

Об утверждении натуральных норм обеспечения государственных организаций, осуществляющих определение видового состава карантинных объектов и чужеродных видов в образцах и выявление скрытой зараженности карантинными объектами и чужеродными видами в импортном посевном и посадочном материалах

Утративший силу

Приказ Заместителя Премьер-Министра Республики Казахстан - Министра сельского хозяйства Республики Казахстан от 3 ноября 2016 года № 463. Зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 13 декабря 2016 года № 14517. Утратил силу приказом и.о. Министра сельского хозяйства Республики Казахстан от 30 апреля 2025 года № 140.

Сноска. Утратил силу приказом и.о. Министра сельского хозяйства РК от 30.04.2025 № 140 (вводится в действие 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 обеспечения государственных организаций, осуществляющих определение видового состава карантинных объектов и чужеродных видов в образцах и выявление скрытой зараженности карантинными объектами и чужеродными видами в импортном посевном и посадочном материалах.

2. Комитету государственной инспекции в агропромышленном комплексе 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 в Министерстве юстиции Республики Казахстан направление его копии на официальное опубликование в периодические печатные издания и информационно-правовую систему "Әділет", а также в Республиканское государственное предприятие на праве хозяйственного ведения "Республиканский центр правовой информации" для размещения в Эталонном контрольном банке нормативных правовых актов Республики Казахстан;

3) размещение настоящего приказа на официальном 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 после дня его первого официального опубликования, но не ранее 1 января 2017 года.

Заместитель Премьер-Министра

Республики Казахстан -

Министр сельского хозяйства

Республики Казахстан

А. Мырзахметов

"СОГЛАСОВАН"

Министр финансов

Республики Казахстан

_____ Б. Султанов

7 ноября 2016 года

Утверждены
приказом Заместителя
Премьер-Министра
Республики Казахстан –
Министра сельского хозяйства
Республики Казахстан
от 3 ноября 2016 года № 463

**Натуральные нормы обеспечения
государственных организаций, осуществляющих определение
видового состава карантинных объектов и чужеродных видов
в образцах и выявление скрытой зараженности карантинными
объектами и чужеродными видами в импортном посевном и посадочном**

№	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
1. Нормы положенности автомобильного транспорта							
					Выезды на объекты		

1	Легковой автомобиль повышенной проходимости	штук	27	7	сельскохозяйственного производства (элеваторы, хлебоприемные предприятия, склады, рынки, поля) для отбора образцов и исследования (передвижная лаборатория)	Зональные, пограничные, карантинные лаборатории и карантинный питомник ГУ РЦКР	Бензиновый, объем двигателя до 3000 тысяч кубических сантиметров (далее – см ³), пятиместный
		штук	1	7	Выезды на объекты сельскохозяйственного производства (элеваторы, хлебоприемные предприятия, склады, рынки, поля) для отбора образцов и исследования (передвижная лаборатория)	Центральный аппарат ГУ РЦКР	Бензиновый, объем двигателя до 3000 см ³ , пятиместный
2	Микроавтобус-вездеход, предназначенный для перевозки пассажиров	штук	3	7	Для работы в полевых условиях, по выявлению скрытой зараженности и поступающих импортных семян и посадочного	Карантинные питомники: Акмолинская область, поселок Шортанды, Алматинская область, поселок Алмалыбак, Алматинская	Бензиновый, объем двигателя до 3000 см ³ ,

					о материала во время вегетации	я область, поселок Шымбулак	девятимест ный
3	Дежурный микроавтоб ус	штук	1	7	Д л я осуществле ния АФР на постоянной основе	Отдел АФР центральног о аппарата ГУ РЦКР	Бензиновый , объем двигателя до 3000 см ³ , одиннадцат иместный

2. Нормы положенности машин и оборудования

№	Наименован ие натурально й нормы	Еди- ница изме- рения	Норма в количес- твенном выра- жении	Срок экс- плуа- тации (год	Область применения	Область распрос- транения	Характе- ристики, конкрети- зирующие определени е и применение натуральны х норм
1	2	3	4	5	6	7	8
		штук	3	10	Д л я выполнения весенне-пол евых , годних, осенних полевых работ (вспашка, бороновани е , культивация , уборка, транспорти ровка) на больших участках	Карантинны е питомники: Акмолинска я область, поселок (Шортанды, Алматинска я область, поселок Алмалыбак, Алматинска я область, поселок Шымбулак	Трактор колесный (мощность 8 0 лошадиных сил)
		штук	3	10	Д л я выполнения весенне-пол евых , годних, осенних полевых работ (вспашка, бороновани е , культивация , уборка,	Карантинны е питомники: Акмолинска я область, поселок (Шортанды, Алматинска я область, поселок Алмалыбак,	Трактор колесный (мощность 3 0

