



О внесении изменений и дополнений в некоторые приказы Министерства сельского хозяйства Республики Казахстан

Приказ Министра сельского хозяйства Республики Казахстан от 21 января 2021 года № 18. Зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 21 января 2021 года № 22102

ПРИКАЗЫВАЮ:

1. Утвердить прилагаемый перечень некоторых приказов Министерства сельского хозяйства Республики Казахстан, в которые вносятся изменения и дополнения.

2. Департаменту производства и переработки растениеводческой продукции Министерства сельского хозяйства 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 сельского хозяйства Республики Казахстан после его официального опубликования.

3. Контроль за исполнением настоящего приказа возложить на курирующего первого вице-министра сельского хозяйства Республики Казахстан.

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

*Министр сельского хозяйства
Республики Казахстан*

С. Омаров

" 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

" С О Г Л А С О В А Н "
н а ц и о н а л ь н о й э к о н о м и к и

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

Утвержден приказом
Министра сельского хозяйства
Республики Казахстан
от 21 января 2021 года № 18

Перечень некоторых приказов Министерства сельского хозяйства Республики Казахстан, в которые вносятся изменения и дополнения

1. В приказе исполняющего обязанности Министра сельского хозяйства Республики Казахстан от 27 мая 2015 года № 19-5/477 "Об утверждении натуральных норм на

проведение мониторинга и оценки мелиоративного состояния орошаемых земель" (зарегистрирован в Реестре государственной регистрации нормативных правовых актов № 11525, опубликован 10 июля 2015 года в информационно-правовой системе "Әділет"):

натуральные нормы на проведение мониторинга и оценки мелиоративного состояния орошаемых земель, утвержденные указанным приказом, изложить в новой редакции согласно приложению 1 к настоящему Перечню.

2. В приказе Заместителя Премьер-Министра Республики Казахстан - Министра сельского хозяйства Республики Казахстан от 25 июля 2016 года № 330 "Об утверждении Правил государственного ведения мониторинга и оценки мелиоративного состояния орошаемых земель в Республике Казахстан и информационного банка данных о мелиоративном состоянии земель сельскохозяйственного назначения" (зарегистрирован в Реестре государственной регистрации нормативных правовых актов № 14227, опубликован 14 ноября 2016 года в информационно-правовой системе "Әділет"):

в Правилах государственного ведения мониторинга и оценки мелиоративного состояния орошаемых земель в Республике Казахстан и информационного банка данных о мелиоративном состоянии земель сельскохозяйственного назначения, утвержденных указанным приказом:

пункт 102 изложить в следующей редакции:

"102. Густота выработок на 1 квадратный километр составляет для масштаба 1:10000 не менее 7, для масштабов 1:5000 и 1:2000 соответственно 15 и 35. Но в отдельных случаях, при однородном почвенном покрове и наличии кондиционных фондовых материалов и высококачественной топографической основы, применении современных технических средств, допускается уменьшение числа выработок, если это не повлияет на качество работ. Каждый выделенный контур на карте засоленности характеризуется выработкой, но в случае большого количества однотипных мелких контуров, допускается их выборочная характеристика с экстраполяцией полученных результатов на другие контуры. Точность нанесения место расположения почвенных выработок на топографической основе составляет не менее 1 миллиметра.";

пункт 106 изложить в следующей редакции:

"106. Отбор образцов на водную вытяжку при бурении ручных скважин для почвенно-солевой съемки в масштабе 1:10000 производится с глубин: 0-30, 30-70, 70-100 сантиметров, а на стационарных площадках с глубин: 0-30, 30-70, 70-100, 100-150, 150-200 сантиметров. Образцы почв на химические анализы из почвенных разрезов отбираются по генетическим горизонтам сплошной колонкой по всей толще. Если мощность горизонта превышает 50 сантиметров, то из горизонта отбираются два образца.".

