Об утверждении натуральных норм расхода приборов и оборудования для стационарных и передвижных лабораторий государственного экологического аналитического контроля

Приказ и.о. Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 7 августа 2020 года № 184. Зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 11 августа 2020 года № 21076

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

1. Утвердить прилагаемые натуральные нормы расхода приборов и оборудования для стационарных и передвижных лабораторий государственного экологического аналитического 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.

Исполняющий обязанности министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан *С. Брекешев*

"СОГЛАСОВАН"
Министерство финансов
Республики Казахстан

Утверждены приказом
Исполняющего обязанности
министра экологии, геологии

и природных ресурсов
Республики Казахстан
от 7 августа 2020 года № 184

Натуральные нормы расхода приборов и оборудования для стационарных и передвижных лабораторий государственного экологического аналитического контроля

№	Наименование	Единица измерения	Норма расхода	Срок годности (хранения), месяцы	Область применения	Область распростр
1	2	3	4	5	6	7
Раздел 1. Натуральные нормы расхода приборов и оборудования по выбросам промышленных предприятий						
1	Газоанализатор	штук	2	96	Для определения массового выброса, массовой концентрации загрязняющих веществ в промышленных выбросах	На од испытател лаборатори

2	Датчик	штук	2	15	Вспомогательный материал для газоанализатора для определения массового выброса	На од испытател лаборатори
3	Датчик	штук	5	30	Вспомогательный материал для газоанализатора для определения массового выброса	На од испытател лаборатори
4	Датчик	штук	2	60	Вспомогательный материал для газоанализатора для определения массового выброса	На од испытател лаборатори
5	Газоанализатор	штук	2	96	Для определения массового выброса, массовой концентрации загрязняющих веществ в промышленных выбросах	На од испытател лаборатори
6	Газоанализатор	штук	1	120	Для определения массового выброса, массовой концентрации загрязняющих веществ в промышленных выбросах	На од испытател лаборатори

7	Сенсоры	штук	1	120	Вспомогательный материал для газоанализатора для определения массового выброса	На од испытател лаборатори
8	Напорная трубка	штук	2	96	Для определения скорости и расхода газопылевых потоков методом измерения динамического давления газа	На од испытател лаборатори
9	Аспиратор	штук	1	72	Для отбора проб атмосферного воздуха	На од испытател лаборатори
10	Весы лабораторные	штук	1	96	Для определения массы веществ	На од испытател лаборатори
11	Рулетка измерительная металлическая с лотом	штук	1	120	Для измерения уровня органической жидкости, нефтепродуктов и уровня подтоварной воды в различных резервуарах и емкостях	На од испытател лаборатори

12	Манометр дифференциальный цифровой	штук	2	72	Для измерения давления, разряжения и разности давлений газов	На од испытател лаборатори
13	Секундомер механический	штук	1	120	Для измерения интервалов времени в минутах, секундах	На од испытател лаборатори
14	Шкаф сушильный	штук	1	120	Высушивание проб до постоянной массы, термообработка, сушка лабораторной посуды	На од испытател лаборатори
15	Гигрометры	штук	2	12	Для непрерывного измерения влажности и температуры	На од испытател лаборатори
16	Универсальная пылезаборная трубка внутренней и внешней фильтрации	штук	1	60	Для определения запыленности газопылевых потоков (газов)	На од испытател лаборатори
17	Трубка напорная ПИТО, с изогнутым носиком	штук	1	60	Для замера динамического давления в газоходе	На од испытател лаборатори
18	Трубка напорная ПИТО, цилиндрическая с прямым носиком	штук	1	60	Для замера статистического давления в газоходе при расчете фактических концентраций	На од испытател лаборатори
19	Анализатор ртути	штук	1	60	Для измерения массовой концентрации ртути в газовой фазе	На од испытател лаборатори

20	Хроматограф	штук	1	96	Для измерения концентрации органических веществ в газовой фазе	На од испытател лаборатори
21	Вытяжной шкаф	штук	1	72	Для работы с едкими, пахучими и токсичными веществами	На од испытател лаборатори
22	Газоанализатор	штук	1	120	Для определения концентрации H2S, NO2, CO, O2 и температуры в промышленных газовых выбросах	На од испытател лаборатори

Раздел 2. Натуральные нормы расхода приборов и оборудования по атмосферному воздуху населенных мест и са

1	Газоанализатор	штук	2	96	Для автоматического непрерывного или периодического контроля атмосферного воздуха	На од испытател лаборатори

