Об утверждении натуральных норм на проведение мониторинга и оценки мелиоративного состояния орошаемых земель

Утративший силу

Приказ и.о. Министра сельского хозяйства Республики Казахстан от 27 мая 2015 года № 19-5/477. Зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 1 июля 2015 года № 11525. 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 со статьей 69 Бюджетного кодекса Республики Казахстан от 4 декабря 2008 года, **ПРИКАЗЫВАЮ:**

1. Утвердить прилагаемые натуральные нормы на проведение 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 после государственной регистрации настоящего приказа в Министерстве юстиции Республики Казахстан направление его копии на официальное опубликование в периодические печатные издания и в информационно-правовую систему "Әділет";

3) размещение настоящего приказа на интернет-ресурсе Министерства сельского хозяйства Республики Казахстан.

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 со дня его первого официального опубликования.

Исполняющий обязанности
Министра сельского хозяйства
Республики Казахстан С. Омаров

"СОГЛАСОВАН"
Министр финансов
Республики Казахстан

_____ Б. Султанов
" " 2015 года

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

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, лет	Область применения	Область распространения	Характеристики, конкретизирующие определение и применение натуральных норм
			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)	Республиканское государственное учреждение "Кызылординская гидрогеолого-мелиоративная экспедиция" Министерства сельского хозяйства Республики Казахстан (далее – КГГМЭ)				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Раздел 1. Нормы положенности техники и оборудования для проведения мониторинга и оценки мелиоративного состояния орошаемых земель									
Подраздел 1. Агромелиоративное обследование									
									Бензиновый, объем

1	Автомашина повышенной проходимости	штука	9	9	5	7	при проведении мониторинга орошаемых земель	ЗГГМЦ, ЮКГГМЭ, КГГМЭ	двигателя до 3000 кубических сантиметров (далее – см3), пятиместный, 4х4
2	Нивелир	комплект	2	2	2	5			Не менее тридцати кратная зрительная труба, магнитная система демпфирования, с треногой и рейкой
3	Дистанционный лазерный измеритель	штука	9	9	9	5			Диапазон измерения 200 метров (далее - м). Цифровой, точность ± 1 миллиметр (далее - мм)
4	Система глобального позиционирования - GPS навигатор	штука	9	9	9	5			Цветной сенсорный дисплей не менее 3,6х5,5 сантиметров (далее - см), не менее 12 спутников приема, разрешение не менее 160х240 dots per inch (

									далее - dpi), Universal Serial Bus (далее - USB)
5	Бинокль	штука	2	2	2	5			Не менее 10-кратное увеличение диаметр объектива не менее 30 мм
6	Ручной почвенный бур	комплект	9	9	9	3			Глубина бурения до 3 м, ковшеобразные резцы с комплектом штанг
Подраздел 2. Гидрогеологические работы									
1	Гидрогеологическое оборудование (уровнемер, пробоотборник)	комплект	16	20	18	5			Ленточная металлическая рулетка длиной 50 м, точность измерений до 1 см. Пробоотборник с обратным клапаном, диаметром 50 мм, объем – 1 литр (далее - л)
2	Автомашина повышенной проходимости для	штука	5	2	2	7			Объем двигателя до 2000 см3, бензиновый,

	гидрогеологических наблюдений								пятиместный, 4х4
3	Мотоцикл с коляской	штука	-	24	16	5			Бензиновый, одноцилиндровый, объем двигателя до 250 см3 с боковым пассажирским прицепом
4	Наблюдательная скважина	штука	568	3464	1848	14			Глубина скважины 10 м, диаметр 76, 89, 108 мм. Фильтры скважин из латунной сетки или другого инертного материала
5	Буровая самоходная установка	комплект	2	2	1	8			Ударно-вращательного и роторного типа, глубиной от 50 м до 200 м, максимальный диаметр бурения 300 мм с комплектом шнеков и бурильных труб, на шасси

									высокопроходимых машин
6	Комплект оборудования для шнекового бурения	комплект	1	1	1	7			Набор шнеков диаметром от 100 до 280 мм и долотья для проходки пород до шестой категории
7	Комплект оборудования для роторного бурения	комплект	-	1	-	7			Набор бурильных труб диаметром 73 мм, комплект ниппельных замков и долотьев диаметром от 130 до 260 мм
8	Автомашина с манипулятором	штука	2	2	1	7			Дизельный, грузо-подъемность до 5 тонн (далее – тн) и вылет стрелы до 10 м
9	Автомашина с цистерной водовоз	штука	1	1	1	7			Бензиновый, объем цистерны для воды не менее 3 куби-ческих метров (далее - м3)