3. В приказе Заместителя Премьер-Министра Республики Казахстан - Министра сельского хозяйства Республики Казахстан от 14 ноября 2016 года № 476 "Об утверждении натуральных норм расходов материалов для эксплуатационных затрат при выполнении работ по оценке мелиоративного состояния орошаемых земель" (зарегистрирован в Реестре государственной регистрации нормативных правовых актов № 14535, опубликован 28 декабря 2016 года в информационно-правовой системе "Әділет"):

натуральные нормы расходов материалов для эксплуатационных затрат при выполнении работ по оценке мелиоративного состояния орошаемых земель, утвержденные указанным приказом, изложить в новой редакции согласно приложению 2 к настоящему Перечню.

4. В приказе Заместителя Премьер-Министра Республики Казахстан - Министра сельского хозяйства Республики Казахстан от 25 декабря 2017 года № 513 "Об утверждении натуральных норм положенности химических реактивов, лабораторной посуды и полевого снаряжения при проведении мониторинга и оценки мелиоративного состояния орошаемых земель" (зарегистрирован в Реестре государственной регистрации нормативных правовых актов № 16243, опубликован 25 января 2018 года в Эталонном контрольном банке нормативных правовых актов Республики Казахстан):

натуральные нормы положенности химических реактивов, лабораторной посуды и полевого снаряжения при проведении мониторинга и оценки мелиоративного состояния орошаемых земель, утвержденные указанным приказом, изложить в новой редакции согласно приложению 3 к настоящему Перечню.

Приложение 1
к Перечню некоторых приказов
Министерства сельского хозяйства
Республики Казахстан,
в которые вносятся
изменения и дополнения
Утверждены
приказом исполняющего
обязанности
Министра сельского хозяйства
Республики Казахстан
от 27 мая 2015 года
№ 19-5/477

Натуральные нормы на проведение мониторинга и оценки мелиоративного состояния орошаемых земель

			Норма в количественном выражении		
			Республиканское государственное учреждение "Зональный гидрогеолого-мелиоративный	Республиканское государственное учреждение "Южно-Казахстанская гидрогеолого-мелиоративная	Республиканское государственное учреждение "Кызылорда гидрогеологическое

№ п/п	Наименование натуральной нормы	Единица измерения	центр" Министерства сельского хозяйства Республики Казахстан (далее - ЗГГМЦ)	экспедиция" Министерства сельского хозяйства Республики Казахстан (далее -ЮКГГМЭ)	экспедиция' сельского хозяйства Республики (далее – КГГ
1	2	3	4	5	6

Раздел 1. Нормы положенности техники и оборудования для проведения мониторинга и оценки мелиоративного состояния

Подраздел 1. Агромелиоративное обследование

1	Автомашина повышенной проходимости	штука	9	9	5
2	Нивелир	комплект	2	2	2
3	Дистанционный лазерный измеритель	штука	9	9	9
4	Система глобального позиционирования - GPS навигатор	штука	9	9	9
5	Бинокль	штука	2	2	2
6	Ручной почвенный бур	комплект	9	9	9

Подраздел 2. Гидрогеологические работы

1	Гидрогеологическое оборудование (уровнемер, пробоотборник)	комплект	16	20	18
2	Автомашина повышенной проходимости для гидрогеологических наблюдений	штука	5	2	2
3	Мотоцикл с коляской	штука	-	24	16
4	Наблюдательная скважина	штука	568	3464	1848

5	Буровая самоходная установка	комплект	2	2	1
6	Комплект оборудования для шнекового бурения	комплект	1	1	1
7	Комплект оборудования для роторного бурения	комплект	-	1	-
8	Автомашина с манипулятором	штука	2	2	1
9	Автомашина с цистерной водовоз	штука	1	1	1
10	Автомашина самосвал	штука	1	1	1
11	Автомашина повышенной проходимости для контрольных замеров	штука	2	-	1
12	Автомашина с цистерной бензовоз	штука	1	1	1
13	Автомашина грузопассажирская-микроавтобус	штука	1	1	1
14	Мотобур для бурения неглубоких скважин	комплект	3	2	1
15	Передвижной вагончик	штука	2	2	1
16	Передвижной компрессор для прокачки скважин	штука	1	1	1
17	Передвижной сварочный генератор	штука	2	2	1
18	Передвижная мини электростанция	штука	2	2	1
19	Система глобального позиционирования - GPS навигатор	штука	2	1	1

