



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

Приказ Министра водных ресурсов и ирригации Республики Казахстан от 12 июня 2025 года № 132-НК

В соответствии с подпунктом 16) пункта 1 статьи 23 Водного кодекса Республики Казахстан, пунктом 3 статьи 70 Бюджетного кодекса Республики Казахстан, ПРИКАЗЫВАЮ:

1. Утвердить прилагаемые натуральные нормы положенности химических реактивов, лабораторной посуды и полевого снаряжения при проведении мониторинга и оценки мелиоративного состояния орошаемых земель.

2. Департаменту подземных вод Министерства водных ресурсов и ирригации Республики Казахстан в установленном законодательством порядке обеспечить:

1) в течение пяти рабочих дней со дня подписания настоящего приказа направление его на казахском и русском языках в Республиканское государственное предприятие на праве хозяйственного ведения "Институт законодательства и правовой информации Республики Казахстан" Министерства юстиции Республики Казахстан для официального опубликования и включения в Эталонный контрольный банк нормативных правовых актов Республики Казахстан;

2) размещение настоящего приказа на интернет-ресурсе Министерства водных ресурсов и ирригации Республики Казахстан после его официального опубликования.

3. Контроль за исполнением настоящего приказа возложить на курирующего вице-министра водных ресурсов и ирригации Республики Казахстан.

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

Министр

Н. Нуржигитов

"СОГЛАСОВАН"

Министерство финансов
Республики Казахстан

Утверждено
приказом Министра водных
ресурсов и ирригации
Республики Казахстан
от 12 июня 2025 года № 132-НК

5	Калий хлористый	миллилитр	0,25	1	для определения водородного показателя	Республиканское государственное учреждение "Зональный гидрогеолого-мелиоративный центр" Министерства водных ресурсов и ирригации Республики Казахстан (далее – ЗГГМЦ), Республиканское государственное учреждение "Южно-Казахстанская гидрогеолого-мелиоративная экспедиция" Министерства водных ресурсов и ирригации	3 - х молярный раствор, свободный 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	Метилоранжевый (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 гидроксид	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
					для определения		химически чистый, хлористо

11	Соляная кислота	миллилитр	0, 11	1	н и я сульфатов	Республики Казахстан (далее – ЮКГМЭ), Республиканское государственное учреждение "Кызылординская гидрогеолого-мелиоративная экспедиция" Министерства водных ресурсов и ирригации Республики Казахстан (далее – КГГМЭ)	водородная кислота, (r = 1,180 ...1,185)
12	Серебро азотнокислое	грамм	0, 02	1	д л я определе н и я хлора		химическ и чистый, нитрат серебра
13	Серная кислота	миллилитр	0, 10	1	д л я мытья посуды		химическ и чистый, (r=1,75)
14	Стандарт – титр соляной кислоты	миллилитр	0,48	1	д л я определе н и я карбонат о в и бикарбонатов		нормальн ость раствора 0,1
15	Стандарт – титр натрия гидроокси си	миллилитр	1,20	1	д л я определе н и я кальция		нормальн ость раствора 0,1
16	Стандарт – титр натрия хлористого	миллилитр	0,48	1	д л я определе н и я хлора		нормальн ость раствора 0,1
17	Стандарт – титр Трилона Б	грамм	0,060, 06	1	д л я определе н и я кальция д л я определе н и я магния		нормальн ость раствора 0,1
18	Стандарт – титр буферног о раствора рН 4	миллилитр	0, 50	1	д л я определе н и я водородн о г о показател я		рН 4
19	Стандарт – титр буферног о раствора рН 7	миллилитр	0, 50	1	д л я определе н и я водородн о г о показател я		рН 7

20	Стандарт – титр буферного раствора рН 10	миллилитр	0,50	1	для определения водородного показателя	рН 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, (г=0,8), фасовка 1 л гидроксид аммония, нашатырный спирт
26	Катионит КУ-2	грамм	0,50	1	для определения сульфатов	химически чистый

