

**Об утверждении натуральных норм положенности химических реактивов, лабораторной посуды и полевого снаряжения при проведении мониторинга и оценки мелиоративного состояния орошаемых земель**

Приказ Министра водных ресурсов и ирригации Республики Казахстан от 12 июня 2025 года № 132-НҚ

      В соответствии с подпунктом 16) пункта 1 статьи 23 Водного кодекса Республики Казахстан, пунктом 3 статьи 70 Бюджетного кодекса Республики Казахстан, ПРИКАЗЫВАЮ:

      1. Утвердить прилагаемые натуральные нормы положенности химических реактивов, лабораторной посуды и полевого снаряжения при проведении мониторинга и оценки мелиоративного состояния орошаемых земель.

      2. Департаменту подземных вод Министерства водных ресурсов и ирригации Республики Казахстан в установленном законодательством порядке обеспечить:

      1) в течение пяти рабочих дней со дня подписания настоящего приказа направление его 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 водных ресурсов и ирригации Республики Казахстан после его официального опубликования.

      3. Контроль за исполнением настоящего приказа возложить на курирующего вице-министра водных ресурсов и ирригации Республики Казахстан.

      4. Настоящий приказ вводится в действие по истечении десяти календарных дней после дня его первого официального опубликования.

|  |  |
| --- | --- |
| *Министр* | *Н. Нуржигитов* |

      "СОГЛАСОВАН"

Министерство финансов

Республики Казахстан

|  |  |
| --- | --- |
|  | Утверждено приказом Министра водных  ресурсов и ирригации Республики Казахстан от 12 июня 2025 года № 132-НҚ |