20	Дайвер для фиксации уровня подземных вод	штука	568	3464	1848
21	Переносной компьютер (ноутбук)	штука	5	14	5

Подраздел 3. Гидрологические работы

1	Автомашина повышенной проходимости	штука	16	13	11
2	Автомашина, специальная химическая лаборатория	штука	2	1	1
3	Измеритель скорости потока воды	штука	38	37	38
4	Гидрометрический мостик	штука	160	116	38
5	Лодка	штука	2	1	1

Подраздел 4. Почвенно-мелиоративные работы

1	Автомашина повышенной проходимости	штука	5	4	3
2	Автомашина грузопассажирская-микроавтобус	штука	5	2	2
3	Влагомер-плотномер	штука	6	6	2
4	Система глобального позиционирования - GPS навигатор	штука	6	6	2
5	Геофизический прибор для определения засоления почв	штука	1	1	1

6	Ручной почвенный бур	комплект	3	2	2
7	Кондуктометр	штука	3	2	2
8	Солемер	штука	3	2	2
9	Бинокль	штука	6	6	4
10	Полевая лаборатория Литвинова	штука	6	6	3

Раздел 2. Нормы положенности приборов и лабораторного оборудования для проведения анализа воды и почв

1	Весы аналитические	штука	2	5	4
2	Весы технические	штука	2	5	2
3	Весы торсионные	штука	-	5	-
4	Водяная баня	штука	2	2	1
5	Колбонагреватель	штука	2	5	1
6	Атомно-абсорбционный спектрометр	штука	1	1	1
7	Бидистиллятор	штука	1	1	1
8	Лабораторная мельница	штука	1	5	2

9	Муфельная печь	штука	2	2	1
10	Измеритель водородного показателя – рН метр стационарный	штука	2	3	2
11	Газовый хроматограф	штука	1	1	1
12	Дистиллятор электрический	штука	2	5	3
13	Инфракрасный Фурье – ИК-Фурье спектрометр	штука	1	1	1
14	Сушильный шкаф	штука	1	2	1
15	Ротатор	штука	1	1	1
16	Спектрофотометр	штука	1	1	1
17	Холодильник	штука	1	2	1
18	Анализатор Флюорат	штука	1	1	1

Раздел 3. Нормы положенности оборудования для обработки результатов мониторинга и оценки мелиоративного состояния

Подраздел 1. Составление и обработка картографического материала

1	Компьютер для работы с базой данных	штука	43	42	33
2	Переносной компьютер (ноутбук)	штука	10	14	10
3	Принтер лазерный	штука	10	14	10
4	Принтер лазерный	штука	2	4	3
5	Многофункциональное устройство МФУ (принтер, ксерокс, сканер)	штука	5	6	4
6	Сканер	штука	2	4	2
7	Копировальный аппарат	штука	2	4	2
8	Фотоаппарат	штука	2	2	1
9	Сканер	штука	1	1	1
10	Плоттер	штука	1	1	1
11	Проектор	штука	1	1	1
12	Программное обеспечение Arc Gis	штука	1	1	1

13	Программное обеспечение Map Info	штука	1	1	1
14	Программное обеспечение AutoCAD	штука	1	1	1
15	Программное обеспечение Corel Draw	пакет	1	1	1
16	Программное обеспечение GMS	штука	1	1	1

Раздел 4. Нормы положенности лабораторной мебели для проведения анализов почв и воды

