Комплекты ремонтные устройств контроля схода подвижного состава                                                                | компл.   | 0,170        |
| Муфты кабельные                                                                                                                | шт.      | 0,020        |
| Наконечники обжимные латунные                                                                                                  | шт.      | 2,000        |
| Основания для путевых ящиков                                                                                                   | компл.   | 0,010        |
| Перемычки к кабельным стойкам и путевым трансформаторным ящикам                                                                | компл.   | 0,040        |
| Ящики путевые трансформаторные с перемычками                                                                                   | компл.   | 0,010        |

Таблица 1.9

|                                                                                                                |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Технологические нормы расхода запасных частей на текущее содержание упоров тормозных стационарных (УТС)</b> |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

| Измеритель: 1 комплект УТС                     |          |              |
|------------------------------------------------|----------|--------------|
| Наименование                                   | Ед. изм. | Норма на год |
| Смазка пластичная антифрикционная              | кг       | 0,200        |
| Запасные части к упорам тормозным стационарным | компл.   | 0,037        |
| Электроприводы                                 | шт.      | 0,038        |
| Электродвигатели                               | шт.      | 0,030        |

Таблица 1.10

| <b>Технологические нормы расхода запасных частей на текущее содержание устройств систем счета осей (ССО)</b> |          |              |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|--------------|
| Измеритель: 1 счетный пункт                                                                                  |          |              |
| Наименование                                                                                                 | Ед. изм. | Норма на год |
| Датчики рельсовые                                                                                            | шт.      | 0,167        |
| Крепление датчика рельсового                                                                                 | компл.   | 0,167        |
| Модули напольные электронные                                                                                 | шт.      | 0,167        |
| Основания для путевых ящиков                                                                                 | шт.      | 0,100        |
| Шкафы релейные                                                                                               | шт.      | 0,015        |
| Ящики путевые трансформаторные                                                                               | шт.      | 0,050        |
| Модули питания                                                                                               | шт.      | 0,004        |
| Преобразователь сигналов датчика счета осей                                                                  | шт.      | 0,008        |
| Регистратор работы устройств СЦБ                                                                             | шт.      | 0,004        |
| Платы постовых устройств                                                                                     | шт.      | 0,008        |
| Полки для кассет                                                                                             | шт.      | 0,008        |
| Пульты и пульт-табло резервного управления                                                                   | шт.      | 0,004        |
| Пульты сброса ложной занятости                                                                               | шт.      | 0,004        |

Таблица 1.11

| <b>Технологические нормы расхода материалов и запасных частей на текущее обслуживание устройств автоблокировки</b> |          |              |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|--------------|
| Измеритель: 1 км эксплуатационной длины                                                                            |          |              |
| Наименование                                                                                                       | Ед. изм. | Норма на год |
| Массы заливочные для кабелей                                                                                       | кг       | 0,200        |
| Бензины-растворители                                                                                               | л        | 0,300        |
| Сортовой прокат обыкновенного качества                                                                             | кг       | 0,250        |
| Проволока обыкновенного качества разного назначения                                                                | кг       | 2,500        |

|                                              |                |        |
|----------------------------------------------|----------------|--------|
| Канат стальной (трос)                        | кг             | 0,900  |
| Болты                                        | кг             | 0,100  |
| Припой оловянно-свинцовые                    | кг             | 0,100  |
| Кислоты серные                               | кг             | 0,800  |
| Трубка поливинилхлоридная                    | кг             | 0,020  |
| Лента изоляционная                           | кг             | 0,020  |
| Заполнители гидрофобные                      | кг             | 0,500  |
| Лаки на природных смолах                     | кг             | 0,300  |
| Нитрозмаль алюминиевая                       | кг             | 2,500  |
| Нитрозмали разные                            | кг             | 0,200  |
| Эмаль (антикислотная)                        | кг             | 0,400  |
| Белила масляные                              | кг             | 0,200  |
| Краски разные                                | кг             | 0,200  |
| Олифы "Оксоль"                               | кг             | 0,100  |
| Растворитель для лаков и эмалей              | кг             | 0,300  |
| Ацетон                                       | кг             | 0,006  |
| Канифоль                                     | кг             | 0,010  |
| Резина листовая техническая                  | кг             | 0,020  |
| Ленты из прорезиненных тканей                | кг             | 0,030  |
| Кабели сигнально-блокировочные               | м              | 3,000  |
| Провода монтажные                            | м              | 5,000  |
| Провода силовые для электрических установок  | м              | 10,000 |
| Провода неизолированные медные               | кг             | 0,080  |
| Провода биметаллические сталебиметаллические | кг             | 0,200  |
| Брус деревянный                              | м <sup>3</sup> | 0,020  |
| Фибра листовая электроизоляционная           | кг             | 0,080  |
| Цемент                                       | кг             | 0,400  |
| Известь                                      | кг             | 0,080  |
| Трубы асбестоцементные                       | м              | 0,060  |
| Каболка                                      | кг             | 0,050  |
| Шпагат                                       | кг             | 0,010  |
| Войлок технический                           | кг             | 0,100  |
| Материалы обтирочные                         | кг             | 1,000  |
| Спирт этиловый                               | л              | 0,020  |
| Аккумулятор                                  | шт.            | 0,120  |
| Дроссель-трансформаторы                      | шт.            | 0,020  |
| Кожух защитный                               | шт.            | 0,010  |
| Обмотка дополнительная                       | шт.            | 0,010  |
|                                              |                |        |

|                                                                 |          |        |
|-----------------------------------------------------------------|----------|--------|
| Основание железобетонное для дроссель-трансформаторов           | шт.      | 0,010  |
| Муфты кабельные                                                 | шт.      | 0,050  |
| Перемычки к кабельным стойкам и путевым трансформаторным ящикам | шт.      | 0,010  |
| Перемычки к дроссель-трансформаторам                            | шт.      | 0,250  |
| Ящики кабельные                                                 | шт.      | 0,010  |
| Ящики путевые трансформаторные с перемычками                    | комплект | 0,050  |
| Основания для путевых ящиков                                    | комплект | 0,010  |
| Основания для релейных и батарейных шкафов                      | комплект | 0,040  |
| Наконечники обжимные латунные                                   | шт.      | 5,000  |
| Мачты светофорные                                               | шт.      | 0,010  |
| Запасные части к светофорам мачтовым                            | шт.      | 0,020  |
| Линзовые комплекты для мачтовых светофоров                      | комплект | 0,350  |
| Линзы и светофильтры для мачтового светофора                    | шт.      | 0,500  |
| Лампы светофорные                                               | шт.      | 10,000 |

Таблица 1.12

| Технологические нормы расхода материалов на техническое обслуживание устройств электрической централизации |          |              |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|--------------|
| Измеритель: 1 централизованная стрелка                                                                     |          |              |
| Наименование                                                                                               | Ед. изм. | Норма на год |
| Массы заливочные для кабелей                                                                               | кг       | 0,100        |
| Вазелин технический                                                                                        | кг       | 0,010        |
| Сортовой прокат обыкновенного качества                                                                     | кг       | 1,000        |
| Канат стальной (трос)                                                                                      | кг       | 0,100        |
| Болты                                                                                                      | кг       | 0,100        |
| Припой оловянно-свинцовые                                                                                  | кг       | 0,050        |
| Проволока константановая                                                                                   | кг       | 0,0003       |
| Проволока медная калибровочная                                                                             | кг       | 0,0005       |
| Кислота серная                                                                                             | кг       | 0,800        |
| Трубки поливинилхлоридные                                                                                  | кг       | 0,030        |
| Заполнители гидрофобные                                                                                    | кг       | 0,500        |
| Лента изоляционная                                                                                         | кг       | 0,020        |
| Лаки на природных смолах                                                                                   | кг       | 0,350        |
| Нитрозмаль алюминиевая                                                                                     | кг       | 0,800        |

|                                                               |                |       |
|---------------------------------------------------------------|----------------|-------|
| Нитроэмали разные                                             | кг             | 0,040 |
| Эмаль (антикислотная)                                         | кг             | 0,010 |
| Эмаль молотковая                                              | кг             | 0,024 |
| Белила масляные                                               | кг             | 0,200 |
| Краски разные                                                 | кг             | 0,400 |
| Олифа                                                         | кг             | 0,200 |
| Растворитель для лаков и эмалей                               | кг             | 0,030 |
| Средства чистящие для оргтехники                              | шт.            | 0,001 |
| Канифоль                                                      | кг             | 0,008 |
| Ацетон                                                        | кг             | 0,006 |
| Резина листовая техническая                                   | кг             | 0,010 |
| Ленты из прорезиненных тканей                                 | кг             | 0,030 |
| Кабели сигнально-блокировочные                                | м              | 4,000 |
| Провода монтажные                                             | м              | 0,500 |
| Кабели и провода силовые для электрических установок          | м              | 1,500 |
| Кабель "витая пара"                                           | м              | 1,000 |
| Провода неизолированные медные                                | кг             | 0,160 |
| Провода неизолированные биметаллические сталемедные           | кг             | 0,500 |
| Брус деревянный                                               | м <sup>3</sup> | 0,020 |
| Фибра листовая электроизоляционная                            | кг             | 0,240 |
| Картон асбестовый общего назначения                           | кг             | 0,100 |
| Цемент                                                        | кг             | 0,500 |
| Известь                                                       | кг             | 0,300 |
| Трубы асбестоцементные                                        | м              | 0,060 |
| Каболка                                                       | кг             | 0,050 |
| Шнур крученый хлопчатобумажный                                | м              | 2,000 |
| Шпагат                                                        | кг             | 0,010 |
| Войлок                                                        | кг             | 0,070 |
| Ветошь                                                        | кг             | 1,000 |
| Концы обтирочные                                              | кг             | 1,000 |
| Ткани готовые хлопчатобумажные ситцевой группы гладкокрашеные | м              | 0,010 |
| спирт этиловый                                                | л              | 0,030 |
| Запасные части к аппаратам управления и контроля              | шт.            | 0,100 |
| Аккумуляторы                                                  | шт.            | 0,100 |
| Запасные части к дизель-генераторам                           | шт.            | 0,010 |

|                                                       |          |       |
|-------------------------------------------------------|----------|-------|
| Дроссель-трансформаторы                               | шт.      | 0,020 |
| Кожух защитный                                        | шт.      | 0,010 |
| Обмотка дополнительная                                | шт.      | 0,010 |
| Основание железобетонное для дроссель-трансформаторов | шт.      | 0,020 |
| Муфты кабельные                                       | шт.      | 0,050 |
| Запасные части к путевым ящикам с перемычками         | шт.      | 0,200 |
| Перемычки к дроссель-трансформаторам                  | шт.      | 0,200 |
| Гарнитура стрелочная                                  | комплект | 0,070 |
| Гарнитурная изоляция и запасные части                 | комплект | 0,100 |
| Электропривод стрелочный                              | шт.      | 0,100 |
| Ремкомплект к стрелочному электроприводу              | комплект | 0,050 |
| Основания для релейных и батарейных шкафов            | комплект | 0,020 |
| Наконечники                                           | шт.      | 2,000 |
| Мачта светофорная                                     | шт.      | 0,010 |
| Запасные части к светофорам мачтовым                  | шт.      | 0,020 |
| Линзовые комплекты для мачтовых светофоров            | комплект | 0,100 |
| Линзы и светофильтры для мачтового светофора          | шт.      | 0,240 |
| Головка карликового светофора                         | шт.      | 0,020 |
| Запасные части к карликовому светофору                | шт.      | 0,030 |
| Линзовый комплект для карликовых светофоров           | комплект | 0,250 |
| Линзы и светофильтры для карликового светофора        | шт.      | 0,400 |
| Указатель световой                                    | шт.      | 0,010 |
| Лампы светофорные                                     | шт.      | 8,000 |
| Лампа для маршрутных указателей                       | шт.      | 5,000 |

Таблица 1.13

| Технологические нормы расхода материалов на техническое обслуживание маршрутно-контрольных устройств |          |              |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|--------------|
| Измеритель: 1 стрелка                                                                                |          |              |
| Наименование                                                                                         | Ед. изм. | Норма на год |
| Болты                                                                                                | кг       | 0,100        |
| Припои оловянно-свинцовые                                                                            | кг       | 0,100        |

|                                                                    |          |       |
|--------------------------------------------------------------------|----------|-------|
| Лаки на природных смолах                                           | кг       | 0,800 |
| Нитроэмаль                                                         | кг       | 0,800 |
| Эмаль (антикислотная)                                              | кг       | 0,100 |
| Краски готовые к применению (строительные)                         | кг       | 0,350 |
| Растворитель для лаков и эмалей                                    | кг       | 0,100 |
| Канифоль                                                           | кг       | 0,015 |
| Ленты изоляционные                                                 | кг       | 0,020 |
| Кабели сигнально-блокировочные                                     | м        | 1,500 |
| Провода силовые                                                    | м        | 2,500 |
| Шпагат крученный льняной полированный                              | кг       | 0,004 |
| Материалы обтирочные                                               | кг       | 0,250 |
| Запасные части к аппаратам управления и стрелочным централизаторам | шт.      | 0,100 |
| Аккумуляторы                                                       | шт.      | 0,210 |
| Муфты кабельные                                                    | шт.      | 0,050 |
| Ящики путевые с перемычками                                        | комплект | 0,010 |
| Основания для путевых ящиков                                       | шт.      | 0,010 |
| Замки Мелентьева с гарнитурами                                     | комплект | 0,150 |
| Запасные части к замку Мелентьева                                  | шт.      | 0,100 |
| Основания для релейных и батарейных шкафов                         | комплект | 0,010 |
| Наконечники                                                        | шт.      | 0,050 |
| Мачты светофорные                                                  | шт.      | 0,010 |
| Лампы светофорные                                                  | шт.      | 8,000 |
| Линзовые комплекты для мачтовых светофоров                         | комплект | 0,050 |
| Линзы и светофильтры для мачтового светофора                       | шт.      | 0,200 |

Таблица 1.14

|                                                                                                                                |                 |                     |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|---------------------|
| <b>Технологические нормы расхода материалов техническое обслуживание устройств механизированных и автоматизированных горок</b> |                 |                     |
| Измеритель: 1 горка                                                                                                            |                 |                     |
| <b>Наименование</b>                                                                                                            | <b>Ед. изм.</b> | <b>Норма на год</b> |
| Бензин                                                                                                                         | кг              | 1,500               |
| Керосин для технических целей                                                                                                  | кг              | 25,000              |
| Сортовой прокат обыкновенного качества                                                                                         | кг              | 85,000              |
| Лист и жесть                                                                                                                   | кг              | 40,000              |
|                                                                                                                                |                 |                     |



|                                     |        |        |
|-------------------------------------|--------|--------|
| Электроды                           | кг     | 15,000 |
| Электроды                           | кг     | 5,000  |
| Трубы сварные<br>водогазопроводные  | кг     | 0,500  |
| Трубы                               | кг     | 6,000  |
| Фитинги к стальным трубам           | шт.    | 11,000 |
| Болты                               | кг     | 35,000 |
| Гайки                               | кг     | 7,000  |
| Шайбы                               | кг     | 2,500  |
| Шплинты                             | кг     | 1,000  |
| Припой оловянно-свинцовые           | кг     | 0,200  |
| Припой оловянно-свинцовые           | кг     | 0,200  |
| Баббит                              | кг     | 2,800  |
| Прокат медный                       | кг     | 2,700  |
| Прокат бронзовый                    | кг     | 2,800  |
| Прокат латунный                     | кг     | 1,800  |
| Кислород                            | куб. м | 20,000 |
| Кислота соляная техническая         | кг     | 5,000  |
| Эмали на природных смолах           | кг     | 5,500  |
| Эмали на природных смолах           | кг     | 3,800  |
| Эмали на природных смолах           | кг     | 3,800  |
| Краски готовые к применению         | кг     | 0,800  |
| Растворитель для лаков и эмалей     | кг     | 0,400  |
| Сода кальцинированная               | кг     | 4,400  |
| Натр едкий химический прочий        | кг     | 8,000  |
| Бораты и пербораты                  | кг     | 0,400  |
| Карбиды                             | кг     | 10,000 |
| Лак битумный                        | кг     | 1,800  |
| Лак изоляционный                    | кг     | 0,400  |
| Эмаль                               | кг     | 3,800  |
| Уайт-спирит                         | кг     | 1,400  |
| Канифоль                            | кг     | 0,400  |
| Трубки поливинилхлоридные           | кг     | 0,080  |
| Ленты на основе<br>поливинилхлорида | кг     | 0,200  |
| Резина листовая техническая         | кг     | 3,500  |
| Набивка асбестовая                  | кг     | 2,000  |
| Шнур асбестовый                     | кг     | 0,800  |
| Паронит                             | кг     | 3,000  |
| Кислота серная                      | кг     | 25,000 |
| Лакоткани электроизоляционные       | м2     | 0,100  |
| Лакоткани электроизоляционные       | м      | 1,500  |
|                                     |        |        |

