

**Об утверждении натуральных норм положенности химических реактивов, лабораторной посуды и других расходных материалов для испытательных лабораторий государственного экологического контроля**

***Утративший силу***

Приказ и.о. Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 31 марта 2021 года № 82. Зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 5 апреля 2021 года № 22483. Утратил силу приказом Министра экологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 14 июля 2025 года № 191.

      Сноска. Утратил силу приказом Министра экологии и природных ресурсов РК от 14.07.2025 № 191 (вводится в действие по истечении десяти календарных дней после дня его первого официального опубликования).

      В соответствии с пунктом 2 статьи 69 Бюджетного кодекса Республики Казахстан от 4 декабря 2008 года, ПРИКАЗЫВАЮ:

      1. Утвердить прилагаемые натуральные нормы положенности химических реактивов, лабораторной посуды и других расходных материалов для испытательных лабораторий государственного экологического контроля.

      2. Комитету экологического регулирования и контроля Министерства экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан в установленном законодательством порядке обеспечить:

      1) государственную регистрацию настоящего приказа в Министерстве юстиции Республики Казахстан;

      2) размещение настоящего приказа на интернет-ресурсе Министерства экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан после его официального опубликования;

      3) в течение десяти рабочих дней после государственной регистрации настоящего приказа представление в Департамент юридической службы Министерства экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан сведений об исполнении мероприятий, предусмотренных подпунктами 1) и 2) настоящего пункта.

      3. Контроль за исполнением настоящего приказа возложить на курирующего вице-министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан.

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

|  |  |
| --- | --- |
| *И.О. Министра экологии,*  *геологии и природных ресурсов*  *Республики Казахстан* | *С. Брекешев* |

      "СОГЛАСОВАН"

Министерство финансов

Республики Казахстан

|  |  |
| --- | --- |
|  | Утверждены приказом И.О. Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 31 марта 2021 года № 82 |

