

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

Приказ Заместителя Премьер-Министра Республики Казахстан - Министра сельского хозяйства Республики Казахстан от 25 декабря 2017 года № 513. Зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 17 января 2018 года № 16243.

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 полевого снаряжения при проведении мониторинга и оценки мелиоративного состояния орошаемых земель.

2. Комитету по водным ресурсам Министерства сельского хозяйства Республики Казахстан в установленном законодательством порядке обеспечить:

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

2) в течение десяти календарных дней со дня государственной регистрации настоящего приказа направление его копии в бумажном и электронном виде на казахском и русском языках в Республиканское государственное предприятие на праве хозяйственного ведения "Республиканский центр правовой информации" для официального опубликования и включения в Эталонный контрольный банк нормативных правовых актов Республики Казахстан;

3) в течение десяти календарных дней после государственной регистрации настоящего приказа направление его копии на официальное опубликование в периодические печатные издания;

4) размещение настоящего приказа на интернет-ресурсе Министерства сельского хозяйства Республики Казахстан;

5) в течение десяти рабочих дней после государственной регистрации настоящего приказа представление в Департамент юридической службы Министерства сельского хозяйства Республики Казахстан сведений об исполнении мероприятий, предусмотренных подпунктами 1), 2), 3) и 4) настоящего пункта.

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

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

" С О Г Л А С О В А Н "

М и н и с т р  
Р е с п у б л и к и

ф и н а н с о в  
К а з а х с т а н  
С у л т а н о в

от 28 декабря 2017 года

Б .

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**

**Сноска. Натуральные нормы - в редакции приказа Министра сельского хозяйства РК от 21.01.2021 № 18 (вводится в действие по истечении десяти календарных дней после дня его первого официального опубликования).**

№ 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 магния
2	Аммиак водный	миллилитр	0, 50	1	для определения магния
3	Катионит КУ-2	грамм	0, 50	1	для определения сульфатов
4	Калий хромовокислый	грамм	0, 10	1	для определения хлора

5	Калий хлористый	миллилитр	0, 25	1	для определения водородного показател
6	Калий марганцовокислый	грамм	0, 50	1	для мытья посуды
7	Метило вый оранжевый (индикатор)	грамм	0 , 0, 01	0 1 1	для определения сульфатов для определения карбонатов и бикарбонатов
8	Мурексид (индикатор)	грамм	0, 01	1	для определения кальция
9	Натрий гидроокись	грамм	0, 48	1	для определения кальция
10	Натрий хлористый	грамм	0 , 0, 125	1 2 5 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 хлорс
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 гидроокиси	миллилитр	1,20	1	для определения кальция
16	Стандарт – титр натрия хлористого	миллилитр	0,48	1	для определения хлорс
17	Стандарт – титр Трилона Б	грамм	0, 060, 06	1	для определения кальция для определения магния
18	Стандарт – титр буферного раствора рН 4	миллилитр	0, 50	1	для определения водородного показател
19	Стандарт – титр буферного раствора рН 7	миллилитр	0, 50	1	для определения водородного показател
20	Стандарт – титр буферного раствора рН 10	миллилитр	0,50	1	для определения водородного показател
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

ЗГГМЦ,

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	ЗГГМЦ,
21	Постельное белье	комплект	1	2	для бытовых нужд	
22	Спальный мешок	штука	1	4	для бытовых нужд	
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	