|                                                     |          |        |
|-----------------------------------------------------|----------|--------|
| Лента смоляная                                      | кг       | 0,400  |
| Лента смоляная                                      | кг       | 0,400  |
| Фибра листовая<br>электроизоляционная               | кг       | 0,300  |
| Цемент                                              | кг       | 18,000 |
| Провода шланговые                                   | м        | 3,000  |
| Провод монтажный                                    | м        | 4,000  |
| Провод монтажный                                    | м        | 8,000  |
| Материалы чесанные<br>лубоволокнистые               | кг       | 0,200  |
| Лента киперная техническая                          | м        | 8,000  |
| Войлок                                              | кг       | 0,500  |
| Концы обтирочные                                    | кг       | 30,000 |
| Ткани технические                                   | м        | 3,500  |
| Спирт этиловый                                      | л        | 0,200  |
| Датчики путевые                                     | шт.      | 0,200  |
| Датчики радиотехнические                            | комплект | 0,100  |
| Индикаторы скорости                                 | шт.      | 0,100  |
| Датчики магнитные                                   | шт.      | 0,500  |
| Индикаторы весовой категории                        | комплект | 0,050  |
| Запасные части для индикаторов<br>весовой категории | шт.      | 0,100  |
| Перемычки и запасные части к<br>путевым ящикам      | шт.      | 0,500  |
| Ящики путевые                                       | комплект | 0,200  |
| Стойки кабельные                                    | комплект | 0,200  |
| Электроприводы стрелочные<br>горочные               | шт.      | 0,330  |
| Ремкомплект к электроприводу                        | комплект | 0,250  |
| Гарнитуры стрелочные                                | комплект | 0,300  |
| Гарнитурная изоляция и запасные<br>части            | комплект | 0,500  |
| Линзы и светофильтры для<br>мачтового светофора     | шт.      | 1,000  |
| Головка карликового светофора                       | шт.      | 0,100  |
| Линзы и светофильтры для<br>карликового светофора   | шт.      | 1,500  |
| Указатель световой                                  | шт.      | 0,100  |
| Вагонные замедлители с<br>управляющей аппаратурой   | комплект | 0,100  |
| Ремкомплет вагонных<br>замедлителей                 | шт.      | 0,300  |
| Ремкомплект компрессора типа<br>ВП-20/8М:           | комплект | 0,100  |
|                                                     |          |        |

|                                     |          |       |
|-------------------------------------|----------|-------|
| Газодувный агрегат                  | комплект | 0,100 |
| Воздухосборник с аппаратурой        | шт.      | 0,100 |
| Ремкомплект обратного водоснабжения | комплект | 0,100 |
| Запасные части для пневмопочты      | шт.      | 0,300 |

Таблица 1.15

| <b>Нормы расхода материалов на техническое обслуживание устройств переездной сигнализации</b> |                 |                     |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|---------------------|
| Измеритель: 1 переезд                                                                         |                 |                     |
| <b>Наименование</b>                                                                           | <b>Ед. изм.</b> | <b>Норма на год</b> |
| Бензин-растворитель                                                                           | л               | 0,200               |
| Сортовой прокат обыкновенного качества                                                        | кг              | 0,170               |
| Проволока обыкновенного качества                                                              | кг              | 2,000               |
| Канат стальной (трос)                                                                         | кг              | 1,000               |
| Припои оловянно-свинцовые                                                                     | кг              | 0,040               |
| Кислота серная                                                                                | кг              | 0,800               |
| Лаки на природных смолах                                                                      | кг              | 2,000               |
| Нитроэмаль                                                                                    | кг              | 2,300               |
| Белила масляные или эмаль белая                                                               | кг              | 0,200               |
| Краски масляные                                                                               | кг              | 0,160               |
| Растворитель для лаков и эмалей                                                               | кг              | 0,260               |
| Уайт-спирит                                                                                   | кг              | 0,020               |
| Канифоль                                                                                      | кг              | 0,010               |
| Лента изоляционная                                                                            | кг              | 0,050               |
| Кабели сигнально-блокировочные                                                                | м               | 1,500               |
| Провода монтажные                                                                             | м               | 2,000               |
| Провода силовые                                                                               | м               | 3,000               |
| Цемент                                                                                        | кг              | 0,450               |
| Известь                                                                                       | кг              | 0,450               |
| Войлок технический                                                                            | кг              | 0,150               |
| Материалы обтирочные                                                                          | кг              | 1,200               |
| Щитки управления                                                                              | шт.             | 0,100               |
| Запасные части к щиткам управления                                                            | шт.             | 0,450               |
| Аккумулятор свинцовый автоблокировочный                                                       | шт.             | 1,750               |
| Муфты кабельные                                                                               | шт.             | 0,200               |
| Приборы акустической сигнализации                                                             | шт.             | 0,500               |
| Приводные механизмы автошлагбаумов                                                            | шт.             | 0,200               |

|                                                   |          |        |
|---------------------------------------------------|----------|--------|
| Электродвигатели автошлагбаумов                   | шт.      | 0,300  |
| Ремкомплект к приводным механизмам автошлагбаумов | комплект | 0,300  |
| Наконечники                                       | шт.      | 5,000  |
| Головки переездного светофора                     | шт.      | 0,300  |
| Мачты переездных светофоров                       | шт.      | 0,100  |
| Лампы светофорные                                 | шт.      | 16,000 |
| Линзовые комплекты                                | комплект | 0,400  |
| Светофильтры, линзы                               | шт.      | 2,400  |

Таблица 1.16

| Технологические нормы расхода материалов на техническое обслуживание устройств КТСМ |           |              |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-----------|--------------|
| Измеритель: 1 комплект                                                              |           |              |
| Наименование                                                                        | Ед. изм.  | Норма на год |
| Припои оловянно-свинцовые                                                           | кг        | 0,150        |
| Лак                                                                                 | кг        | 0,130        |
| Лак                                                                                 | кг        | 0,190        |
| Нитроэмаль                                                                          | кг        | 0,800        |
| Эмаль молотковая                                                                    | кг        | 0,240        |
| Растворитель для лаков и эмалей                                                     | кг        | 0,200        |
| Трубка поливинилхлоридная                                                           | кг        | 0,010        |
| Лента изоляционная                                                                  | кг        | 0,270        |
| Канифоль                                                                            | кг        | 0,008        |
| Провод монтажный с поливинилхлоридной изоляцией                                     | м         | 5,400        |
| Ленты красящие                                                                      | м         | 3,500        |
| Ленты киперные                                                                      | м         | 2,700        |
| Материалы обтирочные                                                                | кг        | 1,100        |
| Спирт этиловый                                                                      | л         | 1,800        |
| Ремкомплект для КТСМ                                                                | шт.       | 0,200        |
| Устройства питания                                                                  | шт.       | 0,200        |
| Датчики магнитные                                                                   | шт.       | 2,000        |
| Болометры                                                                           | шт.       | 2,700        |
| Камеры напольные                                                                    | шт.       | 0,150        |
| Устройства печатающие                                                               | шт.       | 0,300        |
| Светозащитные устройства                                                            | шт.       | 0,500        |
| Ящик трансформаторный                                                               | шт.       | 0,100        |
| Амортизаторы резинометаллические                                                    | комп/КТСМ | 2,00         |

Таблица 1.17

|  |
|--|
|  |
|--|

**Технологические нормы расхода материалов на техническое содержание устройств автоматической локомотивной сигнализации с автостопом**

Измеритель: 1 комплект локомотивных устройств

| Наименование              | Ед. изм. | Норма на год |
|---------------------------|----------|--------------|
| Канат стальной (трос)     | кг       | 0,030        |
| Болты                     | кг       | 0,060        |
| Припой оловянно-свинцовые | кг       | 0,020        |
| Лак бакелитовый           | кг       | 0,040        |
| Эмаль молотковая          | кг       | 0,100        |
| Трубка поливинилхлоридная | кг       | 0,005        |
| Ленты изоляционные        | кг       | 0,020        |
| Канифоль                  | кг       | 0,003        |
| Провода монтажные         | м        | 0,500        |
| Провода силовые           | м        | 1,500        |
| Материалы обтирочные      | кг       | 0,500        |

Таблица 1.18

**Технологические нормы расхода запасных частей на техническое обслуживание устройств контроля схода подвижного состава (УКСПС)**

измеритель: 1 комплект УКСПС

| Наименование                                   | Ед. изм. | Норма на год |
|------------------------------------------------|----------|--------------|
| Муфты кабельные                                | шт.      | 0,050        |
| Перемычки к кабельным стойкам и путевым ящикам | комплект | 1,000        |
| Ящики путевые с перемычками                    | комплект | 0,050        |
| Основания для путевых ящиков                   | комплект | 0,050        |
| Ремкомплект УКСПС                              | комплект | 0,100        |
| Запасные части УКСПС                           | шт.      | 0,100        |
| Наконечники                                    | шт.      | 10,000       |

Таблица 1.19

**Технологические нормы расхода запасных частей на техническое обслуживание устройств систем счета осей (ССО)**

измеритель: 1 счетный пункт

| Наименование                 | Ед. изм. | Норма на год |
|------------------------------|----------|--------------|
| Датчики рельсовые            | шт.      | 0,100        |
| Крепление датчика рельсового | комплект | 0,100        |

Таблица 1.20

|  |
|--|
|  |
|--|

**Технологические нормы расхода запасных частей и материалов на техническое обслуживание устройств механизированных и автоматизированных сортировочных горок нормы расхода запасных частей к вагонным замедлителям типа КВ**

Измеритель: 1 замедлитель

| Наименование                        | Ед. изм. | Норма на технологический ремонт замедлителя |
|-------------------------------------|----------|---------------------------------------------|
| Рычаг штока цилиндра                | шт.      | 2,000                                       |
| Рычаг корпуса цилиндра              | шт.      | 8,000                                       |
| Ось цилиндра                        | шт.      | 8,000                                       |
| Ось станины                         | шт.      | 4,000                                       |
| Ось рычагов                         | шт.      | 16,000                                      |
| Втулка                              | шт.      | 16,000                                      |
| Втулка                              | шт.      | 8,000                                       |
| Болт крепления мостового бруса      | шт.      | 24,000                                      |
| Ось штока                           | шт.      | 8,000                                       |
| Втулка стойки                       | шт.      | 16,000                                      |
| Втулка штока цилиндра               | шт.      | 16,000                                      |
| Втулка                              | шт.      | 16,000                                      |
| Болт М27Х24                         | шт.      | 32,000                                      |
| Болт М20Х20                         | шт.      | 52,000                                      |
| Втулка                              | шт.      | 32,000                                      |
| Планка прижимная<br>ограничительная | шт.      | 8,000                                       |
| Планка прижимная                    | шт.      | 24,000                                      |
| Планка прижимная                    | шт.      | 32,000                                      |
| Контргайка                          | шт.      | 16,000                                      |
| Ось 120мм                           | шт.      | 4,000                                       |
| Ось 120мм                           | шт.      | 8,000                                       |
| Ось 120мм                           | шт.      | 8,000                                       |
| Серьга                              | шт.      | 16,000                                      |
| Втулка к серьгам                    | шт.      | 32,000                                      |
| Хомут                               | шт.      | 4,000                                       |
| Ось хомута                          | шт.      | 4,000                                       |
| Втулка хомута                       | шт.      | 8,000                                       |
| Ось                                 | шт.      | 2,000                                       |
| Подшипник                           | шт.      | 4,000                                       |
| Болт регулировочный                 | шт.      | 32,000                                      |
| Болт прижимной                      | шт.      | 32,000                                      |
| Гайка                               | шт.      | 32,000                                      |
| Ось                                 | шт.      | 4,000                                       |
| Ролик                               | шт.      | 4,000                                       |
|                                     |          |                                             |

|                               |     |        |
|-------------------------------|-----|--------|
| Шайба регулировочная          | шт. | 4,000  |
| Шайба регулировочная          | шт. | 4,000  |
| Сухарь                        | шт. | 4,000  |
| Болт крепления подпорной шины | шт. | 56,000 |
| Подпятник концевой            | шт. | 2,000  |
| Втулка 120мм                  | шт. | 4,000  |
| Втулка 120мм                  | шт. | 4,000  |
| Пружина                       | шт. | 4,000  |
| Стержень                      | шт. | 4,000  |
| Втулка                        | шт. | 20,000 |
| Втулка 50мм                   | шт. | 48,000 |
| Болт                          | шт. | 4,000  |
| Пружина                       | шт. | 6,000  |
| Гайка                         | шт. | 16,000 |
| Гайка                         | шт. | 16,000 |
| Балка тормозная правая        | шт. | 4,000  |
| Балка тормозная левая         | шт. | 4,000  |
| Балка тормозная средняя       | шт. | 4,000  |
| Рельс 11,5                    | шт. | 2,000  |
| Шина тормозная левая          | шт. | 4,000  |
| Шина тормозная правая         | шт. | 4,000  |
| Шина тормозная средняя        | шт. | 8,00   |
| Болт крепления шины           | шт. | 88,000 |
| Стопор болта                  | шт. | 32,000 |
| Шина подпорная левая          | шт. | 2,000  |
| Шина подпорная левая          | шт. | 2,000  |
| Шина подпорная правая         | шт. | 2,000  |
| Шина подпорная правая         | шт. | 2,000  |
| Механизм поворота             | шт. | 4,000  |
| Механизм уравнивания          | шт. | 6,000  |
| Цилиндр пневматический        | шт. | 8,000  |
| Клапан электропневматический  | шт. | 4,000  |
| ЭПК-67                        | шт. | 4,000  |
| Шланг гибкий 1,5"             | шт. | 8,000  |
| Манжета                       | шт. | 8,000  |
| Манжета ЭПК                   | шт. | 10,000 |
| Манжета                       | шт. | 8,000  |
| Манжета                       | шт. | 8,000  |
| Воротник 25-64                | шт. | 8,000  |
| Регулятор манометрический     | шт. | 2,000  |
| Электромагнит соленоидный     | шт. | 8,000  |
|                               |     |        |

# **Нормы расхода запасных частей к вагонным замедлителям типа КНП**

|                                |     |         |
|--------------------------------|-----|---------|
| Болт опоры М30Х305             | шт. | 40,000  |
| Болт к захвату М30Х75          | шт. | 176,000 |
| Втулка                         | шт. | 24,000  |
| Болт крепления мостового бруса | шт. | 24,000  |
| Контргайка                     | шт. | 24,000  |
| Болт регулировочный            | шт. | 48,000  |
| Болт прижимной                 | шт. | 24,000  |
| Шайба                          | шт. | 40,000  |
| Гайка регулировочного болта    | шт. | 48,000  |
| Гайка прижимного болта         | шт. | 12,000  |
| Гайка прижимного болта         | шт. | 12,000  |
| Болт крепления шины            | шт. | 128,000 |
| Шина концевая правая           | шт. | 4,000   |
| Шина концевая левая            | шт. | 4,000   |
| Шина средняя длинная           | шт. | 16,000  |
| Гайка                          | шт. | 24,000  |
| Ролик упорный                  | шт. | 24,000  |
| Ось рычагов                    | шт. | 12,000  |
| Ось ролика                     | шт. | 24,000  |
| Ось цилиндра                   | шт. | 12,000  |
| Ось шибера                     | шт. | 24,000  |
| Сухарь                         | шт. | 48,000  |
| Ролик направляющий             | шт. | 24,000  |
| Ролик                          | шт. | 24,000  |
| Пружина двуплечего рычага      | шт. | 12,000  |
| Втулка                         | шт. | 12,000  |
| Втулка                         | шт. | 12,000  |
| Направляющая пружина           | шт. | 12,000  |
| Втулка рычага одноплечего      | шт. | 48,000  |
| Втулка                         | шт. | 12,000  |
| Шибер                          | шт. | 24,000  |
| Втулка шибера                  | шт. | 48,000  |
| Болт М27Х40                    | шт. | 48,000  |
| Цилиндр подъемный              | шт. | 12,000  |
| Поршень подъемного цилиндра    | шт. | 24,000  |
| Втулка                         | шт. | 24,000  |
| Цилиндр подъемный              | шт. | 12,000  |
| Цилиндр тормозной              | шт. | 12,000  |
| Поршень тормозного цилиндра    | шт. | 12,000  |
| Клапан ЭПК-55                  | шт. | 6,000   |
|                                |     |         |