**Натуральные нормы положенности химических реактивов, лабораторной посуды и других расходных материалов для испытательных лабораторий государственного экологического контроля**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| № | Наименование | 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. Натуральные нормы расхода химических реактивов | | | | | | | |
| 1 | Бутилацетат | кг | 2,0 | 1 | Для определения фенола | На одну испытательную лабораторию Республиканского государственного учреждения "Департамент экологии Комитета экологического регулирования и контроля Министерства экологии, геологии и природных ресурсов" (далее – ДЭ КЭРК) | бутиловый эфир уксусной кислоты, химический чистый |
| 2 | Гексан | л | 10,0 | 1 | Для определения нефтепродуктов в воде и почве, АПАВ, для ополаскивания посуды | На одну лабораторию ДЭ КЭРК | химический чистый |
| 3 | Натрия гидроксид | кг | 4,0 | 0,5 | Для определения жҰсткости, кальция, марганца, общего фосфора, аммония, нитратов, хрома, нефтепродуктов, АПАВ, фенола, бора в воде, катионно-анионного состава водной вытяжки, аммония, магния, нитратов в почве. | На одну лабораторию ДЭ КЭРК | химический чистый, едкая щелочь |
| 4 | Гидроксиламин солянокислый | кг | 2,0 | 2 | Для определения жҰсткости, кальция, марганца, ртути в воде, катионно-анионного состава водной вытяжки, железа в почве | На одну лабораторию ДЭ КЭРК | раствор с массовой концентрацией 10г/дм3 |
| 5 | Этиленгликоль | кг | 1,0 | 3 | Для определения сульфатов, диоксида серы, диоксида и оксида азота в атмосферном воздухе | На одну лабораторию ДЭ КЭРК | чистый для анализа |
| 6 | Кислота азотная | кг | 2,0 | 0,33 | Для определения сульфатов, металлов в воде и почве, минерального состава почвы | На одну лабораторию ДЭ КЭРК | химический чистый |
| 7 | Уксусная кислота | кг | 2,0 | 1 | Для определения нитритов, меди, цинка, сероводорода, бора в воде, металлов в почве | На одну лабораторию ДЭ КЭРК | химический чистый |
| 8 | Аммиак водный | кг | 1,0 | 1 | Для определения жҰсткости, кальция, марганца, железа, цинка, меди, общего фосфора в воде, катионно-анионного состава водной вытяжки и металлов в почве | На одну лабораторию ДЭ КЭРК | 25% раствор, особой чистоты, (r=0,8), фасовка 1 литр (далее – л), гидроксид аммония, нашатырный спирт |
| 9 | Триэтаноламин | кг | 0,5 | 3 | Для определения жесткости, кальция в воде, сероводорода в воздухе | На одну лабораторию ДЭ КЭРК | Раствор, разбавленный 1:3 |
| 10 | Реактив Несслера | кг | 1,5 | 2 | Для определения ионов аммония, общего азота | На одну лабораторию ДЭ КЭРК | Чистый для анализа |
| 11 | Хлороформ | кг | 2,0 | 1 | Для определения АПАВ цинка, БПК, нефтепродуктов | На одну лабораторию ДЭ КЭРК | Химический чистый |
| 12 | Барий хлористый | кг | 0,2 | 3 | Для определения сульфатов в воде и почве | На одну лабораторию ДЭ КЭРК | Чистый для анализа |
| 13 | Ртуть азотнокислая (нитрат ртути) | кг | 0,1 | 1 | Для определения хлоридов | На одну лабораторию ДЭ КЭРК | Химический чистый |
| 14 | Натрий хлористый | кг | 0,1 | 1 | Для определения хлоридов, диоксида серы в атмосферном воздухе | На одну лабораторию ДЭ КЭРК | химический чистый, поваренная соль, галит, хлорид натрия |
| 15 | Натрий углекислый (карбонат) | кг | 0,2 | 2 | Для определения БПК, сухого остатка в воде, катионно-анионного состава водной вытяжки | На одну лабораторию ДЭ КЭРК | Чистый для анализа |
| 16 | Метиловый оранжевый | кг | 0,025 | 3 | Для определения гидрокарбонатов, общей щелочности, сульфатов, минерального состава почвы | На одну лабораторию ДЭ КЭРК | гелиантин, кислотный оранжевый |
| 17 | Метиловый красный | кг | 0,01 | 1 | Для определения кальция, хрома в воде, минерального состава почвы | На одну лабораторию ДЭ КЭРК | чистый для анализа |
| 18 | Медь сернокислая (сульфат меди) | кг | 0,3 | 1 | Для определения фенола, общего фосфора, азот аммонийного в воде | На одну лабораторию ДЭ КЭРК | чистый для анализа |
| 19 | Мурексид | кг | 0,025 | 3 | Для определения кальция | На одну лабораторию ДЭ КЭРК | пурпурат аммония |
| 20 | Хромоген черный специальный ЕТ -001 | кг | 0,05 | 2 | Для определения общей жесткости | На одну лабораторию ДЭ КЭРК | химический чистый, хромоген черный ЕТ-00 |
| 21 | Тиомочевина | кг | 0,2 | 3 | Для определения БПК и общего фосфора в воде | На одну лабораторию ДЭ КЭРК | раствор с массовой концентрацией 80г/дм3 |
| 22 | Аммоний хлористый | кг | 0,7 | 1 | Для определения общей жесткости, кальция, железа, БПК в воде, кальция, магния, азота аммонийного в почве | На одну лабораторию ДЭ КЭРК | химический чистый, хлорид аммония, нашатырь |
| 23 | Аммоний молибденовокислый (молибдат) | кг | 0,3 | 3 | Для определения общего фосфора, фосфатов в воде, нитратов и подвижного фосфора в почве | На одну лабораторию ДЭ КЭРК | раствор с массовой концентрацией 50г/дм3 |
| 24 | Аммоний надсернокислый (персульфат) | кг | 0,5 | 2 | Для определения марганца, фосфатов, общего фосфора, никеля, хрома | На одну лабораторию ДЭ КЭРК | Раствор с массовой концентрацией 150г/дм3 |
| 25 | Аммоний лимоннокислый | кг | 0,6 | 1 | Для определения меди | На одну лабораторию ДЭ КЭРК | Раствор с массовой концентрацией 400г/дм3 |
| 26 | Калий хромовокислый (хромат) | кг | 0,1 | 1 | Для определения хлоридов | На одну лабораторию ДЭ КЭРК | химический чистый, калий хромат |
| 27 | Кислота сульфосалициловая | кг | 0,3 | 1 | Для определения железа | На одну лабораторию ДЭ КЭРК | Раствор с массовой концентрацией 300г/дм3 |
| 28 | Калий хлорид | кг | 2,0 | 3 | Для определения солевой вытяжки, кислотности, азота нитратного | На одну лабораторию ДЭ КЭРК | 3-х молярный Раствор, свободный от ионов серебра, для хлорсеребряного электрода |
