

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

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

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

" С О Г Л А С О В А Н "
ф и н а н с о в

М и н и с т е р с т в о
Р е с п у б л и к и К а з а х с т а н

Утверждены приказом
И.О. Министра экологии,

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
1	2	3	4	5	6	7
Раздел 1. Натуральные нормы расхода химических реактивов						
1	Бутилацетат	кг	2,0	1	Для определения фенола	На о испытате лабораторато Республи госуда рел учрежде Департа экологи Комитет экологи регулиро контрол Министе экологи геологии природн ресурсов' – ДЭ КЭГ
2	Гексан	л	10,0	1	Для определения нефтепродуктов в воде и почве, АПАВ, для ополаскивания посуды	На о лабораторато КЭРК
3	Натрия гидроксид	кг	4,0	0,5	Для определения жесткости, кальция, марганца, общего фосфора, аммония, нитратов, хрома, нефтепродуктов, АПАВ, фенола, бора в воде, катионно-анионного состава водной	На о лабораторато КЭРК

					вытяжки, аммония, магния, нитратов в почве.	
4	Гидроксиламин солянокислый	кг	2,0	2	Для определения жесткости, кальция, марганца, ртути в воде, катионно-анионного состава водной вытяжки, железа в почве	На о лабораторатој КЭРК
5	Этиленгликоль	кг	1,0	3	Для определения сульфатов, диоксида серы, диоксида и оксида азота в атмосферном воздухе	На о лабораторатој КЭРК
6	Кислота азотная	кг	2,0	0,33	Для определения сульфатов, металлов в воде и почве, минерального состава почвы	На о лабораторатој КЭРК
7	Уксусная кислота	кг	2,0	1	Для определения нитритов, меди, цинка, сероводорода, бора в воде, металлов в почве	На о лабораторатој КЭРК
8	Аммиак водный	кг	1,0	1	Для определения жесткости, кальция, марганца, железа, цинка, меди, общего фосфора в воде, катионно-анионного состава водной вытяжки и металлов в почве	На о лабораторатој КЭРК
9	Триэтанолламин	кг	0,5	3	Для определения жесткости, кальция в воде, сероводорода в воздухе	На о лабораторатој КЭРК
10	Реактив Несслера	кг	1,5	2	Для определения ионов аммония, общего азота	На о лабораторатој КЭРК
11	Хлороформ	кг	2,0	1	Для определения АПАВ цинка, БПК, нефтепродуктов	На о лабораторатој КЭРК

12	Барий хлористый	кг	0,2	3	Для определения сульфатов в воде и почве	На о лабораторој КЭРК
13	Ртуть азотнокислая (нитрат ртути)	кг	0,1	1	Для определения хлоридов	На о лабораторој КЭРК
14	Натрий хлористый	кг	0,1	1	Для определения хлоридов, диоксида серы в атмосферном воздухе	На о лабораторој КЭРК
15	Натрий углекислый (карбонат)	кг	0,2	2	Для определения БПК, сухого остатка в воде, катионно-анионного состава водной вытяжки	На о лабораторој КЭРК
16	Метиловый оранжевый	кг	0,025	3	Для определения гидрокарбонатов, общей щелочности, сульфатов, минерального состава почвы	На о лабораторој КЭРК
17	Метиловый красный	кг	0,01	1	Для определения кальция, хрома в воде, минерального состава почвы	На о лабораторој КЭРК
18	Медь сернокислая (сульфат меди)	кг	0,3	1	Для определения фенола, общего фосфора, азот аммонийного в воде	На о лабораторој КЭРК
19	Мурексид	кг	0,025	3	Для определения кальция	На о лабораторој КЭРК
20	Хромоген черный специальный ЕТ -001	кг	0,05	2	Для определения общей жесткости	На о лабораторој КЭРК
21	Тиомочевина	кг	0,2	3	Для определения БПК и общего фосфора в воде	На о лабораторој КЭРК
22	Аммоний хлористый	кг	0,7	1	Для определения общей жесткости, кальция, железа, БПК в воде, кальция, магния, азота аммонийного в почве	На о лабораторој КЭРК
23	Аммоний молибденовокислый (молибдат)	кг	0,3	3	Для определения общего фосфора, фосфатов в воде,	