**Натуральные нормы положенности химических реактивов, лабораторной посуды и полевого снаряжения при проведении мониторинга и оценки мелиоративного состояния орошаемых земель**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| №  п/п | Наименование натуральной нормы | Единица измерения | Норма в количественном выражении | Срок эксплуатации, год | Область применения | Область распространения | | | Характеристики, конкретизирующие определение и применение натуральных норм |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | | | 8 |
| Раздел 1. Нормы положенности химических реактивов для проведения 1 сокращенного химического анализа | | | | | | | | | |
| Подраздел 1. Лабораторный анализ грунтовых вод | | | | | | | | | |
| 1 | Аммоний хлористый | грамм | 0, 10 | 1 | для определения магния | Республиканское государственное учреждение "Зональный гидрогеолого-мелиоративный центр" Министерства водных ресурсов и ирригации Республики Казахстан (далее – ЗГГМЦ),  Республиканское государственное учреждение "Южно-Казахстанская гидрогеолого-мелиоративная экспедиция" Министерства водных ресурсов и ирригации Республики Казахстан (далее – ЮКГГМЭ),  Республиканское государственное учреждение "Кызылординская гидрогеолого-мелиоративная экспедиция" Министерства водных ресурсов и ирригации Республики Казахстан (далее – КГГМЭ) | | | химически чистый, хлорид аммония, нашатырь |
| 2 | Аммиак  водный | миллилитр | 0, 50 | 1 | для определения магния | 25% раствор, особой чистоты, (r=0,8), фасовка 1 литр (далее – л), гидроксид аммония, нашатырный спирт |
| 3 | Катионит КУ-2 | грамм | 0, 50 | 1 | для определения сульфатов | химически чистый |
| 4 | Калий хромовокислый | грамм | 0, 10 | 1 | для определения хлора | химически чистый, калий хромат |
| 5 | Калий хлористый | миллилитр | 0, 25 | 1 | для определения водородного показателя | 3-х молярный раствор, свободный от ионов серебра, для хлорсеребряного электрода |
| 6 | Калий марганцовокислый | грамм | 0, 50 | 1 | для мытья посуды | химически чистый, фасовка 0,5 килограмм (далее – кг) |
| 7 | Метиловый оранжевый (индикатор) | грамм | 0, 01  0, 01 | 1 | для определения сульфатов для определения карбонатов и бикарбонатов | гелиантин, кислотный оранжевый |
| 8 | Мурексид (индикатор) | грамм | 0, 01 | 1 | для определения кальция | пурпурат аммония |
| 9 | Натрий гидроокись | грамм | 0, 48 | 1 | для определения кальция | химически чистый, едкая щелочь |
| 10 | Натрий хлористый | грамм | 0, 125  0, 125 | 1 | для определения кальция для определения магния | химически чистый, поваренная соль, галит, хлорид натрия |
| 11 | Соляная кислота | миллилитр | 0, 11 | 1 | для определения сульфатов | химически чистый, хлористоводородная кислота,  (r = 1,180 …1,185) |
| 12 | Серебро азотнокислое | грамм | 0, 02 | 1 | для определения хлора | химически чистый, нитрат серебра |
| 13 | Серная кислота | миллилитр | 0, 10 | 1 | для мытья посуды | химически чистый, (r=1,75) |
| 14 | Стандарт – титр соляной кислоты | миллилитр | 0,48 | 1 | для определения карбонатов и бикарбонатов | нормальность раствора 0,1 |
| 15 | Стандарт – титр натрия гидроокиси | миллилитр | 1,20 | 1 | для определения кальция | нормальность раствора 0,1 |
| 16 | Стандарт – титр натрия хлористого | миллилитр | 0,48 | 1 | для определения хлора | нормальность раствора 0,1 |
| 17 | Стандарт – титр Трилона Б | грамм | 0,060, 06 | 1 | для определения кальция для определения магния | нормальность раствора 0,1 |
| 18 | Стандарт – титр буферного раствора рН 4 | миллилитр | 0, 50 | 1 | для определения водородного показателя | рН 4 |
| 19 | Стандарт – титр буферного раствора рН 7 | миллилитр | 0, 50 | 1 | для определения водородного показателя | рН 7 |
| 20 | Стандарт – титр буферного раствора рН 10 | миллилитр | 0,50 | 1 | для определения водородного показателя | рН 10 |
| 21 | Спирт этиловый | миллилитр | 0, 07 | 1 | для определения карбонатов и бикарбонатов | особо чистый, 70% |
| 22 | Фенолфталеин | грамм | 0, 01 | 1 | для определения карбонатов и бикарбонатов | химически чистый, пурген |