| 29 | Калий хлорид, стандарт –титр | уп | 1 | 1 | Для определения солевой вытяжки | На одну лабораторию ДЭ КЭРК | 0,1 моль/л химический чистый |
| 30 | Калий фталат | кг | 0,2 | 1 | Для определения ХПК | На одну лабораторию ДЭ КЭРК | Чистый для анализа |
| 31 | Диэтилдитиокарбамат натрия | кг | 0,05 | 1 | Для определения меди, кальция в почве | На одну лабораторию ДЭ КЭРК | Чистый для анализа |
| 32 | Реактив Грисса | кг | 0,5 | 3 | Для определения нитритов | На одну лабораторию ДЭ КЭРК | Чистый для анализа |
| 33 | Соль Мора, стандарт-титр | упаковка | 1 | 3 | Для определения ХПК | На одну лабораторию ДЭ КЭРК | Раствор 0,12 моль/дм3 |
| 34 | Соль Мора | кг | 0,2 | 3 | Для определения ХПК, железа, органического вещества в почве | На одну лабораторию ДЭ КЭРК | Раствор |
| 35 | Железоаммонийные квасцы | кг | 0,2 | 3 | Для определения общего фосфора | На одну лабораторию ДЭ КЭРК | Раствор с массовой концентрацией 100г/дм3 |
| 36 | Серебро сульфат | кг | 0,01 | 3 | Для определения ХПК | На одну лабораторию ДЭ КЭРК | Химический чистый |
| 37 | Хром темно-синий кислотный индикатор | кг | 0,02 | 3 | Для определения минерального состава в почвы, жесткости в воде, железа в почве | На одну лабораторию ДЭ КЭРК | индикатор |
| 38 | Натрий хлористый, стандарт титр | уп | 2 | 4 | Для определения хлоридов | На одну лабораторию ДЭ КЭРК | химический чистый, поваренная соль, галит, хлорид натрия |
| 39 | Железо сернокислое 7-водное (сульфат) | кг | 0,05 | 1 | Для определения ХПК | На одну лабораторию ДЭ КЭРК | Химический чистый |
| 40 | Фенолфталеин | кг | 0,05 | 1 | Для определения карбонатов, гидрокарбонатов, общего фосфора, фосфатов | На одну лабораторию ДЭ КЭРК | химический чистый, пурген |
| 41 | Фенантролин моногидрат | кг | 0,005 | 2 | Для определения цинка | На одну лабораторию ДЭ КЭРК | Химический чистый |
| 42 | Натрий сернистокислый (сульфит натрия) | кг | 0,05 | 1 | Для определения общей жесткости, нефтепродуктов в воде, органических веществ в почве | На одну лабораторию ДЭ КЭРК | Химический чистый |
| 43 | Натрий уксуснокислый 3водный (ацетат) | кг | 1,0 | 1 | Для определения цинка в воде | На одну лабораторию ДЭ КЭРК | Особо химический чистый |
| 44 | Серебро нитрат | кг | 0,05 | 2 | Для определения марганца, сульфатов, хлоридов | На одну лабораторию ДЭ КЭРК | химический чистый, нитрат серебра |
| 45 | Стандарт-титр серебро азотнокислое | уп | 1 | 3 | Для определения хлоридов | На одну лабораторию ДЭ КЭРК | Химический чистый |
| 46 | Ртуть сернокислая (сульфат) | кг | 0,05 | 1 | Для определения ХПК | На одну лабораторию ДЭ КЭРК | Чистый для анализа |
| 47 | Кислота сульфаминовая | кг | 0,3 | 1 | Для определения БПК, нитратов в воде, диоксида серы в атмосферном воздухе | На одну лабораторию ДЭ КЭРК | Химический чистый |
| 48 | Крахмал Растворимый | кг | 0,05 | 1 | Для определения в воде БПК, , растворенного кислорода, активного хлора, сероводорода | На одну лабораторию ДЭ КЭРК | Индикатор |
| 49 | Перекись водорода | кг | 1,0 | 1 | Для определения сульфатов и металлов: кобальта, никеля, свинца, цинка, меди, марганца, хрома в воде, бора в почве | На одну лабораторию ДЭ КЭРК | Химический чистый |
| 50 | Тиосульфат натрия стандарт-титр | упаковка | 1 | 5 | Для определения БПК, растворенного кислорода, аммония в почве, минерального состава почвы | На одну лабораторию ДЭ КЭРК | Чистый для анализа |
| 51 | 1-нафтиламин | кг | 0,1 | 1 | Для определения нитритов в воде, нитратов в почве | На одну лабораторию ДЭ КЭРК | Чистый для анализа |
| 52 | Кадмий сернокислый. | кг | 0,2 | 1 | Для определения сероводорода в атмосферном воздухе | На одну лабораторию ДЭ КЭРК | Химический чистый |
| 53 | Калий иодид | кг | 0,3 | 3 | Для определения растворенного кислорода, БПК в воде, нитратов и аммонийного азота в почве, диоксида и оксида азота в атмосферном воздухе | На одну лабораторию ДЭ КЭРК | Чистый для анализа |
| 54 | Кислота сульфаниловая | кг | 0,05 | 1 | Для определения нитритов | На одну лабораторию ДЭ КЭРК | Чистый для анализа ГОСТ 5821-78 |
| 55 | N,N-диметил-n-фенилендиаминдигидрохлорид | кг | 0,1 | 1 | Для определения сероводорода в атмосферном воздухе | На одну лабораторию ДЭ КЭРК | Чистый для анализа. ТУ 6-09-1903-77 |
| 56 | Железо (III) хлорид | кг | 0,05 | 1 | Для определения БПК, сероводород в атмосферном воздухе | На одну лабораторию ДЭ КЭРК | Химический чистый |
| 57 | Формалин 40% | кг | 0,5 | Не ограничен | Для определения марганца в воде, диоксида серы в атмосферном воздухе | На одну лабораторию ДЭ КЭРК | 40%, водный Раствор |
| 58 | Фуксин | кг | 0,05 | 1 | Для определения диоксида серы в атмосферном воздухе | На одну лабораторию ДЭ КЭРК | Чистый для анализа |
| 59 | Магний сульфат,7-водный | кг | 0,2 | 1 | Для определения марганца, БПК в воде, бора в почве | На одну лабораторию ДЭ КЭРК | Чистый для анализа, ГОСТ 4523-67 |
| 60 | Магний сульфат стандарт-титр | амп | 3 | 3 | Для определения минерального состава почвы | На одну лабораторию ДЭ КЭРК | 0,1моль/л концентрации |
| 61 | Углерод четыреххлористый | кг | 3 | 1 | Для определения нефтепродуктов в воде | На одну лабораторию ДЭ КЭРК | Чистый для анализа |
| 62 | Калий сурьмянов инокислый 0,5 - водный | кг | 0,05 | 0,5 | Для определения общего фосфора, фосфатов в воде, подвижнего фосфора в почве | На одну лабораторию ДЭ КЭРК | Раствор с массовой концентрацией 7г/дм3 |