					нитратов и подвижного фосфора в почве	На о лабораторој КЭРК
24	Аммоний надсерноокислый (персульфат)	кг	0,5	2	Для определения марганца, фосфатов, общего фосфора, никеля, хрома	На о лабораторој КЭРК
25	Аммоний лимоннокислый	кг	0,6	1	Для определения меди	На о лабораторој КЭРК
26	Калий хромовокислый (хромат)	кг	0,1	1	Для определения хлоридов	На о лабораторој КЭРК
27	Кислота сульфосалициловая	кг	0,3	1	Для определения железа	На о лабораторој КЭРК
28	Калий хлорид	кг	2,0	3	Для определения солевой вытяжки, кислотности, азота нитратного	На о лабораторој КЭРК
29	Калий хлорид, стандарт –титр	уп	1	1	Для определения солевой вытяжки	На о лабораторој КЭРК
30	Калий фталат	кг	0,2	1	Для определения ХПК	На о лабораторој КЭРК
31	Диэтилдитиокарбамат натрия	кг	0,05	1	Для определения меди, кальция в почве	На о лабораторој КЭРК
32	Реактив Грисса	кг	0,5	3	Для определения нитритов	На о лабораторој КЭРК
33	Соль Мора, стандарт-титр	упаковка	1	3	Для определения ХПК	На о лабораторој КЭРК
34	Соль Мора	кг	0,2	3	Для определения ХПК, железа, органического вещества в почве	На о лабораторој КЭРК
35	Железоаммонийные квасцы	кг	0,2	3	Для определения общего фосфора	На о лабораторој КЭРК
36	Серебро сульфат	кг	0,01	3	Для определения ХПК	На о лабораторој КЭРК
37	Хром темно-синий кислотный индикатор	кг	0,02	3	Для определения минерального состава в почвы,	

					жесткости в воде, железа в почве	На о лабораторој КЭРК
38	Натрий хлористый, стандарт титр	уп	2	4	Для определения хлоридов	На о лабораторој КЭРК
39	Железо сернокислое 7-водное (сульфат)	кг	0,05	1	Для определения ХПК	На о лабораторој КЭРК
40	Фенолфталеин	кг	0,05	1	Для определения карбонатов, гидрокарбонатов, общего фосфора, фосфатов	На о лабораторој КЭРК
41	Фенантролин моногидрат	кг	0,005	2	Для определения цинка	На о лабораторој КЭРК
42	Натрий сернистокислый (сульфит натрия)	кг	0,05	1	Для определения общей жесткости, нефтепродуктов в воде, органических веществ в почве	На о лабораторој КЭРК
43	Натрий уксуснокислый 3-водный (ацетат)	кг	1,0	1	Для определения цинка в воде	На о лабораторој КЭРК
44	Серебро нитрат	кг	0,05	2	Для определения марганца, сульфатов, хлоридов	На о лабораторој КЭРК
45	Стандарт-титр серебро азотнокислое	уп	1	3	Для определения хлоридов	На о лабораторој КЭРК
46	Ртуть сернокислая (сульфат)	кг	0,05	1	Для определения ХПК	На о лабораторој КЭРК
47	Кислота сульфаминовая	кг	0,3	1	Для определения БПК, нитратов в воде, диоксида серы в атмосферном воздухе	На о лабораторој КЭРК
48	Крахмал Растворимый	кг	0,05	1	Для определения в воде БПК, , растворенного кислорода, активного хлора, сероводорода	На о лабораторој КЭРК
					Для определения сульфатов и металлов: кобальта,	

49	Перекись водорода	кг	1,0	1	никеля, свинца, цинка, меди, марганца, хрома в воде, бора в почве	На о лабораторој КЭРК
50	Тиосульфат натрия стандарт-титр	упаковка	1	5	Для определения БПК, растворенного кислорода, аммония в почве, минерального состава почвы	На о лабораторој КЭРК
51	1-нафтиламин	кг	0,1	1	Для определения нитритов в воде, нитратов в почве	На о лабораторој КЭРК
52	Кадмий серноокислый.	кг	0,2	1	Для определения сероводорода в атмосферном воздухе	На о лабораторој КЭРК
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 о лабораторој КЭРК
54	Кислота сульфаниловая	кг	0,05	1	Для определения нитритов	На о лабораторој КЭРК
55	N,N-диметил-p-фенилендиаминдигидрохлорид	кг	0,1	1	Для определения сероводорода в атмосферном воздухе	На о лабораторој КЭРК
56	Железо (III) хлорид	кг	0,05	1	Для определения БПК, сероводород в атмосферном воздухе	На о лабораторој КЭРК
57	Формалин 40%	кг	0,5	Н е ограничен	Для определения марганца в воде, диоксида серы в атмосферном воздухе	На о лабораторој КЭРК
58	Фуксин	кг	0,05	1	Для определения диоксида серы в атмосферном воздухе	На о лабораторој КЭРК
59	Магний сульфат, 7-водный	кг	0,2	1	Для определения марганца, БПК в воде, бора в почве	На о лабораторој КЭРК