2	Химические кассеты	штук	20	12	Вспомогательный материал для газоанализатора	На од испытател лаборатори
3	Датчики	штук	10	36	Вспомогательный материал для газоанализатора	На од испытател лаборатори
4	Аспиратор	штук	1	72	Для автоматического отбора проб воздуха, паров и аэрозолей	На од испытател лаборатори
5	Барометр-анероид	штук	1	96	Для измерения давления атмосферного воздуха	На од испытател лаборатори
6	Метеометр	штук	2	120	Для измерения атмосферного давления , относительной влажности воздуха, температуры воздуха, скорости воздушного потока	На од испытател лаборатори

7	Весы лабораторные	штук	1	96	Для определения массы веществ	На од испытател лаборатори
8	Термометры лабораторные	штук	1	24	Для измерения температуры в газоходах	На од испытател лаборатори
9	Спектрометр атомно-абсорбционный	штук	1	60	Для определения тяжелых металлов в атмосферном воздухе	На од испытател лаборатори
10	Лампы с полым катодом	штук	1	12	Вспомогательный материал для атомной абсорбционный спектрометр	На од испытател лаборатори
11	Анемометр	штук	1	96	Для измерения усредненного значения скорости ветра в наземных условиях.	На од испытател лаборатори

Раздел 3. Натуральные нормы расхода приборов и оборудования по отработавшим газам транспортных средств

1	Измеритель дымности отработавших газов	штук	2	96	Для измерения дымности отработавших газов автомобилей, а также других транспортных средств и стационарных установок с дизельными двигателями.	На од испытател лаборатори
2	Анализатор отработавших газов (автотесты)	штук	2	48	Для проверки параметров токсичности отработавших газов автомобилей.	На од испытател лаборатори

Раздел 4. Натуральные нормы расхода приборов и оборудования по объектам окружающей среды						
1	Дозиметр-радиометры	штук	2	72	Измерение мощности дозы излучения, а также одновременный контроль мощности дозы гамма-излучения окружающей среды	На од испытател лаборатори
2	Измеритель радона	штук	1	96	Для измерения радона и его дочерних продуктов распада в компонентах окружающей среды	На од испытател лаборатори
Раздел 5. Натуральные нормы расхода приборов и оборудования по поверхностной, морской, подземной и сточн						
1	Атомно-абсорбционный спектрометр	штук	1	60	Для определения содержания тяжелых металлов в воде	На одну испытательную лабораторию
2	Анализатор жидкости с термореактором	штук	1	60	Для определения концентраций загрязняющих веществ, воде	На одну испытательную лабораторию
					Для определения анионов и катионов	

Диапазон измере относительная погр	
Спектральный диа в канале возбужд пропускания 250-9 люминесценции 25	
Диапазон длин вол 380 нм. Пределы погрешности устан нм ±5. Диапазо	

3	Система капиллярного электрофореза	штук	1	60	загрязняющих веществ в воде	На одну испытательную лабораторию	напряжения на кап обнаружения бе положительной по блока) при отноше не более 0,8.
4	pH-метр	штук	1	120	Для определения качественного водородного показателя	На одну испытательную лабораторию	Диапазон измерен Пределы основной погрешности измер
5	Электрод лабораторный	штук	1	24	Вспомогательный материал на pH-метр	На одну испытательную лабораторию	Предельные значе характеристики pH С
6	Рулетка металлическая	штук	1	72	Для измерения площади поперечного сечения газохода	На одну испытательную лабораторию	Диапазон измере точности 3. Цена де
7	Термометры	штук	1	24	Для измерения температуры в растворах	На одну испытательную лабораторию	Диапазон измере погрешность + 1 °C
8	Весы лабораторные	штук	2	96	Для определения массы веществ	На одну испытательную лабораторию	Наибольший преде г. Наименьший пре г. Цена деления (ди
9	Шкаф сушильный	штук	1	120	Высушивание проб до постоянной массы, термообработка, сушка лабораторной посуды	На одну испытательную лабораторию	Диапазон от +50 до
10	Плитка электрическая	штук	2	72	Для безопасного нагрева нескольких проб, одновременно, в одинаковых условиях.	На одну испытательную лабораторию	Мощность: 1000 В 155 мм
11	Колориметр фотоэлектрический	штук	1	60	Для измерения концентраций при определении загрязняющих веществ в воде	На одну испытательную лабораторию	Диапазон длин в погрешность ± пропускания, от погрешность ± 0,5
12	Лабораторная центрифуга	штук	1	60	Для разделения газообразных, жидких или сыпучих тел разной плотности	На одну испытательную лабораторию	Диапазон температ
13	Дозатор пипеточный	штук	3	36	Для дозирования пробы воды	На одну испытательную лабораторию	Диапазон объемов допущение примен
14	Гигрометр	штук	2	12	Для измерения температуры и влажности		