| 63 | Соль динатриеваяэтилендиамин-N,N,N',N'- тетрауксусной кислоты 2-водная | кг | 0,3 | 1 | Для определения марганца, меди, бора, нитритов в воде, диоксида серы в атмосферном воздухе, кальция и магния, аммонийного азота, бора, нитрат ионов в почве | На одну лабораторию ДЭ КЭРК | нормальность раствора 0,1 |
| 64 | Соль динатриеваяэтилендиамин-N,N,N',N'- тетрауксусной кислоты 2-водная стандарт-титр | уп | 1 | 6 | Для определения жесткость, кальций, магний в воде, нитриты, нитраты в почве | На одну лабораторию ДЭ КЭРК | нормальность Раствора 0,1 |
| 65 | Спирт этиловый ректификованный | кг | 2,0 | 3 | Для определения сульфатов, цинка, БПК, АПАВ, фосфатов, хрома, гидрокарбонатов в воде, в почве магний, хрома в промышленных выбросах и атм. воздухе, очистка поверхностей приборов и комплектующих | На одну лабораторию ДЭ КЭРК | Особо чистый, 70% |
| 66 | Известь хлорная | кг | 1,0 | неограничен | Для определения аммония в почве | На одну лабораторию ДЭ КЭРК | Марка "А" |
| 67 | Сульфат марганца | кг | 0,5 | 1 | Для определения БПК | На одну лабораторию ДЭ КЭРК | Чистый для анализа |
| 68 | Гидроксид калия | кг | 4,0 | 1 | Для определения БПК, органического вещества в почве, для нейтрализации отработанных растворов с кислотой | На одну лабораторию ДЭ КЭРК | Чистый для анализа |
| 69 | Калий бромистый (бромид калия) | кг | 0,05 | 1 | Для определения ртути в воде | На одну лабораторию ДЭ КЭРК | Химический чистый |
| 70 | Калий бромноватокислый (бромат калия) | кг | 0,02 | 1 | Для определения ртути в воде | На одну лабораторию ДЭ КЭРК МЭГиПР | Химический чистый |
| 71 | Хлорид олова (II) | кг | 0,2 | 1 | Для определения ртути в воде, содержания элементов методами атомной спектрометрии | На одну лабораторию ДЭ КЭРК МЭГиПР | Чистый для анализа |
| 72 | Салицилат натрия | кг | 1 | 3 | Для определения нитратов в воде, аммония в почве | На одну лабораторию ДЭ КЭРК МЭГиПР | Чистый для анализа ГОСТ 17628-72 |
| 73 | Гидрофосфат калия | кг | 0,05 | 1 | Для определения БПК | На одну лабораторию ДЭ КЭРК МЭГиПР | Чистый для анализа ГОСТ 2493-75 |
| 74 | Дигидрофосфат калия | кг | 0,05 | 1 | Для определения БПК | На одну лабораторию ДЭ КЭРК МЭГиПР | Химический чистый |
| 75 | Гидрофосфат натрия | кг | 0,05 | 1 | Для определения БПК | На одну лабораторию ДЭ КЭРК МЭГиПР | Химический чистый |
| 76 | Бихромат калия | кг | 0,2 | 1 | Для определения БПК | На одну лабораторию ДЭ КЭРК МЭГиПР | Химический чистый |
| 77 | Бихромат калия стандарт-титр | уп | 1 | 5 | Для определения БПК | На одну лабораторию ДЭ КЭРК МЭГиПР | Химический чистый |
| 78 | Акридиновый желтый | кг | 0,010 | 1 | Для определения АПАВ | На одну лабораторию ДЭ КЭРК МЭГиПР | Чистый для анализа |
| 79 | Кислота соляная | кг | 1,5 | 1 | Для определения в воде бора, кальция, жесткости, магния, карбонатов, железа, ртути, нитритов, сульфатов, аммония, фосфатов, общего фосфора, АПАВ, БПК, нефтепродуктов, сероводорода, почва-сульфаты, мин. состав и аммония | На одну лабораторию ДЭ КЭРК МЭГиПР | химический чистый, хлористоводородная кислота, (r =1,180…1,185) |
| 80 | Кислота соляная стандарт-титр | уп | 1 | 1 | Для определения карбонатов и гидрокарбонатов в воде | На одну лабораторию ДЭ КЭРК МЭГиПР | нормальность Раствора 0,1 |
| 81 | Кислота серная | кг | 3,0 | 3 | Для определения в воде марганца, общего фосфора, фосфатов, БПК,ХПК, нитратов, аммония, хрома, цинка, в почве магния и минеральный состав | На одну лабораторию ДЭ КЭРК МЭГиПР | химический чистый,(r=1,75) |
| 82 | 8,8-дихинолилдисульфид | г | 0,001 | 1 | Для определения цинка в воде | На одну лабораторию ДЭ КЭРК МЭГиПР | Чистый для анализа ТУ 6-09-16-907-84 |
| 83 | 1,5 Дифенилкарбазид | кг | 0,05 | 1 | Для определения хрома в воде | На одну лабораторию ДЭ КЭРК МЭГиПР | Чистый для анализа |
| 84 | Ализариновый красный | кг | 0,05 | 1 | Для опреления фторид ионов | На одну лабораторию ДЭ КЭРК МЭГиПР | Чистый для анализа |
| 85 | Ацетон | кг | 0,5 | 1 | Для определения в воде марганца, меди, в почве сульфата, никеля, цинка, меди, хрома | На одну лабораторию ДЭ КЭРК МЭГиПР | Особо чистый |
| 86 | Люмокупферон | г | 0,001 | 1 | Для определения меди | На одну лабораторию ДЭ КЭРК МЭГиПР | Чистый для анализа ТУ 6-09-1629-87 |
| 87 | Кислота ортофосфорная | кг | 0,5 | 3 | Для определения растворенного кислорода, фенола, общего фосфора, хрома, АПАВ, нитратов в почве | На одну лабораторию ДЭ КЭРК МЭГиПР | Раствор, объемная доля 10% |
| 88 | Пирофосфат натрия | кг | 0,05 | 1 | Для определения нитратов в почве | На одну лабораторию ДЭ КЭРК МЭГиПР | Чистый для анализа. ГОСТ 342-77 |
| 89 | Гидразин сульфат | кг | 0,2 | 1 | Для определения нитратов в почве | На одну лабораторию ДЭ КЭРК МЭГиПР | Чистый для анализа. ГОСТ 5841-74 |
| 90 | Нитропруссид натрия | кг | 0,1 | 5 | Для определения аммония в почве | На одну лабораторию ДЭ КЭРК МЭГиПР | Чистый для анализа ТУ 6- 09-4224-76 |
| 91 | Сульфат натрия | кг | 0,05 | 3 | Для градуировки на сульфатов в почве | На одну лабораторию ДЭ КЭРК МЭГиПР | Хч ГОСТ 4166-76 |
| 92 | Ацетат аммония | кг | 0,3 | 1 | Для определения металлов | На одну лабораторию ДЭ КЭРК МЭГиПР | Чистый для анализа ГОСТ 3117-78 |
| 93 | Цинк уксуснокислый (ацетат цинка) 2-водный | кг | 0,05 | не огранич | Для определения цианида в воде | На одну лабораторию ДЭ КЭРК МЭГиПР | Чистый для анализаГОСТ 5823-78 |
| 94 | Калий роданистый (роданид калия) | кг | 0,010 | 1 | Для определения цианида в воде | На одну лабораторию ДЭ КЭРК МЭГиПР | Химический чистый |
| 95 | Лантан азотнокислый (нитрат лантана) 6-водный | кг | 0,010 | 1 | Для определения фторидов в воде | На одну лабораторию ДЭ КЭРК МЭГиПР | Химический чистый |