1	Трактор колесный для работы в полевых условиях				транспортировка) на мелкоделян очных участках	Алматинская область, поселок Шымбулак	лошадиных сил)
2	Мини-трактор колесный	штук	3	8	Для обработки почвы	Карантинные питомники: Акмолинская область, поселок Шортанды, Алматинская область, поселок Алмалыбак, Алматинская область, поселок Шымбулак	Бензиновый, рабочий объем цилиндров, 389 см ³
3	Культиватор с шириной захвата 4 метра	штук	2	7	Для обработки почвы (культивация) на посевах зерновых и пропашных культур	Карантинные питомники зерновых культур: Акмолинская область, поселок Шортанды, Алматинская	Общая ширина

						я область, поселок Алмалыбак	захвата 4 метра
4	П л у г оборотный для гладкой пахоты старопахотн ы х , слабокамен истых и среднекаме нистых почв	штук	2	7	Д л я сплошной обработки почвы (вспашка) на посевах зерновых и пропашных культур	Карантинны е питомники зерновых культур: (Акмолинска я область, поселок Шортанды, Алматинска я область, поселок Алмалыбак	Ширина захвата 1,6 метра
5	Ямокопател ь механизиро ванный массовой выкопки ям, под посадку плодовых, ягодных и лесных культур	штук	1	7	Д л я выкорчевки старых деревьев и пересадки и посадки молодых саженцев и деревьев плодовых культур	Карантинны й питомник плодово-яго дных культур: Алматинска я область, поселок Шымбулак	Диаметр ям, 300; 600; 800; 1000 миллиметро в; глубина ям, 700 миллиметро в
6	Борона полуприцеп ная	штук	1	7	Д л я обработки почвы и закрытия влаги на полях	Карантинны й питомник зерновых культур: Акмолинска я область, поселок Шортанды	Ширина захвата 4,2 метра, глубина обработки почвы, 8-20 сантиметро в
7	Оборудован ие для снегозадерж ания	штук	2	7	Д л я проведения задержания влаги на полях	Карантинны е питомники зерновых культур: Акмолинска я область, поселок Шортанды, Алматинска я область, поселок Алмалыбак	Высота захвата 1,5 метра
8		штук	1	7	Д л я химической обработки	Карантинны й питомник зерновых культур: Акмолинска	Емкость не менее 2000 литра из

	Опрыскиват е л ь прицепной				посевов в период вегетации	я область, поселок Шортанды	высокоплот н о г о материала
9	Фреза садовая	штук	1	7	Д л я обработки почвы в садах (культивация)	Карантинны й питомник плодово-яго д н ы х культур: Алматинска я область, поселок Шымбулак	Ширина захвата, метр 1,45; 1,75; 1,85; глубина обработки почвы, сантиметро в 6-15
10	Косилка роторная	штук	1	7	Д л я кошения сорной растительно сти в междурядья х в саду и создания противопож арной зоны вокруг сада	Карантинны й питомник плодово-яго д н ы х культур: Алматинска я область, поселок Шымбулак	Общая длина 3000 миллиметро в, ширина 950 миллиметро в
11	Бойлер для теплицы и оранжерей	штук	1	7	Д л я регулирован и я темperatur н о г о режима в карантинно й теплице д л я беспрерывн о г о наблюдения з а растениями круглогоди чно	Карантинны й питомник плодово-яго д н ы х культур: Алматинска я область, поселок Шымбулак	Площадь отопления не менее 2 0 0 квадратных метров
12	Корчевател ь	штук	1	7	Д л я выкорчевки старых деревьев и пересадки и посадки молодых саженцев и деревьев плодовых культур	Карантинны й питомник плодово-яго д н ы х культур: Алматинска я область, поселок Шымбулак	Ширина захвата 1,28 метра; максималн о е заглубление зубьев в грунт 0,45 метра
					Д л я хранения запаса воды	Карантинны й питомник плодово-яго	

13	Пожарный резервуар	штук	1	7	на случай чрезвычайных ситуаций (пожаров в саду)	дн ых культур: Алматинская область, поселок Шымбулак	Объем V, кубических метров от 1 до 50
14	Прицеп тракторный самосвальн ый	штук	3	7	Д л я перевозки семян в период сева и зерна в период уборки урожая. Транспорти ровка удобрений, запасных частей, агрегатов	Карантинны е питомники: Акмолинска я область, поселок Шортанды, Алматинска я область, поселок Шымбулак, Алматинска я область, поселок Алмалыбак	Масса перевозимо го груза, килограмм, не более 4500
15	Трансформа т о р сварочный	штук	2	7	Д л я оперативног о ремонта (сварка) сельхозмаш и н и оборудован и я в полевых условиях	Карантинны е питомники зерновых культур: Акмолинска я область, поселок Шортанды, Алматинска я область, поселок Алмалыбак	Напряжение сети (1 фаза) 220 Ватт
16	Бойлер отопительн ый водяной	штук	2	7	Д л я подогрева воды в передвижно м вагоне на полевом стане	Карантинны е питомники зерновых культур: Акмолинска я область, поселок Шортанды, Алматинска я область, поселок Алмалыбак	Параметры: от 20 до 50 литров
						Карантинны е питомники зерновых культур:	

