

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

Утративший силу

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

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

"СОГЛАСОВАН"

Министерство финансов
Республики Казахстан

"СОГЛАСОВАН"

Министерство национальной экономики
Республики Казахстан

Утвержден приказом
Министра сельского хозяйства

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 места 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

Натуральные нормы на проведение мониторинга и оценки мелиоративного состояния орошаемых земель

№ 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"	Республиканское государственное учреждение "Южно-Казахстанская гидрогеолого-мелиоративная экспедиция"	Республиканское государственное учреждение "Министерства сельского хозяйства Республики Казахстан (далее - ЗГГМЦ)"				
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									
1	Автомашина повышенной проходимости	штука	9	9	5	7			Бензиновый, объем двигателя до 3000 кубических сантиметров (далее – см3), пятиместный, 4x4
									Не менее тридцати

2	Нивелир	комплект	2	2	2	5		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	при проведении и мониторинга орошаемых земель	ЗГГМЦ, ЮКГГМЭ, КГГМЭ Цветной сенсорный дисплей не менее 3,6х5,5 сантиметров (далее - см), не менее 12 спутников приема, разрешение не менее 160x240 dots per inch (далее - dpi), Universal Serial Bus (далее - USB)
5	Бинокль	штука	2	2	2	5		Не менее 10-кратное увеличение диаметра

								объектив а не менее 30 мм
6	Ручной почвенный бур	комплект	9	9	9	3		Глубина бурения до 3 м, ковшеобразные резцы с комплект ом 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 гидрогеологических наблюдений	штука	5	2	2	7		Объем двигателя до 2000 см ³ , бензиновый, пятиместный, 4x4
3		штука	-	24	16	5		Бензиновый, одноцилиндровый, объем двигателя до 250

	Мотоцикл с коляской							см3 с боковым пассажирским прицепом
4	Наблюдательная скважина	штука	568	3464	1848	14		Глубина скважины 10 м, диаметр 76, 89, 108 мм. Фильтры скважин и 3 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	комплект	1	1	1	7		Набор шнеков диаметром от 100 до 280 мм и долот для проходки

	шнекового бурения						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 кубических метров (далее - м3)
10	Автомашина самосвал	штука	1	1	1	7	Бензиновый, грузо-подъемность не менее 5 тн
11	Автомашина повышенной проходимости для	штука	2	-	1	7	Бензиновый, объем двигателя не менее

							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
19	Система глобального позиционирования - GPS навигатор	штука	2	1	1	5	Цветной сенсорный дисплей не менее 3,6х5,5 см, не менее 12 спутников приема, разрешение не менее 160х240 dpi, USB
	Дайвер для фиксации						Точность 0,05%/50 м +0,10 градусов по

20	уровня подземных вод	штука	568	3464	1848	5		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 лицензионной операционной системой Microsoft Windows Rus, с пакетом офисных и антивирусных программ

Подраздел 3. Гидрологические работы

1	Автомаш и на повышен ной проходимости	штука	16	13	11	7			Дизельн ы й , объем до 2000 см3, пятимест ный, 4x4
2	Автомаш ина, специаль ная химическ ая лаборато рия	штука	2	1	1	7			Дизельн ы й , объем двигателя до 3000 см3, со специаль ным лаборато рным оборудов анием
3	Измерите л ь скорости потока воды	штука	38	37	38	5	п р и проведен и и монитори нга орошаем ы х земель	ЗГГМЦ, ЮКГГМ Э , КГГМЭ	Интервал измеряем ы х скорости й, 0,05 – 2,500 метров в секунду в комплект е с гидромет рической рейкой, штангой
4	Гидромет рический мостик	штука	160	116	38	14			Металли ческий однопрол етный, длиной 10 м, шириной 0,8 м
5	Лодка	штука	2	1	1	7			Резинова я двухмест ная