| 96 | Калий-натрий виннокислый (тартрат калия-натрия) 4-вод. | кг | 0,5 | 3 | Для химического анализа аммония в воде и почве | На одну лабораторию ДЭ КЭРК МЭГиПР | Химический чистый |
| 97 | Пирролидиндитиокарбамат аммония | уп | 0,1 | 5 | Для определения металлов | На одну лабораторию ДЭ КЭРК МЭГиПР | Химический чистый |
| 98 | Хлорид кальция б/в | кг | 0,2 | 2 | Для определения БПК, влажности почвы | На одну лабораторию ДЭ КЭРК МЭГиПР | Хч, ТУ 6-09-4578-81 |
| 99 | Нитрат калия | кг | 0,1 | 1 | Для градуировки на нитраты в почве | На одну лабораторию ДЭ КЭРК МЭГиПР | Чистый для анализа |
| 100 | Кислота аскорбиновая | кг | 0,2 | 3 | Для определения общего фосфора, фосфатов в воде, подвижного фосфора в почве | На одну лабораторию ДЭ КЭРК МЭГиПР | Чистый для анализа СТП ТУ КОМП 2-723-15 |
| 101 | Глицерин | кг | 1 | 3 | Для определения сульфатов в водной вытяжке | На одну лабораторию ДЭ КЭРК МЭГиПР | Химический чистый |
| 102 | Реагент для определения сульфатов | уп | 2 | 5 | Для определения сульфатов 40-150 мг/л | На одну лабораторию ДЭ КЭРК МЭГиПР | Реагент |
| 103 | Реагент для определения сульфатов | уп | 2 | 5 | Для определения сульфатов 150-900 мг/л | На одну лабораторию ДЭ КЭРК МЭГиПР | Реагент |
| 104 | Комплект реагентов для определения фенолов в воде на СФ НАСН | уп | 2 | 5 | Для определения фенолов в воде | На одну лабораторию ДЭ КЭРК МЭГиПР | комплект буферный р-р, пакетир. реагент Phenol 1, пакетир. реагент Phenol |
| 105 | Реагент для определения ХПК на СФ НАСН | уп | 1 | 5 | Для определения ХПК 15-150 мг/л | На одну лабораторию ДЭ КЭРК МЭГиПР | Реагент |
| 106 | Реагент для определения ХПК на СФ НАСН | уп | 1 | 5 | Для определения ХПК 5-60 мг/л | На одну лабораторию ДЭ КЭРК МЭГиПР | Реагент |
| 107 | Комплект реагентов для определения меди в воде на СФ НАСН | уп | 2 | 5 | Для определения меди 0,001-0,20 мг/л | На одну лабораторию ДЭ КЭРК МЭГиПР | комплект пакетир. Реагент Coppermasking, пакетир. реагент Porphyrin 1, пакетир. реагент Porphyrin 2 |
| 108 | Комплект реагентов для определения меди в воде на СФ НАСН | уп | 2 | 5 | Для определения меди 0,040-0,50 мг/л | На одну лабораторию ДЭ КЭРК МЭГиПР | комплект пакетир. реагентCuVer 1 |
| 109 | Комплект реагентов для определения цинка в воде на СФ НАСН | уп | 1 | 5 | Для определения цинка 0,10-3,0 мг/л | На одну лабораторию ДЭ КЭРК МЭГиПР | комплекте циклогексанон 100 мл и пакетир. реагентZincoVer 5 |
| 110 | Пакетированый реагент Молибден | уп | 1 | 1 | Вода (фосфаты) | На одну лабораторию ДЭ КЭРК МЭГиПР | Реагент |
| 111 | Сульфат реагент (SulfaVer 4 SulfateReagent) | уп | 1 | 1 | Вода (Сульфат) | На одну лабораторию ДЭ КЭРК МЭГиПР | Пакетированные реагенты |
| 112 | Железо реагент (FerroVerIronReagent) | уп | 1 | 1 | Вода (Железо общее) | На одну лабораторию ДЭ КЭРК МЭГиПР | Пакетированные реагенты |
| 113 | Нитрит реагент (NitriVer 3 Nitritereagent) | уп | 1 | 1 | Вода (Нитриты) | На одну лабораторию ДЭ КЭРК МЭГиПР | Пакетированные реагенты |
| 114 | Нитрат реагент (NitraVer 5 Nitratereagent) | уп | 1 | 1 | Вода (нитраты) | На одну лабораторию ДЭ КЭРК МЭГиПР | Пакетированные реагенты |
| 115 | Реагент НАСН для определения азота аммоннийного | уп | 1 | 3 | Вода (азот аммонийний) | На одну лабораторию ДЭ КЭРК МЭГиПР | Пакетированные реагенты |
| 116 | Реагент НАСН для определения никеля | уп | 1 | 2 | Для определения никеля в воде | На одну лабораторию ДЭ КЭРК МЭГиПР | Пакетированные реагенты |
| 117 | Реагент НАСН для определения хрома | уп | 1 | 2 | Для определения хрома в воде | На одну лабораторию ДЭ КЭРК МЭГиПР | Пакетированные реагенты |
| 118 | Реагент НАСН для определения марганца | уп | 1 | 2 | Для определения марганца в воде | На одну лабораторию ДЭ КЭРК МЭГиПР | Пакетированные реагенты |
| 119 | Йод, стандарт-титр | уп | 1 | 1 | Для определения сероводорода | На одну лабораторию ДЭ КЭРК МЭГиПР | Раствор 0,05 моль/л |
| 120 | ГСО состава Раствора фенола в этаноле | амп. | 4 | 2 | Градуировка прибора для химического анализа | На одну лабораторию ДЭ КЭРК МЭГиПР | Массовой концентрация 1 мг/см3, погрешность 1% |
| 121 | ГСО общей жесткости | амп | 3 | 1 | Проверка точности, правильности измерений | На одну лабораторию ДЭ КЭРК МЭГиПР | Молярный концентрация от 0,2 ммоль/дм3 и более. |
| 122 | ГСО сульфат-ионов | амп. | 6 | 3 | Проверка точности, правильности измерений | На одну лабораторию ДЭ КЭРК МЭГиПР | Массовая концентрация сульфатов от 1000 мг/дм3- и более |
| 123 | ГСО хлорид- ионов | амп. | 6 | 3 | Проверка точности, правильности измерений | На одну лабораторию ДЭ КЭРК МЭГиПР | Массовая концентрация хлоридов от 50 мг/дм3- и более |
| 124 | ГСО состава Раствора нефтепродуктов в гексане | амп. | 4 | 2 | Градуировка прибора | На одну лабораторию ДЭ КЭРК МЭГиПР | Массовая концентрация нефтепродуктов от 2 мг/дм3 и более |
| 125 | ГСО нитрат- ионов | амп. | 4 | 3 | Построение градуировочной зависимости | На одну лабораторию ДЭ КЭРК МЭГиПР | Массовая концентрация нитратов от 0,7 мг/дм3и более |
| 126 | ГСО состава водного Раствора нитрит- ионов | амп | 4 | 3 | Построение градуировочной зависимости | На одну лабораторию ДЭ КЭРК МЭГиПР | Химический чистый |
| 127 | ГСО состава водного Раствора ионов аммония | амп | 4 | 3 | Построение градуировочнной зависимости | На одну лабораторию ДЭ КЭРК МЭГиПР | Массовая концентрация ионов аммония от 0,05 до 4,0 мг/дм3- и более |
| 128 | ГСО состава водного Раствора фосфат ионов | амп | 4 | 3 | Построение градуировочной зависимости | На одну лабораторию ДЭ КЭРК МЭГиПР | Массовая концентрация фосфат ионов от 0,1 до 0,2 мг/дм3-и более |