| 23 | Эриохром черный (индикатор) | грамм | 0, 01 | 1 | для определения магния | химически чистый, хромоген черный ЕТ-00 |
| Подраздел 2. Лабораторный анализ поверхностных вод | | | | | | | | | |
| 24 | Аммоний хлористый | грамм | 0, 10 | 1 | для определения магния | ЗГГМЦ,  ЮКГГМЭ,  КГГМЭ | | | химически чистый, хлорид аммония, нашатырь |
| 25 | Аммиак водный | миллилитр | 0, 50 | 1 | для определения магния | 25% раствор, особой чистоты, (r=0,8), фасовка 1 л гидроксид аммония, нашатырный спирт |
| 26 | Катионит КУ-2 | грамм | 0, 50 | 1 | для определения сульфатов | химически чистый |
| 27 | Калий хромовокислый | грамм | 0, 10 | 1 | для определения хлора | химически чистый, калий хромат |
| 28 | Калий хлористый | миллилитр | 0, 25 | 1 | для определения водородного показателя | 3-х молярный раствор, свободный от ионов серебра, для хлорсеребряного электрода |
| 29 | Калий марганцовокислый | грамм | 0, 50 | 1 | для мытья посуды | химически чистый, фасовка 0,5 кг |
| 30 | Метиловый оранжевый (индикатор) | грамм | 0, 01 0, 01 | 1 | для определения сульфатов для определения карбонатов и бикарбонатов | гелиантин, кислотный оранжевый |
| 31 | Мурексид (индикатор) | грамм | 0, 01 | 1 | для определения кальция | пурпурат аммония |
| 32 | Натрий гидроокись | грамм | 0, 48 | 1 | для определения кальция | химически чистый, едкая щелочь |
| 33 | Натрий хлористый | грамм | 0, 125 0, 125 | 1 | для определения кальция для определения магния | химически чистый, поваренная соль, галит, хлорид натрия |
| 34 | Соляная кислота | миллилитр | 0, 11 | 1 | для определения сульфатов | химически чистый, хлористоводородная кислота, (r =1,180…1,185) |
| 35 | Серебро азотнокислое | грамм | 0, 02 | 1 | для определения хлора | химически чистый, нитрат серебра |
| 36 | Серная кислота | миллилитр | 0, 10 | 1 | для мытья посуды | химически чистый, (r=1,75) |
| 37 | Стандарт – титр соляной кислоты | миллилитр | 0,48 | 1 | для определения карбонатов и бикарбонатов | нормальность раствора 0,1 |
| 38 | Стандарт – титр натрия гидроокиси | миллилитр | 1,20 | 1 | для определения кальция | нормальность раствора 0,1 |
| 39 | Стандарт – титр натрия хлористого | миллилитр | 0,48 | 1 | для определения хлора | нормальность раствора 0,1 |
| 40 | Стандарт – титр Трилона Б | грамм | 0, 06 0, 06 | 1 | для определения кальция для определения магния | нормальность раствора 0,1 |
| 41 | Стандарт – титр буферного раствора рН 4 | миллилитр | 0, 50 | 1 | для определения водородного показателя | рН 4 |
| 42 | Стандарт – титр буферного раствора рН 7 | миллилитр | 0, 50 | 1 | для определения водородного показателя | рН 7 |
| 43 | Стандарт – титр буферного раствора рН 10 | миллилитр | 0,50 | 1 | для определения водородного показателя | рН 10 |
| 44 | Спирт этиловый | миллилитр | 0, 07 | 1 | для определения карбонатов и бикарбонатов | особо чистый, 70% |
| 45 | Фенолфталеин | грамм | 0, 01 | 1 | для определения карбонатов и бикарбонатов | химически чистый, пурген |
| 46 | Эриохром черный (индикатор) | грамм | 0, 01 | 1 | для определения магния | химически чистый, хромоген черный ЕТ-00 |
| Подраздел 3. Лабораторный анализ почвы | | | | | | | | | |
| 47 | Аммоний хлористый | грамм | 0, 10 | 1 | для определения магния | ЗГГМЦ,  ЮКГГМЭ,  КГГМЭ | | | химически чистый, хлорид аммония, нашатырь |
| 48 | Аммиак  водный | миллилитр | 0, 50 | 1 | для определения магния | 25% раствор, особой чистоты, (r=0,8), фасовка 1 л гидроксид аммония, нашатырный спирт |
| 49 | Катионит КУ-2 | грамм | 0, 50 | 1 | для определения сульфатов | химически чистый |
| 50 | Калий хромовокислый | грамм | 0, 10 | 1 | для определения хлора | химически чистый, калий хромат |
| 51 | Калий хлористый | миллилитр | 0, 25 | 1 | для определения водородного показателя | 3-х молярный раствор, свободный от ионов серебра, для хлорсеребряного электрода |
| 52 | Калий марганцовокислый | грамм | 0, 50 | 1 | для мытья посуды | химически чистый, фасовка 0,5 кг |