60	Магний сульфат стандарт-титр	амп	3	3	Для определения минерального состава почвы	На о лабораторој КЭРК
61	Углерод четыреххлористый	кг	3	1	Для определения нефтепродуктов в воде	На о лабораторој КЭРК
62	Калий сурьмянов инокислый 0,5 - водный	кг	0,05	0,5	Для определения общего фосфора, фосфатов в воде, подвижного фосфора в почве	На о лабораторој КЭРК
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 о лабораторој КЭРК
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 о лабораторој КЭРК
65	Спирт этиловый ректифицированный	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 о лабораторој КЭРК
66	Известь хлорная	кг	1,0	неограничен	Для определения аммония в почве	На о лабораторој КЭРК
67	Сульфат марганца	кг	0,5	1	Для определения БПК	На о лабораторој КЭРК
68	Гидроксид калия	кг	4,0	1	Для определения БПК, органического вещества в почве, для нейтрализации отработанных растворов с кислотой	На о лабораторој КЭРК

69	Калий бромистый (бромид калия)	кг	0,05	1	Для определения ртути в воде	На о лаборатория КЭРК
70	Калий бромноватокислый (бромат калия)	кг	0,02	1	Для определения ртути в воде	На о лаборатория КЭРК МС
71	Хлорид олова (II)	кг	0,2	1	Для определения ртути в воде, содержания элементов методами атомной спектроскопии	На о лаборатория КЭРК МС
72	Салицилат натрия	кг	1	3	Для определения нитратов в воде, аммония в почве	На о лаборатория КЭРК МС
73	Гидрофосфат калия	кг	0,05	1	Для определения БПК	На о лаборатория КЭРК МС
74	Дигидрофосфат калия	кг	0,05	1	Для определения БПК	На о лаборатория КЭРК МС
75	Гидрофосфат натрия	кг	0,05	1	Для определения БПК	На о лаборатория КЭРК МС
76	Бихромат калия	кг	0,2	1	Для определения БПК	На о лаборатория КЭРК МС
77	Бихромат калия стандарт-титр	уп	1	5	Для определения БПК	На о лаборатория КЭРК МС
78	Акридиновый желтый	кг	0,010	1	Для определения АПАВ	На о лаборатория КЭРК МС
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, Б П К, нефтепродуктов, сероводорода, почва-сульфаты, мин. состав и аммония	На о лаборатория КЭРК МС
80	Кислота соляная стандарт-титр	уп	1	1	Для определения карбонатов и гидрокарбонатов в воде	На о лаборатория КЭРК МС

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 о лабораторато КЭРК МС
82	8,8-дихинолилдисульфид	г	0,001	1	Для определения цинка в воде	На о лабораторато КЭРК МС
83	1,5 Дифенилкарбазид	кг	0,05	1	Для определения хрома в воде	На о лабораторато КЭРК МС
84	Ализариновый красный	кг	0,05	1	Для опреления фторид ионов	На о лабораторато КЭРК МС
85	Ацетон	кг	0,5	1	Для определения в воде марганца, меди, в почве сульфата, никеля, цинка, меди, хрома	На о лабораторато КЭРК МС
86	Люмокупферон	г	0,001	1	Для определения меди	На о лабораторато КЭРК МС
87	Кислота ортофосфорная	кг	0,5	3	Для определения растворенного кислорода, фенола, общего фосфора, хрома, АПАВ, нитратов в почве	На о лабораторато КЭРК МС
88	Пирофосфат натрия	кг	0,05	1	Для определения нитратов в почве	На о лабораторато КЭРК МС
89	Гидразин сульфат	кг	0,2	1	Для определения нитратов в почве	На о лабораторато КЭРК МС
90	Нитропруссид натрия	кг	0,1	5	Для определения аммония в почве	На о лабораторато КЭРК МС
91	Сульфат натрия	кг	0,05	3	Для градуировки на сульфатов в почве	На о лабораторато КЭРК МС
92	Ацетат аммония	кг	0,3	1	Для определения металлов	На о лабораторато КЭРК МС
93	Цинк уксуснокислый (ацетат цинка) 2-водный	кг	0,05	не огранич	Для определения цианида в воде	На о лабораторато КЭРК МС