| 129 | Стандарт-титр для приготовления буферных Растворов-эталонов рН 3-го разряда | уп | 2 | 3 | Проверка точности, правильности измерений, настройка прибора | На одну лабораторию ДЭ КЭРК МЭГиПР | Раствор |
| 130 | ГСО состава водного Раствора ионов железа (III) | амп | 3 | 3 | Построение градуировочной зависимости | На одну лабораторию ДЭ КЭРК МЭГиПР | Массовая концентрация железа от 200 мкг/дм3 и более |
| 131 | ГСО состава водного Раствора ионов хрома (VI) | амп | 3 | 3 | Построение градуировочной зависимости | На одну лабораторию ДЭ КЭРК МЭГиПР | Массовая концентрация хрома от 0,1 до 0,5 г |
| 132 | ГСО состава водного Раствора ионов магния | амп | 3 | 3 | Проверка точности, правильности измерений | На одну лабораторию ДЭ КЭРК МЭГиПР | Массовая концентрация магния от 20 мкг/дм3 и более |
| 133 | ГСО состава водного Раствора ионов никеля | амп | 3 | 3 | Градуировка прибора | На одну лабораторию ДЭ КЭРК МЭГиПР | Массовая концентрация никеля от 0,1 до 0,5 г |
| 134 | ГСО состава водного Раствора ионов меди | амп | 3 | 3 | Градуировка прибора | На одну лабораторию ДЭ КЭРК МЭГиПР | Массовая концентрация меди от 0,1 до 0,5 г |
| 135 | ГСО состава водного Раствора ионов свинца | амп | 3 | 3 | Построение градуировочной зависимости | На одну лабораторию ДЭ КЭРК МЭГиПР | Массовая концентрация свинца от 0,1 до 0,5 г |
| 136 | ГСО состава водного Раствора ионов кобальта | амп | 3 | 3 | Построение градуировочной зависимости | На одну лабораторию ДЭ КЭРК МЭГиПР | Массовая концентрация кобальта от 0,1 до 0,5 г |
| 137 | ГСО состава водного Раствора ионов ванадия | амп | 5 | 5 | Построение градуировочной зависимости | На одну лабораторию ДЭ КЭРК МЭГиПР | Массовая концентрация ванадия от 0,1 до 0,5 г |
| 138 | ГСО бериллий | амп | 5 | 1 | Градуировка прибора | На одну лабораторию ДЭ КЭРК МЭГиПР | Раствор |
| 139 | ГСО РМ -3 | амп | 5 | 1 | Градуировка прибора | На одну лабораторию ДЭ КЭРК МЭГиПР | Раствор |
| 140 | ГСО РМ-2 | амп | 5 | 1 | Градуировка прибора | На одну лабораторию ДЭ КЭРК МЭГиПР | Раствор |
| 141 | ГСО РМ-1 | амп | 5 | 1 | Градуировка прибора | На одну лабораторию ДЭ КЭРК МЭГиПР | Раствор |
| 142 | ГСО состава водного Раствора додецилсульфата натрия (АПАВ) | амп | 4 | 3 | Градуировка прибора | На одну лабораторию ДЭ КЭРК МЭГиПР | Раствор |
| 143 | ГСО состава БПК (ХПК) | амп | 4 | 2 | Проверка точности, правильности измерений | На одну лабораторию ДЭ КЭРК МЭГиПР | Раствор |
| 144 | ГСО состава водного Раствора ионов марганца (ІІ) | амп | 3 | 3 | Градуировка прибора | На одну лабораторию ДЭ КЭРК МЭГиПР | Массовая концентрация марганца от 0,1 до 0,5 г |
| 145 | ГСО состава водного Раствора иона ртути (ІІ) | амп | 4 | 3 | Градуировка прибора | На одну лабораторию ДЭ КЭРК МЭГиПР | Массовая концентрация ртути от 0,010 до 1мкг/дм3 |
| 146 | ГСО состава водного Раствора ионов цинка | амп | 3 | 3 | Градуировка прибора | На одну лабораторию ДЭ КЭРК МЭГиПР | Массовая концентрация цинка от 0,1 до 0,5 г |
| 147 | ГСО состава водного Раствора ионов мышьяка | амп | 1 | 1 | Градуировка прибора | На одну лабораторию ДЭ КЭРК МЭГиПР | Массовая концентрация мышьяка от 0,1 до 0,5 г |
| 148 | ГСО состава водного Раствора ионов кальция | амп | 4 | 3 | Проверка точности, правильности измерений | На одну лабораторию ДЭ КЭРК МЭГиПР | Массовая концентрация кальция от 0,1 до 0,5 г |
| 149 | ГСО ионов калия | амп | 4 | 1 | Градуировка прибора | На одну лабораторию ДЭ КЭРК МЭГиПР | Концентрация Раствора 10 мг/дм3 |
| 150 | ГСО ионов натрия | амп | 4 | 1 | Градуировка прибора | На одну лабораторию ДЭ КЭРК МЭГиПР | Концентрация Раствора 10 мг/дм3 |
| 151 | ГСО роданид ионов | амп | 4 | 1 | Градуировка прибора | На одну лабораторию ДЭ КЭРК МЭГиПР | Концентрация Раствора 0,01-0,4 мг/л |
| 152 | ГСО ионов висмута | амп | 4 | 1 | Градуировка прибора | На одну лабораторию ДЭ КЭРК МЭГиПР | Концентрация Раствора 0,005 до 0,1 мг/дм3 |
| 153 | ГСО ионов олова | амп | 4 | 1 | Градуировка прибора | На одну лабораторию ДЭ КЭРК МЭГиПР | Концентрация Раствора 0,005 до 0,2 мг/дм3 |
| 154 | ГСО ионов серебра | амп | 4 | 2 | Градуировка прибора | На одну лабораторию ДЭ КЭРК МЭГиПР | Концентрация Раствора 0,0005 до 0,01мг/дм3 |
| 155 | ГСО ионов стронция | амп | 4 | 1 | Градуировка прибора | На одну лабораторию ДЭ КЭРК МЭГиПР | Концентрация Раствора 0,001 до 50 мг/дм3 |
| 156 | ГСО ионов бария | амп | 4 | 1 | Градуировка прибора | На одну лабораторию ДЭ КЭРК МЭГиПР | Концентрация Раствора 0,01 до 0,2 мг/дм3 |
| 157 | ГСО ионов бора | амп | 4 | 1 | Градуировка прибора | На одну лабораторию ДЭ КЭРК МЭГиПР | Концентрация Раствора 0,01 до 50 мг/дм3 |
| 158 | ГСО ионов лития | амп | 4 | 1 | Градуировка прибора | На одну лабораторию ДЭ КЭРК МЭГиПР | Концентрация Раствора 0,001 до 50 мг/дм3 |
| Раздел 2. Натуральные нормы расхода лабораторной посуды и других расходных материалов | | | | | | | |
| 159 | Воронка лабораторная В 100-150 | шт | 2 | 5 | Для проведения лабораторных анализов | На одну лабораторию ДЭ КЭРК МЭГиПР | В 100-150, полипропиленовая диам.100 мм |
| 160 | Воронка лабораторная В 100-150 | шт | 2 | 3 | Для проведения лабораторных анализов | На одну лабораторию ДЭ КЭРК МЭГиПР | В 100-150, НС-1, стеклянная диам.100 мм |
| 161 | Воронка лабораторная В 100-200 | шт | 2 | 3 | Для проведения лабораторных анализов | На одну лабораторию ДЭ КЭРК МЭГиПР | В 100-200, НС-1, стеклянная диам.100 мм |
| 162 | Воронка лабораторная В 25-38, НС-1, стеклянная диам.25 мм |  | 2 | 3 | Для проведения лабораторных анализов | На одну лабораторию ДЭ КЭРК МЭГиПР | В 25-38, НС-1, стеклянная диам.25 мм |