27	Калий хромовокислый	грамм	0, 10	1	для определения хлора	химический и чистый, калий хромат
28	Калий хлористый	миллилитр	0, 25	1	для определения водородного показателя	3 - х молярный раствор, свободный от ионов серебра, для хлорсеребряного электрода
29	Калий марганцовокислый	грамм	0, 50	1	для мытья посуды	химический и чистый, фасовка 0,5 кг
30	Метилоранжевый (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 гидроксид	грамм	0, 48	1	для определения кальция	химический и чистый, едкая щелочь
33	Натрий хлористый	грамм	0, 125 0, 125	1	для определения кальция для определения магния	химический и чистый, поваренная соль, галит, хлорид натрия
					для определения	химический и чистый, хлористоводородный

ЗГТМЦ,

34	Соляная кислота	миллилитр	0, 11	1	сульфатов	ЮКГГМЭ, КГГМЭ	а я кислота, ($r = 1,180 \dots 1,185$)
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	Стандарт – титр натрия хлористого	миллилитр	0,48	1	для определения хлора		нормальность 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 рН 4	миллилитр	0, 50	1	для определения водородного показателя		рН 4
42	Стандарт – титр буферного раствора рН 7	миллилитр	0, 50	1	для определения водородного показателя		рН 7

43	Стандарт – титр буферного раствора рН 10	миллилитр	0,50	1	для определения водородного показателя	рН 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, (г=0,8), фасовка 1 л гидроксид 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	химический и 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	химический и чистый, фасовка 0,5 кг
53	Метилоранжевый (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 гидроксид	грамм	0, 48	1	для определения кальция	химический и чистый, едкая щелочь
56	Натрий хлористый	грамм	0, 125 0, 125	1	для определения кальция для определения магния	химический и чистый, поваренная соль, галит, хлорид натрия
					для определения	химический и чистый, хлористоводородный

ЗГТМЦ,

57	Соляная кислота	миллилитр	0, 11	1	сульфатов	ЮКГГМЭ, КГГМЭ	а я кислота, ($\gamma = 1,180 \dots 1,185$)
58	Серебро азотнокислое	грамм	0, 02	1	для определения хлора		химически чистый, нитрат серебра
59	Серная кислота	миллилитр	0, 10	1	для мытья посуды		химически чистый, ($\gamma = 1,75$)
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 кальция для определения магния		нормальность раствора 0,1
64	Стандарт – титр буферного раствора рН 4	миллилитр	0, 50	1	для определения водородного показателя		рН 4
65	Стандарт – титр буферного раствора рН 7	миллилитр	0, 50	1	для определения водородного показателя		рН 7

66	Стандарт – титр буферного раствора рН 10	миллилитр	0,50	1	для определения водородного показателя	рН 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

70	Бутыль	штука	1	2	для сбора дистиллированной воды	стеклянная с пластиковой крышкой, объемом 50000 миллилитров (далее – мл)
71	Бюретка	штука	2	2	для титрования жидкости	стеклянная с делением, 25 мл
72	Воронка В-100-150-ХС	штука	2	2	для переливания жидкости	стеклянная, диаметр внешний 100 миллиметров (далее – мм), общая высота 150 мм
73	Воронка В-100-200-ХС	штука	2	2	для переливания жидкости	стеклянная, диаметр внешний 100 мм в, общая высота 200 мм
74	Воронка В-150-230-ХС	штука	2	2	для переливания жидкости	стеклянная, диаметр внешний 150 мм, общая высота 230 мм
75	Воронка делитель	штука	6	2		стеклянная, 500 мл