94	Калий роданистый (роданид калия)	кг	0,010	1	Для определения цианида в воде	На о лабораторој КЭРК МС
95	Лантан азотнокислый (нитрат лантана) 6-водный	кг	0,010	1	Для определения фторидов в воде	На о лабораторој КЭРК МС
96	Калий-натрий виннокислый (тарtrat калия-натрия) 4-вод.	кг	0,5	3	Для химического анализа аммония в воде и почве	На о лабораторој КЭРК МС
97	Пирролидиндитиокарбамат аммония	уп	0,1	5	Для определения металлов	На о лабораторој КЭРК МС
98	Хлорид кальция б/в	кг	0,2	2	Для определения БПК, влажности почвы	На о лабораторој КЭРК МС
99	Нитрат калия	кг	0,1	1	Для градуировки на нитраты в почве	На о лабораторој КЭРК МС
100	Кислота аскорбиновая	кг	0,2	3	Для определения общего фосфора, фосфатов в воде, подвижного фосфора в почве	На о лабораторој КЭРК МС
101	Глицерин	кг	1	3	Для определения сульфатов в водной вытяжке	На о лабораторој КЭРК МС
102	Реагент для определения сульфатов	уп	2	5	Для определения сульфатов 40-150 мг/л	На о лабораторој КЭРК МС
103	Реагент для определения сульфатов	уп	2	5	Для определения сульфатов 150-900 мг/л	На о лабораторој КЭРК МС
104	Комплект реагентов для определения фенолов в воде на СФ НАСН	уп	2	5	Для определения фенолов в воде	На о лабораторој КЭРК МС
105	Реагент для определения ХПК на СФ НАСН	уп	1	5	Для определения ХПК 15-150 мг/л	На о лабораторој КЭРК МС
106	Реагент для определения ХПК на СФ НАСН	уп	1	5	Для определения ХПК 5-60 мг/л	На о лабораторој КЭРК МС
107	Комплект реагентов для определения меди в воде на СФ НАСН	уп	2	5	Для определения меди 0,001-0,20 мг/л	На о лабораторој КЭРК МС

108	Комплект реагентов для определения меди в воде на СФ НАСН	уп	2	5	Для определения меди 0,040-0,50 мг/л	На о лабораторој КЭРК МС
109	Комплект реагентов для определения цинка в воде на СФ НАСН	уп	1	5	Для определения цинка 0,10-3,0 мг/л	На о лабораторој КЭРК МС
110	Пакетированный реагент Молибден	уп	1	1	Вода (фосфаты)	На о лабораторој КЭРК МС
111	Сульфат реагент (SulfaVer 4 SulfateReagent)	уп	1	1	Вода (Сульфат)	На о лабораторој КЭРК МС
112	Железо реагент (FerroVerIronReagent)	уп	1	1	Вода (Железо общее)	На о лабораторој КЭРК МС
113	Нитрит реагент (NitriVer 3 Nitritereagent)	уп	1	1	Вода (Нитриты)	На о лабораторој КЭРК МС
114	Нитрат реагент (NitraVer 5 Nitratereagent)	уп	1	1	Вода (нитраты)	На о лабораторој КЭРК МС
115	Реагент НАСН для определения азота аммонийного	уп	1	3	Вода (азот аммонийный)	На о лабораторој КЭРК МС
116	Реагент НАСН для определения никеля	уп	1	2	Для определения никеля в воде	На о лабораторој КЭРК МС
117	Реагент НАСН для определения хрома	уп	1	2	Для определения хрома в воде	На о лабораторој КЭРК МС
118	Реагент НАСН для определения марганца	уп	1	2	Для определения марганца в воде	На о лабораторој КЭРК МС
119	Йод, стандарт-титр	уп	1	1	Для определения сероводорода	На о лабораторој КЭРК МС
120	ГСО состава Раствора фенола в этаноле	амп.	4	2	Градуировка прибора для химического анализа	На о лабораторој КЭРК МС
121	ГСО общей жесткости	амп	3	1	Проверка точности, правильности измерений	На о лабораторој КЭРК МС
122	ГСО сульфат-ионов	амп.	6	3	Проверка точности, правильности измерений	На о лабораторој КЭРК МС