1	Стол для весов с гранитной плитой	штука	2	5	2
2	Стол для приборов на кронштейнах	штука	4	5	-
3	Стол лабораторный	штука	5	5	4
4	Стул лабораторный	штука	5	5	4
5	Шкаф вытяжной	штука	3	3	2
6	Шкаф для лабораторной посуды	штука	3	3	2
7	Шкаф для реактивов	штука	3	3	3
8	Шкаф вытяжной для муфельной печи	штука	1	2	1
9	Стол для титрования с полками	штука	5	5	2
10	Стол пристенный химический	штука	3	3	3
11	Стол массивный круглый	штука	1	2	1
12	Шкаф для одежды	штука	2	4	1

Раздел 5. Нормы положенности офисной мебели для выполнения мониторинга и оценки мелиоративного состояния орошае

	Стол с приставкой		1	1	1
	Тумба для бумаг		1	1	1
	Тумба под оргтехнику		1	1	1
	Шкаф для бумаг		1	1	1

1	Руководитель	Шкаф для верхней одежды	1	1	1
		Кресло	1	1	1
		Кресло для посетителей	4	4	4
		Сейф	1	1	1
2	Заместитель руководителя	Стол с приставкой	1	1	1
		Тумба под оргтехнику	1	1	1
		Стул для посетителей	4	4	4
		Шкаф для бумаг	1	1	1
		Шкаф для верхней одежды	1	1	1
		Тумба для бумаг	1	1	1
		Кресло	1	1	1
		Сейф	1	1	1
3	Руководитель структурного подразделения	Стол	8	5	5
		Кресло	8	5	5
		Стул для посетителей	8	5	5
		Шкаф для бумаг	8	5	5
		Шкаф для верхней одежды	8	5	5

		Стеллажи для документов	8	5	5
		Тумба для бумаг	8	5	5
		Сейф	8	5	5
4	Работник	Стол	45	68	23
		Кресло	45	68	23
		Шкаф для бумаг	23	39	15
		Шкаф для верхней одежды	23	39	15
		Стеллажи для документов	23	39	15
		Тумба для бумаг	23	39	15

Приложение 2
 к Перечню некоторых приказов
 Министерства сельского хозяйства
 Республики Казахстан,
 в которые вносятся изменения
 и дополнения
 Утверждены
 Приказом Заместителя
 Премьер-Министра
 Республики Казахстан -
 Министра сельского хозяйства
 Республики Казахстан
 от 14 ноября 2016 года № 476

Натуральные нормы расходов материалов для эксплуатационных затрат при выполнении работ по оценке мелиоративного состояния орошаемых земель

№ п/п	Наименование натуральной нормы	Единица измерения	Элементы наблюдательных скважин	Н о р м а в количественном выражении		С р о к эксплуатации, лет	Область применения	Область распрот
				п р и текущем ремонте	п р и капитальном ремонте			
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Раздел 1. Нормы расхода материалов при проведении ремонтных работнаблюдательных скважин								
Подраздел 1. Надземная часть наблюдательной скважины								

1	Трубы металлические	погонный метр	защитный чехол с крышкой	1,0	1,0	14	при проведении текущего и капитального ремонта	Республиканское государственное учреждение "Зональный гидрогеолого-мелцентр" Минисельского хозяйства Республики Казахстан – Южно-Казахстанская гидрогеолого-мел экспедиция" Минисельского хозяйства Республики Казахстан – Южно-Казахстанская гидрогеолого-мел экспедиция" Минисельского хозяйства Республики Казахстан – КГГМЭ)
2	Круг металлический	квадратный метр		0,038	0,038	14		
3	Труба металлическая	погонный метр		0,1	0,1	14		
4	Катанка металлическая	погонный метр		0,12	0,12	14		
5	Электроды по металлу	килограмм		0,069	0,069	5		
6	Трубы металлические	погонный метр	оголовок с крышкой	1,0	1,0	14		
7	Трубы металлические	погонный метр		0,15	0,15	14		
8	Круг металлический	квадратный метр		0,006	0,006	14		
9	Трубы металлические	погонный метр		0,003	0,003	14		
10	Болт М 14	комплект		1,0	1,0	14		
11	Электроды по металлу	килограмм	0,30	0,30	5			
12	Уголок металлический	погонный метр	защитное ограждение	4,1	8,2	14		
13	Электроды по металлу	килограмм		0,27	0,54	5		