Подраздел 4. Почвенно-мелиоративные работы

1	Автомаш ина повышен	штука	5	4	3	7			Бензинов ы й , объем двигателя не менее 2000 см3,
---	---------------------	-------	---	---	---	---	--	--	---

	ной проходи мости							пятимест ный, 4х4
2	Автомаш и на грузопасс ажирская - микроавт обус	штука	5	2	2	7		Дизельн ый, объем двигателя 2400 см3, число посадочн ых мест - 12, для проезда п о сложной пересече нной местност и
3	Влагомер - плотное р	штука	6	6	2	10		Объем пробы грунта 10 см3. Диапазон измерени я плотност и грунтов 1,4-2,2 граммов в кубическ ом сантимет ре. Диаметр режущег о кольца 70 мм. Высота режущег о кольца 52 мм
4	Система глобальн ого позицион ирования - GPS	штука	6	6	2	5		Цветной сенсорны й дисплей не менее 3,6х5,5 см, не менее 12 спутнико в приема,

	навигатор									
5	Геофизический прибор для определения засоленности почв	штука	1	1	1	10				при проведении мониторинга орошаемых земель
6	Ручной почвенный бур	комплект	3	2	2	3				ЗГГМЦ, ЮКГГМЭ, КГГМЭ
7	Кондуктометр	штука	3	2	2	10				разрешение не менее 160x240 dpi, USB
8	Солемер	штука	3	2	2	10				Дипольно-электромагнитное профилирование, разнос от 3 до 10 м, глубина до 3 м
9	Бинокль	штука	6	6	4	5				Глубина бурения до 3 м, ковшеобразные резцы с комплектом штанг
										Переносной измерительный преобразователь, датчик удельная электропроводимость
										Диапазон измерений температуры 0-80оС. Сенсор для автоматической компенсации температуры (от 1 до 50 оС)
										Не менее десятикратное увеличение

									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)
2	Весы технические	штука	2	5	2	5			Электронные, диапазон взвешивания 3,2 килограмм (далее – кг), точность 1 мг, погрешность до +/- 0,05 мг
									Электронные, диапазон взвешивания до

3	Весы торсионные	штука	-	5	-	5	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 спектрометр	штука	1	1	1	10	С электротермической атомизацией и расширенным спектральным диапазоном для измерения содержания химических элементов в питьевых, природных и сточных водах, с автосеплером и ртутной гидридно

							й приставк ой
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 – рН метр стационарный	штука	2	3	2	5	Диапазон измерений pondus Hydrogen i (далее – рН) 1,00-14,00, окислительно-восстановительный потенциал 0 – 1999 милливольт, to -10 – 1000oC, память более 30 результатов
							Жидкостный хроматограф с детектор

11	Газовый хроматограф	штука	1	1	1	10	<p>при проведении и лабораторных исследований воды и почв</p> <p>ЗГГМЦ, ЮКГГМЭ, КГТМЭ</p> <p>ом и программным обеспечением, для определения пестицидов и гербицидов, анализа летучих веществ, в поверхностных и подземных водах и почвенных образцах</p>	
12	Дистиллятор электрический	штука	2	5	3	10		<p>Минимальная производительность 10 л/ч</p>
13	Инфракрасный Фурье – ИК-Фурье спектрометр	штука	1	1	1	10		<p>Анализатор инфракрасный с программным обеспечением адаптивной градуированной модели для определения нефтепродуктов в пробах подземных и поверхностных вод, а также почвенн</p>

							ы х образцах
14	Сушильн ый шкаф	штука	1	2	1	10	Вместим ость не менее 40 кг, температ урный режим от 500оС до 10000оС
15	Ротатор	штука	1	1	1	10	Минимал ьная производ ительнос ть от 10 оборотов в минуту, количес тв о пробирок не менее 24 штук
16	Спектро фотометр	штука	1	1	1	10	Расшире нный спектрал ьный диапазон, программ ное обеспече ние, модифик атор сложных проб с дозаторо м и лампами, для определе ния нефтепро дуктов и пестицид ов в пробах подземн ых и поверхно стных 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									
									Процесс частотой не менее