10	Автомашина самосвал	штука	1	1	1	7	при проведении мониторинга орошаемых земель	ЗГГМЦ, ЮКГГМЭ, КГГМЭ	Бензиновый, грузо-подъемность не менее 5 тн
11	Автомашина повышенной проходимости для контрольных замеров	штука	2	-	1	7			Бензиновый, объем двигателя не менее 2000 см3, пятиместный, 4х4
12	Автомашина с цистерной бензовоз	штука	1	1	1	7			Бензиновый, емкость не менее 3 м3
13	Автомашина грузопассажирская-микроавтобус	штука	1	1	1	7			Дизельный, объем двигателя не менее 2400 см3, число посадочных мест до 15
14	Мотобур для бурения неглубоких скважин	комплект	3	2	1	8			Глубина бурения до 10 м, в комплекте со шнеками диаметром до 110 мм, мощность не менее 1,8 лошадиных сил (далее – л.с.), двигатель двух 2-тактный, бензиновый

15	Передвижной вагончик	штука	2	2	1	7			Длина не менее 5,5 м , ширина не менее 2,5 м, высота на шасси не менее 3,7 м , оборудованная спальными местами, кухней, прихожей и системой отопления для размещения буровых бригад
16	Передвижной компрессор для прокачки скважин	штука	1	1	1	10			Дизельный объемом 8 м3 и давлением до 10 атмосфер (далее – атм)
17	Передвижной сварочный генератор	штука	2	2	1	10			Дизельный, мощность 37/50 киловатт (далее – кВт)(л.с.)
18	Передвижная мини электростанция	штука	2	2	1	10			Однофазный, дизельный. Мощность 5 кВт
	Система глобальн								Цветной сенсорный дисплей не менее 3,6х5,5

19	о г о позиционирования - GPS навигатор	штука	2	1	1	5			см, не менее 12 спутников приема, разрешение не менее 160x240 dpi, USB
20	Дайвер для фиксации уровня подземных вод	штука	568	3464	1848	5			Точность 0,05%/50 м +0,10 градусов по Цельсию (далее оС). Объем памяти до 24000 измерений
21	Переносной компьютер (ноутбук)	штука	5	14	5	4			Частота процессора не менее 2,9 гигагерца (далее – ГГц), оперативная память не менее Double Data Rate 3 (далее - DDR3) Synchronous Dynamic Random Access Memory 4 (далее - SDRAM 4) гигабайта (далее – ГБ) 1600 мегагерц (далее – МГц), с современной лицензио

									нной операционной системой Microsoft Windows Rus, с пакетом офисных и антивирусных программ
Подраздел 3. Гидрологические работы									
1	Автомашина повышенной проходимости	штука	16	13	11	7	при проведении мониторинга орошаемых земель	ЗГГМЦ, ЮКГГМЭ, КГГМЭ	Дизельный, объем до 2000 см3, пятиместный, 4х4
2	Автомашина, специальная химическая лаборатория	штука	2	1	1	7			Дизельный, объем двигателя до 3000 см3, со специальным лабораторным оборудованием
3	Измеритель скорости потока воды	штука	38	37	38	5			Интервал измеряемых скоростей, 0,05 – 2,500 метров в секунду в комплекте с гидрометрической рейкой, штангой
4	Гидрометрический мостик	штука	160	116	38	14			Металлический однопролетный, длиной

									10 м, шириной 0,8 м
5	Лодка	штука	2	1	1	7			Резиновая двухместная
Подраздел 4. Почвенно-мелиоративные работы									
1	Автомашина повышенной проходимости	штука	5	4	3	7			Бензиновый, объем двигателя не менее 2000 см3, пятиместный, 4х4
2	Автомашина грузопассажирская-микроавтобус	штука	5	2	2	7			Дизельный, объем двигателя 2400 см3, число посадочных мест - 12, для проезда по сложной пересеченной местности
3	Влагомер-плотномер	штука	6	6	2	10			Объем пробы грунта 10 см3. Диапазон измерения плотности грунтов 1,4-2,2 граммов в кубическом сантиметре. Диаметр режущего кольца 70 мм. Высота