| 53 | Метиловый оранжевый (индикатор) | грамм | 0, 01 0, 01 | 1 | для определения сульфатов для определения карбонатов и бикарбонатов | гелиантин, кислотный оранжевый |
| 54 | Мурексид (индикатор) | грамм | 0, 01 | 1 | для определения кальция | пурпурат аммония |
| 55 | Натрий гидроокись | грамм | 0, 48 | 1 | для определения кальция | химически чистый, едкая щелочь |
| 56 | Натрий хлористый | грамм | 0, 125 0, 125 | 1 | для определения кальция для определения магния | химически чистый, поваренная соль, галит, хлорид натрия |
| 57 | Соляная кислота | миллилитр | 0, 11 | 1 | для определения сульфатов | химически чистый, хлористоводородная кислота, (r =1,180…1,185) |
| 58 | Серебро азотнокислое | грамм | 0, 02 | 1 | для определения хлора | химически чистый, нитрат серебра |
| 59 | Серная кислота | миллилитр | 0, 10 | 1 | для мытья посуды | химически чистый, (r=1,75) |
| 60 | Стандарт – титр соляной кислоты | миллилитр | 0,48 | 1 | для определения карбонатов и бикарбонатов | нормальность раствора 0,1 |
| 61 | Стандарт – титр натрия гидроокиси | миллилитр | 1,20 | 1 | для определения кальция | нормальность раствора 0,1 |
| 62 | Стандарт – титр натрия хлористого | миллилитр | 0,48 | 1 | для определения хлора | нормальность раствора 0,1 |
| 63 | Стандарт – титр Трилона Б | грамм | 0, 060, 06 | 1 | для определения кальциядля определения магния | нормальность раствора 0,1 |
| 64 | Стандарт – титр буферного раствора рН 4 | миллилитр | 0, 50 | 1 | для определения водородного показателя | рН 4 |
| 65 | Стандарт – титр буферного раствора рН 7 | миллилитр | 0, 50 | 1 | для определения водородного показателя | рН 7 |
| 66 | Стандарт – титр буферного раствора рН 10 | миллилитр | 0,50 | 1 | для определения водородного показателя | рН 10 |
| 67 | Спирт этиловый | миллилитр | 0, 07 | 1 | для определения карбонатов и бикарбонатов | особо чистый, 70% |
| 68 | Фенолфталеин | грамм | 0, 01 | 1 | для определения карбонатов и бикарбонатов | химически чистый, пурген |
| 69 | Эриохром черный (индикатор) | грамм | 0, 01 | 1 | для определения магния | химически чистый, хромоген черный ЕТ-00 |
| Раздел 2. Нормы положенности лабораторной посуды для лабораторных исследований на 1000 условных анализов | | | | | | | | | |
| 70 | Бутыль | штука | 1 | 2 | для сбора дистиллированной воды | | ЗГГМЦ, ЮКГГМЭ, КГГМЭ | стеклянная с пластиковой крышкой, объемом 50000 миллилитров (далее – мл) | |
| 71 | Бюретка | штука | 2 | 2 | для титрования жидкости | | стеклянная с делением, 25 мл | |
| 72 | Воронка  В-100-150-ХС | штука | 2 | 2 | для переливания жидкости | | стеклянная, диаметр внешний 100 миллиметров (далее – мм), общая высота 150 мм | |
| 73 | Воронка  В-100-200-ХС | штука | 2 | 2 | для переливания жидкости | | стеклянная, диаметр внешний 100 мм в, общая высота 200 мм | |
| 74 | Воронка  В-150-230-ХС | штука | 2 | 2 | для переливания жидкости | | стеклянная, диаметр внешний 150 мм, общая высота 230 мм | |
| 75 | Воронка делительная, ВД-3-500-ХС | штука | 6 | 2 | для очистки от различных веществ | | стеклянная, 500 мл | |
| 76 | Груша резиновая, 50 | штука | 1 | 2 | для быстрого и безопасного дозирования жидких сред | | резиновая, с мягким наконечником, 50 мл | |
| 77 | Груша резиновая, 100 | штука | 1 | 2 | для быстрого и безопасного дозирования жидких сред | | резиновая, с мягким наконечником, 100 мл | |
| 78 | Колба стеклянная, 250 | штука | 12 | 2 | для хранения, смешивания и проведения реакций между жидкостями | | стеклянная, термостойкая, плоскодонная с длинным горлом, 250 мл | |
| 79 | Колба стеклянная, 500 | штука | 12 | 2 | для хранения, смешивания и проведения реакций между жидкостями | | стеклянная, термостойкая, плоскодонная с длинным горлом, 500 мл | |
| 80 | Колба Эрленмейера стеклянная, 50 | штука | 20 | 2 | для титрования, нагревания химических жидкостей | | стеклянная, термостойкая, плоскодонная с широким горлом, 50 мл | |
| 81 | Колба Эрленмейера стеклянная, 100 | штука | 25 | 2 | для титрования, нагревания химических жидкостей | | стеклянная, термостойкая, плоскодонная с широким горлом, 100 мл | |
