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

Утративший силу

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. Утратил силу приказом и.о. Министра водных ресурсов и ирригации Республики Казахстан от 31 июля 2025 года № 190-НҚ

Сноска. Утратил силу приказом и.о. Министра водных ресурсов и ирригации РК от 31.07.2025 № 190-НҚ (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 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.

Заместитель
Премьер-Министра
Республики Казахстан *У. Шукеев*
– Министр сельского хозяйства
Республики Казахстан

"СОГЛАСОВАН"
Министр финансов
Республики Казахстан
_____ Б. Султанов
от 28 декабря 2017 года

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	Область распространения	Характеристики, конкретизирующие определение и применение натуральных норм
1	2	3	4	5	6	7	8

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		химически чистый, хлорид аммония, нашатырь
2	Аммиак водный	миллилитр	0, 50	1	для определения магния		25% раствор, особой чистоты, (r= 0,8), фасовка 1 литр (далее – л), гидроксид аммония, нашатырный спирт
3	Катионит КУ-2	грамм	0, 50	1	для определения сульфатов		химически чистый
4	Калий хромовокислый	грамм	0, 10	1	для определения хлора		химически чистый, калий хромат
							3-х молярный раствор, свободный

5	Калий хлористый	миллилитр	0, 25	1	для определения водородного показателя	Республиканское государственное учреждение "Зональный гидрогеолого-мелиоративный центр" Министерства сельского хозяйства Республики Казахстан (далее – ЗГГМЦ) Республиканское государственное учреждение "Южно-Казахстанская гидрогеолого-мелиоративная экспедиция" Министерства сельского хозяйства Республики Казахстан (далее – ЮКГГМЭ)	от ионов серебра, для хлорсеребряного электрода
6	Калий марганцовокислый	грамм	0, 50	1	для мытья посуды		химически чистый, фасовка 0,5 килограмм (далее – кг)
7	Метиловый оранжевый (индикатор)	грамм	0, 01 0, 01	1	для определения сульфатов для определения карбонатов и бикарбонатов		гелиантин, кислотный оранжевый
8	Мурексид (индикатор)	грамм	0, 01	1	для определения кальция		пурпурат аммония
9	Натрий гидроокись	грамм	0, 48	1	для определения кальция		химически чистый, едкая щелочь
10	Натрий хлористый	грамм	0, 125 0, 125	1	для определения кальция для определения магния		химически чистый, поваренная соль, галит, хлорид натрия
						Республиканское государственное учреждение "	химически чистый,

11	Соляная кислота	миллилитр	0, 11	1	для определения сульфатов	Кызылординская гидрогеолого-мелиоративная экспедиция" Министерства сельского хозяйства Республики Казахстан (далее – КГГМЭ)	хлористоводородная кислота, (r = 1,180 … 1,185)
12	Серебро азотнокислое	грамм	0, 02	1	для определения хлора		химически чистый , нитрат серебра
13	Серная кислота	миллилитр	0, 10	1	для мытья посуды		химически чистый, (r= 1,75)
14	Стандарт – титр соляной кислоты	миллилитр	0,48	1	для определения карбонатов и бикарбонатов		нормальность раствора 0,1
15	Стандарт – титр натрия гидроокиси	миллилитр	1,20	1	для определения кальция		нормальность раствора 0,1
16	Стандарт – титр натрия хлористого	миллилитр	0,48	1	для определения хлора		нормальность раствора 0,1
17	Стандарт – титр Трилона Б	грамм	0, 060, 06	1	для определения кальция для определения магния		нормальность раствора 0,1
18	Стандарт – титр буферного раствора pH 4	миллилитр	0, 50	1	для определения водородного показателя		pH 4
19	Стандарт – титр буферного раствора pH 7	миллилитр	0, 50	1	для определения водородного показателя		pH 7