17	Сеялка дисковая	штук	2	7	Для посева зерновых культур	Акмолинска я область, поселок Шортанды, Алматинска я область, поселок Алмалыбак	Ширина междурядий , сантиметро в 15-19
18	Молотилка колосковая	штук	2	7	Для уборки зерновых культур при раздельной уборке	Карантинны е питомники зерновых культур: Акмолинска я область, поселок Шортанды, Алматинска я область, поселок Алмалыбак	Габариты (длина х ширина х высота), миллиметр, 910х730х12 65
19	Комбайн зерноуборо чный	штук	2	7	Для уборки зерновых культур прямым комбайниро ванием	Карантинны е питомники зерновых культур: Акмолинска я область, поселок Шортанды, Алматинска я область, поселок Алмалыбак	Объем бункера, не менее 8 кубических метров
20	Картофелес ажалка	штук	2	7	Для посадки картофеля в полевых условиях	Карантинны е питомники зерновых культур: Акмолинска я область, поселок Шортанды, Алматинска я область, поселок Алмалыбак	Т и п – грохотный
	Навесное оборудован ие для				Д л я выкопки прошедшег о проверку	Карантинны й питомник плодово-яго д н ы х культур:	Максималь н ы й диаметр блока

21	выкапывания деревьев в комом	штук	1	7	посадочного материала для возврата	Алматинская область, посёлок Шымбулак	режущих лопат, метр 1,8; глубина выемки, метр 1,2
----	------------------------------	------	---	---	------------------------------------	---------------------------------------	---

3. Нормы положенности офисной мебели

№	Наименование натуральной нормы	Единица измерения	Норма в количественном выражении	Срок эксплуатации (год)	Область применения	Область распространения
1	2	3	4	5	6	7
1	Шкаф сушильный	штук	27	10	Для обеспечения производственных и бытовых условий карантинных лабораторий и интродукционно-карантинных питомников	Зональные, пограничные, карантинные лаборатории и карантинные питомники ГУ РЦКР
2	Препаративные столы	штук	81	10		
3	Шкаф вытяжной лабораторный	штук	54	10		
4	Книжная полка без дверок	штук	27	10		
5	Книжная полка с дверью	штук	27	10		
6	Компьютерный стол	штук	122	4		
7	Кресло директора	штук	27	10		
8	Стул	штук	130	4		
9	Шкаф для посуды и приборов	штук	27	10		
10	Сейф для хранения документов	штук	27	10		
11	Шкаф металлический	штук	27	10		

12	Картотека	штук	27	10		
13	Сейф (шкаф) для хранения препаратов	штук	27	10		
14	Сейф для хранения образцов	штук	27	10		
15	Стеллаж	штук	27	10		
16	Шкаф для верхней одежды	штук	27	10		

4. Нормы положенности информационно-вычислительной оргтехники

№	Наименование натуральной нормы	Единица измерения	Норма в количественном выражении	Срок эксплуатации (год)	Область применения	Область распространения
1	2	3	4	5	6	7
1	Принтер лазерный цветной	штук	30	4	Для обеспечения стабильной работы лабораторий и питомников, сохранения и оперативной информации и базы данных по АФР и карантинных объектов	Зональные, пограничные, карантинные лаборатории и карантинные питомники и ГУ РЦКР
2	Источник бесперебойного питания	штук	108	4		
3	Сетевой фильтр	штук	108	4		
4	Компьютер в комплекте	штук	108	4		
5	Цифровая фотокамера	штук	27	4		
6	Мультимедиа проектор	штук	27	4		
7	Копировальный аппарат	штук	27	4		
8	Программное обеспечение (антивирус, Office/Windows)	штук	108	10		
9	Съемный носитель информации	штук	122	4		
10	Телефонный аппарат	штук	30	4		
11	Ноутбук	штук	13	4		

5. Нормы положенности дополнительного оборудования

				Срок эксплуатации	Область	Область
--	--	--	--	-------------------	---------	---------

№	Наименование натуральной нормы	Единица измерения	Н о р м а в количественном выражении	ации (год)	применен ия	распрост ранения
1	2	3	4	5	6	7
1	Настольная лампа	штук	108	4	Д л я обеспечения и производственных и бытовых условий, противопожарной безопасности карантин н ы х лабораторий и интродук ционно-к арантинн ы х питомник ов	Зональны е , погранич ные, карантин ные лаборато рии и карантин ные питомник и Г У РЦКР
2	Кондиционер	штук	28	4		
3	Пылесос	штук	27	4		
4	Утюг	штук	27	4		
5	Гладильная доска	штук	27	4		
6	Инвентарь для пожаротушения	комплект	6	4		