|                                                   |     |        |
|---------------------------------------------------|-----|--------|
| Клапан ПК-59                                      | шт. | 3,000  |
| Клапан ЭПК-67                                     | шт. | 6,000  |
| Манжета тормозного цилиндра                       | шт. | 12,000 |
| Манжета подъемного цилиндра                       | шт. | 48,000 |
| Манжета тормозного цилиндра                       | шт. | 12,000 |
| Манжета ЭПК                                       | шт. | 15,000 |
| Манжета подъемного цилиндра                       | шт. | 24,000 |
| Регулятор давления                                | шт. | 3,000  |
| регулятор манометрический                         | шт. | 3,000  |
| Электромагнит соленоидный                         | шт. | 12,000 |
| Воротник 25-64                                    | шт. | 36,000 |
| Шланг гибкий 1,5"                                 | шт. | 12,000 |
| Шланг гибкий 1 "                                  | шт. | 28,000 |
| Шланг гибкий 1 "                                  | шт. | 20,000 |
| <b>Запасные части к компрессорам типа ВП-20/8</b> |     |        |
| Пружина клапана I ступени                         | шт. | 48,000 |
| Пружина клапана II ступени                        | шт. | 24,000 |
| Пластина клапанная                                | шт. | 12,000 |
| Пластина клапанная                                | шт. | 12,000 |
| Пластина клапанная                                | шт. | 12,000 |
| Кольцо уплотняющее                                | шт. | 6,000  |
| Кольцо уплотняющее I<br>предсальника              | шт. | 2,000  |
| Кольцо уплотняющее II<br>предсальника             | шт. | 2,000  |
| Кольцо замыкающее                                 | шт. | 6,000  |
| Палец крейцкопфа                                  | шт. | 2,000  |
| Кольцо поршневое I ступени                        | шт. | 2,000  |
| Кольцо поршневое II ступени                       | шт. | 2,000  |
| Клапан всасывающий II ступени                     | шт. | 2,000  |
| Клапан нагнетательный I ступени                   | шт. | 2,000  |
| Клапан всасывающий I ступени                      | шт. | 4,000  |
| Клапан нагнетательный II ступени                  | шт. | 2,000  |
| Кольцо У400Х9                                     | шт. | 2,000  |
| Шестерня ведомая в сборе                          | шт. | 1,000  |
| Гайка шатунного болта                             | шт. | 4,000  |
| Болт шатунный                                     | шт. | 4,000  |
| Шток                                              | шт. | 2,000  |
| Гайка                                             | шт. | 2,000  |
| Кольцо У230Х6                                     | шт. | 2,000  |
| Фонарь I ступени в сборе                          | шт. | 1,000  |
|                                                   |     |        |

|                                                  |     |        |
|--------------------------------------------------|-----|--------|
| Фонарь II ступени в сборе                        | шт. | 1,000  |
| Крышка цилиндра II ступени                       | шт. | 1,000  |
| Крышка цилиндра I ступени                        | шт. | 1,000  |
| Цилиндр I ступени                                | шт. | 1,000  |
| Цилиндр II ступени                               | шт. | 1,000  |
| Фильтр масляный                                  | шт. | 1,000  |
| Крейцкопф в сборе                                | шт. | 2,000  |
| Башмак в сборе                                   | шт. | 4,000  |
| Шатун                                            | шт. | 2,000  |
| Вкладыш с заливкой                               | шт. | 2,000  |
| Поршень I ступени с пробками                     | шт. | 1,000  |
| Поршень II ступени с пробками                    | шт. | 1,000  |
| Валик приводной                                  | шт. | 1,000  |
| Шестерня привода                                 | шт. | 2,000  |
| Шестерня ведущая                                 | шт. | 1,000  |
| Пружина основная                                 | шт. | 6,000  |
| Пружина вспомогательная I ступени                | шт. | 4,000  |
| Мембрана                                         | шт. | 6,000  |
| Пружина вспомогательная II ступени               | шт. | 2,000  |
| Гайка корончатая                                 | шт. | 4,000  |
| Подшипник 3526                                   | шт. | 2,000  |
| Клапан прямооточный нагнетательный I, II ступени | шт. | 6,000  |
| Клапан прямооточный всасывающий I ступени        | шт. | 4,000  |
| Клапан прямооточный всасывающий I ступени        | шт. | 2,000  |
| Запасные части к компрессорам типа ВП-20/8М      |     |        |
| Кольцо нажимное                                  | шт. | 12,000 |
| Кольцо уплотнительное разрезное                  | шт. | 12,000 |
| Кольцо дроссельное                               | шт. | 6,000  |
| Пружина                                          | шт. | 24,000 |
| Манжета                                          | шт. | 6,000  |
| Болт М24Х1.5                                     | шт. | 4,000  |
| Гайка М24Х1.5                                    | шт. | 4,000  |
| Шатун                                            | шт. | 2,000  |
| Коленвал                                         | шт. | 1,000  |
| Цилиндр I ступени                                | шт. | 1,000  |
| Цилиндр II ступени                               | шт. | 1,000  |
| Поршень II ступени с пробками                    | шт. | 1,000  |
|                                                  |     |        |

|                                                                                |     |       |
|--------------------------------------------------------------------------------|-----|-------|
| Поршень I ступени с пробками                                                   | шт. | 1,000 |
| Кольцо маслоъемное I                                                           | шт. | 2,000 |
| Кольцо маслоъемное II                                                          | шт. | 2,000 |
| Втулка                                                                         | шт. | 2,000 |
| Шатун                                                                          | шт. | 1,000 |
| Шток                                                                           | шт. | 2,000 |
| Комплект холодильной аппаратуры I ступени в сборе с предохранительным клапаном | шт. | 1,000 |
| Комплект холодильной концевой аппаратуры в сборе с предохранительным клапаном  | шт. | 1,000 |
| Клапан прямооточный нагнетательный I и II ступеней                             | шт. | 6,000 |
| Клапан прямооточный всасывающий I ступени                                      | шт. | 4,000 |
| Клапан прямооточный всасывающий I ступени                                      | шт. | 2,000 |
| Крышка цилиндра II ступени                                                     | шт. | 1,000 |
| Крышка цилиндра I ступени                                                      | шт. | 1,000 |
| Фонарь I ступени                                                               | шт. | 1,000 |
| Фонарь II ступени                                                              | шт. | 1,000 |
| Втулка                                                                         | шт. | 2,000 |
| Кольцо замыкающее                                                              | шт. | 6,000 |
| Кольцо уплотняющее                                                             | шт. | 6,000 |
| Фонарь I ступени                                                               | шт. | 1,000 |
| Фонарь II ступени                                                              | шт. | 1,000 |
| Шестерня ведомая (насоса)                                                      | шт. | 1,000 |
| Шестерня ведущая (насоса)                                                      | шт. | 1,000 |
| Палец 58                                                                       | шт. | 2,000 |
| Крейцкопф                                                                      | шт. | 2,000 |
| Шестерня ведомая (привода)                                                     | шт. | 1,000 |
| Шестерня ведущая (привода)                                                     | шт. | 1,000 |
| Палец 60                                                                       | шт. | 2,000 |
| Кольцо У400 х 9                                                                | шт. | 2,000 |
| Кольцо У230х6                                                                  | шт. | 2,000 |
| Кольцо У100х3                                                                  | шт. | 6,000 |
| Кольцо У80 х 4,5                                                               | шт. | 4,000 |

Таблица 1.21

|                                                                                                                 |  |  |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|
| <b>Технологические нормы материалов на техническое обслуживание аппаратуры поездной и маневровой радиосвязи</b> |  |  |
| Измеритель: 1 радиостанция                                                                                      |  |  |
|                                                                                                                 |  |  |

| Наименование                                            | Ед. изм. | Норма на год |
|---------------------------------------------------------|----------|--------------|
| Припой оловянно-свинцовый                               | кг       | 0,040        |
| Эмальпровод                                             | кг       | 0,450        |
| Провод антенный МГ сеч. 10 кв. мм                       | кг       | 0,450        |
| Провод монтажный 0,35-0,5 кв. мм                        | м        | 2,500        |
| Авиапровод сеч. 0,75-1,5 кв. мм                         | м        | 1,200        |
| Кабель радиочастотный                                   | м        | 2,000        |
| Шнур телефонный                                         | м        | 0,350        |
| Лента полихлорвиниловая липкая                          | м        | 0,045        |
| Лакоткань                                               | м        | 0,090        |
| Канифоль                                                | кг       | 0,010        |
| Нитроэмаль алюминиевая НЦ                               | кг       | 0,085        |
| Нитроэмали НЦ разные                                    | кг       | 0,085        |
| Эмаль молотковая                                        | кг       | 0,220        |
| Лак изоляционный                                        | кг       | 0,170        |
| Лак бакелитовый                                         | кг       | 0,008        |
| Трубка полихлорвиниловая                                | м        | 0,080        |
| Спирт этиловый технический (гидролизный высшей очистки) | кг       | 0,050        |
| Материал обтирочный                                     | кг       | 0,270        |
| Изоляторы орешковые 601                                 | шт       | 0,500        |

Таблица 1.22

| Технологические нормы материалов на техническое обслуживание аппаратуры носимых радиостанций |          |              |
|----------------------------------------------------------------------------------------------|----------|--------------|
| измеритель: 1 радиостанция                                                                   |          |              |
| Наименование                                                                                 | Ед. изм. | Норма на год |
| Припой оловянно-свинцовый                                                                    | кг       | 0,040        |
| Провод монтажный сеч. 0,35 кв.мм                                                             | м        | 0,450        |
| Шнур телефонный                                                                              | м        | 0,350        |
| Лента полихлорвиниловая липкая                                                               | кг       | 0,018        |
| Лакоткань                                                                                    | кг       | 0,012        |
| Канифоль                                                                                     | кг       | 0,015        |
| Эмали, лаки на конденсационных смолах                                                        | кг       | 0,040        |
| Эмаль                                                                                        | кг       | 0,025        |
| Лак изоляционный                                                                             | кг       | 0,015        |
| Трубка полихлорвиниловая                                                                     | м        | 0,002        |
| Шеллак                                                                                       | кг       | 0,040        |
|                                                                                              |          |              |

|                                                         |    |       |
|---------------------------------------------------------|----|-------|
| Спирт этиловый технический (гидролизный высшей очистки) | кг | 0,020 |
| Материал обтирочный                                     | кг | 0,240 |

Таблица 1.23

| Технологические нормы материалов на техническое обслуживание аппаратуры громкоговорящей связи |          |              |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------|----------|--------------|
| измеритель: усилитель                                                                         |          |              |
| Наименование                                                                                  | Ед. изм. | Норма на год |
| Припой оловянно-свинцовый                                                                     | кг       | 0,060        |
| Провод связи распределительный                                                                | м        | 13,500       |
| Кабель радиочастотный                                                                         | м        | 18,000       |
| Лента полихлорвиниловая липкая                                                                | кг       | 0,005        |
| Канифоль                                                                                      | кг       | 0,020        |
| Нитроэмаль алюминиевая                                                                        | кг       | 0,150        |
| Лак изоляционный                                                                              | кг       | 0,150        |
| Материал обтирочный                                                                           | кг       | 0,800        |

Таблица 1.24

| Технологические нормы на техническое обслуживание антенно-мачтовых сооружений для КВ связи |          |              |
|--------------------------------------------------------------------------------------------|----------|--------------|
| измеритель: 1 антенна                                                                      |          |              |
| Наименование                                                                               | Ед. изм. | Норма на год |
| Канат стальной (трос оцинкованный) 9мм или проволока обыкновенного качества (оцинкованная) | кг       | 90,000       |
| Болты с гайками                                                                            | кг       | 18,000       |
| Шплинты                                                                                    | кг       | 0,450        |
| Шайбы                                                                                      | кг       | 0,450        |
| Припой оловянно-свинцовый                                                                  | кг       | 0,135        |
| Медный прокат (трубки медные для соединения проводов из цветного металла)                  | кг       | 0,045        |
| Лесоматериалы круглые для линий связи (столбы телеграфные пропитанные)                     | шт       | 2,550        |
| Лесоматериалы круглые для линий связи (траверсы)                                           | шт       | 4,250        |
| Краски масляные строительные                                                               | кг       | 0,340        |
| Проволока биметаллическая сталемедная 1,6-4,0 мм                                           | кг       | 40,500       |
| Олифа                                                                                      | кг       | 0,180        |
| Изоляторы ИТ-1, 2                                                                          | шт.      | 36,000       |
| Изоляторы ИПА                                                                              | шт.      | 13,000       |

|                                   |    |        |
|-----------------------------------|----|--------|
| Изолятор палочный неармированный  | шт | 9,000  |
| Изолятор фидерный приемных антенн | шт | 9,000  |
| Изолятор антенный 3235            | шт | 13,500 |
| Изолятор антенный БС-58 10 .      | шт | 8,000  |
| Изолятор вибратора 3996-И         | шт | 9,000  |
| Изолятор 4007                     | шт | 36,000 |
| Изолятор 3077                     | шт | 9,000  |
| Корпус поворотного изолятора 5885 | шт | 1,800  |
| Припой оловянно-свинцовый         | кг | 0,250  |
| Провод монтажный                  | м  | 5,400  |
| Лента полихлорвиниловая липкая    | кг | 0,270  |

Таблица 1.25

| Нормы на техническое обслуживание воздушных линий                        |          |              |
|--------------------------------------------------------------------------|----------|--------------|
| Измеритель: 1 км воздушных линий                                         |          |              |
| Наименование                                                             | Ед. изм. | Норма на год |
| Сталь мелкосортная                                                       | кг       | 55,000       |
| Катанка                                                                  | кг       | 25,000       |
| Проволока стальная оцинкованная воздушных линий связи                    | кг       | 63,000       |
| Глухари                                                                  | кг       | 1,000        |
| Припой оловянно-свинцовый                                                | кг       | 0,250        |
| Медный прокат - всего                                                    |          | 0,450        |
| Лента медная (фольга 0,25 мм) для вязки биметаллических проводов         | кг       | 0,350        |
| Трубки медные (для соединения биметаллических сталеалюминиевых проводов) | кг       | 0,100        |
| Лента алюминиевая для вязки сталеалюминиевых проводов                    | кг       | 0,200        |
| Трубки алюминиевые для соединения сталеалюминиевых проводов              | кг       | 0,050        |
| Проволока биметаллическая сталеалюминиевая 4 мм                          | кг       | 4,500        |
| Проволока биметаллическая сталеалюминиевая 5,1 мм                        | кг       | 2,500        |
| Провод телефонный                                                        | м        | 1,500        |
| Кабель радиочастотный                                                    | м        | 0,250        |
| Лесоматериалы круглые для линий связи (столбы телеграфные)               | шт       | 8,000        |
|                                                                          |          |              |

|                                                |    |        |
|------------------------------------------------|----|--------|
| Пиломатериалы обычные ( траверсы 8-штырные)    | шт | 7,000  |
| Краски строительные разные                     | кг | 0,030  |
| Белила масляные или эмаль белая                | кг | 0,350  |
| Пенька трепаная (каболка)                      | кг | 2,000  |
| Материал обтирочный                            | кг | 0,550  |
| Изоляторы фарфоровые ТФ                        | шт | 45,000 |
| Приставки железобетонные                       | шт | 12,000 |
| Колпачки полиэтиленовые для насадки изоляторов | шт | 45,000 |
| Патроны термитные (комплектно с термоспичками) | шт | 25,000 |
| Крюки, штыри стальные                          | кг | 3,000  |

Таблица 1.26

| Технологические нормы материалов на техническое обслуживание магистрального кабеля |          |              |
|------------------------------------------------------------------------------------|----------|--------------|
| Измеритель: 10 км кабеля 7х4                                                       |          |              |
| Наименование                                                                       | Ед. изм. | Норма на год |
| Катанка                                                                            | кг       | 25,200       |
| Трубы асбестоцементные                                                             | м        | 0,230        |
| Припой оловянно-свинцовый                                                          | кг       | 3,000        |
| Сплав цинково-оловянный                                                            | кг       | 1,000        |
| Алюминиевые трубки-муфты                                                           | шт       | 4,500        |
| Свинцовый прокат (лист)                                                            | кг       | 7,000        |
| Провод телефонный                                                                  | м        | 270,000      |
| Кабель дальней связи ( магистральный)                                              | м        | 2700,000     |
| Лента поливинилхлоридная липкая                                                    | кг       | 1,200        |
| Компаунды-массы кабельные                                                          | кг       | 2,500        |
| Канифоль                                                                           | кг       | 0,080        |
| Бумага кабельная                                                                   | кг       | 0,230        |
| Ацетон                                                                             | кг       | 0,150        |
| Кислота соляная                                                                    | кг       | 0,013        |
| Силикагель                                                                         | кг       | 1,000        |
| Фреон                                                                              | кг       | 0,400        |
| Лента изоляционная прорезиненная                                                   | кг       | 1,200        |
| Спирт этиловый технический                                                         | кг       | 0,080        |
| Парафин                                                                            | кг       | 0,090        |
| Ветошь обтирочная                                                                  | кг       | 1,500        |
| Гильзы бумажные или полиэтиленовые                                                 | шт       | 80,000       |

|                             |    |        |
|-----------------------------|----|--------|
| Симметрирующие конденсаторы | шт | 10,000 |
| Муфты газоблокирующие       | шт | 10,000 |
| Муфты прямые                | шт | 4,200  |
| Муфты тройниковые           | шт | 2,100  |
| Термоусаживаемые трубки     | шт | 8,000  |