	ная, ВД-3-500-ХС				для очистки от различных веществ	
76	Груша резиновая, 50	штука	1	2	для быстрого и безопасного дозирования жидких сред	резиновая, с мягким наконечником, 50 мл
77	Груша резиновая, 100	штука	1	2	для быстрого и безопасного дозирования жидких сред	резиновая, с мягким наконечником, 100 мл
78	Колба стеклянная, 250	штука	12	2	для хранения, смешивания и проведения реакций между жидкостями	стеклянная, термостойкая, плоскодонная с длинным горлом, 250 мл
79	Колба стеклянная, 500	штука	12	2	для хранения, смешивания и проведения реакций между жидкостями	стеклянная, термостойкая, плоскодонная с длинным горлом, 500 мл
80	Колба Эрленмейера стеклянная, 50	штука	20	2	для титрования, нагревания химических жидкостей	стеклянная, термостойкая, плоскодонная с широким горлом, 50 мл
81	Колба Эрленмейера стеклянная, 100	штука	25	2	для титрования, нагревания химических жидкостей	стеклянная, термостойкая, плоскодонная с широким горлом, 100 мл
82	Колба Эрленмейера стеклянная, 250	штука	35	2	для титрования, нагревания химических жидкостей	стеклянная, термостойкая, плоскодонная с широким горлом, 250 мл
83	Кружка фарфоровая	штука	5	2	для хранения и перемешивания жидкости кислого, щелочного и нейтрального характера	фарфоровая с носиком, 500 мл
84	Палочка стеклянная	штука	2	2	для перемешивания жидкостей	стеклянная, диаметр 7 мм, длиной 300 мм
85	Пипетка стеклянная, 5	штука	2	2	для точного отмеривания определенных объемов жидкости	стеклянная мерная, 5 мл, цена деления 0,1 мл
86		штука	2	2	для точного отмеривания	

	Пипетка стеклянн ая, 10				определенных объемов жидкости	ЗГГМЦ, ЮКГГМ Э , КГГМЭ	стеклянная мерная, 10 мл, цена деления 0,1 мл
87	Пипетка стеклянн ая, 25	штука	2	2	для точного отмеривания определенных объемов жидкости		стеклянная мерная, 25 мл, цена деления 0,2 мл
88	Пипетка стеклянн ая, 100	штука	2	2	для отмеривания определенных объемов жидкости		стеклянная, 100 мл, без деления
89	Стакан В -1-50	штука	2	2	для приготовления растворов, подогревания, отмеривания жидкостей		стеклянный, высокий, с носиком и с одной меткой, 50 мл
90	Стакан В-1-100	штука	2	2	для приготовления растворов, подогревания, отмеривания жидкостей		стеклянный, высокий, с носиком и с одной меткой, 100 мл
91	Стакан В-1-250	штука	2	2	для приготовления растворов, подогревания, отмеривания жидкостей		стеклянный, высокий, с носиком и с одной меткой, 250 мл
92	Стакан Н-1-1000	штука	2	2	для приготовления растворов, подогревания, отмеривания жидкостей		стеклянный, высокий, с носиком и с одной меткой, 1000 мл
93	Стакан В-1-2000	штука	2	2	для приготовления растворов, подогревания, отмеривания жидкостей		стеклянный, высокий, с носиком и с одной меткой, 2000 мл
94	Ступка с пестиком	штука	2	2	для измельчения и тщательного перемешивания твердых веществ		фарфоровая, 500 мл, длина пестика 14 сантиметров (далее – см),
95	Цилиндр 3-50-2	штука	2	2	для отмеривания определенного объема жидкости и ее хранения		стеклянный, трехмерный с носиком, 50 мл, 2-го класса точности
96	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	
97	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	

98	Цилиндр 1-500-2	штука	2	2	для отмеривания определенного объема жидкости	стеклянный, одномерный с носиком, 500 мл, 2-го класса точности
99	Цилиндр 1-1000-2	штука	2	2	для отмеривания определенного объема жидкости	стеклянный, одномерный с носиком, 1000 мл, 2-го класса точности
100	Промывалка	штука	2	2	для промывания лабораторной посуды	стеклянная, со стеклянной насадкой, вместимость 250 мл
101	Капельница	штука	2	2	для дозирования индикаторов и других растворов	стеклянная с пипеткой, 20 мл
102	Фильтр обеззоленный "Белая лента"	штука	100	2	для отделения крупнодисперсных осадков	бумажный, диаметр 18 см, средней фильтрации
103	Фильтр обеззоленный "Синяя лента"	штука	100	2	для отделения мелкозернистых осадков	бумажный, диаметр 18 см, медленной фильтрации
104	Фильтровальная бумага	упаковка	1	2	для фильтрации жидкостей	бумажная