6. Нормы положенности средств личной защиты

№	Наименование натуральной нормы	Единица измерения	Н о р м а в количественном выражении	Срок эксплуа-т ации (год)	Область применен ия	Область распрост ранения
1	2	3	4	5	6	7
1	Аптечка первой защиты	набор	54	1	Индивидуальная защита органов обоняния и осязания п р и проведен и и лаборатор ных и	Зональны е , погранич ные, карантин ные лаборато рии и карантин ные питомник и Г У РЦКР
2	Перчатки хирургические стерильные (в упаковке 100 штук)	упаковка	54	1		
3	Полотенце вафельное	метр	81	1		
4	Респиратор У-2к	штук	20	1		
5	Панорамная маска	штук	54	1		
6	Фильтровальная коробка ГК5	штук	54	1		
7	Очки защитные	штук	20	1		
8	Сапоги резиновые	пара	26	1		
9	Спецодежда для химических обработок	комплект	18	1		

10	Халаты хлопчатобумажные лабораторные	штук	124	1	полевых работ	
11	Халаты рабочие	штук	34	1		
12	Фартуки прорезиненные	штук	34	1		

7. Нормы положенности лабораторных приборов и посуды

№	Наименование натуральной нормы	Единица измерения	Норма в количественном выражении	Срок эксплуатации (год)	Область применения	Область распространения
1	2	3	4	5	6	7
1	Набор ручных луп разные (2х–10х)	набор	108	5		
2	Налобная бинокулярная лупа	штук	108	10		
3	Микроскоп биологический прямой, увеличение до х1000, с фото-видеокамерой; системы контрастирования: темное поле, фазовый контраст	штук	108	10		
4	Микроскоп Мотик	штук	108	10		
5	Бинекуляр Motic ST	штук	108	10		
6	Микроскоп Микмед	штук	27	10		
7	Приспособление для мойки УВЗ (ультразвуковая ванна)	штук	27	10		
8	Стерилизатор паровой ГК10-01	штук	27	10		
9	Баня водяная (БВ)	штук	27	10		
10	Весы лабораторные электронные с пределом взвешивания 10000 грамм, дискретностью 0,1 грамм	штук	27	10		
11	Весы лабораторные электронные с пределом взвешивания 1000 грамм, дискретностью 0,1 грамм	штук	27	10		

12	Весы лабораторные электронные с пределом взвешивания 600 грамм, дискретностью 0,1 грамм	штук	27	10	При проведении лабораторных экспертиз : энтомологической, фитопатологической, гербологической, вирусологической, бактериологической, гельминтологической с целью идентификации карантинных объектов в образцах подкарантинной продукции	Зональные, пограничные, карантинные лаборатории и карантинные питомники ГУ РЦКР
13	Весы лабораторные электронные с пределом взвешивания 600 грамм, дискретностью 0,001 грамм	штук	27	10		
14	Холодильник низкотемпературный - 80°C	штук	27	10		
15	Автоклав	штук	27	10		
16	Бидистиллятор	штук	27	10		
17	Дистиллятор	штук	27	10		
18	Шкаф ламинарный	штук	27	10		
19	Вытяжной шкаф	штук	24	10		
20	Шкаф с вытяжкой реактивов	штук	27	10		
21	Вытяжной шкаф с мойкой	штук	27	10		
22	Термостат общего назначения до 60°C	штук	27	10		
23	Центрифуга лабораторная низкоскоростная до 3000 оборотов/минута	штук	27	10		
24	Цистовыделитель	штук	27	10		
25	Устройство для просеивания семян	штук	27	10		
26	РН-метр	штук	27	10		
27	Весы аналитические с точностью измерения до 0,0001 грамм	штук	27	10		
28	Стационарное аппаратное средство со специализированным программным обеспечением для ПЦР	штук	27	10		

29	Сухожировой шкаф до 250 градусов или /сушильный шкаф	штук	27	10		
30	Камера горевая или электропечь	штук	27	10		
31	Лабораторная теплица	штук	27	10		
32	Климокамера с регулируемой температурой, освещенностью и влажностью воздуха	штук	27	10		
33	Камера настольная бактерицидная	штук	27	10		
34	Набор сит зерновых (от 0,1х200 до 5,0х200 миллиметров)	штук	54	10		
35	Набор сит почвенные, разные	штук	54			
36	Сита свекловичные для семян № 2	штук	27	10		
37	Баки для отходов после экспертизы	штук	81	10		
38	Ультрафиолетовые облучатели	штук	27	10		
39	Бактерицидный облучатель для помещений	штук	54	10		
40	Коллекции карантинных и некарантинных видов грибов и гербарий повреждений	штук	27	10		
41	Анализатор зараженности зерна (прибор для определения клеща)	штук	27	10		

8. Оборудование для ПЦР-анализатора

№	Наименование натуральной нормы	Единица измерения	Н о р м а в количественном выражении	Срок эксплуатации (год)	Область применения	Область распространения
1	2	3	4	5	6	7
1	ПЦР-бокс	штук	24	10		
2	ПЦР (Real Times)	штук	24	10		
3	Шейкер	штук	24	10		