**Таблица 1.27**

| Технологические нормы масел и смазок на техническое обслуживание устройств автоматики, телемеханики и связи |                                   |            |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------|------------|
| Наименование устройств, аппаратуры или оборудования                                                         | Наименование масла или смазки     | Норма в кг |
| Трансформаторы и пусковые реостаты горюк                                                                    | Масло трансформаторное            | 50         |
| Силовое и станочное оборудование                                                                            | И-40А                             | 180        |
| Аккумуляторы                                                                                                | Вазелин технический               | 3          |
| Электродвигатели                                                                                            | Смазка ЛЗ-ЦНИИ или 1-13           | 2          |
| Замедлители                                                                                                 | Масло осевое "Л" или "З".         | 200        |
| Замедлители                                                                                                 | Солидол жировой или синтетический | 20         |
| Замедлители                                                                                                 | Смазка ЖТКЗ-65                    | 10         |
| Замедлители                                                                                                 | ЖТ-79Л сылау                      | 10         |
| Стрелки                                                                                                     | ЦИАТИМ-201                        | 3          |
| Стрелки                                                                                                     | Масло индустриальное И-40А        | 2          |
| Стрелки                                                                                                     | Смазка ЖТКЗ-65                    | 0,500      |
| Стрелки                                                                                                     | ЦИАТИМ-201илиЖТКЗ-65              | 2          |
| Пульт управления ГАЦ                                                                                        | Масло часовое                     | 0,010      |
| Компрессора, в т.ч.:                                                                                        | Масло компрессорное КС-19         |            |
| ВП-10/8, 2ВП-10/8,                                                                                          |                                   | 200        |
| ВП-20/8, ВП-20/9                                                                                            |                                   | 240        |
| 206ВП-30/8. ВП-30/9                                                                                         |                                   | 280        |
| ВП-10/8, 2ВП-10/8                                                                                           | Масло Х12-16                      | 80-100     |
| ВП-20/8, ВП-20/9                                                                                            |                                   | 100-120    |
| ВП- 1 0/8, 2ВП- 10/8                                                                                        | И-12А                             | 80-100     |
| ВП-20/8, ВП-20/9                                                                                            |                                   | 100-120    |
| Автодрезина АГМ                                                                                             | Моторное масло                    | 19         |
| Автодрезина АГМ                                                                                             | Трансмиссионные масла             | 13         |
| Автодрезина АГМ                                                                                             | Солидол жировой или синтетический | 11         |
| Автодрезина АГМ                                                                                             | Графитовая смазка                 | 0,3        |
| Автодрезина АГМ                                                                                             | Моторное масло                    | 19         |
| Автодрезина АГМ                                                                                             | Трансмиссионные масла             | 13         |
|                                                                                                             |                                   |            |



|                                                                                          |                                   |      |
|------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------|------|
| Автодрезина АГМ                                                                          | Солидол жировой или синтетический | 8    |
| Автодрезина АГМ                                                                          | Графитовая смазка                 | 0,1  |
| Дрезина ДГКУ                                                                             | Моторное масло                    | 0,6  |
| Дрезина ДГКУ                                                                             | Трансмиссионные масла             | 41   |
| Дрезина ДГКУ                                                                             | Солидол жировой или синтетический | 11   |
| Дрезина ДГКУ                                                                             | Графитовая смазка                 | 0,3  |
| Дрезина ДГКУ                                                                             | Авиационные масла                 | 118  |
| Дрезина ДГКУ                                                                             | Масло трансформаторное            | 10   |
| Дрезина ДГКУ                                                                             | И-30А                             | 0,1  |
| Дрезина ДГКУ                                                                             | ЦИАТИМ-202 или ЖТКЗ-65            |      |
| Блок-аппараты и ящики зависимости перегонной и станционной полуавтоматической блокировки | Масло приборное МВТ               |      |
| Блок-аппараты и ящики зависимости перегонной и станционной полуавтоматической блокировки | ЛЗ-31Т или ЖТ-79Л (для КПТ)       |      |
| Блок-аппараты и ящики зависимости перегонной и станционной полуавтоматической блокировки | Вазелин технический               | 0,2  |
| Блок-аппараты и ящики зависимости перегонной и станционной полуавтоматической блокировки | И-20А                             |      |
| Блок-аппараты и ящики зависимости перегонной и станционной полуавтоматической блокировки | Вазелин технический               |      |
| Электрическая централизация                                                              | ЦИАТИМ-201                        | 0,2  |
| Электрическая централизация                                                              | ЖТКЗ-65                           |      |
| Электрическая централизация                                                              | масло осевое 3 или С              | 0,03 |
| Электрическая централизация                                                              | И-12А или И-20А, И-30А            | 0,03 |
| Электрическая централизация                                                              | Масло трансформаторное            | 0,2  |
| Механическая централизация                                                               | Масло трансформаторное            | 0,2  |
| Механическая централизация                                                               | Масло индустриальное И-20А        | 0,2  |
| Электрожелезнодорожный аппарат                                                           | Вазелин технический               | 0,2  |
| Избирательная телефонная связь                                                           | Масло часовое                     | 0,2  |
| Поездная и маневровая радиосвязь                                                         | ЦИАТИМ-201                        | 0,2  |

Таблица 1.28

Технологические нормы расхода материалов и запасных частей на техническое обслуживание устройств оперативно-технологической связи

**660-ДХ-500, 100-Si-3000, 80-КС-МС**

|                                                                                 |              |       |
|---------------------------------------------------------------------------------|--------------|-------|
| Блок ДХ-500-BPR-70С блок резервного питания 48 В, 65 Ач                         | шт/станц.ОТС | 0,02  |
| Трубка перегонной связи цифровая универсальная ТПСЦ/ТПСЦ-1М                     | шт/станц.ОТС | 0,02  |
| Аппарат телефонный с кнопчным номеронабирателем                                 | шт/станц.ОТС | 0,02  |
| Аккумулятор необслуживаемый гелиевый/AGM                                        | шт/станц.ОТС | 0,02  |
| Сетевой кабель UTP 5cat. AMP, экранированный бухта- 305м                        | шт/станц.ОТС | 0,01  |
| Субмодуль DX-500N-A01-PGS.                                                      | шт/станц.ОТС | 0,01  |
| Субмодуль DX-500N- 16S                                                          | шт/станц.ОТС | 0,01  |
| Субмодуль DX-500N-A01-PRS                                                       | шт/станц.ОТС | 0,01  |
| Субмодуль DX-500N-02F.                                                          | шт/станц.ОТС | 0,01  |
| Модуль DX-500L-PCM4.С модуль ИКМ-трактов и цифровых терминальных интерфейс      | шт/станц.ОТС | 0,01  |
| Модуль DX-500L-ADK DUAL.С модуль управления (абонентский кластер) на 128 портов | шт/станц.ОТС | 0,02  |
| DX-500N-16M/8 UPN                                                               | шт/станц.ОТС | 0,02  |
| DX-500N-32M                                                                     | шт/станц.ОТС | 0,01  |
| DX-500LK-CPU                                                                    | шт/станц.ОТС | 0,005 |
| DX-500LK-PSM                                                                    | шт/станц.ОТС | 0,005 |
| Субмодули A02 T                                                                 | шт/станц.ОТС | 0,005 |
| Субмодули KSP                                                                   | шт/станц.ОТС | 0,005 |
| Субмодули KVP                                                                   | шт/станц.ОТС | 0,005 |
| Кабель DX -500 Cable-AK (абонентский кабель)                                    | шт/станц.ОТС | 0,005 |
| KVM удлинитель в комплекте с кабелем                                            | шт/станц.ОТС | 0,005 |
| N PORT                                                                          | шт/станц.ОТС | 0,005 |
| Микрофон внешний для цифрового пульта связи PS-OP-MF.                           | шт/станц.ОТС | 0,1   |
| Акустическая колонка для цифр пульта связи PS-OP-DAK                            | шт/станц.ОТС | 0,01  |
| Переходное устройство ПУ-2000М-РС                                               | шт/станц.ОТС | 0,005 |
| Усилитель мощности трансляционный AMP 480                                       | шт/обор.     | 1,0   |
| Центральный контрольный модуль MCS-D200                                         | шт/обор.     | 1,0   |
|                                                                                 |              |       |

|                                                                                                   |           |     |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|-----|
| Пульт председателя MCS-D3121                                                                      | шт/обор.  | 1,0 |
| Пульт делегата MCS-D3121                                                                          | шт/обор.  | 1,0 |
| Пульт председателя MCS-D2073                                                                      | шт/обор.  | 1,0 |
| Пульт делегата MCS-D2073                                                                          | шт/обор.  | 1,0 |
| Bosch Системный волоконно-оптический кабель с разъемами 0,5м LBB4416/01                           | шт/обор.  | 1,0 |
| BOSCH INTERPRETER DESK DARK - пульт переводчика 32-канальный, темный DCN-IDESK-D                  | шт/обор.  | 1,0 |
| Bosch наушник переводчика HDP-HQ                                                                  | шт/обор.  | 1,0 |
| Кабель LBB 4116/00, диаметр 6мм                                                                   | м/обор.   | 1,0 |
| Разъемы и коннекторы LBB 4119/00                                                                  | пары/обор | 1,0 |
| Блок управления и питания DCN-CCU2                                                                | шт/обор.  | 1,0 |
| Удлинительный кабель с разъемами, LBB 4116/25                                                     | м/обор.   | 1,0 |
| Удлинительный кабель с панели переводчика, LBB 3306/05                                            | м/обор.   | 1,0 |
| Микширующий усилитель 120Вт PLE-1MA120-EU                                                         | шт/обор.  | 1,0 |
| Подавитель обратной связи Plena LBB 1968/00                                                       | шт/обор.  | 1,0 |
| Инфракрасный передатчик INTEGRUS INT-TX04                                                         | шт/обор.  | 1,0 |
| Модуль памяти DDR1-PC2700-CL25-ECC- GB                                                            | шт/обор.  | 1,0 |
| Карта памяти CF 512 Mb                                                                            | шт/обор.  | 1,0 |
| Контролер медиашлюза MGC NTDW60BBE5                                                               | шт/обор.  | 1,0 |
| Жесткий диск SATA-2 40Gb                                                                          | шт/обор.  | 1,0 |
| Цифровая поточная PRI карта E1 NTBK50AAE5                                                         | шт/обор.  | 1,0 |
| Дочерняя плата NTBK51AAE5 D-канала к PRI карте                                                    | шт/обор.  | 1,0 |
| Шасси main NTDU14DAE5                                                                             | шт/обор.  | 1,0 |
| Шасси expander NTDU15DAE5                                                                         | шт/обор.  | 1,0 |
| Сервер маршрутизации для беспроводных телефонов dect IBM @sever xSeries 306m,MT:8849,PID: 8849PCW | шт/обор.  | 1,0 |
| Софтсвитч ISKRATEL CVJAA UTA6085AA030                                                             | шт/обор.  | 1,0 |
|                                                                                                   |           |     |

|                                                     |          |     |
|-----------------------------------------------------|----------|-----|
| SI3000 PESO AEU6012CA010                            | шт/обор. | 1,0 |
| Контролер сигнализации<br>ISKRATEL SI3000 SMG CMIAA | шт/обор. | 1,0 |
| Коммутатор ES IDJAC                                 | шт/обор. | 1,0 |
| SFP модуль Juniper, Opnext<br>TRF2716AALB214        | шт/обор. | 1,0 |

**Технологические нормы расхода материалов и запасных частей на техническое обслуживание магистральных волоконно-оптических линий связи**

|                                                           |           |       |
|-----------------------------------------------------------|-----------|-------|
| Трубы асбестоцементные                                    | м/км ВОЛС | 0,02  |
| труба ПЭТ д 40                                            | м/км ВОЛС | 0,20  |
| Кабель волоконно-оптический<br>ВОК-16                     | м/км ВОЛС | 1,00  |
| Кабель волоконно-оптический<br>ВОК-36                     | м/км ВОЛС | 3,50  |
| Лента поливинилхлоридная<br>липкая                        | м/км ВОЛС | 0,02  |
| Ацетон                                                    | м/км ВОЛС | 0,01  |
| Лента изоляционная<br>прорезиненная                       | м/км ВОЛС | 0,05  |
| Спирт этиловый технический                                | м/км ВОЛС | 0,01  |
| Ветошь обтирочная                                         | м/км ВОЛС | 0,005 |
| Муфта оптическая<br>разветвительная                       | м/км ВОЛС | 0,05  |
| Термоусаживаемые трубки                                   | м/км ВОЛС | 0,10  |
| Патчкорд оптический LC-FC<br>single-mode 3m               | м/км ВОЛС | 0,10  |
| Патчкорд оптический LC-LC<br>single-mode 2m               | м/км ВОЛС | 0,10  |
| Патчкорд оптический LC-LC<br>multi-mode 2m                | м/км ВОЛС | 0,10  |
| Оптический патч-корд FS/UPS-LS/<br>UPS Duplex 20 метровый | м/км ВОЛС | 0,05  |
| Оптический пигтейл                                        | м/км ВОЛС | 0,10  |
| КОД колодец оперативного<br>доступа                       | м/км ВОЛС | 0,04  |
| Модуль SFP для ВОК на 130 км                              | м/км ВОЛС | 0,03  |

**Технологические нормы расхода материалов на текущее содержание устройств измерительного комплекса вагон-лабораторий**

|                                       |             |      |
|---------------------------------------|-------------|------|
| Антенна АЛС                           | шт./ ваг.   | 0,50 |
| Имитатор нагрева букс для КТСМ<br>-01 | шт./колесо  | 0,50 |
| Имитатор нагрева букс для КТСМ<br>-02 | шт./ колесо | 0,50 |
|                                       |             |      |

|                                                                                      |             |      |
|--------------------------------------------------------------------------------------|-------------|------|
| Имитатор нагрева букс КТСМ-01<br>54В                                                 | шт./ колесо | 1,00 |
| Имитатор нагрева букс КТСМ-02<br>54В                                                 | шт./колесо  | 1,00 |
| Датчик скорости                                                                      | шт./ ваг.   | 0,50 |
| <b>Технологические нормы расхода материалов на текущее содержание устройств КТСМ</b> |             |      |
| Амортизаторы<br>резинометаллические                                                  | комп./КТСМ  | 2,00 |

Приложение 17 к приказу

**Технические и технологические типовые нормы расхода материалов, запасных частей, инструмента и средств для технического обслуживания и текущего ремонта оборудования электроснабжения, дистанционного управления, телемеханики и контактной сети железных дорог**