20	Стандарт – титр буферного раствора pH 10	миллилитр	0,50	1	для определения водородного показателя		pH 10
21	Спирт этиловый	миллилитр	0, 07	1	для определения карбонатов и бикарбонатов		особо чистый, 70%
22	Фенолфталеин	грамм	0, 01	1	для определения карбонатов и бикарбонатов		химически чистый, пурген
23	Эриохром черный (индикатор)	грамм	0, 01	1	для определения магния		химически чистый, хромоген черный ЕТ-00
Подраздел 2. Лабораторный анализ поверхностных вод							
24	Аммоний хлористый	грамм	0, 10	1	для определения магния		химически чистый, хлорид аммония, нашатырь
25	Аммиак водный	миллилитр	0, 50	1	для определения магния		25% раствор, особой чистоты, (r=0,8), фасовка 1 л гидроксид аммония, нашат

							ырный спирт
26	Катионит КУ-2	грамм	0, 50	1	для определения сульфатов		химически чистый
27	Калий хромовокислый	грамм	0, 10	1	для определения хлора		химически чистый, калий хромат
28	Калий хлористый	миллилитр	0, 25	1	для определения водородного показателя		3-х моляр ный раство р, свобо дный о т ионов серебр а, для хлорс еребря ного электр ода
29	Калий марганцовокислый	грамм	0, 50	1	для мытья посуды		химически чистый, фасовка 0,5 кг
30	Метиловый оранжевый (индикатор)	грамм	0, 01 0, 01	1	для определения сульфатов для определения карбонатов и бикарбонатов		гелиантин, кислотный оранжевый
31	Мурексид (индикатор)	грамм	0, 01	1	для определения кальция		пурпурат аммония
32	Натрий гидроокись	грамм	0, 48	1	для определения кальция		химически чистый, едкая

							щелочь
33	Натрий хлористый	грамм	0, 125 0, 125	1	для определения кальциядля определения магния	ЗГГМЦ, ЮКГГМЭ, КГГМЭ	химически чистый, поваренная соль, галит, хлорид натрия
34	Соляная кислота	миллилитр	0, 11	1	для определения сульфатов		химически чистый, хлористоводородная кислота, (r = 1,180 … 1,185)
35	Серебро азотнокислое	грамм	0, 02	1	для определения хлора		химически чистый, нитрат серебра
36	Серная кислота	миллилитр	0, 10	1	для мытья посуды		химически чистый, (r= 1,75)
37	Стандарт – титр соляной кислоты	миллилитр	0,48	1	для определения карбонатов и бикарбонатов		нормальность раствора 0,1
38	Стандарт – титр натрия гидроокиси	миллилитр	1,20	1	для определения кальция		нормальность раствора 0,1
39		миллилитр	0,48	1			нормальность

	Стандарт – титр натрия хлористого				для определения хлора		раствора 0,1
40	Стандарт – титр Трилона Б	грамм	0, 06 0, 06	1	для определения кальция для определения магния		нормальность раствора 0,1
41	Стандарт – титр буферного раствора pH 4	миллилитр	0, 50	1	для определения водородного показателя		pH 4
42	Стандарт – титр буферного раствора pH 7	миллилитр	0, 50	1	для определения водородного показателя		pH 7
43	Стандарт – титр буферного раствора pH 10	миллилитр	0,50	1	для определения водородного показателя		pH 10
44	Спирт этиловый	миллилитр	0, 07	1	для определения карбонатов и бикарбонатов		особо чистый, 70%
45	Фенолфталеин	грамм	0, 01	1	для определения карбонатов и бикарбонатов		химически чистый, пурген
46	Эриохром черный (индикатор)	грамм	0, 01	1	для определения магния		химически чистый, хромоген черный ЕТ-00
Подраздел 3. Лабораторный анализ почвы							
47	Аммоний хлористый	грамм	0, 10	1	для определения магния		химически чистый, хлорид аммония, нашатырь

48	Аммиак водный	миллилитр	0, 50	1	для определения магния		25% раствор, особой чистоты, (r= 0,8), фасовка 1 лгидроксид аммония, нашатырный спирт
49	Катионит КУ-2	грамм	0, 50	1	для определения сульфатов		химически чистый
50	Калий хромовокислый	грамм	0, 10	1	для определения хлора		химически чистый, калий хромат
51	Калий хлористый	миллилитр	0, 25	1	для определения водородного показателя		3-х молярный раствор, свободный от ионов серебра, для хлорсеребряного электрода
52	Калий марганцовокислый	грамм	0, 50	1	для мытья посуды		химически чистый, фасовка 0,5 кг