1	Компьютер для работы с базой данных	штука	43	42	33	4	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 А 4, 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 А 3, разрешение при печати до 600 dpi, 1ГБ+8 ГБ, USB

9	Сканер	штука	1	1	1	4	камеральной обработке и результатов мониторинга	ЗГГМЦ, ЮКГГМ Э , КГГМЭ	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 и 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 обеспечение Corel Draw	пакет	1	1	1	10	Для создания карт, схем, диаграмм, цифровой обработки и растровых изображений
16	Программное	штука	1	1	1	10	Для создания моделей гидрогеологических условий орошаемых земель,

	обеспечение GMS								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 реактивов	штука	3	3	3	7			
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

1	Руководитель	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
		Шкаф для верхней одежды	1	1	1	7	Размер 120x50x195 см, двухстворчатый, с отсеками для обуви и головных уборов

		Кресло	1	1	1	7	обивкой и з кожаного замените ля
		Кресло для посетите лей	4	4	4	7	Ширина 50 см, высота спинки 60 см. Полумяг кое с обивкой и з плотной материи
		Сейф	1	1	1	7	Размер 40х40х38 с м , металлич еский, электрон ный кодовый замок
		Стол с приставк ой	1	1	1	7	Размер стола 160х80х7 5 см, приставк и 40х60х60 см
		Тумба под оргтехни ку	1	1	1	7	Размер 80х50х70 с м , двухство рчатая
		Стул для посетите лей	4	4	4	7	Деревянн ый, с обивкой и з плотной материи, ширина 50 см, высота спинки 60 см
							Размер 80х40х19 5 см, со

2	Заместитель руководителя	Шкаф для бумаг	1	1	1	7	при проведении мониторинга и оценки мелиоративного состояния орошаемых земель	ЗГГМЦ, ЮКГГМЭ, КГГМЭ	стеллажи, нижняя тумба двухстворчатая
		Шкаф для верхней одежды	1	1	1	7			Размер 120х50х195 см, двухстворчатый, 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			Размер 40х40х38 см, металлический, электронный кодový замок
		Стол	8	5	5	7			Размер 160х80х75 см
		Кресло	8	5	5	7			Ширина 60 см, высота спинки 70 см. Полумягкое с обивкой

3

Руководитель структурного подразделения

Стул для посетителей	8	5	5	7	
Шкаф для бумаг	8	5	5	7	
Шкаф для верхней одежды	8	5	5	7	
Стеллаж и для документов	8	5	5	7	
Тумба для бумаг	8	5	5	7	

и 3
кожаного
заменителя или
плотной
материиДеревянный, с
обивкой
и 3
плотной
материи,
ширина
50 см,
высота
спинки
60 см.Размер
80х40х19
5 см, со
стеллажа
ми,
нижняя
тумба
двухстворчатаяРазмер
120х50х1
95 см,
двухстворчатый, с
отсеками
для
обуви и
головных
уборовРазмер
80х40х19
5 см, со
стеллажа
ми,
нижняя
тумба
двухстворчатаяРазмер
80х50х70
см,
двухстворчатаяРазмер
40х40х38

		Тумба для бумаг	23	39	15	7			с м , двухство рчатая
--	--	-----------------------	----	----	----	---	--	--	-----------------------------

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	Норма в количественном выражении		Срок эксплуатации, лет	Область применения	Область распространения	Характеристики, конкретизирующие определение и применение натуральных норм
				при текущем ремонте	при капитальном ремонте				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Раздел 1. Нормы расхода материалов при проведении ремонтных работнаблюдательных скважин									
Подраздел 1. Надземная часть наблюдательной скважины									
1	Трубы металлические	погонный метр		1,0	1,0	14			Диаметр 219 миллиметров (далее – мм), толщина 6 мм, безшовная, сталь 20с
2	Круг металлический	квадратный метр		0,038	0,038	14			Диаметр 219 мм, толщина 3 мм, сталь 20с
									Диаметр 20 мм,