4	Центрифуга с охлаждением	штук	24	10	Пр и проведен и и идентифи кации карантин н ы х объектов методом ПЦР – диагност ики	Зональны е , погранич ные, карантин н ы е лаборато рии и карантин н ы е питомник и Г У РЦКР
5	Микроцентрифуга	штук	24	10		
6	Вортекс	штук	24	10		
7	Микротермостат	штук	24	10		
8	Дозаторы 1-канальные переменного объема 0,5-10; 2-20; 20-200; 100-1000; 1-5 миллилитров	комплект	24	1		
9	Т а й м е р лабораторный	штук	24	10		
10	ПЦР-детектор	штук	24	10		
11	Оборудование для электрофореза в агарозном геле	штук	24	10		
12	Трансиллюминатор	штук	24	10		
13	Фотодокументирующая система	штук	24	10		
14	Микроволновая печь	штук	24	10		

9. Оборудование для иммуноферментного анализа

№	Наименование натуральной нормы	Единица измерения	Н о р м а в количественном выражении	Срок эксплуатации (год)	Область применения	Область распространения
1	2	3	4	5	6	7
1	Иммуноферментный фотометрический анализатор	штук	24	10	Пр и проведен и и идентифи кации карантин н ы х объектов методом иммуноф ермент-н о г о анализа	Зональны е , погранич ные, карантин н ы е лаборато рии и карантин н ы е питомник и Г У РЦКР
2	Устройства для промывки 96-луночных планшетов	штук	24	10		
3	Центрифуга с охлаждением	штук	24	10		
4	Дозатор 1-канальный, 1-5 миллилитров	штук	96	10		
5	Планшет 48-луночный	штук	120	10		
6	Пробирки химические, биологические размером: 15x160; 12x70; 15x60; 7x45 миллиметров	штук	96	1		

7	Пробирки разовые центрифужные (автоклавируемые, за раз ставиться 8 пробирок, в упаковке 80 штук)	упаковка	1920	1		
---	---	----------	------	---	--	--

10. Мелкие инструменты и другие материалы для иммуноферментного анализа

№	Наименование натуральной нормы	Единица измерения	Н о р м а в количественном выражении	Срок эксплуатации (год)	Область применения	Область распространения
1	2	3	4	5	6	7
1	Пинцеты: - с плоскими концами 15-25 сантиметров	штук	108	1		
2	- остроконечные глазные 10 сантиметров	штук	108	1		
3	- мягкие для мелких насекомых	штук	108	1		
4	Скальпели: - брюшные	штук	108	1		
5	- глазные	штук	108	1		
6	Лезвия бритвенные	штук	108	1		
7	Ножницы офисные	штук	108	1		
8	И г л ы препаровальные	штук	432	1		
9	Иглы посевные микробиологические	штук	108	1		
10	Фильтровальная бумага (в упаковке 100 штук)	упаковка	135	1		
11	Фильтры бумажные	штук	27	1		
12	Вата (100 грамм фасовка)	штук	108	1		
13	Шпатели	штук	27	1		
14	Разборная доска	штук	108	1		
15	Секатор	штук	81	1		
16	Кисточки акварельные	штук	108	1		
17	Штативы разные	штук	81	1		
18	Планшеты для микропрепаратов	штук	108	1		
19	Сейф-пакеты	штук	5400	1		

20	Контейнеры и инструменты для садовых работ	штук	27	1	При проведении и идентификации карантинных объектов методом иммуноферментного анализа	Зональные, пограничные, карантинные лаборатории и карантинные питомники ГУ РЦКР
21	Контейнеры, ведра, тазы пластиковые разных размеров	штук	27	1		
22	Кастрюли	штук	27	1		
23	Металлические поддоны, кюветы различного размера	штук	108	1		
24	Марля	метр	1080	1		
25	Коробки (планшеты) для стекол	штук	108	1		
26	Булавки энтомологические (размеры № 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7) (в упаковке 100 штук)	упаковка	27	1		
27	Гербарная сетка	штук	27	1		
28	Совок лабораторный	штук	108	1		
29	Щуп зерновой конусный амбарный	штук	27	1		
30	Щуп мешочный со стаканом	штук	27	1		
31	Бур для отбора проб почвенный	штук	27	1		
32	Кусачки для раскалывания ореха	штук	54	1		
33	Электроплита или газовая плита	штук	27	1		
34	Набор сверл для пробок разные	штук	27	1		
35	Аспираторы (эксгаустеры) для сбора мелких насекомых	штук	54	1		
36	Булавки энтомологические для мелких насекомых (размеры № 000, 00, 0, 1, 2, 3,) (в упаковке 100 штук)	упаковка	27	1		
37	Расправилки раздвижные для насекомых	штук	27	1		