14	Цемент	килограмм		74	74	2	
15	Песчано-гравийная смесь	кубический метр		0,37	0,37	14	
16	Пиломатериал	кубический метр	бетонное основание	0,06	0,06	5	
17	Гвозди стальные	килограмм		0,4	0,4	5	
18	Г л и н а бentonитовая	кубический метр		0,12	0,12	14	
19	Краска	килограмм		защитный чехол с крышкой	0,1	0,1	3
			ограждение	0,2	0,4		
			оголовок скважины	0,03	0,03		
			к р ы ш к а оголовка	0,007	0,007		
20	Растворитель	литр на килограмм краски	надземные элементы	0,3	0,3	3	

Подраздел 2. Подземные элементы наблюдательной скважины

21	Т р у б ы металлические	погонный метр	обсадная труба	5,0	10,0	14	п р и проведении текущего и капитального ремонта	ЗГГМЦ, ЮКГГМ!
22	Т р у б ы пластиковые	погонный метр		-	10,0	20		
23	Электроды по металлу	килограмм		0,36	-	5		
24	Т р у б ы металлические	погонный метр	фильтр	1,0	-	14		
25	Сетка	квадратный метр		0,7	0,7	14		
26	Проволока стальная	погонный метр		12,0	12,0	14		
27		килограмм		0,2	-	5		

	Электроды по металлу							
Раздел 2. Нормы расхода материалов при проведении ремонтных работ гидрометрических мостиков								
№ п/п	Наименование натуральной нормы	Единица измерения	Элементы наблюдательных скважин	Н о р м а в количественном выражении		С р о к эксплуатации, лет	Область применения	Область распрост
				п р и текущем ремонте	п р и капитальном ремонте			
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1	Л и с т металлический	квадратный метр	настил	0,16	0,4	14		
2	У г о л о к металлический	погонный метр		0,8	2,1	14		
3	Электроды по металлу	килограмм		0,03	0,06	5		
4	Краска	килограмм		0,68	0,68	3		
5	Растворитель	литр на килограмм краски		0,3	0,3	3		
6	У г о л о к металлический	погонный метр	1,6	4,0	14			
7	Ф л а н е ц металлический	килограмм	1,3	3,2	14			
8	Электроды по металлу	килограмм	элементы ферм (прогоны, стойки, раскосы, подкосы)	0,08	0,2	5		
9	Краска	килограмм		0,08	0,19	3		
10	Растворитель	литр на килограмм краски		0,3	0,3	3		
11	Монолитный бетон	кубический метр		3,13	-	14		
12	Цемент	килограмм	береговые опоры	195	-	2		
13	Песчано-гравийная смесь	кубический метр		0,48	-	14		

Примечания:

1. При текущем ремонте наблюдательных скважин и гидрометрических мостиков периодичность ремонта устанавливается по видам используемых материалов: металлические изделия - 3 года, бетон - 5 лет.

2. При капитальном ремонте наблюдательных скважин и гидрометрических мостиков периодичность ремонта составляет 14 лет.

Приложение 3
к Перечню некоторых приказов
Министра сельского хозяйства
Республики Казахстан,
в которые вносятся изменения
и дополнения
Утверждены
Приказом Заместителя
Премьер-Министра
Республики Казахстан -
Министра сельского хозяйства
Республики Казахстан
от 25 декабря 2017 года № 513

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
1	2	3	4	5	6
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 магни
2	Аммиак водный	миллилитр	0, 50	1	для определения магни
3	Катионит КУ-2	грамм	0, 50	1	для определения сульфатов
4	Калий хромовокислый	грамм	0, 10	1	для определения хлорс