Измеритель: на одну тяговую подстанцию в год

| Наименование<br>материалов                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Ед. изм. | Нормы расходов |             |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|----------------|-------------|
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |          | 6, 10 35 кВ    | 110, 220 кВ |
| Нормы расхода материалов и запасных частей на техническое обслуживание и текущий ремонт оборудования тяговых подстанций (с постами секционирования, пунктами параллельного соединения и пунктами подготовки пассажирских поездов к рейсу), аппаратуры электронных защит, дистанционного управления и телемеханики хозяйства электрификации и энергетики |          |                |             |
| Материалы                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |          |                |             |
| 1.1. Черные металлы                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |          |                |             |
| Прокат черных металлов                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | кг       | 38,5           | 54,5        |
| Трубы стальные<br>водогазопроводные                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | -//-     | 10,5           | 13,6        |
| 1.1.1. Материалы                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |          |                |             |
| Метизы                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | кг       | 3,5            | 5,0         |
| Электроды сварочные                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | -//-     | 3,0            | 4,2         |
| Проволока<br>обыкновенного качества                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | -//-     | 1,8            | 2,5         |
| Проволока высокого<br>омического<br>сопротивления                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | -//-     | 0,8            | 1,0         |
| 1.2. Цветные металлы                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |          |                |             |
| П р и п о й<br>оловянно-свинцовый                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | -//-     | 0,3            | 0,5         |
| Припой алюминиевый                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | -//-     | 0,3            | 0,5         |
| Свинец                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | -//-     | 0,7            | 0,9         |
| Шины медные                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | -//-     | 3,6            | 4,8         |
| Шины алюминиевые                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | -//-     | 1,0            | 1,3         |
| 1.3. Электротехнические<br>и кабельные материалы                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |          |                |             |

|                                                 |      |       |       |
|-------------------------------------------------|------|-------|-------|
| Провод медный<br>неизолированный марки<br>МГ    | кг   | 8,0   | 10,0  |
| Эмальпровод                                     | -//- | 1,8   | 3,2   |
| Провод монтажный                                | м    | 118,0 | 142,0 |
| Провод установочный                             | -//- | 6,3   | 8,3   |
| Кабель шланговый                                | -//- | 36,0  | 48,0  |
| Кабель силовой до 1 кВ<br>четырёхжильный        | -//- | 84,0  | 100,0 |
| Кабель силовой на<br>напряжение выше 1 кВ       | -//- | 40,0  | 40,0  |
| Кабель контрольный (медный, алюминиевый)        | -//- | 76,0  | 100,0 |
| 1 . 3 . 1 .<br>Электроизоляционные<br>материалы |      |       |       |
| Трубка ПХВ                                      | -//- | 1,0   | 1,3   |
| Лакоткань<br>электроизоляционная                | м²   | 0,4   | 0,4   |
| Миканит прокладочный,<br>текстолит или гетинакс | кг   | 1,0   | 1,2   |
| Масса кабельная                                 | -//- | 10,5  | 10,0  |
| Л е н т а<br>поливинилхлоридная                 | -//- | 1,0   | 1,3   |
| Шнур асбестовый, картон<br>асбестовый           | -//- | 2,0   | 2,1   |
| 1.4. Лакокрасочные и<br>химические материалы    |      |       |       |
| Краски строительные                             | кг   | 10,0  | 13,0  |
| Олифа "Оксоль"                                  | -//- | 4,2   | 6,0   |
| К р а с к и<br>вододисперсионные                | -//- | 2,0   | 2,0   |
| Краски кислотостойкие                           | -//- | 5,0   | 5,0   |
| Лаки, эмали, грунты и<br>шпатлевки              | -//- | 15,0  | 17,0  |
| Электротехнические лаки                         | -//- | 3,0   | 3,0   |
| Сода кальцинированная                           | -//- | 3,4   | 3,4   |
| Кислота серная<br>аккумуляторная                | -//- | 8,5   | 8,5   |
| Ацетон, уайт-спирит,<br>скипидар                | -//- | 18,0  | 20,0  |
| Силикагель                                      | -//- | 42,0  | 42,0  |
| Бензол                                          | -//- | 1,7   | 1,7   |
| Спирт этиловый<br>технический (гидролизный)     | -//- | 1,5   | 3,3   |

|                                              |       |       |      |
|----------------------------------------------|-------|-------|------|
| Лак Кузбасский                               | -//-  | 1,7   | 1,7  |
| Эмульсия ПВА                                 | -//-  | 0,3   | 0,3  |
| Эпоксидные смолы                             | -//-  | 0,3   | 0,3  |
| 1.5. Строительные материалы                  |       |       |      |
| Цемент                                       | кг    | 50,0  | 50,0 |
| Доски асбоцементные                          | -//-  | 25,0  | 25,0 |
| Стекло оконное                               | м²    | 3,0   | 3,0  |
| Битум                                        | кг    | 2,1   | 2,1  |
| Алебастр                                     | -//-  | 4,2   | 4,2  |
| Известь                                      | -//-  | 8,5   | 8,5  |
| Рубероид                                     | м²    | 4,2   | 4,2  |
| Плитка керамическая                          | -//-  | 1,0   | 1,0  |
| 1.6. Лесоматериалы                           |       |       |      |
| Пиломатериалы хвойных пород                  | м³    | 1,5   | 1,5  |
| ДСП, ДВП                                     | м²    | 8,0   | 10,0 |
| 1.7. Горюче-смазочные материалы              |       |       |      |
| Бензин, керосин, дизельное топливо           | кг    | 20,0  | 26,0 |
| 1.8. Разные материалы                        |       |       |      |
| Парусина брезентовая                         | м²    | 3,5   | 3,5  |
| Салфетка техническая                         | м     | 10,0  | 10,0 |
| Лента киперная                               | м     | 100,0 | 85,0 |
| Войлок тонкошерстный для электрооборудования | кг    | 4,2   | 4,2  |
| Шпагат                                       | -//-  | 0,64  | 0,64 |
| Канаты пеньковые и капроновые                | -//-  | 4,2   | 4,2  |
| Материал обтирочный                          | -//-  | 21,0  | 21,0 |
| К а р т о н электроизоляционный              | -//-  | 1,7   | 1,7  |
| Бумага фильтрованная техническая             | -//-  | 5,0   | 5,0  |
| Канифоль                                     | -//-  | 0,3   | 0,3  |
| Бумага диаграммная                           | рулон | 4,0   | 4,0  |

измеритель: на одну подстанцию в год

| Наименование материалов                             | Ед. изм. | Нормы расходов на РУ |             |
|-----------------------------------------------------|----------|----------------------|-------------|
|                                                     |          | 6, 10 35 кВ          | 110, 220 кВ |
| Оборудование и запасные части переменного тока      |          |                      |             |
| 2.1.1. Силовые трансформаторы (на 2 трансформатора) |          |                      |             |

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                    |                 |                    |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|-----------------|--------------------|
| Ввод 110 кВ ( для всех типов)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | шт.                | -               | 0,05               |
| Ввод 220 кВ ( для всех типов)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | -//-               | -               | 0,05               |
| Газовое реле                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | -//-               | 0,05            | 0,05               |
| Двигатель обдува                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | -//-               | 0,08            | 0,08               |
| Шарикоподшипник двигателя обдува                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | -//-               | 0,35            | 0,35               |
| Термометрический сигнализатор                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | -//-               | 0,1             | 0,1                |
| Трансформаторное масло                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | кг                 | 300             | 600                |
| 2.1.2. Масляные выключатели<br>(на 10 выкл.6-10 кВ, на 3 выкл. 110-220 кВ)<br>Ввод маслonaполненный (для всех типов)<br>Комплект запасных частей (для всех типов);<br>изоляторы, штанги, контакты, камеры дугогасительные, катушки включающая и отключающая, трансформаторы тока, пружины, стекло маслоуказателя, уплотнения, прокладки ( на 1 ед.)<br>Трансформаторное масло | шт.<br>комп.<br>кг | -<br>0,5<br>100 | 0,01<br>0,3<br>200 |
| 2.1.3. Вакуумные выключатели<br>(на 5 выключателей)<br>Комплект запасных частей (для всех типов);<br>изоляторы, штанги, контакты, камеры дугогасительные, катушки включающая и отключающая, трансформаторы тока, пружины, стекло маслоуказателя, уплотнения, прокладки ( на 1 ед.)<br>Трансформаторное масло для баковых выключателей                                         | комп.<br>кг        | 0,3<br>50       | 0,3<br>50          |
| 2.1.4. Элегазовые выключатели<br>(на 5 выключателей)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                    |                 |                    |



|                                                                                                                                                                                                          |                      |                   |                   |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|-------------------|-------------------|
| Комплект запасных частей<br>изоляторы, штанги, контакты, камеры дугогасительные, катушки включающая и отключающая, трансформаторы тока, пружины, стекло маслоуказателя, уплотнения, прокладки (на 1 ед.) | комп.                | 0,3               | -                 |
| 2.1.5. Разъединители<br>Изоляторы опорно-штырьевые (для всех типов)<br>Двигатель к моторному приводу                                                                                                     | шт.<br>-//-          | 0,1<br>1          | 0,1<br>-          |
| 2.1.6. Отделители и короткозамыкатели (на 2 ОДКЗ)<br>Комплект запасных частей: изоляторы опорно-штырьевые, контакты, пружины отключающие, катушки привода, контакт ножа заземления (на 1 ед.)            | комп                 | -                 | 0,3               |
| 2.1.7. Разрядники<br>Разрядники или ограничители перенапряжений<br>Сопротивление шунтирующее                                                                                                             | шт.<br>-//-          | 0,15<br>-         | 0,17<br>0,05      |
| 2.1.8. Аккумуляторная батарея                                                                                                                                                                            | банка                | 0,1               | 0,1               |
| 2.1.9. Зарядный агрегат<br>Полупроводниковые приборы<br>Предохранители с патроном<br>Лампы                                                                                                               | шт.<br>-//-<br>-//-  | 0,1<br>0,1<br>0,5 | 0,1<br>0,1<br>0,8 |
| 2.1.10. Компенсирующие устройства<br>Конденсаторы<br>Изоляторы проходные, подвесные (каждого типа)<br>Резисторы                                                                                          | банка<br>шт.<br>-//- | 1,2<br>0,1<br>0,1 | 2,0<br>0,1<br>0,1 |
| 2.1.11. Арматура открытой части                                                                                                                                                                          |                      |                   |                   |

|                                                                                                                                                                                                                    |             |             |             |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|-------------|-------------|
| Изоляторы стеклянные<br>подвесные                                                                                                                                                                                  | шт.<br>-//- | 0,5<br>0,7  | 1,5<br>1,6  |
| Арматура (КС-075, 013,<br>035, 043, 062, 054, 069)                                                                                                                                                                 |             |             |             |
| 2.1.12. Предохранители<br>высоковольтные (всех<br>типов)                                                                                                                                                           |             |             |             |
| П а т р о н к<br>предохранителю                                                                                                                                                                                    | шт.<br>-//- | 0,2<br>0,05 | 0,2<br>0,05 |
| Изоляторы опорные                                                                                                                                                                                                  |             |             |             |
| 2.1.13. Предохранители<br>низковольтные (всех<br>типов)                                                                                                                                                            |             |             |             |
| П а т р о н к<br>предохранителю (всех<br>типов)                                                                                                                                                                    | шт.<br>-//- | 3,4<br>17   | 3,4<br>17   |
| Плавкие вставки (всех<br>типов)                                                                                                                                                                                    |             |             |             |
| 2.1.14. Измерительные<br>приборы                                                                                                                                                                                   |             |             |             |
| Амперметры (всех типов)                                                                                                                                                                                            | шт.         | 0,15        | 0,15        |
| Вольтметры (всех типов)                                                                                                                                                                                            | -//-        | 0,15        | 0,15        |
| Счетчик электроэнергии (всех типов)                                                                                                                                                                                | -//-        | 0,1         | 0,1         |
| 2.1.15. Реле                                                                                                                                                                                                       |             |             |             |
| Реле в зависимости от<br>типа защит: тока,<br>напряжения,<br>дифференциальное,<br>промежуточное, времени,<br>указательное,<br>сопротивления, защиты<br>от замыкания на землю,<br>повторного включения (всех типов) | шт.         | 0,1         | 0,1         |
| 2 . 1 . 1 6 .<br>Электроустановочная<br>арматура                                                                                                                                                                   |             |             |             |
| Розетки и вилки<br>штепсельные ( каждого<br>типа)                                                                                                                                                                  | шт.         | 2           | 2           |
| Выключатели одно-, двух                                                                                                                                                                                            | -//-        | 1,4         | 1,4         |
| -, трехполюсные (всех<br>типов)                                                                                                                                                                                    | -//-        | 25          | 25          |
| Предохранители<br>различные                                                                                                                                                                                        | -//-        | 1           | 1           |
| Муфты концевые и<br>соединительные (всех<br>типов)                                                                                                                                                                 | -//-        | 10          | 10          |
| Оконцеватели кабельные                                                                                                                                                                                             | -//-        | 50          | 50          |
| Лампы различные                                                                                                                                                                                                    |             |             |             |

измеритель: на одну единицу оборудования в год

| Наименование запасных частей                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Ед. изм.                                        | Нормы расходов                 |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|--------------------------------|
| Оборудование и запасные части постоянного тока                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                 |                                |
| 2.2.1. Быстродействующие выключатели<br>Камеры дугогасительные<br>Станция управления<br>Комплект запасных частей:<br>катушки включающие и держащие<br>, контакты подвижные и неподвижные, контакты искрогасителей, пружины, резисторы, диоды, транзисторы, блокконтакты, изоляторы опорные ( на 1 ед.)                                                                          | шт.<br>-//-<br>компл.                           | 0,2<br>0,05<br>0,5             |
| 2.2.2. Выпрямительные агрегаты<br>Диоды (в зависимости от типа агрегата)<br>Изоляторы: опорные, проходные<br>Охладители к диодам<br>Вентилятор для агрегатов с принудительным охлаждением<br>Комплект запасных частей: конденсаторы, резисторы, фоторезисторы, предохранители, термосопротивление, реле ветровое (для агрегатов с принудительным охлаждением), лампа сигнальная | компл. на фазу<br>шт.<br>-//-<br>-//-<br>компл. | 0,5<br>0,2<br>0,1<br>0,07<br>1 |
| 2 . 2 . 3 .<br>Выпрямительно-инверторные и инверторные агрегаты<br>Тиристоры<br>Диоды<br>Блоки различные к станции управления<br>Комплект запасных частей: резисторы, диоды, стабилитроны, транзисторы, реле герконовое, ветровое, контакт магнитоуправляемый, предохранители, лампы. (на 1 ед.)                                                                                | компл. на фазу<br>-//-<br>шт.<br>компл.         | 0,5<br>0,5<br>0,3<br>1         |
| 2.2.4. Разъединители<br>Изолятор опорный                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | шт.                                             | 0,4                            |
| 2.2.5. Разрядники, ОПН<br>Разрядник РВКУ 3,3 или ОПН-3,3<br>Разрядник РВКУ 1,65 или ОПН-1,65<br>Разрядник РВПК-3,3                                                                                                                                                                                                                                                              | шт.<br>-//-<br>-//-                             | 0,17<br>0,17<br>0,08           |
| 2.2.6. Сглаживающие устройства                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                 |                                |

|                                                                                                                                                                                                                                                                            |        |      |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|
| Конденсаторы                                                                                                                                                                                                                                                               | банка  | 0,2  |
| Катушки индуктивности                                                                                                                                                                                                                                                      | шт.    | 0,08 |
| 2.2.7. Разрядное устройство<br>Комплект запасных частей:<br>тиристор, варистор, диод, геркон,<br>стабилитроны, резисторы,<br>конденсаторы, трансформатор<br>тока, регистратор срабатываний,<br>сопротивление разрядное, реле с<br>магнитоуправляемым контактом ( на 1 ед.) | компл. | 0,5  |
| 2.2.8. Трансформаторы<br>Масло трансформаторное                                                                                                                                                                                                                            | кг     | 300  |

Примечание: Для участков электрификаций на постоянном токе.

1. В нормах расхода учтено оборудование постов секционирования, пунктов параллельного соединения и

подготовки пассажирских поездов к рейсу, трансформаторных подстанций и электростанций.

2. Нормы расхода для постоянно работающих передвижных подстанций такие же как и для стационарных, для неработающих на 25 % меньше.