123	ГСО хлорид- ионов	амп.	6	3	Проверка точности, правильности измерений	На о лабораторной КЭРК МС
124	ГСО состава Раствора нефтепродуктов в гексане	амп.	4	2	Градуировка прибора	На о лабораторной КЭРК МС
125	ГСО нитрат- ионов	амп.	4	3	Построение градуировочной зависимости	На о лабораторной КЭРК МС
126	ГСО состава водного Раствора нитрит-ионов	амп	4	3	Построение градуировочной зависимости	На о лабораторной КЭРК МС
127	ГСО состава водного Раствора ионов аммония	амп	4	3	Построение градуировочной зависимости	На о лабораторной КЭРК МС
128	ГСО состава водного Раствора фосфат ионов	амп	4	3	Построение градуировочной зависимости	На о лабораторной КЭРК МС
129	Стандарт-титр для приготовления буферных Растворов-эталонов рН 3-го разряда	уп	2	3	Проверка точности, правильности измерений, настройка прибора	На о лабораторной КЭРК МС
130	ГСО состава водного Раствора ионов железа (III)	амп	3	3	Построение градуировочной зависимости	На о лабораторной КЭРК МС
131	ГСО состава водного Раствора ионов хрома (VI)	амп	3	3	Построение градуировочной зависимости	На о лабораторной КЭРК МС
132	ГСО состава водного Раствора ионов магния	амп	3	3	Проверка точности, правильности измерений	На о лабораторной КЭРК МС
133	ГСО состава водного Раствора ионов никеля	амп	3	3	Градуировка прибора	На о лабораторной КЭРК МС
134	ГСО состава водного Раствора ионов меди	амп	3	3	Градуировка прибора	На о лабораторной КЭРК МС
135	ГСО состава водного Раствора ионов свинца	амп	3	3	Построение градуировочной зависимости	На о лабораторной КЭРК МС

136	ГСО состава водного Раствора ионов кобальта	амп	3	3	Построение градуировочной зависимости	На о лабораторој КЭРК МС
137	ГСО состава водного Раствора ионов ванадия	амп	5	5	Построение градуировочной зависимости	На о лабораторој КЭРК МС
138	ГСО бериллий	амп	5	1	Градуировка прибора	На о лабораторој КЭРК МС
139	ГСО РМ -3	амп	5	1	Градуировка прибора	На о лабораторој КЭРК МС
140	ГСО РМ-2	амп	5	1	Градуировка прибора	На о лабораторој КЭРК МС
141	ГСО РМ-1	амп	5	1	Градуировка прибора	На о лабораторој КЭРК МС
142	ГСО состава водного Раствора додецилсульфата натрия (АПAB)	амп	4	3	Градуировка прибора	На о лабораторој КЭРК МС
143	ГСО состава БПК (ХПК)	амп	4	2	Проверка точности, правильности измерений	На о лабораторој КЭРК МС
144	ГСО состава водного Раствора ионов марганца (II)	амп	3	3	Градуировка прибора	На о лабораторој КЭРК МС
145	ГСО состава водного Раствора иона ртути (II)	амп	4	3	Градуировка прибора	На о лабораторој КЭРК МС
146	ГСО состава водного Раствора ионов цинка	амп	3	3	Градуировка прибора	На о лабораторој КЭРК МС
147	ГСО состава водного Раствора ионов мышьяка	амп	1	1	Градуировка прибора	На о лабораторој КЭРК МС
148	ГСО состава водного Раствора ионов кальция	амп	4	3	Проверка точности, правильности измерений	На о лабораторој КЭРК МС
149	ГСО ионов калия	амп	4	1	Градуировка прибора	На о лабораторој КЭРК МС