Раздел 3. Нормы положенности полевого снаряжения

Подраздел 1. Общего пользования (на 1 полевую бригаду)

105	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
106	Набор складной мебели	комплект	1	4	для хозяйственно-бытовых нужд	стол и 4 стула из легкоплавкого материала, разборный в чехле
107	Газовая плита	штука	1	4	для приготовления пищи в полевых условиях	2-конфорочная, в комплекте с газовым баллоном 5 л, полевая
108	Рулетка	штука	1	2	для измерений линейных размеров	лента из нержавеющей стали, с ценой деления 1 см, на барабане, с рукояткой длиной

					предметов в полевых условиях		до 30 метров (далее – м)
109	Фонарь	штука	1	2	для освещения в полевых условиях		переносной аккумуляторный, влагостойкий, светодиодный, тип заряда от сети
110	Лампа паяльная	штука	1	1	для хозяйственно-бытовых нужд		лампа форсуночного типа, тепловая мощность в пределах 0,5-3 киловатт, с регулировкой подачи топлива
111	Котелок	штука	1	2	для хозяйственно-бытовых нужд		металлический, полевой с ручкой, объемом до 5 л
112	Доска разделочная	штука	1	2	для хозяйственно-бытовых нужд		деревянная, размер 40x25 см
113	Нож	штука	1	1	для хозяйственно-бытовых нужд		из нержавеющей стали с пластиковой рукояткой
114	Термос	штука	1	2	для хранения продуктов питания или воды в полевых условиях	ЗГГМЦ, ЮКГГМ Э, КГГМЭ	из нержавеющей стали, переносной, объемом до 5 л
115	Чайник	штука	1	3	для подогрева и кипячения воды в полевых условиях		металлический, с ручкой, объем до 3 л
116	Кастрюля	штука	1	3	для приготовления пищи в полевых условиях		металлическая с ручками, объем 5 л
117	Лопата штыковая	штука	1	3	для выполнения земляных работ		ковш из закаленного металла, покрытый матовой краской, размеры 280 x 220 мм, эргономичный черенок
118	Лопата совковая	штука	1	3	для работы с сыпучими материалами		ковш из закаленного металла, покрытый матовой краской, размеры 280 x 230 мм, эргономичный черенок
119	Топор	штука	1	3			с металлическим лезвием, жестко закрепленным на деревянной или

					д л я хозяйственно-бытов ых нужд		пластиковой рукоятке, походный
120	Веревка	штука	1	1	д л я хозяйственно-бытов ых нужд		из лубяных или химических волокон, длиной до 10 м
121	Ведро оцинкова нное	штука	1	2	д л я хозяйственно-бытов ых нужд		оцинкованное, объем до 12 л
122	Ведро пластико вое	штука	1	2	д л я хозяйственно-бытов ых нужд		пластиковое с крышкой, объем до 12 л
123	Аптечка универса льная	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)							
124	Раскладу шка	штука	1	4	для бытовых нужд	ЗГГМЦ, ЮКГГМ Э, КГГМЭ	каркас из прочной легкосплавной т р у б ы , максимальная нагрузка до 90 кг, вес до 5,5 кг
125	Постельн ое белье	комплект	1	2	для бытовых нужд		хлопчатобумажное, размеры : пододеяльник- 160* 220 см, простыня – 180*260 см, наволочка – 70*70 см
126	Спальны й мешок	штука	1	4	для бытовых нужд		синтетический наполнитель двухслойный, длина до 230 см, вес до 2,5 кг
127	Рюкзак	штука	1	2	для переноски различных грузов в полевых условиях		анатомическая " " с п и н а " , чехол-дождевик, объем до 70 л
128	Полотенц е	штука	1	1	для гигиенических нужд		махровое, 120x60 см
129	Фляжка	штука	1	3	для хранения питьевой воды в полевых условиях		металлическая, походная, объем до 2 л
130	Кружка	штука	1	1	для бытовых нужд		металлическая, 0,5 л
131	Ложка-ви лка	штука	1	1	для бытовых нужд		из нержавеющей стали

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