Измеритель: диспетчерский круг

|                                                                    | Наименование                                                   | Ед. изм. | Норма расхода в год |
|--------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------|----------|---------------------|
| ЗАПАСНЫЕ ЧАСТИ                                                     |                                                                |          |                     |
| к телеуправлению, электронным защитам, телеблокировке и автоматике |                                                                |          |                     |
| Аппаратура телемеханики                                            |                                                                |          |                     |
| 3.1.1.                                                             | Комплект запасных частей аппаратуры телемеханики (всех типов ) | компл.   | 0,5                 |
| 3.1.2.                                                             |                                                                | кг       | 1,7                 |
| 3.1.3.                                                             | Припой                                                         | -//      | 0,05                |
| 3.1.4.                                                             | Спирт                                                          | -//-     | 0,8                 |
| 3.1.5.                                                             | Салфетки, ветошь                                               | -//-     | 0,25                |
| 3.1.6.                                                             | обтирочная Цапон – лак Канифоль                                | -//-     | 0,3                 |

Измеритель: 10 комплектов

|                                                          | Наименование                                                          | Ед. изм. | Норма расхода в год |
|----------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|----------|---------------------|
| Аппаратура электронных защит и дистанционного управления |                                                                       |          |                     |
| 3.2.1.                                                   | Комплект плат электронной защиты фидера контактной сети ( всех типов) |          |                     |
| 3.2.2.                                                   | Комплект плат защиты линий 110-220 кВ (всех типов)                    | компл.   | 1                   |
| 3.2.3.                                                   | Комплект блоков защиты типа ЯРЭ                                       | -//-     | 1                   |
| 3.2.4.                                                   |                                                                       | -//-     | 1                   |

|         |                       |      |      |
|---------|-----------------------|------|------|
| 3.2.5.  | Комплект              | шт.  | 0,5  |
| 3.2.6.  | дифференциальной      | кг   | 0,2  |
| 3.2.7.  | защиты трансформатора | -//- | 0,5  |
| 3.2.8.  | Пульт дистанционного  | -//- | 2,0  |
| 3.2.9.  | управления            | -//- | 0,25 |
| 3.2.10. | Припой                | -//- | 0,3  |
|         | Спирт                 |      |      |
|         | Салфетки, ветошь      |      |      |
|         | обтирочная            |      |      |
|         | Цапон – лак           |      |      |
|         | Канифоль              |      |      |

### Измеритель: 1 км развернутой длины контактной сети в год

|                                                                                                                                                                                 | Наименование материалов                                                                 | Ед. изм. | Норма расхода |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|----------|---------------|
| Нормы расхода                                                                                                                                                                   |                                                                                         |          |               |
| материалов, запасных частей на техническое обслуживание и текущий ремонт контактной сети, пунктов группировки станций стыкования и волновода электрифицированных железных дорог |                                                                                         |          |               |
| Материалы                                                                                                                                                                       |                                                                                         |          |               |
| 1.1.                                                                                                                                                                            | Черные материалы                                                                        |          |               |
| 1.1.1.                                                                                                                                                                          | Прокат черных металлов                                                                  | кг       | 5,6           |
| 1.1.2.                                                                                                                                                                          | Трубы                                                                                   | -//-     | 0,3           |
| 1.1.3.                                                                                                                                                                          | Проволока, канат стальной (в т.ч. С-70), прутки стальной сечением 10-12 мм <sup>2</sup> | -//-     | 6,5           |
| 1.1.4.                                                                                                                                                                          | Метизы                                                                                  | -//-     | 0,6           |
| 1.2.                                                                                                                                                                            | Цветные металлы                                                                         |          |               |
| 1.2.1.                                                                                                                                                                          | Сырье и сплавы                                                                          | -//-     | 0,15          |
| 1.2.2.                                                                                                                                                                          | Прокат цветных металлов                                                                 | -//-     | 0,15          |
| 1.3.                                                                                                                                                                            | Электротехнические и кабельные материалы                                                |          |               |
| 1.3.1.                                                                                                                                                                          | Кабели силовые высоковольтные и низковольтные, контрольные                              | м        | 2,1           |
| 1.3.2.                                                                                                                                                                          | Провода контактные для постоянного тока                                                 | кг       | 5,3           |
| 1.3.3.                                                                                                                                                                          | Провода контактные для переменного тока                                                 | -//-     | 2,4           |
| 1.3.4.                                                                                                                                                                          | Провода медные (сечением 95, 120 мм <sup>2</sup> )                                      | -//-     | 2,0           |
| 1.3.5.                                                                                                                                                                          | Провода алюминиевые, сталеалюминиевые (сечением 185 мм <sup>2</sup> )                   | -//-     | 1,3           |
| 1.3.6.                                                                                                                                                                          | Провода биметаллические для постоянного тока (сечением 4,6,70, 95 мм <sup>2</sup> )     | -//-     | 3,0           |

|         |                                                                              |       |      |
|---------|------------------------------------------------------------------------------|-------|------|
| 1.3.7.  | Провода<br>биметаллические для<br>переменного тока (сечением 4,6,70, 95 мм²) | -//-  | 3,0  |
| 1.3.8.  | Электроизоляционные материалы (в т.ч. трубки, вкладыши, лента и т.п.)        | -//-  | 0,4  |
| 1.3.9.  | Муфта концевая                                                               | комп. | 0,05 |
| 1.3.10. | Муфта соединительная                                                         | комп. | 0,05 |
| 1.4.    | Лакокрасочные и химические материалы                                         |       |      |
| 1.4.1.  | Краски, эмали, лаки, олифа:                                                  | кг    | 4,0  |
| 1.4.2.  | Химические материалы                                                         | -//-  | 3,5  |
| 1.4.3.  | Серная кислота                                                               | -//-  | 0,01 |
| 1.4.4.  | Газы: аргон, кислород, F6                                                    | м3    | 0,3  |
| 1.5.    | Строительные материалы                                                       |       |      |
| 1.5.1.  | Цемент, мел, жидкое стекло                                                   | кг    | 3,0  |
| 1.5.2.  | Лесо и пиломатериалы                                                         | м3    | 0,05 |
| 1.5.3.  | Железобетонные материалы ( в т.ч. полушпалки)                                | -//-  | 0,4  |
| 1.6.    | Горюче-смазочные материалы                                                   |       |      |
| 1.6.1.  | Бензин                                                                       | кг    | 100  |
| 1.6.2.  | Дизельное топливо                                                            | -//-  | 100  |
| 1.6.3.  | Керосин                                                                      | -//-  | 1,5  |
| 1.6.4.  | Вазелин, ЦИАТИМ и другие                                                     | -//-  | 0,5  |
| 1.7.    | Разные материалы                                                             |       |      |
| 1.7.1.  | Канат, веревки                                                               | -//-  | 1,0  |
| 1.7.2.  | Концы обтирочные, салфетки                                                   | -//-  | 2,0  |
| 1.7.3.  | Бумага                                                                       | -//-  | 0,03 |
| 1.7.4.  | Канифоль                                                                     | -//   | 0,02 |
| 1.7.5.  | Термопатроны, термоспички                                                    | шт.   | 4,0  |
| 1.7.6.  | Шнур асбестовый                                                              | кг    | 0,02 |
| 1.7.7.  | Знаки высокого напряжения                                                    | шт.   | 1,0  |

Измеритель: 1 км развернутой длины контактной сети в год

|                            | Наименование материалов | Ед.изм. | Норма расхода |
|----------------------------|-------------------------|---------|---------------|
| Материалы и запасные части |                         |         |               |
|                            |                         |         |               |

|          |                                                                                   |      |       |
|----------|-----------------------------------------------------------------------------------|------|-------|
| 2.1.     | Арматура контактной сети                                                          |      |       |
| 2.1.1.1. | Арматура из чугуна для постоянного тока                                           | шт.  | 6,5   |
| 2.1.1.2. | Арматура из чугуна для переменного тока                                           | -//- | 5,0   |
| 2.1.2.1. | Арматура из стали для постоянного тока                                            | -//- | 10,0  |
| 2.1.2.2. | Арматура из стали для переменного тока                                            | -//- | 7,5   |
| 2.1.3.   | Арматура из цветного металла                                                      | -//- | 30,0  |
| 2.1.4.1. | Коуши струновые изолированные, неизолированные для постоянного и переменного тока | -//- | 125,0 |
| 2.1.4.2. | Коуши струновые изолированные, неизолированные для переменного тока               | -//- | 38,0  |
| 2.1.5.1. | Зажимы струновые для постоянного тока                                             | -//- | 12,0  |
| 2.1.5.2. | Зажимы струновые для переменного тока                                             | -//- | 10,0  |
| 2.1.6.1. | Фиксатор дополнительный для переменного тока                                      | -//- | 5,0   |
| 2.1.6.2. | Фиксатор дополнительный для постоянного тока                                      | -//- | 2,0   |
| 2.1.7.1. | Метизы к арматуре для постоянного тока                                            | кг   | 1,0   |
| 2.1.7.2. | Метизы к арматуре для переменного тока                                            | -//- | 0,5   |
| 2.2.     | Материалы и запасные части                                                        |      |       |
| 2.2.1.1. | Изоляторы горшковые для постоянного тока                                          | шт.  | 3,5   |
| 2.2.1.2. | Изоляторы горшковые для переменного тока                                          | -//- | 1,5   |
| 2.2.2.1. | Изоляторы высоковольтные различных типов для постоянного тока                     | -//- | 5,0   |
| 2.2.2.2. | Изоляторы высоковольтные различных типов для переменного тока                     | -//- | 10,0  |

|           |                                                                                                      |      |      |
|-----------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|------|
| 2.2.3.    | Секционные изоляторы                                                                                 | -//- | 0,05 |
| 2.2.4.    | Секционные разъединители и их приводы, пульты управления                                             | -//- | 0,01 |
| 2.2.5.    | Разрядники контактной сети                                                                           | -//- | 0,02 |
| 2.2.6.1.  | Опоры контактной сети, фундаменты опорные плиты, лежни для постоянного тока                          | -//- | 0,2  |
| 2.2.6.2.  | Опоры контактной сети, фундаменты опорные плиты, лежни для переменного тока                          | -//- | 0,1  |
| 2.2.7.1.  | Консоли, кронштейны, фиксаторы, закладные детали, хомуты для постоянного тока                        | -//- | 0,8  |
| 2.2.7.2.  | Консоли, кронштейны, фиксаторы, закладные детали, хомуты для переменного тока                        | -//- | 0,5  |
| 2.2.8.    | Защитные устройства от перегорев проводов на изолирующих сопряжениях, нейтральных вставках           | -//- | 0,05 |
| 2.2.9.    | Узлы воздушных стрелок ограничители, накладки, устройства одновременного подъема контактных проводов | -//- | 0,05 |
| 2.2.10.1. | Искровые промежутки, диодные заземлители, съемные вставки искровых промежутков для постоянного тока  | -//- | 8,0  |
| 2.2.10.2. | Искровые промежутки, диодные заземлители, съемные вставки искровых промежутков для переменного тока  | -//- | 2,0  |

Измеритель: 1 пункт группировки станции стыкования в год

|                                                | Наименование материалов                  | Ед. изм. | Норма расходов |
|------------------------------------------------|------------------------------------------|----------|----------------|
| Материалы и запасные части пунктов группировки |                                          |          |                |
| 3.1.                                           | Изоляторы высоковольтные различных типов | шт.      | 4,0            |



|      |                                               |       |      |
|------|-----------------------------------------------|-------|------|
| 3.2. | Переключатели в сборе                         | -//-  | 1,0  |
| 3.3. | Защита ЗСС в сборе                            | -//-  | 0,2  |
| 3.4. | Трансформаторы тока                           | -//-  | 0,05 |
| 3.5. | Разъединители и их приводы, пульты управления | -//-  | 0,25 |
| 3.6. | Шины                                          | кг    | 0,5  |
| 3.7. | Кабели контрольные                            | м     | 10,0 |
| 3.8. | Запчасти к переключателям и ЗСС               | комп. | 1,0  |

### Измеритель: 1 км провода волновода в год

|                                      | Наименование материалов                            | Ед. изм. | Норма расходов |
|--------------------------------------|----------------------------------------------------|----------|----------------|
| Материалы и запасные части волновода |                                                    |          |                |
| 4.1.                                 | Прокат черных металлов                             | кг       | 0,1            |
| 4.2.                                 | Материалы                                          | -//-     | 0,1            |
| 4.3.                                 | Проволока вязальная                                | -//-     | 0,15           |
| 4.4.                                 | Метизы                                             | -//-     | 0,12           |
| 4.5.                                 | Провод биметаллический                             | -//-     | 1,5            |
| 4.6.                                 | Лакокрасочные материалы                            | -//-     | 0,1            |
| 4.7.                                 | Арматура (зажимы, крючья, хомуты, штыри, колпачки) | шт.      | 0,15           |
| 4.8.                                 | Изоляторы до 1000 В                                | -//-     | 0,15           |
| 4.9.                                 | Кронштейны, траверсы                               | -//-     | 0,21           |
| 4.10.                                | Опоры                                              | -//-     | 0,05           |

### Измеритель: 1000 кВА установленной мощности

|                                                                                                                                                                                              | Наименование материалов | Ед. изм. | Норма расхода на год |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|----------|----------------------|
| Нормы расхода материалов, запасных частей на техническое обслуживание и текущий ремонт оборудования электростанций, трансформаторных подстанций, воздушных и кабельных линий электропередачи |                         |          |                      |
| 1.Электростанции                                                                                                                                                                             |                         |          |                      |
| 1.1.                                                                                                                                                                                         | Прокат черных металлов  |          |                      |
| 1.1.1.                                                                                                                                                                                       | Прокат черных металлов  | кг       | 24,0                 |
| 1.1.2.                                                                                                                                                                                       | Литье чугунное          | -//-     | 35,0                 |
| 1.1.3.                                                                                                                                                                                       | Трубы                   | -//-     | 35,0                 |
| 1.1.4.                                                                                                                                                                                       | Материалы               | -//-     | 20,0                 |
| 1.1.5.                                                                                                                                                                                       | Метизы                  | -//-     | 12,0                 |
| 1.2.                                                                                                                                                                                         | Цветные материалы       |          |                      |
| 1.2.1.                                                                                                                                                                                       | Литье бронзовое         | кг       | 15,0                 |
| 1.2.2.                                                                                                                                                                                       | Сырье и сплавы          | -//-     | 20,0                 |
| 1.2.3.                                                                                                                                                                                       | Прокат цветных металлов | -//-     | 10,0                 |

|        |                                                           |       |       |
|--------|-----------------------------------------------------------|-------|-------|
| 1.3.   | Электротехнические и кабельные материалы                  |       |       |
| 1.3.1. | Кабельные материалы                                       | м     | 200,0 |
| 1.3.2. | Электроизоляционные материалы                             | кг    | 4,6   |
| 1.3.3. | Муфта концевая                                            | комп. | 0,1   |
| 1.3.4  | Муфта соединительная                                      | комп  | 0,1   |
| 1.4.   | Лакокрасочные химические материалы                        |       |       |
| 1.4.1. | Лакокрасочные материалы                                   | кг    | 11,0  |
| 1.4.2. | Химические материалы                                      | -//-  | 74,0  |
| 1.4.3. | Резинотехнические материалы                               | -//-  | 28,0  |
| 1.5.   | Строительные материалы                                    | -//-  |       |
| 1.5.1. | Строительные материалы                                    | кг    | 50,0  |
| 1.5.2. | Лес и пиломатериалы                                       | м³    | 0,5   |
| 1.5.3. | Бумага, картон, канифоль и др.                            | кг    | 20,0  |
| 1.6.   | Горюче-смазочные материалы                                |       |       |
| 1.6.1. | Бензин, дизельное топливо                                 | кг    | 700,0 |
| 1.6.2. | Керосин                                                   | -//-  | 15,0  |
| 1.6.3. | Растворитель, стеарин                                     | -//-  | 0,7   |
| 1.7.   | Разные материалы                                          |       |       |
| 1.7.1. | Канат, веревка                                            | кг    | 0,8   |
| 1.7.2. | Концы обтирочные, салфетки                                | -//-  | 80,0  |
| 1.7.3. | Лента киперная                                            | м     | 4,2   |
| 1.8.   | Запасные части                                            |       |       |
| 1.8.1. | Изоляторы высоковольтные штыревые, подвесные-тарельчатые) | (шт.  | 2,0   |

### Измеритель: 1000 кВт А установленной мощности

|                                | Наименование материалов | Ед. изм. | Норма расхода на год |
|--------------------------------|-------------------------|----------|----------------------|
| 2. Трансформаторные подстанции |                         |          |                      |
| 2.1.                           | Прокат черных металлов  |          |                      |
| 2.1.1.                         | Прокат черных металлов  | кг       | 100,0                |
| 2.1.2.                         | Трубы                   | -//-     | 4,0                  |
| 2.1.3.                         | Метизы                  | -//-     | 3,7                  |
| 2.2.                           | Цветные материалы       | -//-     |                      |
| 2.2.1.                         | Сырье и сплавы          | кг       | 4,25                 |

|        |                                          |       |       |
|--------|------------------------------------------|-------|-------|
| 2.2.2. | Прокат цветных металлов                  | -//-  | 2,6   |
| 2.3.   | Электротехнические и кабельные материалы |       |       |
| 2.3.1. | Кабель силовые, контрольные              | кг    | 64,6  |
| 2.3.2. | Шнур осветительный                       | м     | 8,5   |
| 2.3.3. | Электроизоляционные материалы            | кг    | 10,2  |
| 2.3.4. | Муфта концевая                           | комп. | 0,1   |
| 2.3.5. | Муфта соединительная                     | комп. | 0,1   |
| 2.4.   | Лакокрасочные химические материалы       |       |       |
| 2.4.1. | Лакокрасочные материалы                  | кг    | 25,2  |
| 2.4.2. | Химические материалы                     | -//-  | 38,0  |
| 2.4.3. | Резинотехнические материалы              | -//-  | 12,0  |
| 2.5.   | Строительные материалы                   |       |       |
| 2.5.1. | Строительные материалы                   | -//-  | 10,0  |
| 2.5.2. | Лесо- и пиломатериалы                    | м³    | 15,0  |
| 2.5.3. | Шифер, металлочерепица                   | м2    | 3,4   |
| 2.5.4. | Цемент                                   | кг    | 2,0   |
| 2.5.5. | Известь                                  | -//-  | 1,0   |
| 2.5.6. | Рубероид                                 | м2    | 20,0  |
| 2.5.7. | Замки                                    | шт.   | 0,3   |
| 2.6.   | Горюче-смазочные материалы               |       |       |
| 2.6.1. | Бензин, дизельное топливо                | кг    | 800,0 |
| 2.6.2. | Растворитель, стеарин                    | -//-  | 0,2   |
| 2.7.   | Разные материалы                         |       |       |
| 2.7.1. | Веревка, шпагат и др.                    | кг    | 28,4  |
| 2.7.2. | Концы обтирочные, салфетки               | -//-  | 10,0  |
| 2.7.3. | Картон, бумага                           | -//-  | 10,0  |
| 2.8.   | Запасные части                           | -     |       |
| 2.8.1. | Изоляторы штыревые                       | шт.   | 3,0   |