150	ГСО ионов натрия	амп	4	1	Градуировка прибора	На о лабораторной КЭРК МС
151	ГСО роданид ионов	амп	4	1	Градуировка прибора	На о лабораторной КЭРК МС
152	ГСО ионов висмута	амп	4	1	Градуировка прибора	На о лабораторной КЭРК МС
153	ГСО ионов олова	амп	4	1	Градуировка прибора	На о лабораторной КЭРК МС
154	ГСО ионов серебра	амп	4	2	Градуировка прибора	На о лабораторной КЭРК МС
155	ГСО ионов стронция	амп	4	1	Градуировка прибора	На о лабораторной КЭРК МС
156	ГСО ионов бария	амп	4	1	Градуировка прибора	На о лабораторной КЭРК МС
157	ГСО ионов бора	амп	4	1	Градуировка прибора	На о лабораторной КЭРК МС
158	ГСО ионов лития	амп	4	1	Градуировка прибора	На о лабораторной КЭРК МС

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 о лабораторной КЭРК МС
160	Воронка лабораторная В 100-150	шт	2	3	Для проведения лабораторных анализов	На о лабораторной КЭРК МС
161	Воронка лабораторная В 100-200	шт	2	3	Для проведения лабораторных анализов	На о лабораторной КЭРК МС
162	Воронка лабораторная В 25-38, НС-1, стеклянная диам.25 мм		2	3	Для проведения лабораторных анализов	На о лабораторной КЭРК МС
163	Воронка лабораторная В 36-50, НС-1, стеклянная диам.36 мм	шт	2	3	Для проведения лабораторных анализов	На о лабораторной КЭРК МС
164	Воронка лабораторная В 75-110, НС-1, стеклянная диам.75 мм	шт	2	3	Для проведения лабораторных анализов	На о лабораторной КЭРК МС
165	Губка хозяйственная	уп	2			

				срок не ограничен	Для мытья и подготовки лабораторных посуды	На о лабораторато КЭРК МС
166	Делительная воронка ВД-3-100 ХС, вместимостью на 100 мл	шт	1	3	Для проведения лабораторных анализов	На о лабораторато КЭРК МС
167	Делительная воронка ВД-3-1000 ХС, вместимостью на 1000 мл	шт	1	3	Для проведения лабораторных анализов	На о лабораторато КЭРК МС
168	Делительная воронка ВД-3-250 ХС, вместимостью на 250 мл	шт	1	3	Для проведения лабораторных анализов	На о лабораторато КЭРК МС
169	Делительная воронка ВД-3-50 ХС, вместимостью на 50 мл	шт	1	3	Для проведения лабораторных анализов	На о лабораторато КЭРК МС
170	Делительная воронка ВД-3-500 ХС, вместимостью на 500 мл	шт	1	2	Для проведения лабораторных анализов	На о лабораторато КЭРК МС
171	Ерш для больших колб и стаканов с проволочной ручкой	шт	3	3	Для мытья и подготовки лабораторных посуды	На о лабораторато КЭРК МС
172	Ерш для пробирок с проволочной ручкой	шт	3	3	Для мытья и подготовки лабораторных посуды	На о лабораторато КЭРК МС
173	Жидкость для мытья химической посуды	шт	2	3	Для мытья и подготовки лабораторных посуды	На о лабораторато КЭРК МС
174	Зажим "лапка"	шт	2	срок не ограничен	Для проведения лабораторных анализов	На о лабораторато КЭРК МС
175	Зажим Мора	шт	2	срок не ограничен	Для проведения лабораторных анализов	На о лабораторато КЭРК МС
176	Индикаторная бумага	шт	1	3	Для проведения лабораторных анализов	На о лабораторато КЭРК МС
177	Индикаторные трубки для бензола в воздухе	уп	1	1	Для проведения лабораторных анализов	На о лабораторато КЭРК МС

178	Индикаторные трубки для диоксида азота в воздухе	уп	1	1	Для проведения лабораторных анализов	На о лабораторој КЭРК МС
179	Индикаторные трубки для диоксида серы в воздухе	уп	1	1	Для проведения лабораторных анализов	На о лабораторој КЭРК МС
180	Индикаторные трубки для ксилола в воздухе	уп	1	1	Для проведения лабораторных анализов	На о лабораторој КЭРК МС
181	Индикаторные трубки для оксида азота в воздухе	уп	1	1	Для проведения лабораторных анализов	На о лабораторој КЭРК МС
182	Индикаторные трубки для оксида углерода в воздухе	уп	1	2	Для проведения лабораторных анализов	На о лабораторој КЭРК МС
183	Индикаторные трубки для сероводорода в воздухе	уп	1	1	Для проведения лабораторных анализов	На о лабораторој КЭРК МС