53	Метиловый оранжевый (индикатор)	грамм	0, 01 0, 01	1	для определения сульфатов для определения карбонатов и бикарбонатов		гелиантин, кислотный оранжевый
54	Мурексид (индикатор)	грамм	0, 01	1	для определения кальция		пурпурат аммония
55	Натрий гидроокись	грамм	0, 48	1	для определения кальция		химически чистый , едкая щелочь
56	Натрий хлористый	грамм	0, 125 0, 125	1	для определения кальциядля определения магния	ЗГГМЦ, ЮКГГМЭ, КГГМЭ	химически чистый , поваренная соль, галит, хлорид натрия
57	Соляная кислота	миллилитр	0, 11	1	для определения сульфатов		химически чистый , хлористоводородная кислота, (r = 1,180 … 1,185)
58	Серебро азотнокислое	грамм	0, 02	1	для определения хлора		химически чистый , нитрат серебра
59		миллилитр	0, 10	1			химически чисты

	Серная кислота				для мытья посуды		й, (r= 1,75)
60	Стандарт – титр соляной кислоты	миллилитр	0,48	1	для определения карбонатов и бикарбонатов		нормальность раствора 0,1
61	Стандарт – титр натрия гидроокиси	миллилитр	1,20	1	для определения кальция		нормальность раствора 0,1
62	Стандарт – титр натрия хлористого	миллилитр	0,48	1	для определения хлора		нормальность раствора 0,1
63	Стандарт – титр Трилона Б	грамм	0, 060, 06	1	для определения кальциядля определения магния		нормальность раствора 0,1
64	Стандарт – титр буферного раствора pH 4	миллилитр	0, 50	1	для определения водородного показателя		pH 4
65	Стандарт – титр буферного раствора pH 7	миллилитр	0, 50	1	для определения водородного показателя		pH 7
66	Стандарт – титр буферного раствора pH 10	миллилитр	0,50	1	для определения водородного показателя		pH 10
67	Спирт этиловый	миллилитр	0, 07	1	для определения карбонатов и бикарбонатов		особо чистый, 70%
68	Фенолфталеин	грамм	0, 01	1	для определения карбонатов и бикарбонатов		химически чистый , пурген
69	Эриохром черный (индикатор)	грамм	0, 01	1	для определения магния		химически чистый , хромоген

							черный ЕТ-00
Раздел 2. Нормы положенности лабораторной посуды для лабораторных исследований на 1000 условных анализов							
1	Бутыль	штука	1	2	для сбора дистиллированной воды		стеклянная с пластиковой крышкой, объемом 50000 миллилитров (далее – мл)
2	Бюретка	штука	2	2	для титрования жидкости		стеклянная с делением, 25 мл
3	Воронка В-100-150-ХС	штука	2	2	для переливания жидкости		стеклянная, диаметр внешний 100 миллиметров (далее – мм), общая высота 150 мм
4	Воронка В-100-200-ХС	штука	2	2	для переливания жидкости		стеклянная, диаметр внешний 100 мм в, общая высота 200 мм
5	Воронка В-150-230-ХС	штука	2	2	для переливания жидкости		стеклянная, диаметр внешний 150 мм, общая высота 230 мм
6	Воронка делительная, ВД-3-500-ХС	штука	6	2	для очистки от различных веществ		стеклянная, 500 мл
7	Груша резиновая, 50	штука	1	2	для быстрого и безопасного дозирования жидких сред		резиновая, с мягким наконечником, 50 мл
8	Груша резиновая, 100	штука	1	2	для быстрого и безопасного дозирования жидких сред		резиновая, с мягким наконечником, 100 мл
					для хранения, смешивания и		стеклянная, термостойкая,