							при проведении мониторинга орошаемых земель	ЗГГМЦ, ЮКГГМЭ, КГГМЭ	режущего кольца 52 мм
4	Система глобального позиционирования - GPS навигатор	штука	6	6	2	5			Цветной сенсорный дисплей не менее 3,6х5,5 см, не менее 12 спутников приема, разрешение не менее 160х240 dpi, USB
5	Геофизический прибор для определения засоления почв	штука	1	1	1	10			Дипольно-электромагнитое профилирование, разнос от 3 до 10 м, глубина до 3 м
6	Ручной почвенный бур	комплект	3	2	2	3			Глубина бурения до 3 м, ковшеобразные резцы с комплектом штанг
7	Кондуктометр	штука	3	2	2	10			Переносной измерительный преобразователь, датчик удельная электропроводимость
									Диапазон измерений температуры 0-80оС. Сенсор

8	Солемер	штука	3	2	2	10			для автоматической компенсации температуры (от 1 до 50 оС)
9	Бинокль	штука	6	6	4	5			Не менее десятикратное увеличение с диаметром объектива 30
10	Полевая лаборатория Литвинова	штука	6	6	3	10			Оснащена приборами для компрессионных испытаний бюксами, пробоотборными кольцами, ножом, весами и набором гирь
Раздел 2. Нормы положенности приборов и лабораторного оборудования для проведения анализа воды и почв									
1	Весы аналитические	штука	2	5	4	5			Электронные, диапазон взвешивания до 220 грамм (далее - г), точность 0,1 миллиграмм (далее – мг)
									Электронные, диапазон взвешивания 3,2

2	Весы технические	штука	2	5	2	5			килограмм (далее – кг), точность 1 мг, погрешность до +/- 0,05 мг
3	Весы торсионные	штука	-	5	-	5			Электронные, диапазон взвешивания до 500 мг, точность 1 мг, погрешность до + 0,1 мг
4	Водяная баня	штука	2	2	1	10			Температурный диапазон от 5оС до 95оС, объем не менее 10 л
5	Колбонагреватель	штука	2	5	1	10			Диапазон температуры от 25 до 450оС, двузонный нагревательный элемент
6	Атомно-абсорбционный	штука	1	1	1	10			С электротермической атомизацией и расширенным спектральным диапазонам для измерения содержания химическ

	спектрометр								их элементов в питьевых, природных и сточных водах, с автосемплером и ртутной гидридной приставкой
7	Бидистиллятор	штука	1	1	1	10			Минимальная производительность до 8 литров в час (далее - л/ч)
8	Лабораторная мельница	штука	1	5	2	10			Минимальная производительность 20000 ударов в минуту
9	Муфельная печь	штука	2	2	1	10			Вместимостью до 7 кг, температура нагрева до 11000oC
10	Измеритель водородного показателя – pH метр	штука	2	3	2	5			Диапазон измерений pondus Hydrogeni (далее – pH) 1,00-14,00, окислительно-восстановительный потенциал 0 –

	стационарный						при проведении лабораторных исследований воды и почв	ЗГГМЦ, ЮКГГМЭ, КГГМЭ	1999 милливольт, to -10 – 1000oC, память более 30 результатов
11	Газовый хроматограф	штука	1	1	1	10			Жидкостный хроматограф с детектором и программным обеспечением, для определения пестицидов и гербицидов, анализа летучих веществ, в поверхностных и подземных водах и почвенных образцах
12	Дистиллятор электрический	штука	2	5	3	10			Минимальная производительность 10 л/ч
									Анализатор инфракрасный с программным обеспечением адаптацией градуированной

13	Инфракрасный Фурье – ИК-Фурье спектрометр	штука	1	1	1	10			модели для определения нефтепродуктов в пробах подземных и поверхностных вод, а также почвенных образцах
14	Сушильный шкаф	штука	1	2	1	10			Вместимость не менее 40 кг, температурный режим от 500оС до 10000оС
15	Ротатор	штука	1	1	1	10			Минимальная производительность от 10 оборотов в минуту, количество пробирок не менее 24 штук
									Расширенный спектральный диапазон, программное обеспечение, модификатор сложных проб с дозатором и лампами,