Измеритель: 100 проводо-километров в год

|                                           | Наименование материалов | Ед. изм. | Норма расходов |
|-------------------------------------------|-------------------------|----------|----------------|
| 3.Воздушные линии электропередачи до 1 кВ |                         |          |                |
| 3.1.                                      | Материалы               |          |                |
|                                           |                         |          |                |

|         |                                                             |      |       |
|---------|-------------------------------------------------------------|------|-------|
| 3.1.1.  | Прокат черных металлов, трубы, электроды сварочные          | кг   | 250,0 |
| 3.1.2.  | Метизы                                                      | -//- | 20,0  |
| 3.1.3.  | Припой                                                      | -//- | 1,5   |
| 3.1.4.  | Провода установочные                                        | м    | 120,0 |
| 3.1.5.  | Провода неизолированные для воздушных линий электропередачи | кг   | 20,0  |
| 3.1.6.  | Провод изолированный                                        | кг   | 0,9   |
| 3.1.7.  | СИП                                                         | кг   | 0,9   |
| 3.1.8.  | Электроизоляционные материалы                               | -//- | 0,9   |
| 3.1.9.  | Лакокрасочная продукция, олифа                              | -//- | 15,0  |
| 3.1.10. | Антисептик, эмульсия ПВА                                    | -//- | 20,0  |
| 3.1.11. | Цемент                                                      | -//- | 15,0  |
| 3.1.12. | Столбы деревянные пропитанные                               | м³   | 10,0  |
| 3.1.13. | Пиломатериалы                                               | м³   | 3,0   |
| 3.2.    | Запасные части                                              |      |       |
| 3.2.1.  | Опоры железобетонные                                        | шт.  | 10,0  |
| 3.2.2.  | Приставки железобетонные                                    | -//- | 10,0  |
| 3.2.3.  | Арматура                                                    | -//- | 20,0  |
| 3.2.4.  | Светильники, прожекторы                                     | -//- | 25,0  |
| 3.2.5.  | Арматура наружного освещения                                | -//- | 10,0  |
| 3.2.6.  | Щитки освещения                                             | -//- | 3,0   |
| 3.2.7.  | Электролампы, лампы сигнальные                              | -//- | 160,0 |
| 3.2.8.  | Патроны, розетки, вилки штепсельные                         | -//- | 20,0  |
| 3.2.9.  | Плавкие вставки к предохранителям                           | -//- | 80,0  |
| 3.2.10. | Предохранители, ограничители, автоматы, рубильники          | -//- | 30,0  |
| 3.2.11. | Изоляторы разные                                            | -//- | 50,0  |

### Измеритель: 10 км одноцепной линии

|  | Наименование<br>материалов | Ед. изм. | Нормы расхода на год |     |
|--|----------------------------|----------|----------------------|-----|
|  |                            |          | 6, 10 кВ             | 35В |
|  |                            |          |                      |     |

4. Воздушные линии электропередачи 6, 10, 35 кВ  
(в том числе ВЛ СЦБ, ПЭ, ДПР)

|         |                                                                |      |      |      |
|---------|----------------------------------------------------------------|------|------|------|
| 4.1.    | Материалы                                                      |      |      |      |
| 4.1.1.  | Прокат черных металлов, трубы, электроды сварочные, заземления | кг   | 60,0 | 50,0 |
| 4.1.2.  | Метизы                                                         | -//- | 4,0  | 6,0  |
| 4.1.3.  | Припой, фольга                                                 | -//- | 1,5  | 1,5  |
| 4.1.4.  | Провода установочные, заземления                               | м    | 50,0 | -    |
| 4.1.5.  | Провода сталеалюминевые неизолированные                        | кг   | 60,0 | 80,0 |
| 4.1.6.  | Провод изолированный                                           | кг   | 60,0 | 80,0 |
| 4.1.7.  | Провод СИП                                                     | кг   | 60,0 | 80,0 |
| 4.1.8.  | Кабели силовые                                                 | м    | 1,5  | -    |
| 4.1.9.  | Электроизоляционные материалы, растворитель, материала         | кг   | 2,0  | -    |
| 4.1.10. | Лакокрасочные материалы, растворитель, олифа                   | -//- | 6,0  | 6,5  |
| 4.1.11. | Антисептик, эмульсия                                           | -//- | 12,0 | 11,0 |
| 4.1.12. | Цемент                                                         | -//- | 8,5  | 8,5  |
| 4.1.13. | Трубы асбоцементные                                            | м    | 0,5  | 0,5  |
| 4.1.14. | Столбы пропитанные                                             | м3   | 4,5  | 5,0  |
| 4.1.15. | Пиломатериалы                                                  | м3   | 0,4  | 0,7  |
| 4.1.16. | Веревка сельфакторная, ветошь обтирочная                       | кг   | 4,5  | 4,5  |
| 4.1.17. | Ленты киперная                                                 | м    | 90,0 | -    |
| 4.1.18. | Бензин, керосин, битум, дизельное топливо                      | кг   | 1000 | 1000 |
| 4.1.19. | Кабельная масса                                                | -//- | 1    | 1    |
| 4.2.    | Запасные части                                                 |      |      |      |
| 4.2.1.  | Трансформаторы ОМ                                              | шт.  | 0,3  | -    |
| 4.2.2.  | Обмотки к тр-м ОМ                                              | -//- | 0,1  | -    |

|         |                                                                       |      |      |      |
|---------|-----------------------------------------------------------------------|------|------|------|
| 4.2.3.  | Трансформаторы<br>ЗНОМ                                                | -//- | 0,3  | 0,3  |
| 4.2.4.  | Разъединители                                                         | -//- | 0,05 | 0,05 |
| 4.2.5.  | Привода к<br>разъединителям                                           | -//- | 0,1  | 0,1  |
| 4.2.6.  | Электродвигатели                                                      | -//- | 0,1  | 0,1  |
| 4.2.7.  | Предохранители,<br>разрядники,<br>ограничители<br>перенапряжений      | -//- | 1,5  | -    |
| 4.2.8.  | Плавкие вставки                                                       | -//- | 2,0  | -    |
| 4.2.9.  | Аккумуляторная<br>батарея                                             | -//- | 0,15 | -    |
| 4.2.10. | Стартер для ДГА и<br>др. запчасти                                     | -//- | 0,05 | -    |
| 4.2.11. | Термошашки,<br>термоспички                                            | -//- | 8,0  | -    |
| 4.2.12. | О п о р ы<br>железобетонные                                           | -//- | 0,5  | 0,3  |
| 4.2.13. | Приставки<br>железобетонные                                           | -//- | 6,0  | -    |
| 4.2.14. | Муфты, воронки<br>кабельные, кожухи<br>защитные                       | -//- | 0,4  | -    |
| 4.2.15. | Ролики кабельные,<br>втулки, распорки,<br>изоляторы<br>кабельных муфт | -//- | 0,3  | -    |
| 4.2.16. | Г и л ь з ы,<br>наконечники<br>кабельные                              | шт.  | 0,2  | -    |
| 4.2.17. | Арматура (серьги,<br>зажимы, штыри,<br>хомуты и др.)                  | -//- | 3,0  | 5,0  |
| 4.2.18. | Изоляторы<br>различных типов                                          | -//- | 10,0 | 3,0  |
| 4.2.19  | З а м к и<br>блокировочные                                            | -//- | 1,0  | -    |

### Измеритель: 10 км кабельной линии

|                                                        | Наименование<br>материалов                               | Ед. изм. | Норма расхода на год |
|--------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------|----------|----------------------|
| 5.Кабельные линии электропередачи напряжением до 10 кВ |                                                          |          |                      |
| 5.1.                                                   | Материалы                                                |          |                      |
| 5.1.1.                                                 | Прокат черных металлов,<br>трубы, электроды<br>сварочные | кг       | 20,0                 |
| 5.1.2.                                                 | Метизы                                                   | -//-     | 0,15                 |
|                                                        |                                                          |          |                      |

|         |                                                                    |       |       |
|---------|--------------------------------------------------------------------|-------|-------|
| 5.1.3.  | Припой, прокат цветных металлов                                    | -//-  | 10,0  |
| 5.1.4.  | Кабель силовой                                                     | м     | 150,0 |
| 5.1.5.  | Электроизоляционные материалы, бумага кабельная                    | кг    | 1,8   |
| 5.1.6.  | Лакоткань электроизоляционная, лента смоляная                      | м     | 8,0   |
| 5.1.7.  | Лакокрасочные материалы, растворители                              | кг    | 8,0   |
| 5.1.8.  | Битум, масса кабельная, масса прошпарочная                         | -//-  | 60,0  |
| 5.1.9.  | Аммоний хлористый                                                  | -//-  | 1,1   |
| 5.1.10. | Кислота соляная                                                    | -//-  | 0,7   |
| 5.1.11. | Канифоль                                                           | -//-  | 3,2   |
| 5.1.12. | Л е н т а полихлорвиниловая, лента сигнальная                      | -//-  | 1,3   |
| 5.1.13. | Кирпич                                                             | шт.   | 200,0 |
| 5.1.14. | Цемент                                                             | кг    | 4,0   |
| 5.1.15. | Трубы асбоцементные                                                | м     | 25,0  |
| 5.1.16. | Пиломатериалы                                                      | м3    | 0,07  |
| 5.1.17. | Веревка, шпагат, нитки, ветошь обтирочная                          | кг    | 27,0  |
| 5.1.18. | Парусина брезентовая                                               | м2    | 4,9   |
| 5.1.19. | Лента киперная, лента тафтяная                                     | м     | 500,0 |
| 5.1.20. | Бензин, дизельное топливо                                          | кг    | 400,0 |
| 5.1.21. | Олифа, жир технический животный                                    | -//-  | 0,4   |
| 5. 2.   | Запасные части                                                     |       |       |
| 5.2.1.  | Изоляторы, ролики, втулки, распорки                                | шт.   | 31,0  |
| 5.2.2.  | Наконечники кабельные, гильзы, бирки маркировочные                 | -//-  | 15,0  |
| 5.2.3.  | Муфты концевые, соединительные, воронки кабельные, кожухи защитные | комп. | 10,0  |
| 5.2.4.  | Комплект эпоксидной муфты                                          | комп. | 1,0   |
| 5.2.5.  | Кабельная масса                                                    | кг    | 3,0   |

Измеритель – на 1 бригаду (до 10 человек) в год

|  |  |  |  |  |  |
|--|--|--|--|--|--|
|  |  |  |  |  |  |
|--|--|--|--|--|--|

|                                                                                                                                                    | Наименование                                                                                                                         | Ед. изм. | Тяговые подстанции и эксплуатационно-производственный цех | Районы контактной сети | Районы электроснабжения |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|-----------------------------------------------------------|------------------------|-------------------------|
| Нормы расхода инструмента, защитных средств и монтажных приспособлений для технического обслуживания и текущего ремонта устройств электроснабжения |                                                                                                                                      |          |                                                           |                        |                         |
| 1.1.                                                                                                                                               | Набор инструмента                                                                                                                    | комплект | 1                                                         | 1                      | 1                       |
| 1.2.                                                                                                                                               | Защитные средства, в т.ч. съёмные изолирующие вышки, лестницы, диэлектрические перчатки, монтажные пояса, когти, заземляющие штанги. | -//-     | 0,5                                                       | 0,5                    | 0,5                     |
| 1.3.                                                                                                                                               | Монтажные приспособления, в т.ч. блоки, полиспасты, натяжные муфты                                                                   | -//-     | 1                                                         | 1                      | 1                       |
| 1.4.                                                                                                                                               | Спецодежда инвентарная                                                                                                               | -//-     | 1                                                         | 1                      | 1                       |
| 1.5.                                                                                                                                               | Приборы измерительные и диагностики                                                                                                  | -//-     | 1                                                         | 1                      | 1                       |
| 1.6.                                                                                                                                               | Транспортные средства (автолетучка, автокран, телескопическая вышка)                                                                 | ед.      | 0,1                                                       | 0,1                    | 0,1                     |
| 1.7.                                                                                                                                               | Высоковольтная автолаборатория                                                                                                       | ед.      | 0,1                                                       | -                      | -                       |
| 1.8.                                                                                                                                               | Автомотриса, дрезина                                                                                                                 | ед.      | -                                                         | 0,1                    | 0,1                     |
| 1.9.                                                                                                                                               | Подвижной состав (база масляного хозяйства, котлован копатель, кран на железнодорожном ходу)                                         | ед.      | 0,1                                                       | 0,1                    | 0,1                     |



## Технические и технологические типовые нормы расхода топлива и энергии для эксплуатационно-производственных нужд

|                                                              |                          |                         |
|--------------------------------------------------------------|--------------------------|-------------------------|
| <b>Для путевого хозяйства</b>                                |                          |                         |
| <b>Вид топлива</b>                                           | <b>Единица измерения</b> | <b>Норма на единицу</b> |
| Электроэнергия                                               |                          |                         |
| Электроэнергия                                               | кВт.ч/км                 | 1018,573                |
| Электроэнергия                                               | кВт.ч/ед                 | 92643,593               |
| Электроэнергия                                               | тыс.кВт./Гкал            | 1,160                   |
| Уголь                                                        |                          |                         |
| Уголь (котельные)                                            | кг/Гкал                  | 258,729                 |
| Уголь (обогрев техники)                                      | кг/ед                    | 5467,69                 |
| Уголь (кузня)                                                | кг/час                   | 7,192                   |
| Уголь (будки обогрева)                                       | тонн/ед                  | 2,244                   |
| Уголь (печное)                                               | кг/м3                    | 26,419                  |
| Бензин                                                       |                          |                         |
| Бензин (автотранспорт)                                       | кг/км                    | 0,148                   |
| Бензин (малая механизация АБ)                                | кг/м-час                 | 1,517                   |
| Дизельное топливо                                            |                          |                         |
| Дизельное топливо (путевая техника)                          | кг/м-час                 | 16,111                  |
| Дизельное топливо (трактора)                                 | кг/м-час                 | 2,604                   |
| Дизельное топливо (автотранспорт)                            | кг/км                    | 0,191                   |
| Дизельное топливо (компл.Австрия)                            | кг/км                    | 87,455                  |
| Дизельное топливо (котельные)                                | кг/Гкал                  | 106,914                 |
| Дизельное/моторное масло                                     |                          |                         |
| Путевая техника                                              | %                        | 2                       |
| Трактора                                                     | %                        | 1,1                     |
| Автотранспорт диз.топливо                                    | %                        | 0,33                    |
| Комплексы Австрия                                            | %                        | 0,979                   |
| Автотранспорт бензин                                         | %                        | 2                       |
| Газ                                                          |                          |                         |
| Газ (отопление)                                              | м3/Гкал                  | 148,277                 |
| Газ (авто)                                                   | литр/км                  | 23,077                  |
| <b>Для хозяйства автоматики, механики и телекоммуникаций</b> |                          |                         |
| <b>Вид топлива</b>                                           | <b>Единица измерения</b> | <b>Норма на единицу</b> |
| Электроэнергия                                               |                          |                         |
| Электроэнергия (тех.единицы)                                 | кВтч/тех.ед.             | 6303,3                  |
|                                                              |                          |                         |

|                                         |                          |                         |
|-----------------------------------------|--------------------------|-------------------------|
| Электроэнергия (отопление)              | кВтч/Гкал                | 868,87                  |
| Уголь                                   |                          |                         |
| Уголь (отопление)                       | кг/Гкал                  | 325,17                  |
| Уголь (вагоны)                          | кг/вагон                 | 14561,11                |
| Бензин                                  |                          |                         |
| Бензин (пробег)                         | кг/км                    | 0,16                    |
| Бензин (моточас)                        | кг/м-час                 | 4,48                    |
| Дизельное топливо                       |                          |                         |
| Дизельное топливо (моточас)             | кг/м-час                 | 8,67                    |
| Дизельное топливо (пробег)              | кг/км                    | 0,21                    |
| Дизельное топливо (отопление)           | кг/Гкал                  | 111,5                   |
| Дизельное/моторное масло                |                          |                         |
| Автотранспорт бензин, км                | %                        | 1,55                    |
| Автотранспорт бензина, м-час            | %                        | 1,56                    |
| Дизельное топливо, м-час                | %                        | 2,95                    |
| Дизельное топливо, км                   | %                        | 1,45                    |
| Газ                                     | куб.м/Гкал               | 113,50                  |
| <b>Для вокзального хозяйства</b>        |                          |                         |
| <b>Вид топлива</b>                      | <b>Единица измерения</b> | <b>Норма на единицу</b> |
| Электроэнергия                          |                          |                         |
| Электроэнергия (тех.единицы)            | кВт.ч/тех.ед.            | 713,247                 |
| Электроэнергия (Гкал)                   | кВт.ч/Гкал               | 876                     |
| Уголь                                   |                          |                         |
| Уголь                                   | кг/м3                    | 28,471                  |
| Бензин                                  |                          |                         |
| Бензин                                  | кг/км                    | 0,094                   |
| Дизельное топливо                       |                          |                         |
| Дизтопливо                              | кг/м3                    | 5,81                    |
| Дизтопливо (ДГУ)                        | кг/м-час                 | 29,229                  |
| Газ (отопление)                         | м3/м3                    | 5,851                   |
| <b>Для отделений магистральной сети</b> |                          |                         |
| <b>Вид топлива</b>                      | <b>Единица измерения</b> | <b>Норма на единицу</b> |
| Электроэнергия                          |                          |                         |
| Электроэнергия (тех.единицы)            | кВт.ч/тех.ед.            | 369,539                 |
| Электроэнергия (Гкал)                   | тыс.кВт.ч/Гкал           | 1,159                   |
| Уголь                                   |                          |                         |
| Уголь (вагоны)                          | т/вагон                  | 17,344                  |
| Уголь (здание)                          | кг/м3                    | 35,225                  |
|                                         |                          |                         |