9	Колба стеклянная, 250	штука	12	2	проведения реакций между жидкостями		плоскодонная с длинным горлом, 250 мл
10	Колба стеклянная, 500	штука	12	2	для хранения, смешивания и проведения реакций между жидкостями		стеклянная, термостойкая, плоскодонная с длинным горлом, 500 мл
11	Колба Эрленмейера стеклянная, 50	штука	20	2	для титрования, нагревания химических жидкостей		стеклянная, термостойкая, плоскодонная с широким горлом, 50 мл
12	Колба Эрленмейера стеклянная, 100	штука	25	2	для титрования, нагревания химических жидкостей		стеклянная, термостойкая, плоскодонная с широким горлом, 100 мл
13	Колба Эрленмейера стеклянная, 250	штука	35	2	для титрования, нагревания химических жидкостей		стеклянная, термостойкая, плоскодонная с широким горлом, 250 мл
14	Кружка фарфоровая	штука	5	2	для хранения и перемешивания жидкости кислого, щелочного и нейтрального характера		фарфоровая с носиком, 500 мл
15	Палочка стеклянная	штука	2	2	для перемешивания жидкостей		стеклянная, диаметр 7 мм, длиной 300 мм
16	Пипетка стеклянная, 5	штука	2	2	для точного отмеривания определенных объемов жидкости		стеклянная мерная, 5 мл, цена деления 0,1 мл
17	Пипетка	штука	2	2	для точного отмеривания		стеклянная мерная, 10 мл,

	стеклянная, 10				определенных объемов жидкости		цена деления 0,1 мл
18	Пипетка стеклянная, 25	штука	2	2	для точного отмеривания определенных объемов жидкости	ЗГГМЦ, ЮКГГМЭ, КГГМЭ	стеклянная мерная, 25 мл, цена деления 0,2 мл
19	Пипетка стеклянная, 100	штука	2	2	для отмеривания определенных объемов жидкости		стеклянная, 100 мл, без деления
20	Стакан В-1-50	штука	2	2	для приготовления растворов, подогревания, отмеривания жидкостей		стеклянный, высокий, с носиком и с одной меткой, 50 мл
21	Стакан В-1-100	штука	2	2	для приготовления растворов, подогревания, отмеривания жидкостей		стеклянный, высокий, с носиком и с одной меткой, 100 мл
22	Стакан В-1-250	штука	2	2	для приготовления растворов, подогревания, отмеривания жидкостей		стеклянный, высокий, с носиком и с одной меткой, 250 мл
23	Стакан Н-1-1000	штука	2	2	для приготовления растворов, подогревания, отмеривания жидкостей		стеклянный, высокий, с носиком и с одной меткой, 1000 мл
24	Стакан В-1-2000	штука	2	2	для приготовления растворов, подогревания, отмеривания жидкостей		стеклянный, высокий, с носиком и с одной меткой, 2000 мл
25	Ступка с пестиком	штука	2	2	для измельчениятщательного перемешивания твердых веществ		фарфоровая, 500 мл, длина пестика 14 сантиметров (далее – см),
					для отмеривания		стеклянный, трехмерный с

26	Цилиндр 3-50-2	штука	2	2	определенного объема жидкости и ее хранения		носиком, 50 мл, 2-го класса точности
27	Цилиндр 3-100-2	штука	2	2	для отмеривания определенного объема жидкости и ее хранения		стеклянный, трехмерный с носиком, 100 мл, 2-го класса точности
28	Цилиндр 3-250-2	штука	2	2	для отмеривания определенного объема жидкости и ее хранения		стеклянный, трехмерный с носиком, 250 мл, 2-го класса точности
29	Цилиндр 1-500-2	штука	2	2	для отмеривания определенного объема жидкости		стеклянный, одномерный с носиком, 500 мл, 2-го класса точности
30	Цилиндр 1-1000-2	штука	2	2	для отмеривания определенного объема жидкости		стеклянный, одномерный с носиком, 1000 мл, 2-го класса точности
31	Промывалка	штука	2	2	для промывания лабораторной посуды		стеклянная, со стеклянной насадкой, вместимость 250 мл
32	Капельница	штука	2	2	для дозирования индикаторов и других растворов		стеклянная с пипеткой, 20 мл
33	Фильтр обеззоленный "Белая лента"	штука	100	2	для отделения крупнодисперсных осадков		бумажный, диаметр 18 см, средней фильтрации
34	Фильтр обеззоленный "Синяя лента"	штука	100	2	для отделения мелкозернистых осадков		бумажный, диаметр 18 см, медленной фильтрации