| 163 | Воронка лабораторная В 36-50, НС-1, стеклянная диам.36 мм | шт | 2 | 3 | Для проведения лабораторных анализов | На одну лабораторию ДЭ КЭРК МЭГиПР | В 36-50, НС-1, стеклянная диам.36 мм |
| 164 | Воронка лабораторная В 75-110, НС-1, стеклянная диам.75 мм | шт | 2 | 3 | Для проведения лабораторных анализов | На одну лабораторию ДЭ КЭРК МЭГиПР | В 75-110, НС-1, стеклянная диам.75 мм |
| 165 | Губка хозяйственная | уп | 2 | срок не ограничен | Для мытья и подготовки лабораторных посуд | На одну лабораторию ДЭ КЭРК МЭГиПР | с поролоно- аброзивным слоем, размером 85\*65\*43 в упаковке по 5 шт |
| 166 | Делительная воронка ВД-3-100 ХС, вместимостью на 100 мл | шт | 1 | 3 | Для проведения лабораторных анализов | На одну лабораторию ДЭ КЭРК МЭГиПР | ВД-3-100 ХС, вместимостью на 100 мл типа ВД, исполнение 3 |
| 167 | Делительная воронка ВД-3-1000 ХС, вместимостью на 1000 мл | шт | 1 | 3 | Для проведения лабораторных анализов | На одну лабораторию ДЭ КЭРК МЭГиПР | ВД-3-1000 ХС, вместимостью на 1000 мл типа ВД, исполнение 3 |
| 168 | Делительная воронка ВД-3-250 ХС, вместимостью на 250 мл | шт | 1 | 3 | Для проведения лабораторных анализов | На одну лабораторию ДЭ КЭРК МЭГиПР | ВД-3-250 ХС, вместимостью на 250 мл типа ВД, исполнение 3 |
| 169 | Делительная воронка ВД-3-50 ХС, вместимостью на 50 мл | шт | 1 | 3 | Для проведения лабораторных анализов | На одну лабораторию ДЭ КЭРК МЭГиПР | ВД-3-50 ХС, вместимостью на 50 мл типа ВД, исполнение 3 |
| 170 | Делительная воронка ВД-3-500 ХС, вместимостью на 500 мл | шт | 1 | 2 | Для проведения лабораторных анализов | На одну лабораторию ДЭ КЭРК МЭГиПР | ВД-3-500 ХС, вместимостью на 500 мл типа ВД, исполнение 3 |
| 171 | Ерш для больших колб и стаканов с проволочной ручкой | шт | 3 | 3 | Для мытья и подготовки лабораторных посуд | На одну лабораторию ДЭ КЭРК МЭГиПР | длиной 300 мм, диаметр 50\*150 мм |
| 172 | Ерш для пробирок с проволочной ручкой | шт | 3 | 3 | Для мытья и подготовки лабораторных посуд | На одну лабораторию ДЭ КЭРК МЭГиПР | длиной 250 мм, диаметр 10 мм |
| 173 | Жидкость для мытья химической посуды | шт | 2 | 3 | Для мытья и подготовки лабораторных посуд | На одну лабораторию ДЭ КЭРК МЭГиПР | усиленное, объем 2,0 л |
| 174 | Зажим "лапка" | шт | 2 | срок не ограничен | Для проведения лабораторных анализов | На одну лабораторию ДЭ КЭРК МЭГиПР | длина 150мм ширина захвата 0-120мм |
| 175 | Зажим Мора | шт | 2 | срок не ограничен | Для проведения лабораторных анализов | На одну лабораторию ДЭ КЭРК МЭГиПР | металлический для резиновых шлангов |
| 176 | Индикаторная бумага | шт | 1 | 3 | Для проведения лабораторных анализов | На одну лабораторию ДЭ КЭРК МЭГиПР | для определения рН воды от 2,7 до 10,0 |
| 177 | Индикаторные трубки для бензола в воздухе | уп | 1 | 1 | Для проведения лабораторных анализов | На одну лабораторию ДЭ КЭРК МЭГиПР | Для определения бензола стеклянные одноразовые индикаторные трубки с диапазоном определения от 0 до 100 мг/м3 |
| 178 | Индикаторные трубки для диоксида азота в воздухе | уп | 1 | 1 | Для проведения лабораторных анализов | На одну лабораторию ДЭ КЭРК МЭГиПР | Для определения диоксида азота стеклянные одноразовые индикаторные трубки с диапазоном определения от 0 до 100 мг/м3 |
| 179 | Индикаторные трубки для диоксида серы в воздухе | уп | 1 | 1 | Для проведения лабораторных анализов | На одну лабораторию ДЭ КЭРК МЭГиПР | Для определения диоксида серы стеклянные одноразовые индикаторные трубки с диапазоном определения от 0 до 100 мг/м3 |
| 180 | Индикаторные трубки для ксилола в воздухе | уп | 1 | 1 | Для проведения лабораторных анализов | На одну лабораторию ДЭ КЭРК МЭГиПР | Для определения ксилола серы стеклянные одноразовые индикаторные трубки с диапазоном определения от 0 до 100 мг/м3 |
| 181 | Индикаторные трубки для оксида азота в воздухе | уп | 1 | 1 | Для проведения лабораторных анализов | На одну лабораторию ДЭ КЭРК МЭГиПР | Для определения оксида азота стеклянные одноразовые индикаторные трубки с диапазоном определения от 0 до 100 мг/м3 |
| 182 | Индикаторные трубки для оксида углерода в воздухе | уп | 1 | 2 | Для проведения лабораторных анализов | На одну лабораторию ДЭ КЭРК МЭГиПР | Для определения оксида углерода стеклянные одноразовые индикаторные трубки с диапазоном определения от 0 до 100 мг/м3 |
| 183 | Индикаторные трубки для сероводорода в воздухе | уп | 1 | 1 | Для проведения лабораторных анализов | На одну лабораторию ДЭ КЭРК МЭГиПР | Для определения Сероводорода стеклянные одноразовые индикаторные трубки с диапазоном определения от 0 до 100 мг/м3 |
| 184 | Индикаторные трубки для толуола в воздухе | уп | 1 | 1,5 | Для проведения лабораторных анализов | На одну лабораторию ДЭ КЭРК МЭГиПР | Для определения толуола стеклянные одноразовые индикаторные трубки с диапазоном определения от 0 до 100 мг/м3 |
| 185 | Индикаторные трубки для углеводородов нефти в воздухе | уп | 1 | 1 | Для проведения лабораторных анализов | На одну лабораторию ДЭ КЭРК МЭГиПР | Для определения углеводородов нефти стеклянные одноразовые индикаторные трубки с диапазоном определения от 0 до 100 мг/м3 |
| 186 | Индикаторные трубки для формальдегида в воздухе | уп | 1 | 2 | Для проведения лабораторных анализов | На одну лабораторию ДЭ КЭРК МЭГиПР | Для определения фармольдегида серы стеклянные одноразовые индикаторные трубки с диапазоном определения от 0 до 100 мг/м3 |
| 187 | Колба 1-1000- 2, мерная колба на 1000 мл | шт | 1 | 2 | Для проведения лабораторных анализов | На одну лабораторию ДЭ КЭРК МЭГиПР | 1-1000-2 ,исполнения 1, 2-го класса точности с притертой крышкой |