					воздуха помещения	На одну испытательную лабораторию	Диапазон измерени от 10 до 95 %, разр 0 до +50 °С, разреш
15	Термометр	штук	1	24	Для определения температуры в растворах	На одну испытательную лабораторию	Диапазон измере Погрешность изм диапазоне -40…+3 +450 °С, ±(0,5+0,(температуры от 2 способность инди диапазоне от – 99, ниже – 99,90С, выш
16	Гиря калибровочная	штук	1	120	Для измерения массы веществ	На одну испытательную лабораторию	Диапазон измерени среды от плюс 5 до
17	Баня водяная	штук	2	120	Для дистилляции, концентрирования, сушки и термостатического нагрева образцов и проб	На одну испытательную лабораторию	Диапазон измерени 105оС, точность из
18	Шкаф холодильный	штук	1	144	Для хранения пробы и реактивов	На одну испытательную лабораторию	Температурный диа
19	Аква дистиллятор	штук	1	84	Для получения дистиллированной воды	На одну испытательную лабораторию	Производительнос напряжении, дм3 /ч
20	Бидистиллятор стеклянный	штук	1	120	Для получения дважды дистиллированной воды повышенного качества.	На одну испытательную лабораторию	Производительнос охлаждающей воды
21	Орбитальный мульти шейкер	штук	1	24	Для перемешивания жидких химических растворов	На одну испытательную лабораторию	Диапазон регулиро мин)
22	Пробоотборник воды из водоемов, колодцев	штук	1	12	Для отбора пробы воды	На одну испытательную лабораторию	Объем емкости 1 емкости бутыль сте
23	Мотопомпа бензиновая	штук	1	60	Для прокачки воды из скважин	На одну испытательную лабораторию	Двигатель 4-х тка мотопомпы центро
24	Часы песочные	штук	3	12	Для измерения времени	На одну испытательную лабораторию	Диапазон 5,10.15 м
25	Оксиметры	штук	1	12	Для измерения концентрации растворенного кислорода в воде и температуры.	На одну испытательную лабораторию	Диапазон измерени /л, от 0 до 20 ppm. , 0.01 ppm. Погр полной шкалы. Те цена деления 0.1°С

26	Контейнер	штук	3	12	Для транспортировки пробы	На одну испытательную лабораторию	Объем 30 л.
27	Термостат	штук	2	84	Для определения химического потребления кислорода	На одну испытательную лабораторию	Программа для потребления кисл Программа 1000 (Программа 400 (40 температуры ±10 С
28	Автоматический титратор	штук	2	120	Для проведения анализа воды титриметрическим методом	На одну испытательную лабораторию	Скорость дозирова 100 мл/мин для 50 Систематическая ошибка: 0,05%
29	Аппарат рентгеновский	штук	1	96	Определение концентраций тяжелых металлов в воде	На одну испытательную лабораторию	Диапазон определя до 100 %, погре измерений: от Са измерений химиче 92), Погрешност Диапазон определя - 0,0001 % до 100%
30	Спектрофотометр	штук	1	96	Для определения концентраций различных ионов их соединений в воде	На одну испытательную лабораторию	Спектральный диа 1100 нм, предел погрешности спект спектральных коэф 0,5 % от 800 до 110
31	Анализатор (инкуб склянка)	штук	1	120	Для определения биологического потребления кислорода	На одну испытательную лабораторию	Диапазон показани /л). Диапазон изм Погрешность ±20%
32	Термостат	штук	1	84	Для определения биологического потребления кислорода	На одну испытательную лабораторию	Диапазон рабочих + 3 до +40. Погреш

Раздел 6. Натуральные нормы расхода материалов на лабораторные анализы по почвам

1	Бур почвенный	штук	1	120	Для бурения и отбора проб гетерогенных почв	На одну испытате лабораторию
2	Набор буров	комплект	1	120	Для бурения земли	На одну испытате лабораторию
3	Ножи почвенные	штук	1	120	Для отбора пробы почв	На одну испытате лабораторию

4	Набор сит	штук	1	120	Для пробоподготовки почв, вспомогательное оборудование	На одну испытате. лабораторию
5	Сита почвенные	штук	1	120	Для пробоподготовки почв	На одну испытате. лабораторию
6	Штангенциркуль	штук	1	24	Для определения линейных размеров деталей с установленной точностью	На одну испытате. лабораторию
7	Холодильник	штук	1	120	Для хранения реактивов и образцов	На одну испытате. лабораторию
8	Контейнер	штук	3	36	Для транспортировки пробы	На одну испытате. лабораторию
9	Ступка с пестиком	штук	1	60	Для пробоподготовки почв	На одну испытате. лабораторию
10	Весы лабораторные	штук	2	96	Для определения массы веществ	На одну испытате. лабораторию
11	Гиря калибровочная	штук	1	120	Для измерения массы веществ	На одну испытате. лабораторию
12	Шкаф сушильный	штук	1	120	Высушивание проб до постоянной массы, термообработка, сушка лабораторной посуды	На одну испытате. лабораторию
13	Кондуктометр	штук	1	120	Для контроля температуры, pH, общей минерализации природных и сточных вод	На одну испытате. лабораторию