5	Калий хлористый	миллилитр	0, 25	1	для определения водородного показателя
6	Калий марганцовокислый	грамм	0, 50	1	для мытья посуды
7	Метиловый оранжевый (индикатор)	грамм	0, 01	1	для определения сульфатов для определения карбонатов и бикарбонатов
8	Мурексид (индикатор)	грамм	0, 01	1	для определения кальция
9	Натрий гидроксид	грамм	0, 48	1	для определения кальция
10	Натрий хлористый	грамм	0, 125	1	для определения кальция для определения магния
11	Соляная кислота	миллилитр	0, 11	1	для определения сульфатов
12	Серебро азотнокислое	грамм	0, 02	1	для определения хлоридов
13	Серная кислота	миллилитр	0, 10	1	для мытья посуды
14	Стандарт – титр соляной кислоты	миллилитр	0,48	1	для определения карбонатов и бикарбонатов
15	Стандарт – титр натрия гидроксида	миллилитр	1,20	1	для определения кальция
16	Стандарт – титр натрия хлористого	миллилитр	0,48	1	для определения хлоридов
17	Стандарт – титр Трилона Б	грамм	0, 060, 06	1	для определения кальция для определения магния
18	Стандарт – титр буферного раствора pH 4	миллилитр	0, 50	1	для определения водородного показателя
19	Стандарт – титр буферного раствора pH 7	миллилитр	0, 50	1	для определения водородного показателя
20	Стандарт – титр буферного раствора pH 10	миллилитр	0,50	1	для определения водородного показателя
21	Спирт этиловый	миллилитр	0, 07	1	для определения карбонатов и бикарбонатов

22	Фенолфталеин	грамм	0, 01	1	для определения карбонатов и бикарбонатов
23	Эриохром черный (индикатор)	грамм	0, 01	1	для определения магния
Подраздел 2. Лабораторный анализ поверхностных вод					
24	Аммоний хлористый	грамм	0, 10	1	для определения магния
25	Аммиак водный	миллилитр	0, 50	1	для определения магния
26	Катионит КУ-2	грамм	0, 50	1	для определения сульфатов
27	Калий хромовокислый	грамм	0, 10	1	для определения хлоридов
28	Калий хлористый	миллилитр	0, 25	1	для определения водородного показателя
29	Калий марганцовокислый	грамм	0, 50	1	для мытья посуды
30	Метиловый оранжевый (индикатор)	грамм	0, 01 0, 01	1	для определения сульфатов для определения карбонатов и бикарбонатов
31	Мурексид (индикатор)	грамм	0, 01	1	для определения кальция
32	Натрий гидроксид	грамм	0, 48	1	для определения кальция
33	Натрий хлористый	грамм	0, 125 0, 125	1	для определения кальция для определения магния
34	Соляная кислота	миллилитр	0, 11	1	для определения сульфатов
35	Серебро азотнокислое	грамм	0, 02	1	для определения хлоридов
36	Серная кислота	миллилитр	0, 10	1	для мытья посуды

37	Стандарт – титр соляной кислоты	миллилитр	0,48	1	для определения карбонатов и бикарбонатов
38	Стандарт – титр натрия гидроокиси	миллилитр	1,20	1	для определения кальция
39	Стандарт – титр натрия хлористого	миллилитр	0,48	1	для определения хлоридов
40	Стандарт – титр Трилона Б	грамм	0,06 0,06	1	для определения кальция для определения магния
41	Стандарт – титр буферного раствора pH 4	миллилитр	0,50	1	для определения водородного показателя
42	Стандарт – титр буферного раствора pH 7	миллилитр	0,50	1	для определения водородного показателя
43	Стандарт – титр буферного раствора pH 10	миллилитр	0,50	1	для определения водородного показателя
44	Спирт этиловый	миллилитр	0,07	1	для определения карбонатов и бикарбонатов
45	Фенолфталеин	грамм	0,01	1	для определения карбонатов и бикарбонатов
46	Эриохром черный (индикатор)	грамм	0,01	1	для определения магния

Подраздел 3. Лабораторный анализ почвы

47	Аммоний хлористый	грамм	0,10	1	для определения магния
48	Аммиак водный	миллилитр	0,50	1	для определения магния
49	Катионит КУ-2	грамм	0,50	1	для определения сульфатов
50	Калий хромовокислый	грамм	0,10	1	для определения хлоридов
51	Калий хлористый	миллилитр	0,25	1	для определения водородного показателя
52	Калий марганцовокислый	грамм	0,50	1	для мытья посуды
					для определения сульфатов для