16	Спектрофотометр	штука	1	1	1	10			для определения нефтепродуктов и пестицидов в пробах подземных и поверхностных вод, а также почвенных образцах
17	Холодильник	штука	1	2	1	7			Минимальный объем холодильной камеры 250 л
18	Анализатор Флюорат	штука	1	1	1	10			Спектральный интервал не более 15 нанометров (далее – нм), погрешность– ±3 нм, время измерения не более 10 секунд, диапазоны измерений 0,01-25 миллиграмм на дециметр, для измерения массовой концентрации неорганических и

									органических примесей в воде и почве
Раздел 3. Нормы положенности оборудования для обработки результатов мониторинга и оценки мелиоративного состояния орошаемых земель									
Подраздел 1. Составление и обработка картографического материала									
1	Компьютер для работы с базой данных	штука	43	42	33	4			Процессор с частотой не менее 2,9 ГГц, оперативная память не менее DDR3 SDRAM 4 ГБ 1600 МГц, с современной лицензионной операционной системой, с пакетом офисных и антивирусных программ
2	Переносной компьютер (ноутбук)	штука	10	14	10	4			
3	Принтер лазерный	штука	10	14	10	4			Черно-белый, формат А4, разрешение при печати до 600 dpi, скорость печати до 30 страниц в

									минуту (далее - стр./мин)
4	Принтер лазерный	штука	2	4	3	4			Цветной, формат А3, разрешение при печати до 600 dpi, 1ГБ+8 ГБ, USB
5	Многофункциональное устройство МФУ (принтер, ксерокс, сканер)	штука	5	6	4	10			Черно-белый, формат А4, А3, разрешение при печати до 600 dpi, 128 мегабайт, лоток для бумаги до 150 листов, USB
6	Сканер	штука	2	4	2	4			Формат А3, разрешение 4800x4800 dpi, цветной 48 бит, USB, Liquid Cristal Display (далее - LCD) дисплей
7	Копировальный аппарат	штука	2	4	2	10			Формат А3, черно-белый, цифровой, скорость копирования до 11

							при проведении камеральной обработки результатов мониторинга	ЗГГМЦ, ЮКГГМЭ, КГГМЭ	стр./мин, зум 25-400 %
8	Фотоаппарат	штука	2	2	1	7			Цифровой, оптический экран 3 inch (далее - "), режим макросъемки
9	Сканер	штука	1	1	1	4			Формат A0, 36", не менее 1200 dpi, USB, с External Data Representation
10	Плоттер	штука	1	1	1	4			Формат A0, не менее 2400x1200 dpi, USB
11	Проектор	штука	1	1	1	7			LCD, ресурс лампы не менее 4000 часов, разрешение 1280x800''
12	Программное обеспечение Arc Gis	штука	1	1	1	10			Для создания цифровых карт, компиляции и географической информации создания и управления базами

									данных, приложений
13	Программное обеспечение Map Info	штука	1	1	1	10			Для сбора, хранения, отображения, трехмерной визуализации, редактирования графических объектов, картографических проекций и анализа пространственных данных
14	Программное обеспечение AutoCAD	штука	1	1	1	10			Для автоматизированного параметрического представления трехмерных объектов и их редактирования, обеспечения связи графических объектов с базами данных
15	Программное обеспече	пакет	1	1	1	10			Для создания карт, схем, диаграмм, цифровой

	ние Corel Draw								обработки растровых изображений
16	Программное обеспечение GMS	штука	1	1	1	10			Для создания моделей гидрогеологических условий орошаемых земель, прогнозирования гидродинамического режима подземных вод
Раздел 4. Нормы положенности лабораторной мебели для проведения анализов почв и воды									
1	Стол для весов с гранитной плитой	штука	2	5	2	7			
2	Стол для приборов на кронштейнах	штука	4	5	-	7			
3	Стол лабораторный	штука	5	5	4	7			
4	Стул лабораторный	штука	5	5	4	7			
5	Шкаф вытяжной	штука	3	3	2	10			
6	Шкаф для лабораторной посуды	штука	3	3	2	7			
7	Шкаф для	штука	3	3	3	7			