3	Труба металлическая	погонный метр	защитный чехол с крышкой	0,1	0,1	14	Республиканское государственное учреждение "Зональный гидрогеологический центр" Министерства сельского хозяйства Республики Казахстан (далее – ЗГГМЦ) Республиканское государственное учреждение "Южно-Казахстанская гидрогеологическая	толщина 2 мм, длина 100 мм, безшовная, сталь 20с
4	Катанка металлическая	погонный метр		0,12	0,12	14		Диаметр 10 мм, сталь углеродистая Ст0-Ст3
5	Электроды по металлу	килограмм		0,069	0,069	5		Электроды общего назначения, из низкоуглеродистой марки стали Ст0-Ст3, диаметр 4 мм
6	Трубы металлические	погонный метр		1,0	1,0	14		Диаметр 76 мм, толщина 3,5 мм, безшовная, сталь 20с
7	Трубы металлические	погонный метр		0,15	0,15	14		Диаметр 89 мм, толщина 3,5 мм, сталь 20с
8	Круг металлический	квадратный метр		0,006	0,006	14		Диаметр 89 мм, толщина 2 мм, сталь 20с
9	Трубы металлические	погонный метр	оголовок с крышкой	0,003	0,003	14		Диаметр 40 мм, толщина 3 мм, безшовная, сталь 20с
								С
								трехгранной головкой, длиной

10	Болт М 14	комплект		1,0	1,0	14	при проведении и текущего и капитального ремонта	иоративная экспедиция "Министерства сельского хозяйства Республики Казахстан (далее – ЮКГГМЭ) Республиканское государственное учреждение "Кызылординская гидрогеолого-мелиоративная экспедиция" Министерства сельского хозяйства Республики Казахстан (далее – КГГМЭ)	40 мм из высокоуглеродистой стальной проволоки
11	Электроды по металлу	килограмм		0,30	0,30	5			Электроды общего назначения, из низкоуглеродистой марки стали Ст0-Ст3, диаметр 4 мм
12	Уголок металлический	погонный метр	защитное ограждение	4,1	8,2	14			45х45 мм, толщина 4 мм, сталь 3сп5
13	Электроды по металлу	килограмм		0,27	0,54	5			Электроды общего назначения, из низкоуглеродистой марки стали Ст0-Ст3, диаметр 4 мм
14	Цемент	килограмм		74	74	2			Портланд М-400
15	Песчано-гравийная смесь	кубический метр		0,37	0,37	14			Песок речной мелкозернистый, отсев гравия 20 мм
16	Пиломатериал	кубический метр	бетонное основание	0,06	0,06	5	Доска обрезная из хвойных пород деревьев, толщиной 20 мм		

17	Гвозди стальные	килограмм		0,4	0,4	5			Длина 100 мм, диаметр 4 мм, сталь Ст3
18	Глина бентонит овая	кубический метр		0,12	0,12	14			Щелочно земельная
19	Краска	килограмм	защитный чехол с крышкой	0,1	0,1	3			Синтетическая, водостойкая
			ограждение	0,2	0,4				
			оголовок скважины	0,03	0,03				
			крышка оголовка	0,007	0,007				
20	Растворитель	литр на килограмм краски	надземные элементы	0,3	0,3	3			Р-4 на основе хлорированных полимеров

Подраздел 2. Подземные элементы наблюдательной скважины

21	Трубы металлические	погонный метр	обсадная труба	5,0	10,0	14	при проведении и текущего	ЗГГМЦ, ЮКГГМ	Диаметр 76 мм, толщина 3,5 мм, безшовная, сталь 20с
22	Трубы пластиковые	погонный метр		-	10,0	20			Диаметр 100 мм, полипропилен
23	Электроды по металлу	килограмм		0,36	-	5			Электроды общего назначения, из низкоуглеродистой марки стали Ст0-Ст3, диаметр 4 мм
						Перфорированные диаметром 76 мм,			