| 82 | Колба Эрленмейера стеклянная, 250 | штука | 35 | 2 | для титрования, нагревания химических жидкостей | | стеклянная, термостойкая, плоскодонная с широким горлом, 250 мл | |
| 83 | Кружка фарфоровая | штука | 5 | 2 | для хранения и перемешивания жидкости кислого, щелочного и нейтрального характера | | фарфоровая с носиком, 500 мл | |
| 84 | Палочка стеклянная | штука | 2 | 2 | для перемешивания жидкостей | | стеклянная, диаметр 7 мм, длиной 300 мм | |
| 85 | Пипетка стеклянная, 5 | штука | 2 | 2 | для точного отмеривания определенных объемов жидкости | | стеклянная мерная, 5 мл, цена деления 0,1 мл | |
| 86 | Пипетка стеклянная, 10 | штука | 2 | 2 | для точного отмеривания определенных объемов жидкости | | стеклянная мерная, 10 мл, цена деления 0,1 мл | |
| 87 | Пипетка стеклянная, 25 | штука | 2 | 2 | для точного отмеривания определенных объемов жидкости | | стеклянная мерная, 25 мл, цена деления 0,2 мл | |
| 88 | Пипетка стеклянная, 100 | штука | 2 | 2 | для отмеривания определенных объемов жидкости | | стеклянная, 100 мл, без деления | |
| 89 | Стакан В-1-50 | штука | 2 | 2 | для приготовления растворов, подогревания, отмеривания жидкостей | | стеклянный, высокий, с носиком и с одной меткой, 50 мл | |
| 90 | Стакан  В-1-100 | штука | 2 | 2 | для приготовления растворов, подогревания, отмеривания жидкостей | | стеклянный, высокий, с носиком и с одной меткой, 100 мл | |
| 91 | Стакан  В-1-250 | штука | 2 | 2 | для приготовления растворов, подогревания, отмеривания жидкостей | | стеклянный, высокий, с носиком и с одной меткой, 250 мл | |
| 92 | Стакан  Н-1-1000 | штука | 2 | 2 | для приготовления растворов, подогревания, отмеривания жидкостей | | стеклянный, высокий, с носиком и с одной меткой, 1000 мл | |
| 93 | Стакан  В-1-2000 | штука | 2 | 2 | для приготовления растворов, подогревания, отмеривания жидкостей | | стеклянный, высокий, с носиком и с одной меткой, 2000 мл | |
| 94 | Ступка с пестиком | штука | 2 | 2 | для измельчения и тщательного перемешивания твердых веществ | | фарфоровая, 500 мл, длина пестика 14 сантиметров (далее – см), | |
| 95 | Цилиндр 3-50-2 | штука | 2 | 2 | для отмеривания определенного объема жидкости и ее хранения | | стеклянный, трехмерный с носиком, 50 мл, 2-го класса точности | |
| 96 | Цилиндр  3-100-2 | штука | 2 | 2 | для отмеривания определенного объема жидкости и ее хранения | | стеклянный, трехмерный с носиком, 100 мл, 2-го класса точности | |
| 97 | Цилиндр  3-250-2 | штука | 2 | 2 | для отмеривания определенного объема жидкости и ее хранения | | стеклянный, трехмерный с носиком, 250 мл, 2-го класса точности | |
| 98 | Цилиндр 1-500-2 | штука | 2 | 2 | для отмеривания определенного объема жидкости | | стеклянный, одномерный с носиком, 500 мл, 2-го класса точности | |
| 99 | Цилиндр 1-1000-2 | штука | 2 | 2 | для отмеривания определенного объема жидкости | | стеклянный, одномерный с носиком, 1000 мл, 2-го класса точности | |
| 100 | Промывалка | штука | 2 | 2 | для промывания лабораторной посуды | | стеклянная, со стеклянной насадкой, вместимость 250 мл | |
| 101 | Капельница | штука | 2 | 2 | для дозирования индикаторов и других растворов | | стеклянная с пипеткой, 20 мл | |
| 102 | Фильтр обеззоленный "Белая лента" | штука | 100 | 2 | для отделения крупнодисперсных осадков | | бумажный, диаметр 18 см, средней фильтрации | |
| 103 | Фильтр обеззоленный "Синяя лента" | штука | 100 | 2 | для отделения мелкозернистых осадков | | бумажный, диаметр 18 см, медленной фильтрации | |
| 104 | Фильтровальная бумага | упаковка | 1 | 2 | для фильтрации жидкостей | | бумажная | |
| Раздел 3. Нормы положенности полевого снаряжения | | | | | | | | | |
| Подраздел 1. Общего пользования (на 1 полевую бригаду) | | | | | | | | | |
| 105 | Палатка 4-х местная | штука | 1 | 4 | для защиты от неблагоприятных погодных условий, временного размещения работников в полевых условиях | | ЗГГМЦ, ЮКГГМЭ,  КГГМЭ | водонепроницаемая с антимоскитной сеткой, каркас из разборных легкосплавных трубок, размеры палатки не менее 220\*285\*235 см | |