| 188 | Колба 1-200- 2, мерная колба на 200 мл | шт | 2 | 2 | Для проведения лабораторных анализов | На одну лабораторию ДЭ КЭРК МЭГиПР | Колба 1-200- 2, исполнения 1, 2-го класса точности с притертой крышкой |
| 189 | Колба 1-25- 2 , мерная колба на 25 мл | шт | 2 | 2 | Для проведения лабораторных анализов | На одну лабораторию ДЭ КЭРК МЭГиПР | Колба 1-25- 2, исполнения 1, 2-го класса точности с притертой крышкой |
| 190 | Колба 1-250- 2, мерная колба на 250 мл | шт | 2 | 2 | Для проведения лабораторных анализов | На одну лабораторию ДЭ КЭРК МЭГиПР | Колба 1-250- 2, исполнения 1, 2-го класса точности с притертой крышкой |
| 191 | Колба 1-500- 2, мерная колба на 500 мл | шт | 1 | 2 | Для проведения лабораторных анализов | На одну лабораторию ДЭ КЭРК МЭГиПР | Колба 1-500- 2, исполнения 1, 2-го класса точности с притертой крышкой |
| 192 | Колба П -2-1000-50 ТХС | шт | 1 | 2 | Для проведения лабораторных анализов | На одну лабораторию ДЭ КЭРК МЭГиПР | вместимостью на 1000 мл, без взаимозаменяемого конуса с диам. горловины 50 мм |
| 193 | Колба П -2-100-50 ТХС | шт | 1 | 2 | Для проведения лабораторных анализов | На одну лабораторию ДЭ КЭРК МЭГиПР | исполнения 2 вместимостью на 100 мл, без взаимозаменяемого конуса с диам. Горловины 34 мм |
| 194 | Колба П -2-250-50 ТХС | шт | 1 | 2 | Для проведения лабораторных анализов | На одну лабораторию ДЭ КЭРК МЭГиПР | исполнения 2 вместимостью на 250 мл, без взаимозаменяемого конуса с диам. Горловины 50 мм |
| 195 | Кольца штативные с крепежным узлом внешний диаметр 100мм масса 236г | шт | 1 | 2 | Для проведения лабораторных анализов | На одну лабораторию ДЭ КЭРК МЭГиПР | внешний диаметр 100мм масса 236г |
| 196 | Кольца штативные с крепежным узлом внешний диаметр 136мм масса 266г | шт | 1 | 2 | Для проведения лабораторных анализов | На одну лабораторию ДЭ КЭРК МЭГиПР | внешний диаметр 136мм масса 266г |
| 197 | Кювета для фотометрии 20\*20 мм, с размерами 12,5\*12,5\*45,0 мм | шт | 1 | 5 | Для проведения лабораторных анализов | На одну лабораторию ДЭ КЭРК МЭГиПР | 20\*20 мм, с размерами 12,5\*12,5\*45,0 мм, из оптического стекла к |
| 198 | Кювета для фотометрии 30\*30 мм, с размерами 12,5\*12,5\*45,0 мм | шт | 1 | 5 | Для проведения лабораторных анализов | На одну лабораторию ДЭ КЭРК МЭГиПР | 30\*30 мм, с размерами 12,5\*12,5\*45,0 мм, из оптического стекла к |
| 199 | Кювета для фотометрии 50\*50 мм, с размерами 12,5\*12,5\*45,0 мм | шт | 1 | 5 | Для проведения лабораторных анализов | На одну лабораторию ДЭ КЭРК МЭГиПР | 50\*50 мм, с размерами 12,5\*12,5\*45,0 мм, из оптического стекла к |
| 200 | Лабораторные салфетки | рулон | 3 | 2,5 | Для проведения лабораторных анализов | На одну лабораторию ДЭ КЭРК МЭГиПР | химический стойкие и нейтральные. 2-слойные белые (205\*200мм) |
| 201 | Основание штатива | шт | 1 | 1 | Для проведения лабораторных анализов | На одну лабораторию ДЭ КЭРК МЭГиПР | сталь18/10 длина ноги 150мм |
| 202 | Пипетки градуированные 2-2-2-1 | шт | 2 | 1 | Для проведения лабораторных анализов | На одну лабораторию ДЭ КЭРК МЭГиПР | на полный слив емкостью 1 мл, по ГОСТ 29227 |
| 203 | Пипетки градуированные 2-2-2-2 | шт | 2 | 1 | Для проведения лабораторных анализов | На одну лабораторию ДЭ КЭРК МЭГиПР | на полный слив емкостью 2 мл, по ГОСТ 29227 |
| 204 | Пробирки П-2- 10-14/23, градуированные со шлифом | шт | 2 | 1,5 | Для проведения лабораторных анализов | На одну лабораторию ДЭ КЭРК МЭГиПР | П-2- 10-14/23, градуированные со шлифом, НС-1, вместимостью 10 мл |
| 205 | Пробирки П-2- 15-14/23 | шт | 2 | 1,5 | Для проведения лабораторных анализов | На одну лабораторию ДЭ КЭРК МЭГиПР | П-2- 15-14/23, градуированные со шлифом, НС-1 вместимостью 15 мл |
| 206 | Стакан В-1-100 ТХС | шт | 2 | 2 | Для проведения лабораторных анализов | На одну лабораторию ДЭ КЭРК МЭГиПР | В-1-1000 ТХС по ГОСТ 25336 |
| 207 | Стакан В-1-1000 ТХС | шт | 2 | 2 | Для проведения лабораторных анализов | На одну лабораторию ДЭ КЭРК МЭГиПР | В-1-1000 ТХС по ГОСТ 25336 |
| 208 | Стакан В-250 ТХС | шт | 2 | 2 | Для проведения лабораторных анализов | На одну лабораторию ДЭ КЭРК МЭГиПР | В-1-250 ТХС по ГОСТ 25336 |
| 209 | Цилиндры мерные с носиком на стеклянном основании 1-25-2 | шт | 2 | 2 | Для проведения лабораторных анализов | На одну лабораторию ДЭ КЭРК МЭГиПР | с носиком на стеклянном основании 1-25-2, из стекла НС-1, по ГОСТ 19808 |
| 210 | Цилиндры мерные с носиком на стеклянном основании 1-50-2 | шт | 2 | 2 | Для проведения лабораторных анализов | На одну лабораторию ДЭ КЭРК МЭГиПР | с носиком на стеклянном основании 1-50-2, из стекла НС-1, по ГОСТ 19808 |
| 211 | Штатив для мерных пипеток | шт | 1 | 3 | Для проведения лабораторных анализов | На одну лабораторию ДЭ КЭРК МЭГиПР | ШПМ-20, изготовленный из полипропилена |
| 212 | Штатив для пробирок автоклавируемый, небьющийс | шт | 1 | 3 | Для проведения лабораторных анализов | На одну лабораторию ДЭ КЭРК МЭГиПР | автоклавируемый, небьющийся, количество мест 12, диаметр 18мм |

      Примечание:

      Допускается применение других средств измерений по техническим характеристикам, не уступающим указанным в таблицах.

      Расшифровка аббревиатур:

      кг - килограмм

      г/см3 - грамм на сантиметр в кубе

      рН – водородный показатель

      БПК – биологическое потребление кислорода

      ХПК – химическое потребление кислорода

      АПАВ – анионные поверхностно-активные вещества

      ГСО (МСО) – государственный стандартный образец

      ГОСТ – государственный стандарт

      н – нормальность (концентрация)

      ч – чистый

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