24	Трубы металлические	погонный метр	фильтр	1,0	-	14	и капитального ремонта	Э, КГМЭ	толщина 3,5 мм, безшовная, сталь 20с
25	Сетка	квадратный метр		0,7	0,7	14			Нержавеющая сталь, оцинкованная, латунь.
26	Проволока стальная	погонный метр		12,0	12,0	14			Диаметр 0,5 мм, оцинкованная
27	Электроды по металлу	килограмм		0,2	-	5			Электроды общего назначения, из низкоуглеродистой марки стали Ст0-Ст3, диаметр 4 мм

Раздел 2. Нормы расхода материалов при проведении ремонтных работ гидрометрических мостиков

№ п/п	Наименование натуральной нормы	Единица измерения	Элементы наблюдательных скважин	Норма в количественном выражении		Срок эксплуатации, лет	Область применения	Область распространения	Характеристики, конкретизирующие определение и применение натуральных норм
				при текущем ремонте	при капитальном ремонте				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1	Лист металлический	квадратный метр		0,16	0,4	14			Рифленый, толщиной 3 мм. Сталь 3сп5
2	Уголок металлический	погонный метр		0,8	2,1	14			45х45 мм, толщиной 4 мм, сталь 3сп5

3	Электроды по металлу	килограмм	настил	0,03	0,06	5	45x45 мм , Электроды общего назначения, из низкоуглеродистой марки стали Ст0-Ст3, диаметр 4 мм	
4	Краска	килограмм		0,68	0,68	3		Синтетическая, водостойкая
5	Растворитель	литр на килограмм краски		0,3	0,3	3		Р-4 на основе хлорированных полимеров
6	Уголок металлический	погонный метр	элементы ферм (прогоны, стойки, раскосы, подкосы)	1,6	4,0	14	45x45 мм , толщиной 4 мм, сталь 3сп5	
7	Фланец металлический	килограмм		1,3	3,2	14	Треугольной формы 5х5, толщиной 3 мм, сталь Ст3	
8	Электроды по металлу	килограмм		0,08	0,2	5	Электроды общего назначения, диаметр 4 мм, из низкоуглеродистой марки стали Ст0-Ст3	
9	Краска	килограмм	0,08	0,19	3	Синтетическая, водостойкая		

10	Растворитель	литр на килограмм краски		0,3	0,3	3			Р-4 на основе хлорированных полимеров
11	Монолитный бетон	кубический метр	береговые опоры	3,13	-	14			Класс бетона не менее В-15
12	Цемент	килограмм		195	-	2			Портланд М-400
13	Песчано-гравийная смесь	кубический метр		0,48	-	14			Песок речной мелкозернистый, отсев гравия 20 мм

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

									Характеристики, конкретизирующие
--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------------------------------

№п/п	Наименование натуральной нормы	Единица измерения	Норма в количественном выражении	Срок эксплуатации, год	Область применения	Область распространения	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, (г=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

							хрома т
5	Калий хлористый	миллилитр	0,25	1	для определения водородного показателя		3-х моляр ный раство р, свобо дный от ионов серебр а, для хлорс еребря ного электр ода
6	Калий марганцовки слый	грамм	0,50	1	для мытья посуды	Республиканс к о е государствен н о е	химич ески чисты й, фасов ка 0,5 килог рамм (далее – кг)
7	Метило вый оранжевый (индикатор)	грамм	0,01 0,01	1	для определения сульфатов для определения карбонатов и бикарбонатов	учреждение " Зональный гидрогеолого- мелиоративн ый центр" Министерства	гелиан тин, кисло тный оранж евый
8	Мурексид (индикатор)	грамм	0,01	1	для определения кальция	сельского хозяйства Республики Казахстан (далее – ЗГГМЦ)	пурпу рат аммон ия
9	Натрий гидроокись	грамм	0,48	1	для определения кальция	Республиканс к о е государствен н о е учреждение " Южно-Казахс танская	химич ески чисты й, едкая щелоч ь
10	Натрий хлористый	грамм	0,125 0,125	1	для определения кальция для	гидрогеолого- мелиоративна я экспедиция" Министерства сельского хозяйства	химич ески чисты й, повар енная соль,