53	Метиловый оранжевый (индикатор)	грамм	0, 01 0, 01	1	определения карбонатов и бикарбонатов
54	Мурексид (индикатор)	грамм	0, 01	1	для определения кальция
55	Натрий гидроокись	грамм	0, 48	1	для определения кальция
56	Натрий хлористый	грамм	0, 125 0, 125	1	для определения кальция для определения магния
57	Соляная кислота	миллилитр	0, 11	1	для определения сульфатов
58	Серебро азотнокислое	грамм	0, 02	1	для определения хлоридов
59	Серная кислота	миллилитр	0, 10	1	для мытья посуды
60	Стандарт – титр соляной кислоты	миллилитр	0,48	1	для определения карбонатов и бикарбонатов
61	Стандарт – титр натрия гидроокиси	миллилитр	1,20	1	для определения кальция
62	Стандарт – титр натрия хлористого	миллилитр	0,48	1	для определения хлоридов
63	Стандарт – титр Трилона Б	грамм	0, 060, 06	1	для определения кальция для определения магния
64	Стандарт – титр буферного раствора рН 4	миллилитр	0, 50	1	для определения водородного показателя
65	Стандарт – титр буферного раствора рН 7	миллилитр	0, 50	1	для определения водородного показателя
66	Стандарт – титр буферного раствора рН 10	миллилитр	0,50	1	для определения водородного показателя
67	Спирт этиловый	миллилитр	0, 07	1	для определения карбонатов и бикарбонатов
68	Фенолфталеин	грамм	0, 01	1	для определения карбонатов и бикарбонатов
69	Эриохром черный (индикатор)	грамм	0, 01	1	для определения магния

Раздел 2. Нормы положенности лабораторной посуды для лабораторных исследований на 1000 условных анализов

--	--	--	--	--	--

1	Бутыль	штука	1	2	для сбора дистиллированной воды
2	Бюретка	штука	2	2	для титрования жидкости
3	Воронка В-100-150-ХС	штука	2	2	для переливания жидкости
4	Воронка В-100-200-ХС	штука	2	2	для переливания жидкости
5	Воронка В-150-230-ХС	штука	2	2	для переливания жидкости
6	Воронка делительная, ВД-3-500-ХС	штука	6	2	для очистки от различных веществ
7	Груша резиновая, 50	штука	1	2	для быстрого и безопасного дозирования жидких сред
8	Груша резиновая, 100	штука	1	2	для быстрого и безопасного дозирования жидких сред
9	Колба стеклянная, 250	штука	12	2	для хранения, смешивания и проведения реакций между жидкостями
10	Колба стеклянная, 500	штука	12	2	для хранения, смешивания и проведения реакций между жидкостями
11	Колба Эрленмейера стеклянная, 50	штука	20	2	для титрования, нагревания химических жидкостей
12	Колба Эрленмейера стеклянная, 100	штука	25	2	для титрования, нагревания химических жидкостей
13	Колба Эрленмейера стеклянная, 250	штука	35	2	для титрования, нагревания химических жидкостей