35	Фильтровальная бумага	упаковка	1	2	для фильтрации жидкостей		бумажная
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		водонепроницаемая с антимоскитной сеткой, каркас из разборных легкосплавных трубок, размеры палатки не менее 220*285*235 см
2	Набор складной мебели	комплект	1	4	для хозяйственно-бытовых нужд		стол и 4 стула из легкоплавкого материала, разборный в чехле
3	Газовая плита	штука	1	4	для приготовления пищи в полевых условиях		2 - конфорочная, в комплекте с газовым баллоном 5 л, полевая
4	Рулетка	штука	1	2	для измерений линейных размеров предметов в полевых условиях		лента из нержавеющей стали, с ценой деления 1 см, на барабане, с рукояткой длиной до 30 метров (далее – м)
5	Фонарь	штука	1	2	для освещения в полевых условиях		переносной аккумуляторный, влагостойкий, светодиодный, тип заряда от сети
							лампа форсуночного типа, тепловая

6	Лампа паяльная	штука	1	1	для хозяйственно-бытовых нужд		мощность в пределах 0,5-3 киловатт, с регулировкой подачи топлива
7	Котелок	штука	1	2	для хозяйственно-бытовых нужд		металлический, полевой с ручкой, объемом до 5 л
8	Доска разделочная	штука	1	2	для хозяйственно-бытовых нужд		деревянная, размер 40х25 см
9	Нож	штука	1	1	для хозяйственно-бытовых нужд		из нержавеющей стали с пластиковой рукояткой
10	Термос	штука	1	2	для хранения продуктов питания или воды в полевых условиях	ЗГГМЦ, ЮКГГМЭ, КГГМЭ	из нержавеющей стали, переносной, объемом до 5 л
11	Чайник	штука	1	3	для подогрева и кипячения воды в полевых условиях		металлический, с ручкой, объем до 3 л
12	Кастрюля	штука	1	3	для приготовления пищи в полевых условиях		металлическая с ручками, объем 5 л
13	Лопата штыковая	штука	1	3	для выполнения земляных работ		ковш из закаленного металла, покрытый матовой краской, размеры 280 х 220 мм, эргономичный черенок
14	Лопата	штука	1	3			ковш из закаленного металла, покрытый матовой краской,

	совковая				для работы с сыпучими материалами		размеры 280 х 230 мм, эргономичный черенок
15	Топор	штука	1	3	для хозяйственно-бытовых нужд		с металлическим лезвием, жестко закрепленным на деревянной или пластиковой рукоятке, походный
16	Веревка	штука	1	1	для хозяйственно-бытовых нужд		из лубяных или химических волокон, длиной до 10 м
17	Ведро оцинкованное	штука	1	2	для хозяйственно-бытовых нужд		оцинкованное, объем до 12 л
18	Ведро пластиковое	штука	1	2	для хозяйственно-бытовых нужд		пластиковое с крышкой, объем до 12 л
19	Аптечка универсальная	штука	1	1	для оказания первой медицинской помощи в полевых условиях		набор медикаментов для оказания первой медицинской помощи, в пластиковом футляре
Подраздел 2. Индивидуального пользования (на 1 работника)							
20	Раскладушка	штука	1	4	для бытовых нужд		каркас из прочной легкосплавной трубы, максимальная нагрузка до 90 кг, вес до 5,5 кг
21	Постельное белье	комплект	1	2	для бытовых нужд		хлопчатобумажное, размеры: пододеяльник - 160*220 см, простыня — 180*260 см,

							наволочка — 70*70 см
22	Спальный мешок	штука	1	4	для бытовых нужд	ЗГГМЦ, ЮКГГМЭ, КГГМЭ	синтетический наполнитель двухслойный, длина до 230 см, вес до 2,5 кг
23	Рюкзак	штука	1	2	для переноски различных грузов в полевых условиях		анатомическая "спина", чехол-дождевик, объем до 70 л
24	Полотенце	штука	1	1	для гигиенических нужд		махровое, 120х60 см
25	Фляжка	штука	1	3	для хранения питьевой воды в полевых условиях		металлическая, походная, объем до 2 л
26	Кружка	штука	1	1	для бытовых нужд		металлическая, 0,5 л
27	Ложка-вилка	штука	1	1	для бытовых нужд		из нержавеющей стали

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