					определения магния	Республики Казахстан (далее – ЮКГГМЭ) Республиканское государственное учреждение "Кызылординская гидрогеолого-мелиоративная экспедиция" Министерства сельского хозяйства Республики Казахстан (далее – КГГМЭ)	галит, хлорид натрия
11	Соляная кислота	миллилитр	0, 11	1	для определения сульфатов		химически чистый, хлористоводородная кислота, (г = 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, (г= 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 рН 4	миллилитр	0, 50	1	д л я определения водородного показателя	рН 4
19	Стандарт – титр буферного раствора рН 7	миллилитр	0, 50	1	д л я определения водородного показателя	рН 7
20	Стандарт – титр буферного раствора рН 10	миллилитр	0,50	1	д л я определения водородного показателя	рН 10
21	Спирт этиловый	миллилитр	0, 07	1	д л я определения карбонатов и бикарбонатов	особо чисты й, 70%
22	Фенолфталеи н	грамм	0, 01	1	д л я определения карбонатов и бикарбонатов	химич ески чисты й , пурге н
23	Эриохром черный индикатор)	(грамм	0, 01	1	д л я определения магния	химич ески чисты й , хромо ген черны й ЕТ- 00
Подраздел 2. Лабораторный анализ поверхностных вод						
24	Аммоний хлористый	грамм	0, 10	1	д л я определения магния	химич ески чисты й , хлори д аммон ия, нашат ырь
						25% раство р , особо й чистот ы, (г= 0,8), фасов

25	Аммиак водный	миллилитр	0, 50	1	д л я определения магния	ка 1 л гидроксид аммония, нашатырный спирт
26	Катионит КУ-2	грамм	0, 50	1	д л я определения сульфатов	химически чистый
27	Калий хромовокислый	грамм	0, 10	1	д л я определения хлора	химически чистый , калий хромат
28	Калий хлористый	миллилитр	0, 25	1	д л я определения водородного показателя	3 - х молярный раствор , свободный от ионов серебра, для хлорсеребряного электрода
29	Калий марганцовокислый	грамм	0, 50	1	для мытья посуды	химически чистый , фасовка 0,5 кг
30	Метилоранжевый (индикатор)	грамм	0, 01 0, 01	1	д л я определения сульфатов для определения карбонатов и бикарбонатов	гелиантин, кислотный оранжевый
31		грамм	0, 01	1		пурпурат

	Мурексид (индикатор)				для определения кальция		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 кальция для 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, ($\rho = 1,180 \dots 1,185$)
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, ($\rho = 1,75$)
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	д л я определения кальция	норма льность раствора 0,1
39	Стандарт – титр натрия хлористого	миллилитр	0,48	1	д л я определения хлора	норма льность раствора 0,1
40	Стандарт – титр Трилона Б	грамм	0,060,06	1	д л я определения кальция для определения магния	норма льность раствора 0,1
41	Стандарт – т и т р буферного раствора рН 4	миллилитр	0,50	1	д л я определения водородного показателя	рН 4
42	Стандарт – т и т р буферного раствора рН 7	миллилитр	0,50	1	д л я определения водородного показателя	рН 7
43	Стандарт – т и т р буферного раствора рН 10	миллилитр	0,50	1	д л я определения водородного показателя	рН 10
44	С п и р т этиловый	миллилитр	0,07	1	д л я определения карбонатов и бикарбонатов	особо чисты й, 70%
45	Фенолфталеи н	грамм	0,01	1	д л я определения карбонатов и бикарбонатов	химич ески чисты й , пурге н
46	Эриохром черный индикатор)	(грамм	0,01	1	д л я определения магния	химич ески чисты й , хромо ген черны й ЕТ-00
Подраздел 3. Лабораторный анализ почвы						
						химич ески чисты