38	Коробки для хранения микропрепаратов	штук	108	1		
39	Гигрометр	штук	81	1		
11. Лабораторная посуда и другие материалы для иммуноферментного анализа						
№	Наименование натуральной нормы	Единица измерения	Н о р м а в количественном выражении	Срок эксплуатации (год)	Область применения	Область распространения
1	2	3	4	5	6	7
1	Пробирки энтомологические плоскодонные и для семян сорных растений, размером 15х160; 12х70; 15х60; 7х45 миллиметров	штук	100	1		
2	Пробирки химические, биологические разных размеров	штук	1000	1		
3	Пробирки центрифужные (автоклавируемые)	штук	100	1		
4	Пробирки гельминтологические, 7 х 45 миллиметров	штук	100	1		
5	Колбы конические плоскодонные, узкогорлые 250-1000 миллилитров	штук	100	1		
6	Воронки разные диаметром от 10 до 15 сантиметров	штук	54	1		
7	Флаконы для химреактивов	штук	81	1		
8	Банки для химреактивов	штук	81	1		
9	Чашки Петри (разного объема)	штук	1350	1		
10	Чашки Коха разные	штук	270	1		
11	Чашки фарфоровые для выпаривания разные	штук	270	1		
12	Предметные стекла, в том числе с 1-2 лунками	штук	1350	1		

13	Покровные стекла	штук	1350	1	При проведении и идентификации карантинных объектов методом иммуноферментного анализа	Зональные, пограничные, карантинные лаборатории и карантинные питомники ГУ РЦКР
14	Пипетки медицинские	штук	675	1		
15	Пипетки микробиологические, 0,5-20 миллилитров	штук	675	1		
16	Капельницы с притертой пипеткой	штук	108	1		
17	Мерная посуда	штук	108	1		
18	Часовые стекла	штук	108	1		
19	Палочки стеклянные разные	штук	108	1		
20	Стаканы химические разные (50-1000 миллилитров)	штук	270	1		
21	Банки с притертыми пробками	штук	270	1		
22	Бюксы с притертыми крышками разного объема	штук	270	1		
23	Эксикаторы с притертыми крышками разных размеров	литр	54	1		
24	Спиртовки лабораторные с металлическими втулками	штук	108	1		
25	Тренога для спиртовок	штук	108	1		
26	Ступки фарфоровые с пестиками	штук	81	1		
27	Тигли фарфоровые (5-20 миллилитров)	штук	27	1		
28	Морилки с корковыми пробками	штук	27	1		
29	Стаканы химические с носиком для гельминтологических анализов	штук	81	1		
30	Стаканы химические батарейные толстостенные для	штук		1		

	энтомологических анализов емкостью 0,75 литра		27		
31	Ершики для мытья посуды	штук	108	1	
32	Пробки разные резиновые	штук	1350	1	
33	Зажим для резиновых трубок, с винтовой пружиной	штук	27	1	
34	Осенок для заточек скальпелей и игл	штук	27	1	
35	К ю в е т ы эмалированные для разбора образцов, размером 24х30 сантиметров	штук	54	1	
36	Фонарики электрические	штук	27	1	
37	Штатив с колышками для сушки пробирок	штук	27	1	

12. Химреактивы для иммуноферментного анализа

№	Наименование натуральной нормы	Единица измерения	Норма расхода в год	Область применения	Область распространения
1	2	3	4	5	6
1	Спирт медицинский 96%	литр	1555		
2	Диоклор в таблетках	банка	81		
3	Соляная кислота концентрированная	литр	6,2		
4	Тетразолий хлористый	килограмм	6,2		
5	Эфир уксусный	литр	6,2		
6	Канадский бальзам	килограмм	15,6		
7	Синтетический бальзам	литр	15,6		
8	Глицерин	литр	6,2		
9	Желатин	килограмм	6,2		
10	Ксилол	килограмм	6,2		
11	Калий едкий	килограмм	15,6		
					Зональные

12	Уксусная кислота ледяная	литр	15,6	При проведении идентификации карантинных объектов методом иммуноферментного анализа	пограничные, карантинные лаборатории и карантинные питомники ГУ РЦКР
13	Молочная кислота	литр	15,6		
14	Фуксин кислый	литр	7,8		
15	Лигнин розовый	литр	7,8		
16	Целлоидин (бесцветный лак)	литр	7,8		
17	Нафталин	килограмм	4,68		
18	Парафин	килограмм	15,6		
19	Формалин	литр	7,8		
20	Четыреххлористый углерод	килограмм	7,8		
21	Фенол или тимол кристаллический	килограмм	7,8		
22	Формалин 40 %	литр	9,36		
23	Глицерин-желатиновая смесь	литр	15,6		
24	Масло иммерсионное кедровое	литр	7,8		
25	Азотнокислый натрий NaNO_3	литр	7,8		
26	Однозамещенный фосфорнокислый калий KH_2PO_4	литр	10,0		
27	Сернокислый магний MgSO_4	литр	7,8		
28	Хлористый калий KCl	литр	7,8		
29	Сернокислое железо (2) FeSO_4	килограмм	7,8		
30	Агар питательный сухой	килограмм	12,0		
31	Агар-агар	килограмм	15,6		
32	Пептон	килограмм	31,2		
33	Крахмал	килограмм	15,6		
34	Глюкоза	килограмм	15,6		
35	Сахароза	килограмм	15,6		
36	Лимонная кислота	литр	15,6		