14	Кружка фарфоровая	штука	5	2	для хранения и перемешивания жидкости кислого, щелочного и нейтрального характера
15	Палочка стеклянная	штука	2	2	для перемешивания жидкостей
16	Пипетка стеклянная, 5	штука	2	2	для точного отмеривания определенных объемов жидкости
17	Пипетка стеклянная, 10	штука	2	2	для точного отмеривания определенных объемов жидкости
18	Пипетка стеклянная, 25	штука	2	2	для точного отмеривания определенных объемов жидкости
19	Пипетка стеклянная, 100	штука	2	2	для отмеривания определенных объемов жидкости
20	Стакан В-1-50	штука	2	2	для приготовления растворов, подогревания, отмеривания жидкостей
21	Стакан В-1-100	штука	2	2	для приготовления растворов, подогревания, отмеривания жидкостей
22	Стакан В-1-250	штука	2	2	для приготовления растворов, подогревания, отмеривания жидкостей
23	Стакан Н-1-1000	штука	2	2	для приготовления растворов, подогревания, отмеривания жидкостей
24	Стакан В-1-2000	штука	2	2	для приготовления растворов, подогревания, отмеривания жидкостей
25	Ступка с пестиком	штука	2	2	для измельчения тщательного перемешивания твердых веществ
26	Цилиндр 3-50-2	штука	2	2	для отмеривания определенного объема жидкости и ее хранения
27	Цилиндр 3-100-2	штука	2	2	для отмеривания определенного объема жидкости и ее хранения
28	Цилиндр 3-250-2	штука	2	2	для отмеривания определенного объема жидкости и ее хранения

ЗГТМЦ,

29	Цилиндр 1-500-2	штука	2	2	для отмеривания определенного объема жидкости
30	Цилиндр 1-1000-2	штука	2	2	для отмеривания определенного объема жидкости
31	Промывалка	штука	2	2	для промывания лабораторной посуды
32	Капельница	штука	2	2	для дозирования индикаторов и других растворов
33	Фильтр обеззоленный "Белая лента"	штука	100	2	для отделения крупнодисперсных осадков
34	Фильтр обеззоленный "Синяя лента"	штука	100	2	для отделения мелкозернистых осадков
35	Фильтровальная бумага	упаковка	1	2	для фильтрации жидкостей

Раздел 3. Нормы положенности полевого снаряжения

Подраздел 1. Общего пользования (на 1 полевую бригаду)

1	Палатка 4-х местная	штука	1	4	для защиты от неблагоприятных погодных условий, временного размещения работников в полевых условиях
2	Набор складной мебели	комплект	1	4	для хозяйственно-бытовых нужд
3	Газовая плита	штука	1	4	для приготовления пищи в полевых условиях
4	Рулетка	штука	1	2	для измерений линейных размеров предметов в полевых условиях
5	Фонарь	штука	1	2	для освещения в полевых условиях
6	Лампа паяльная	штука	1	1	для хозяйственно-бытовых нужд

7	Котелок	штука	1	2	для хозяйственно-бытовых нужд
8	Доска разделочная	штука	1	2	для хозяйственно-бытовых нужд
9	Нож	штука	1	1	для хозяйственно-бытовых нужд
10	Термос	штука	1	2	для хранения продуктов питания или воды в полевых условиях
11	Чайник	штука	1	3	для подогрева и кипячения воды в полевых условиях
12	Кастрюля	штука	1	3	для приготовления пищи в полевых условиях
13	Лопата штыковая	штука	1	3	для выполнения земляных работ
14	Лопата совковая	штука	1	3	для работы с сыпучими материалами
15	Топор	штука	1	3	для хозяйственно-бытовых нужд
16	Веревка	штука	1	1	для хозяйственно-бытовых нужд
17	Ведро оцинкованное	штука	1	2	для хозяйственно-бытовых нужд
18	Ведро пластиковое	штука	1	2	для хозяйственно-бытовых нужд
19	Аптечка универсальная	штука	1	1	для оказания первой медицинской помощи в полевых условиях
Подраздел 2. Индивидуального пользования (на 1 работника)					

ЗГГМЦ,

20	Раскладушка	штука	1	4	для бытовых нужд	
21	Постельное белье	комплект	1	2	для бытовых нужд	
22	Спальный мешок	штука	1	4	для бытовых нужд	ЗГГМЦ,
23	Рюкзак	штука	1	2	для переноски различных грузов в полевых условиях	
24	Полотенце	штука	1	1	для гигиенических нужд	
25	Фляжка	штука	1	3	для хранения питьевой воды в полевых условиях	
26	Кружка	штука	1	1	для бытовых нужд	
27	Ложка-вилка	штука	1	1	для бытовых нужд	