47	Аммоний хлористый	грамм	0, 10	1	д л я определения магния	й , хлори д аммония, нашатырь
48	Аммиак водный	миллилитр	0, 50	1	д л я определения магния	25% раствор , особой чистот ы, (г= 0,8), фасов ка 1 л гидр оксид аммон ия, нашатырны й спирт
49	Катионит КУ-2	грамм	0, 50	1	д л я определения сульфатов	химич ески чисты й
50	К алий хромовокисл ый	грамм	0, 10	1	д л я определения хлора	химич ески чисты й , калий хрома т
51	К алий хлористый	миллилитр	0, 25	1	д л я определения водородного показателя	3-х моляр ный раство р , свободный о т ионов серебр а, для хлорс еребря ного электр ода

52	Калий марганцовокислый	грамм	0,50	1	для мытья посуды	химически чистый, фасовка 0,5 кг
53	Метилловый (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 кальция для 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, (г = 1,180 ... 1,185)
						химически чистый

58	Серебро азотнокислое	грамм	0,02	1	для определения хлора	й, нитрат серебра
59	Серная кислота	миллилитр	0,10	1	для мытья посуды	химически чистый, (г=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	химически чистый

					карбонатов и бикарбонатов	й , пурген
69	Эриохром черный индикатор)	(грамм	0,01	1	для определения магния	химически чистой, хромоген черной ЕТ-00

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

1	Бутыл ь	штука	1	2	для сбора дистиллированной воды	стеклянная с пластиковой крышкой, объемом 50000 миллилитров (далее – мл)
2	Бюрет ка	штука	2	2	для титрования жидкости	стеклянная с делением, 25 мл
3	Ворон ка В-100-150-ХС	штука	2	2	для переливания жидкости	стеклянная, диаметр внешний 100 миллиметров (далее – мм), общая высота 150 мм
4	Ворон ка В-100-200-ХС	штука	2	2	для переливания жидкости	стеклянная, диаметр внешний 100 мм в, общая высота 200 мм
5	Ворон ка В-150-230-ХС	штука	2	2	для переливания жидкости	стеклянная, диаметр внешний 150 мм, общая высота 230 мм
6	Ворон ка делите льная, 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
9	Колба стеклянная, 250	штука	12	2	для хранения, смешивания и проведения реакций между жидкостями	стеклянная, термостойкая, 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	штука	2	2		стеклянная, диаметр 7 мм,

	стеклянная				для перемешивания жидкостей		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 стеклянная, 10	штука	2	2	для точного отмеривания определенных объемов жидкости		стеклянная мерная, 10 мл, 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		штука	2	2	для приготовления растворов, подогревания,		стеклянный, высокий, с

	Стакан В-1-2000				отмеривания жидкостей	носиком и с одной меткой, 2000 мл
25	Ступка с пестиком	штука	2	2	для измельчения тщательного перемешивания твердых веществ	фарфоровая, 500 мл, длина пестика 14 сантиметров (далее – см),
26	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
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
	Фильтр					

33	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-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	лента из нержавеющей стали, с ценой деления 1 см, на барабане, с рукояткой

					предметов в полевых условиях		длиной до 30 метров (далее – м)
5	Фонарь	штука	1	2	для освещения в полевых условиях		переносной аккумуляторной, влагостойкий, светодиодный, тип заряда от сети
6	Лампа паяльная	штука	1	1	для хозяйственно-бытовых нужд		лампа форсуночного типа, тепловая 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 40x25 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 x 220 мм, эргономичный черенок
14	Лопата совковая	штука	1	3	для работы с сыпучими материалами	ковш из закаленного металла, покрытый матовой краской, размеры 280 x 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	ЗГГМЦ, ЮКГГМЭ, КГГМЭ	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		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