|                                                |                          |                         |
|------------------------------------------------|--------------------------|-------------------------|
| Бензин                                         |                          |                         |
| Бензин (пробег)                                | кг/км                    | 0,089                   |
| Дизельное/моторное масло                       |                          |                         |
| Масло (бензин, км)                             | %                        | 0,093                   |
| <b>Для Восточного железнодорожного участка</b> |                          |                         |
| <b>Вид топлива</b>                             | <b>Единица измерения</b> | <b>Норма на единицу</b> |
| <b>Электроэнергия</b>                          |                          |                         |
| Электроэнергия                                 | тыс.кВт.ч/тех.ед.        | 1,654                   |
| Электроэнергия                                 | тыс.кВт.ч/Гкал           | 1,029                   |
| <b>Уголь</b>                                   |                          |                         |
| Уголь (печное)                                 | кг/м3                    | 31,68                   |
| Уголь (кузня)                                  | кг/час                   | 7,14                    |
| Уголь (будки обогрева)                         | тонн/ед                  | 1,166                   |
| Уголь                                          | кг/Гкал                  | 328,564                 |
| <b>Бензин</b>                                  |                          |                         |
| Бензин (авто)                                  | кг/км                    | 0,139                   |
| Бензин (АБ)                                    | кг/м-час                 | 0,02                    |
| <b>Дизельное топливо</b>                       |                          |                         |
| Дизельное топливо (ДГКУ, СМ)                   | кг/м-час                 | 17,462                  |
| Дизельное топливо (трактора)                   | кг/м-час                 | 5,778                   |
| Дизельное топливо (ДГА)                        | кг/м-час                 | 3,584                   |
| Дизельное топливо (автотранспорт)              | кг/км                    | 0,152                   |
| <b>Дизельное/моторное масло</b>                |                          |                         |
| Моторное масло (автотранспорт от бензина)      | %                        | 2,62                    |
| Дизмасло (АБ)                                  | %                        | 2,61                    |
| Дизмасло (ДГКУ, СМ)                            | %                        | 1,39                    |
| Дизмасло (трактора)                            | %                        | 2,46                    |
| Дизмасло ДГА                                   | %                        | 2,51                    |
| Дизмасло (дизтопливо от авто)                  | %                        | 2,36                    |
| <b>Для Илецкого железнодорожного участка</b>   |                          |                         |
| <b>Вид топлива</b>                             | <b>Единица измерения</b> | <b>Норма на единицу</b> |
| <b>Электроэнергия</b>                          |                          |                         |
| Электроэнергия ПЧ                              | тыс.кВт.ч/тех.ед.        | 0,979                   |
|                                                |                          |                         |

|                                        |                   |        |
|----------------------------------------|-------------------|--------|
| Электроэнергия ШЧ                      | тыс.кВт.ч/тех.ед. | 6,092  |
| Электроэнергия ЭЧ                      | тыс.кВт.ч/тех.ед. | 1,921  |
| Электроэнергия ИЖУ соб                 | тыс.кВт.ч/тех.ед. | 1,747  |
| <b>Уголь</b>                           |                   |        |
| Уголь ПЧ (печное отопление)            | кг/м3             | 8,027  |
| Уголь ПЧ (обогрев техники)             | тн./тех.ед.       | 9,29   |
| Уголь ПЧ (кузня)                       | кг/час            | 7,452  |
| Уголь ПЧ (будки обогрева)              | тн./ед.           | 1,17   |
| Уголь ПЧ (переездные будки)            | тн./ед.           | 4,91   |
| Уголь ШЧ (печное отопление)            | тн./м3            | 0,029  |
| Уголь ИЖУ СОБ (печное отопление)       | кг/м3             | 10,047 |
| Уголь ИЖУ СОБ (обогрев техники)        | тн./тех.ед.       | 18,58  |
| <b>Бензин</b>                          |                   |        |
| Бензин ПЧ (авто)                       | кг/км             | 0,204  |
| Бензин ПЧ (эл.станция АБ)              | кг/мото.час       | 2,34   |
| Бензин ШЧ (авто)                       | кг/км             | 0,162  |
| Бензин ЭЧ (авто)                       | кг/км             | 0,191  |
| Бензин ИЖУ СОБ (авто)                  | кг/км             | 0,154  |
| Бензин ИЖУ СОБ (МП пожарного поезда )  | кг/мото.час       | 2,261  |
| <b>Дизельное топливо</b>               |                   |        |
| Дизтопливо ПЧ (путевая техника)        | кг/м-час          | 26,68  |
| Дизтопливо ПЧ (трактора)               | кг/м-час          | 6,755  |
| Дизтопливо ПЧ (авто)                   | кг/км             | 0,299  |
| Дизтопливо ПЧ (компрессор)             | кг/мото.час       | 9,301  |
| Дизтопливо ПЧ (сварочный агрегат АДД)  | кг/мото.час       | 4,8    |
| Дизтопливо ШЧ (авто)                   | кг/км             | 0,24   |
| Дизтопливо ШЧ (дизель-генератор)       | кг/мото.час       | 10,641 |
| Дизтопливо ЭЧ (дизель-генератор)       | кг/мото.час       | 63,469 |
| Дизтопливо ИЖУ СОБ (трактора)          | кг/мото.час       | 4,581  |
| Дизтопливо ИЖУ СОБ (эл.станция АД-60 ) | кг/мото.час       | 12,405 |
| Дизтопливо ИЖУ СОБ (кран ЕДК-300)      | кг/мото.час       | 9,9    |
| <b>Дизельное/моторное масло</b>        |                   |        |
| Дизельное масло ПЧ (бензина/авто)      | %                 | 2,71   |
| Дизельное масло ПЧ (эл.станция АБ)     | %                 | 2,76   |
| Дизельное масло ПЧ (путевая техника)   | %                 | 1,24   |
| Дизельное масло ПЧ (трактора)          | %                 | 3,39   |
| Дизельное масло ПЧ (авто)              | %                 | 3,01   |

|                                            |                          |                         |
|--------------------------------------------|--------------------------|-------------------------|
| Дизельное масло ПЧ (компрессор)            | %                        | 1,99                    |
| Дизельное масло ПЧ (сварочный агрегат АДД) | %                        | 2,3                     |
| Дизельное масло ШЧ (бензина/авто)          | %                        | 2,86                    |
| Дизельное масло ШЧ (авто)                  | %                        | 3,39                    |
| Дизельное масло ШЧ (ДГА)                   | %                        | 3,41                    |
| Дизельное масло ЭЧ (бензина/авто)          | %                        | 2,87                    |
| Дизельное масло ЭЧ (ДГА)                   | %                        | 1,84                    |
| Дизельное масло ИЖУ соб (бензина/авто)     | %                        | 0,46                    |
| Дизельное масло ИЖУ соб (пожарные поезда)  | %                        | 2,79                    |
| Дизельное масло ИЖУ соб (трактора)         | %                        | 2,99                    |
| Дизельное масло ИЖУ соб (эл.станция АД-60) | %                        | 0,86                    |
| Дизельное масло ИЖУ соб (кран ЕДК-300)     | %                        | 0,7                     |
| <b>Для хозяйства материальных баз</b>      |                          |                         |
| <b>Вид топлива</b>                         | <b>Единица измерения</b> | <b>Норма на единицу</b> |
| <b>Электроэнергия</b>                      |                          |                         |
| Электроэнергия (освещение)                 | кВт/м2                   | 1,65                    |
| Электроэнергия (оборудование)              | кВт/час                  | 69,91                   |
| Электроэнергия (отопление)                 | кВт/Гкал                 | 1363,47                 |
| <b>Уголь</b>                               |                          |                         |
| Уголь (здание)                             | кг/м3                    | 26,09                   |
| Уголь (вагоны)                             | кг/Гкал                  | 282,2                   |
| <b>Бензин</b>                              |                          |                         |
| Бензин (пробег)                            | кг/км                    | 0,16                    |
| Бензин (работа)                            | кг/м-час                 | 3,07                    |
| <b>Дизельное топливо</b>                   |                          |                         |
| Дизтопливо (пробег)                        | кг/км                    | 0,13                    |
| Дизтопливо (мото-ч)                        | кг/м-час                 | 5,74                    |
| <b>Дизельное/моторное масло</b>            |                          |                         |
| Масло (бензин)                             | %                        | 1,9                     |
| Масло (дизтопливо)                         | %                        | 3,07                    |
| <b>Газ (отопление)</b>                     | <b>м3/м3</b>             | <b>14,05</b>            |
| <b>Для восстановительных поездов</b>       |                          |                         |
|                                            |                          |                         |

| Вид топлива                 | Единица измерения | Норма на единицу |
|-----------------------------|-------------------|------------------|
| <b>Электроэнергия</b>       |                   |                  |
| Электроэнергия (работа)     | тыс.кВт/час       | 0,816            |
| Электроэнергия (отопление)  | тыс.кВт/Гкал      | 1,16             |
| <b>Уголь</b>                |                   |                  |
| Уголь (вагон)               | т/вагон           | 14,785           |
| Уголь (здание)              | кг/м3             | 26,96            |
| Уголь (душ.сетки)           | т/сетка           | 3,893            |
| <b>Бензин</b>               |                   |                  |
| Бензин (пробег)             | кг/км             | 0,154            |
| Бензин (работа)             | кг/м-час          | 1,516            |
| <b>Дизельное топливо</b>    |                   |                  |
| Дизтопливо (практ/зан)      | кг/м-час          | 22,287           |
| Дизтопливо (техника)        | кг/м-час          | 18,364           |
| Дизтопливо (рефсекции)      | кг/м-час          | 3,5              |
| Дизтопливо (камаз)          | кг/км             | 0,28             |
| <b>Масло</b>                |                   |                  |
| Расход масла от бензина     | %                 | 2,548            |
| Расход масла от диз.топлива | %                 | 5,074            |
| Расход масла на камаз       | %                 | 3,002            |
| <b>Газ</b>                  | <b>м3/м3</b>      | <b>0,134</b>     |
| <b>Для пожарных поездов</b> |                   |                  |
| Вид топлива                 | Единица измерения | Норма на единицу |
| <b>Электроэнергия</b>       |                   |                  |
| Электроэнергия              | тыс.кВт/тех.ед    | 0,242            |
| Электроэнергия              | тыс.кВт/Гкал      | 1,16             |
| Электроэнергия              | тыс.кВт/м2        | 0,049            |
| <b>Уголь</b>                |                   |                  |
| Уголь                       | т./вагон          | 15,052           |
| Уголь                       | кг/м3             | 25,947           |
| <b>Бензин</b>               |                   |                  |
| Бензин                      | кг/час            | 6,711            |
| Бензин                      | кг/км             | 0,137            |

|                                                          |                          |                         |
|----------------------------------------------------------|--------------------------|-------------------------|
| <b>Дизельное топливо</b>                                 |                          |                         |
| Дизтопливо                                               | кг/м-час                 | 49,192                  |
| Дизтопливо                                               | кг/км                    | 0,354                   |
| Дизтопливо                                               | кг/м-час                 | 6,48                    |
| <b>Для хозяйства электрификации и энергетики</b>         |                          |                         |
| <b>Вид топлива</b>                                       | <b>Единица измерения</b> | <b>Норма на единицу</b> |
| <b>Электроэнергия</b>                                    |                          |                         |
| Электроэнергия (отопление)                               | тыс.кВт.ч./Гкал          | 1,11                    |
| Электроэнергия (ед. оборуд.)                             | кВт.ч/ед.оборуд.         | 1339,56                 |
| <b>Уголь</b>                                             |                          |                         |
| Уголь (отопление зданий)                                 | кг/Гкал                  | 291,09                  |
| Уголь (отопление вагон)                                  | тн/вагон                 | 16,345                  |
| <b>Бензин</b>                                            |                          |                         |
| Бензин (пробег)                                          | кг/км                    | 0,165                   |
| Бензин (работа)                                          | кг/м-час                 | 3,173                   |
| <b>Дизельное топливо</b>                                 |                          |                         |
| Дизтопливо (пробег)                                      | кг/км                    | 0,256                   |
| Дизтопливо (моточас)                                     | кг/м-час                 | 13,610                  |
| Дизтопливо (моточас, ДГА)                                | кг/м-час                 | 65,925                  |
| Дизтопливо (отопление)                                   | кг/Гкал                  | 116,500                 |
| <b>Дизельное/моторное масло</b>                          |                          |                         |
| Масло (бензин, км, м/час)                                | %                        | 1,980                   |
| Масло (д/т, км)                                          | %                        | 1,520                   |
| Масло (д/т, м/ч)                                         | %                        | 2,110                   |
| Газ                                                      | куб.м/Гкал               | 188,717                 |
| <b>Для железнодорожного вокзального комплекса Астана</b> |                          |                         |
| <b>Вид топлива</b>                                       | <b>Единица измерения</b> | <b>Норма на единицу</b> |
| <b>Электроэнергия</b>                                    |                          |                         |
| Электроэнергия (оборудование)                            | тыс.кВт/ед.              | 1,152                   |
| <b>Дизельное топливо</b>                                 |                          |                         |
| Дизтопливо                                               | тонна/м-час              | 0,211                   |
| <b>Для главного вычислительного центра</b>               |                          |                         |
|                                                          |                          |                         |

| Вид топлива                 | Единица измерения | Норма на единицу |
|-----------------------------|-------------------|------------------|
| <b>Электроэнергия</b>       |                   |                  |
| Электроэнергия (оборуд.)    | тыс.кВт/ тех.об   | 1,25             |
| <b>Бензин</b>               |                   |                  |
| Бензин (пробег)             | кг/км             | 0,097            |
| <b>Дизельное топливо</b>    |                   |                  |
| Дизтопливо топливо, авто км | кг/км             | 0,098            |
| Дизтопливо (работа)         | кг/час            | 21,14            |

#### Для административного управления

| Вид топлива                         | Единица измерения | Норма на единицу |
|-------------------------------------|-------------------|------------------|
| Электроэнергия                      |                   |                  |
| Электроэнергия (Кунаева,6)          | кВт.ч./тех.ед.    | 1059,579         |
| Электроэнергия ул. Гете 9/1(гаражи) | кВт.ч./тех.ед.    | 264,696          |
| Электроэнергия (ангар)              | кВт/тех.ед.       | 1798,908         |
| <b>Дизельное топливо</b>            |                   |                  |
| Дизтопливо трансп.отдел трактор)    | кг/м.час          | 9,701            |
| Дизтопливо трансп.отдел (Камаз )    | кг/км             | 0,305            |
| Дизтопливо Ангар (трактор)          | кг/м-час          | 5,25             |
| Дизтопливо Ангар (отопление)        | тн/Гкал           | 0,216            |

#### Для учебных центров

| Вид топлива              | Единица измерения | Норма на единицу |
|--------------------------|-------------------|------------------|
| Электроэнергия           |                   |                  |
| Электроэнергия (тех.ед.) | кВтч/ тех.ед.     | 208,47           |
| Электроэнергия (здания)  | кВтч/м3           | 40,16            |
| <b>Газ</b>               |                   |                  |
| Газ (здания)             | м3/м3             | 10,67            |



|                               |                          |                         |
|-------------------------------|--------------------------|-------------------------|
| Для диагностики пути          |                          |                         |
| <b>Вид топлива</b>            | <b>Единица измерения</b> | <b>Норма на единицу</b> |
| <b>Электроэнергия</b>         |                          |                         |
| Электроэнергия (отопление)    | тыс.кВт.ч/Гкал           | 1,16                    |
| Электроэнергия (тех. единицы) | кВт/ед.                  | 1116,12                 |
| <b>Бензин</b>                 |                          |                         |
| Бензин (авто)                 | кг/км                    | 0,098                   |
| Бензин МДЛ                    | кг/км                    | 0,098                   |
| <b>Дизельное топливо</b>      |                          |                         |
| Дизтопливо ДГУ                | кг/час                   | 5,559                   |
| Дизтопливо Горелка            | кг/час                   | 2,576                   |