37	Генцианвиогод	килограмм	7,8		
38	Фенолфталеин	килограмм	7,8		
39	Метиленовая синь	килограмм	7,8		
40	Универсальная индикаторная бумага (в комплекте 10,20,50, штук)	комплект	12		

13. Оборудование для иммунофлюоресцентного анализа

№	Наименование натуральной нормы	Единица измерения	Н о р м а в количественном выражении	Срок эксплуатации (год)	Область применения	Область распространения
1	2	3	4	5	6	7
1	Шейкер горизонтальный для колб	штук	24	10	Проведение и идентификации карантинных объектов методом иммунофлюоресцентного анализа	Зональные, пограничные, карантинные лаборатории и карантинные питомники ГУ РЦКР
2	Весы лабораторные с точностью измерения до 0,1 грамм	штук	24	10		
3	Высокоскоростная центрифуга с охлаждением	штук	24	10		
4	Микроскоп люминесцентный с увеличением до x1000	штук	24	10		
5	Плитка для подсушивания стекол на 40°C	штук	24	10		
6	Воронки диаметром 7-8 сантиметров	штук	48	1		
7	Центрифужные пробирки для высоких оборотов (в комплекте 5, 10, 15 штук)	комплект	96	1		
8	Дозаторы на 1-10 и 10-50 миллилитров	штук	48	1		
9	Дозаторы 1-канальные переменного объема 0,5-10; 2-20; 20-200; 100-1000 миллилитров	комплект	24	1		

10	Стекла предметные 10-ти луночные	штук	48	1		
11	Стекла покровные 24х60 миллиметров	штук	48	1		
14. Лабораторная посуда, инструменты и мелкое оборудование для иммунофлюоресцентного анализа						
№	Наименование натуральной нормы	Единица измерени я	Н о р м а в количественном выражении	Срок эксплуа-т ации (год)	Область применен ия	Область распрост ранения
1	2	3	4	5	6	7
1	Штатив для микропробирок	штук	48	1	П р и проведен и и идентифи кации карантин н ы х объектов методом иммуноф люорес-ц ентного анализа	Зональны е , погранич ные, карантин н ы е лаборато рии и карантин н ы е питомник и Г У РЦКР
2	Ступки с пестиками	штук	48	1		
3	Штативы для пипеток	штук	48	1		
4	Штативы для наконечников	штук	48	1		
5	Пинцеты	штук	48	1		
6	Скальпели	штук	48	1		
7	Ножницы металлические	штук	48	1		
8	Колбы объемом 100 ; 500; 1000 и 2000 миллилитров	штук	96	1		
9	Колбы объемом 250 миллилитров или одноразовые стаканы для шейкера	штук	24	1		
10	Стаканы объемом 50; 100; 250; 500; 1000 и 2000 миллилитров	штук	144	1		
11	Флаконы на 250, 500 и 1000 миллилитров для автоклавирования растворов и питательных сред	штук	144	1		
12	Спиртовки	штук	48	1		
13	Шпатели стеклянные	штук	48	1		
14	Палочки стеклянные	штук	48	1		
15	Пипетки стеклянные	штук	24	1		

	микробиологическ е					
16	Груши для микробиологическ х пипеток	штук	24	1		
17	П е т л и бактериологические	штук	24	1		
18	Воронки 10 сантиметров	штук	24	1		
19	Цилиндры объемом 10; 20; 50; 100; 500; 1000 миллилитров	штук	144	1		
20	Пробирки стеклянные химические	штук	240	1		
21	Флаконы с притертой крышкой	штук	24	1		
22	Флаконы с капельницей	штук	48	1		
23	Микропробирки 0,5 и 1,5 миллилитров	штук	240	1		
24	Наконечники для дозаторов	штук	96	1		
25	Бахилы	штук	2400 (норма расхода в год)	-		
26	П л е н к а лабораторная (метр парафилм)	метр	240	1		
27	Ф о л ь г а алюминиевая	метр	240	1		
28	Диагностические тест-системы (в комплекте 5,10 штук)	комплект	10	1		
29	Ш п р и ц ы одноразовые 1-2 миллилитров	штук	480	1		

15. Химреактивы для иммунофлюоресцентного анализа

№	Наименование натуральной нормы	Единица измерения	Норма расхода в год	Область применен ия	Область распрост ранения
1	2	3	4	5	6
1	Аммония гидрофосфат (NH ₄) 2HPO ₄	килограмм	0,24	П р и проведен	Зональны е ,
2	Водорода перекись H ₂ O ₂	литр	480		
3	Железа сульфат (2) FeSO ₄	грамм	144,6		