14	Иономер	штук	1	60	Для определения качественного водородного показателя	На одну испытате. лабораторию
15	Электрод	штук	1	24	Вспомогательный материал на pH-метр	На одну испытате. лабораторию
16	Дозатор пипеточный	штук	3	36	Для дозирования реактивов и образцов	На одну испытате. лабораторию
17	Гигрометр психрометрический	штук	1	36	Для определения температуры и влажность воздуха помещения лаборатории	На одну испытате. лабораторию
18	Термостат	штук	1	120	Для нагрева и охлаждение температуры проб	На одну испытате. лабораторию
19	Баня водяная	штук	1	120	Для нагревания веществ	На одну испытате. лабораторию
20	Автоматический титратор	штук	2	120	Для проведения анализа воды титриметрическим методом	На одну испытате. лабораторию

21	Спектрофотометр	штук	1	96	Для определения концентраций загрязняющих веществ в растворах почв	На одну испытате. лабораторию
22	Печь муфельная	штук	1	60	Для прокаливания проб почвы	На одну испытате. лабораторию
23	Плита электрическая	штук	2	74	Для нагрева твердых и жидких образцов в различной посуде	На одну испытате. лабораторию
24	Анализатор жидкости	штук	1	60	Определение нефтепродуктов в почве	На одну испытате. лабораторию
25	Анализатор ртути	штук	1	60	Для определения ртути в водных растворах почв	На одну испытате. лабораторию
26	GNSS приемник	штук	1	60	Для определения объемов незаконно добытых полезных ископаемых и объемов незаконно размещенных отходов производство и потребления	На одну испытате. лабораторию
27	Портативный хромато-масспектрометр в комплекте	штук	1	120	Для определения гептила в почве	На одну испытате. лабораторию
28	Анализатор вольтамперометрический	штука	1	60	Для высокочувствительных измерений содержания токсичных примесей в водных растворах проб почв	На одну испытате. лабораторию

29	Линейка измерительная металлическая	штук	1	96	Для разметки, проверки и контроля линейных размеров	На одну испытате. лабораторию
Раздел 7. Натуральные нормы расхода передвижной лаборатории						
1	Передвижная экологическая лаборатория	штук	1	120	Для мониторинга атмосферного воздуха селитебной зоны и санитарно - защитных зон предприятий	На одну испытате. лабораторию

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

Расшифровка аббревиатур:

% - процент;

C_3H_8 – пропан;

C_6H_{14} – гексан;

CH_4 – метан;

CO – оксид углерода;

CO2 – оксид углерода (IV);
Ca – кальций;
H2S – сероводород;
HC – углеводороды;
NO – оксид азота (II);
NO2 – оксид азота (IV);
Rn – радон
SO2- оксид серы (IV);
U - уран;
V - измерение скорости;
Бк/м3- беккерель на кубический метр;
вт – ватт;
г - грамм;
г/см3 - грамм на сантиметр в кубе;
гб – гигабайт;
гПа – гектопаскаль;
дм3- дециметр;
ДхШхВ – длина, ширина, высота;
ДЭ –Департамент экологии;
кВ- киловатт;
кг – килограмм;
кПа - килопаскаль;
КЭРК- Комитет экологического регулирования и контроля;
л – литр;
л/мин – литр в минуту;
м – метр;
м/с - метр в секунду;
м3 - метр кубический;
Mg - магний;
мбар – миллибар;
мг/л - миллиграмм на литр;
мг/м3- миллиграмм на кубометр;
мЗв - миллизиверт;
мин – минут;
мкЗв/ч – микрозиверт в час;
мл/мин - миллилитр в минуту;
мм – миллиметр;
мм/дм3- миллиметр кубический дециметр;
мПа – мега паскаль;

МЭГПР РК–Министерство экологии и природных ресурсов Республики Казахстан;

Н*- гамма;

нг-нанограмм;

нм – нанометр;

О2- кислород;

ПДКр.з – предельно допустимые концентрации вредных веществ в воздухе рабочей зоны;

ПДКсс – предельно допустимая среднесуточная концентрация;

ппм – плотность потока мощности;

рН – кислотность;

С - градус Цельсия;

с – секунд;

см – сантиметр;

т-тонна;

ХПК - химическое потребление кислорода;

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