184	Индикаторные трубки для толуола в воздухе	уп	1	1,5	Для проведения лабораторных анализов	На о лабораторој КЭРК МС
185	Индикаторные трубки для углеводородов нефти в воздухе	уп	1	1	Для проведения лабораторных анализов	На о лабораторој КЭРК МС
186	Индикаторные трубки для формальдегида в воздухе	уп	1	2	Для проведения лабораторных анализов	На о лабораторој КЭРК МС
187	Колба 1-1000- 2, мерная колба на 1000 мл	шт	1	2	Для проведения лабораторных анализов	На о лабораторој КЭРК МС
188	Колба 1-200- 2, мерная колба на 200 мл	шт	2	2	Для проведения лабораторных анализов	На о лабораторој КЭРК МС
189	Колба 1-25- 2 , мерная колба на 25 мл	шт	2	2	Для проведения лабораторных анализов	На о лабораторој КЭРК МС
190	Колба 1-250- 2, мерная колба на 250 мл	шт	2	2	Для проведения лабораторных анализов	На о лабораторој КЭРК МС
191	Колба 1-500- 2, мерная колба на 500 мл	шт	1	2	Для проведения лабораторных анализов	На о лабораторој КЭРК МС

192	Колба П -2-1000-50 ТХС	шт	1	2	Для проведения лабораторных анализов	На о лабораторој КЭРК МС
193	Колба П -2-100-50 ТХС	шт	1	2	Для проведения лабораторных анализов	На о лабораторој КЭРК МС
194	Колба П -2-250-50 ТХС	шт	1	2	Для проведения лабораторных анализов	На о лабораторој КЭРК МС
195	Кольца штативные с крепежным узлом внешний диаметр 100мм масса 236г	шт	1	2	Для проведения лабораторных анализов	На о лабораторој КЭРК МС
196	Кольца штативные с крепежным узлом внешний диаметр 136мм масса 266г	шт	1	2	Для проведения лабораторных анализов	На о лабораторој КЭРК МС
197	Кювета для фотометрии 20*20 мм, с размерами 12,5*12,5*45,0 мм	шт	1	5	Для проведения лабораторных анализов	На о лабораторој КЭРК МС
198	Кювета для фотометрии 30*30 мм, с размерами 12,5*12,5*45,0 мм	шт	1	5	Для проведения лабораторных анализов	На о лабораторој КЭРК МС
199	Кювета для фотометрии 50*50 мм, с размерами 12,5*12,5*45,0 мм	шт	1	5	Для проведения лабораторных анализов	На о лабораторој КЭРК МС
200	Лабораторные салфетки	рулон	3	2,5	Для проведения лабораторных анализов	На о лабораторој КЭРК МС
201	Основание штатива	шт	1	1	Для проведения лабораторных анализов	На о лабораторој КЭРК МС
202	Пипетки градуированные 2-2-2-1	шт	2	1	Для проведения лабораторных анализов	На о лабораторој КЭРК МС
203	Пипетки градуированные 2-2-2-2	шт	2	1	Для проведения лабораторных анализов	На о лабораторој КЭРК МС

204	Пробирки П-2- 10-14/23, градуированные со шлифом	шт	2	1,5	Для проведения лабораторных анализов	На о лабораторој КЭРК МС
205	Пробирки П-2- 15-14/23	шт	2	1,5	Для проведения лабораторных анализов	На о лабораторој КЭРК МС
206	Стакан В-1-100 ТХС	шт	2	2	Для проведения лабораторных анализов	На о лабораторој КЭРК МС
207	Стакан В-1-1000 ТХС	шт	2	2	Для проведения лабораторных анализов	На о лабораторој КЭРК МС
208	Стакан В-250 ТХС	шт	2	2	Для проведения лабораторных анализов	На о лабораторој КЭРК МС
209	Цилиндры мерные с носиком на стеклянном основании 1-25-2	шт	2	2	Для проведения лабораторных анализов	На о лабораторој КЭРК МС
210	Цилиндры мерные с носиком на стеклянном основании 1-50-2	шт	2	2	Для проведения лабораторных анализов	На о лабораторој КЭРК МС
211	Штатив для мерных пипеток	шт	1	3	Для проведения лабораторных анализов	На о лабораторој КЭРК МС
212	Штатив для пробирок автоклавируемый, небьющийс	шт	1	3	Для проведения лабораторных анализов	На о лабораторој КЭРК МС

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