	реактивов								
8	Шкаф вытяжной для муфельной печи	штука	1	2	1	10			
9	Стол для титрования с полками	штука	5	5	2	7			
10	Стол пристенный химический	штука	3	3	3	7			
11	Стол массивный круглый	штука	1	2	1	7			
12	Шкаф для одежды	штука	2	4	1	7			
Раздел 5. Нормы положенности офисной мебели для выполнения мониторинга и оценки мелиоративного состояния орошаемых земель									
		Стол с приставкой	1	1	1	7			Размер стола 160x80x75 см, приставки 40x60x60
		Тумба для бумаг	1	1	1	7			Размер 80x50x70 см, двухстворчатая
		Тумба под оргтехнику	1	1	1	7			Размер 80x50x70 см, двухстворчатая
		Шкаф для бумаг	1	1	1	7			Размер 80x40x195 см, со стеллажами, нижняя

									тумба двухстворчатая
1	Руководитель	Шкаф для верхней одежды	1	1	1	7			Размер 120х50х195 см, двухстворчатый, с отсеками для обуви и головных уборов
		Кресло	1	1	1	7			Ширина 60 см, высота спинки 70 см. Мягкое с обивкой из кожаного заменителя
		Кресло для посетителей	4	4	4	7			Ширина 50 см, высота спинки 60 см. Полумягкое с обивкой из плотной материи
		Сейф	1	1	1	7			Размер 40х40х38 см, металлический, электронный кодовый замок
		Стол с приставкой	1	1	1	7			Размер стола 160х80х75 см, приставки 40х60х60 см

2	Заместитель руководителя	Тумба под оргтехнику	1	1	1	7	при проведении мониторинга и оценки мелиоративного	ЗГГМЦ, ЮКГГМ	Размер 80х50х70 см, двухстворчатая
		Стул для посетителей	4	4	4	7			Деревянный, с обивкой из плотной материи, ширина 50 см, высота спинки 60 см
		Шкаф для бумаг	1	1	1	7			Размер 80х40х195 см, со стеллажами, нижняя тумба двухстворчатая
		Шкаф для верхней одежды	1	1	1	7			Размер 120х50х195 см, двухстворчатый, с отсеками для обуви и головных уборов
		Тумба для бумаг	1	1	1	7			Размер 80х50х70 см, двухстворчатая
		Кресло	1	1	1	7			Ширина 60 см, высота спинки 70 см. Мягкое с обивкой из кожаного заменителя

		Сейф	1	1	1	7	состояния орошаемых земель	Э, КГГМЭ	Размер 40х40х38 см, металлический, электронный кодовый замок
3	Руководитель структурного подразделения	Стол	8	5	5	7			Размер 160х80х75 см
		Кресло	8	5	5	7			Ширина 60 см, высота спинки 70 см. Полумягкое с обивкой из кожаного заменителя или плотной материи
		Стул для посетителей	8	5	5	7			Деревянный, с обивкой из плотной материи, ширина 50 см, высота спинки 60 см.
		Шкаф для бумаг	8	5	5	7			Размер 80х40х195 см, со стеллажами, нижняя тумба двухстворчатая
		Шкаф для	8	5	5	7			Размер 120х50х195 см, двухстворчатый, с отсеками для

		верхней одежды							обуви и головных уборов
		Стеллажи для документов	8	5	5	7			Размер 80х40х195 см, со стеллажами, нижняя тумба двухстворчатая
		Тумба для бумаг	8	5	5	7			Размер 80х50х70 см, двухстворчатая
		Сейф	8	5	5	7			Размер 40х40х38 см, металлический, ключевой замок
4	Работник	Стол	45	68	23	7			Размер 160х80х75 см
		Кресло	45	68	23	7			Ширина 60 см, высота спинки 70 см. Полумягкое с обивкой из кожаного заменителя или плотной материи
		Шкаф для бумаг	23	39	15	7			Размер 80х40х195 см, со стеллажами, нижняя тумба двухстворчатая
									Размер 120х50х1

		Шкаф для верхней одежды	23	39	15	7			95 см, двухстворчатый, с отсеками для обуви и головных уборов
		Стеллажи для документов	23	39	15	7			Размер 80х40х195 см, со стеллажами, нижняя тумба двухстворчатая
		Тумба для бумаг	23	39	15	7			Размер 80х50х70 см, двухстворчатая

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