| 106 | Набор складной мебели | комплект | 1 | 4 | для хозяйственно-бытовых нужд | | стол и 4 стула из легкоплавкого материала, разборный в чехле | |
| 107 | Газовая плита | штука | 1 | 4 | для приготовления пищи в полевых условиях | | 2- конфорочная, в комплекте с газовым баллоном 5 л, полевая | |
| 108 | Рулетка | штука | 1 | 2 | для измерений линейных размеров предметов в полевых условиях | | лента из нержавеющей стали, с ценой деления 1 см, на барабане, с рукояткой длиной до 30 метров (далее – м) | |
| 109 | Фонарь | штука | 1 | 2 | для освещения в полевых условиях | | переносной аккумуляторный, влагостойкий, светодиодный, тип заряда от сети | |
| 110 | Лампа  паяльная | штука | 1 | 1 | для хозяйственно-бытовых нужд | | лампа форсуночного типа, тепловая мощность в пределах 0,5-3 киловатт, с регулировкой подачи топлива | |
| 111 | Котелок | штука | 1 | 2 | для хозяйственно-бытовых нужд | | металлический, полевой с ручкой, объемом до 5 л | |
| 112 | Доска разделочная | штука | 1 | 2 | для хозяйственно-бытовых нужд | | деревянная, размер 40х25 см | |
| 113 | Нож | штука | 1 | 1 | для хозяйственно-бытовых нужд | | из нержавеющей стали с пластиковой рукояткой | |
| 114 | Термос | штука | 1 | 2 | для хранения продуктов питания или воды в полевых условиях | | из нержавеющей стали, переносной, объемом до 5 л | |
| 115 | Чайник | штука | 1 | 3 | для подогрева и кипячения воды в полевых условиях | | металлический, с ручкой, объем до 3 л | |
| 116 | Кастрюля | штука | 1 | 3 | для приготовления пищи в полевых условиях | | металлическая с ручками, объем 5 л | |
| 117 | Лопата штыковая | штука | 1 | 3 | для выполнения земляных работ | | ковш из закаленного металла, покрытый матовой краской, размеры 280 х 220 мм, эргономичный черенок | |
| 118 | Лопата совковая | штука | 1 | 3 | для работы с сыпучими материалами | | ковш из закаленного металла, покрытый матовой краской, размеры 280 х 230 мм, эргономичный черенок | |
| 119 | Топор | штука | 1 | 3 | для хозяйственно-бытовых нужд | | с металлическим лезвием, жестко закрепленным на деревянной или пластиковой рукоятке, походный | |
| 120 | Веревка | штука | 1 | 1 | для хозяйственно-бытовых нужд | | из лубяных или химических волокон, длиной до 10 м | |
| 121 | Ведро оцинкованное | штука | 1 | 2 | для хозяйственно-бытовых нужд | | оцинкованное, объем до 12 л | |
| 122 | Ведро пластиковое | штука | 1 | 2 | для хозяйственно-бытовых нужд | | пластиковое с крышкой, объем до 12 л | |
| 123 | Аптечка универсальная | штука | 1 | 1 | для оказания первой медицинской помощи в полевых условиях | | набор медикаментов для оказания первой медицинской помощи, в пластиковом футляре | |
| Подраздел 2. Индивидуального пользования (на 1 работника) | | | | | | | | | |
| 124 | Раскладушка | штука | 1 | 4 | для бытовых нужд | | ЗГГМЦ, ЮКГГМЭ,  КГГМЭ | каркас из прочной легкосплавной трубы, максимальная нагрузка до 90 кг, вес до 5,5 кг | |
| 125 | Постельное белье | комплект | 1 | 2 | для бытовых нужд | | хлопчатобумажное, размеры: пододеяльник- 160\*220 см, простыня – 180\*260 см, наволочка – 70\*70 см | |
| 126 | Спальный мешок | штука | 1 | 4 | для бытовых нужд | | синтетический наполнитель двухслойный, длина до 230 см, вес до 2,5 кг | |
| 127 | Рюкзак | штука | 1 | 2 | для переноски различных грузов в полевых условиях | | анатомическая "спина", чехол-дождевик, объем до 70 л | |
| 128 | Полотенце | штука | 1 | 1 | для гигиенических нужд | | махровое, 120х60 см | |
| 129 | Фляжка | штука | 1 | 3 | для хранения питьевой воды в полевых условиях | | металлическая, походная, объем до 2 л | |
| 130 | Кружка | штука | 1 | 1 | для бытовых нужд | | металлическая, 0,5 л | |
| 131 | Ложка-вилка | штука | 1 | 1 | для бытовых нужд | | из нержавеющей стали | |

© 2012. РГП на ПХВ «Институт законодательства и правовой информации Республики Казахстан» Министерства юстиции Республики Казахстан