4	Калия гидроксид KOH	грамм	144,6	и и идентифи кации карантин н ы х объектов методом иммуноф люорес-ц ентного анализа	погранич н ы е, карантин н ы е лаборато рии и карантин н ы е питомник и Г У РЦКР
5	Калия иодид KI	грамм	144,6		
6	Калия нитрат KNO ₃	грамм	144,6		
7	Калия фосфат двузамещенный K ₂ HPO ₄	грамм	144,6		
8	Ка л и я ф о с ф а т однозамещенный KH ₂ PO ₄	грамм	144,6		
9	Калия хлорид KCl	грамм	144,6		
10	Кальция хлорид CaCl ₂	грамм	144,6		
11	Кислота соляная HCl	литр	4,8		
12	Магния сульфат семиводный MgSO ₄ x7H ₂ O	литр	4,8		
13	Магния сульфит MgSO ₃	грамм	144,4		
14	Магния хлорид MgCl ₂	литр	4,8		
15	Мочевина (NH ₂) ₂ CO	грамм	144,4		
16	Натрия азид Na ₃ N	грамм	144,4		
17	Натрия бикарбонат Na ₂ CO ₃	грамм	144,4		
18	Натрия гидрокарбонат NaHCO ₃	грамм	144,4		
19	Натрия гидроксид NaOH	грамм	144,4		
20	Натрия гидрофосфат двенадцативодный Na ₂ HPO ₄ x12H ₂ O	грамм	144,4		
21	Натрия дигидрофосфат двухводный NaH ₂ PO ₄ x2H ₂ O	грамм	144,4		
22	Натрия сульфит Na ₂ SO ₃	грамм	144,4		
23	Натрия хлорид NaCl	грамм	144,4		
16. Органические вещества для иммунофлюоресцентного анализа					
№	Наименование натуральной нормы	Единица измерения	Норма расхода в год	Область применен ия	Область распрост ранения
1	2	3	4	5	6
1	Агароза	грамм	144,4		
2	Альбумин бычий сывороточный	литр	4,8		
3	Арбутин	литр	4,8		
4	Аргинин	литр	4,8		
5	Ацетон	литр	4,8		
6	Бактоагар Difco	грамм	4,8		
7	Бактопептон BD, Difco	грамм	4,8		
8	Бромтимоловый синий	литр	1,2		

9	Бумага красная лакмусовая (в упаковке 100 штук)	упаковка	24	П р и проведен и и идентифи кации карантин н ы х объектов методом иммуноф люорес-ц ентного анализа	Зональны е , погранич ные , карантин н ы е лаборато рии и карантин н ы е питомник и Г У РЦКР
10	Глицерин BD	литр	1,2		
11	Глюкоза D	грамм	1,2		
12	Диэтаноламин	литр	1,2		
13	Дрожжевой экстракт Difco	литр	1,2		
14	Дульцит	литр	1,2		
15	Этилендиаминтетраацетат	литр	1,2		
16	Желатин	грамм	1,2		
17	Инозит	грамм	1,2		
18	Крахмал	грамм	1,2		
19	Казаминовые кислоты Difco	литр	4,8		
20	Кислота лимонная	литр	4,8		
21	Кислота сульфаниловая	литр	4,8		
22	Кислота щавелевая	литр	4,8		
23	Кислота ледяная уксусная	литр	4,8		
24	Кристалвионод	грамм	1,2		
25	Лактоза	грамм	1,2		
26	Мальтоза D	грамм	1,2		
27	Маннит	грамм	1,2		
28	Мелибиоза	грамм	1,2		
29	Масло вазелиновое	литр	4,8		
30	Молоко сухое	грамм	1,2		
31	Натрия диэтилдитиокарбонат	грамм	1,2		
32	Натрия цитрат	грамм	1,2		
33	Нистатин	грамм	1,2		
34	Нильский голубой	грамм	1,2		
35	Поливинилпирролидон	грамм	1,2		
36	Раффиноза D	грамм	1,2		
37	Рибоза D	грамм	1,2		
38	Реактив Ковача (тетраметил-п-фенилдиаминдихлорид)	грамм	1,2		
39	Салицин	грамм	1,2		
40	Сахароза	литр	4,8		
41	Сорбит	грамм	1,2		
42	Свинец уксуснокислый	грамм	1,2		
43	Тирозин L	литр	4,8		
44	Трегалоза	грамм	1,2		
45	Трис HCl	грамм	1,2		
46	Твин-20	грамм	1,2		

47	ТТХ (трифенилтетразолиум хлорид)	грамм	1,2		
48	Фруктоза D	грамм	1,2		
49	Целлобиоза D	грамм	1,2		
50	Эскулин	грамм	1,2		
51	Этидиум бромид	грамм	1,2		
52	Маркер DNA	грамм	1,2		

Примечание: принятые сокращения:

ПЦР – полимеразно-цепная реакция;

ГУ РЦКР – государственное учреждение "Республиканский центр карантина растений" Комитета государственной инспекции в агропромышленном комплексе Министерства сельского хозяйства Республики Казахстан;

АФР – анализ фитосанитарного риска.