

**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**

Приказ и.о. Министра сельского хозяйства Республики Казахстан от 30 апреля 2025 года № 140

В соответствии с пунктом 3 статьи 70 Бюджетного кодекса Республики Казахстан 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. Признать утратившим силу приказ Заместителя Премьер-Министра Республики Казахстан – Министра сельского хозяйства Республики Казахстан от 3 ноября 2016 года № 463 "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" (зарегистрирован в Реестре государственной регистрации нормативных правовых актов № 14517).

3. Комитету государственной инспекции в агропромышленном комплексе Министерства сельского хозяйства Республики Казахстан в установленном законодательством порядке обеспечить:

1) направление электронной копии настоящего приказа в Республиканское государственное предприятие на праве хозяйственного ведения "Институт законодательства и правовой информации Республики Казахстан" Министерства юстиции Республики Казахстан для включения в Эталонный контрольный банк нормативных правовых актов Республики Казахстан;

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

4. Контроль за исполнением настоящего приказа возложить на курирующего вице-министра сельского хозяйства Республики Казахстан.

5. Настоящий приказ вводится в действие после дня его первого официального опубликования.

*Исполняющий обязанности  
Министра сельского хозяйства*

*А. Султанов*

Республики Казахстан

"СОГЛАСОВАН"

Министерство финансов

Республики Казахстан

Утверждены приказом  
исполняющего обязанности  
Министра сельского хозяйства  
Республики Казахстан  
от 30 апреля 2025 года № 140

**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**

	№	Наименование и единица натура	Единица измерения	Норма в количественном выражении	Срок эксплуатации (год)	Область применения	Область распространения	Х а р а к т е р и с т и к и , к о н к р е т и з и р у ю щ и е о п р е д е
--	---	-------------------------------------	----------------------	--	-------------------------	-----------------------	----------------------------	---

	льной нормы						л е н и е и п р и м е н е н и е н а т у р а л ь н ы х н о р м
1	2	3	4	5	6	7	8
<b>Глава 1. Нормы положенности автомобильного транспорта</b>							
							Б е н з и н о в ы й , о б ь е м д в и г

1	Легковой автомобиль повышенной проходимости	штука	27	7	<p>Выезды на объекты сельскохозяйственного производства (элеваторы, хлебоприемные предприятия, склады, рынки, поля) для отбора образцов и исследования передвижная лаборатория)</p>	<p>Зональные, пограничные, карантинные лаборатории и интродукционно-карантинный питомник плодово-ягодных и зерновых культур (далее – карантинный питомник) государственного учреждения "Учреждение Республики центр карантина растений" Комитета государственной инспекции в агропромышленном комплексе Министерства сельского хозяйства Республики Казахстан (далее – ГУ РЦКР)</p>	а т е л я – д о 3 0 0 0 т ы с я ч к у б и ч е с к и х с а н т и м е т р о в ( д а л е е – с м 3 ), п я т и м
---	---	-------	----	---	---	---	---



2	Микроавтобусы, предназначенные для перевозки пассажиров	штука	3	7	Для работы в полевых условиях, по выявлению скрытой зараженности поступающих импортных семян и посадочного материала в период вегетации	Карантинный питомник ГУ РЦКР	Б е н з и н о в ы й , о б ъ е м д в и г а т е л я — д о 3 0 0 0 с м 3 , д е в я т и м е с т н ы й
							Б е н з и

3	Дежурный микроавтобус	штука	1	7	Для осуществления анализа фитосанитарного риска (далее–АФР) на постоянной основе	Отдел Анализа фитосанитарного риска и лабораторных экспертиз центрального аппарата ГУ РЦКР	Н О В Ы Й , О Б Ъ Е М Д В И Г А Т Е Л Я – Д О З О О С М З , О Д И Н Н А Д Ц А Т И М Е С Т Н Ы Й
---	-----------------------	-------	---	---	--	--	--

**Глава 2. Нормы положенности машин и оборудования**

Наименование			Область	Характеристики, конкретизиру
--------------	--	--	---------	------------------------------

№	на туральной ой нормы	Единица измерения	Норма в количественном выражении	Срок эксплуатации (год)	Область применения	распространения	ю щ и е определение и применение натуральных норм
1	2	3	4	5	6	7	8
4	Трактор колесный для работы в полевых условиях	штука	3	10	Для выполнения весенних, летних, осенних полевых работ (вспашка, боронование, культивация, уборка, транспортировка) на больших участках		Трактор колесный (мощность 80 лошадиных сил)
		штука	3	10	Для выполнения весенних, летних, осенних полевых работ (вспашка, боронование, культивация, уборка, транспортировка) на мелкоделяночных участках		Трактор колесный (мощность 30 лошадиных сил)
5	Минитрактор колесный	штука	3	8	Для обработки почвы		Бензиновый, рабочий объем цилиндров – 389 см3
6	Ямокопатель механизированный массовой выкопки ям, под посадку	штука	1	7	Для выкорчевки старых деревьев и пересадки и посадки молодых саженцев и деревьев плодовых культур		Диаметр ям – 300; 600; 800; 1 0 0 0 миллиметров; глубина ям –

	плодовых, ягодных и лесных культур						7 0 0 миллиметров
7	Фреза садовая	штука	1	7	Для обработки почвы в садах (культивация)	Карантинный питомник ГУ РЦКР	Ширина захвата – 1,45; 1,75; 1,85 метров; глубина обработки почвы – 6-15 сантиметров
8	Косилка роторная	штука	1	7	Для кошения сорной растительности в междурядьях в саду и создания противопожарной зоны вокруг сада		Общая длина – 3 000 миллиметров, ширина – 950 миллиметров
9	Бойлер для теплицы и оранжерей	штука	1	7	Для регулирования температурного режима в карантинной теплице для непрерывного наблюдения за растениями круглогодично		Площадь отопления – не менее 200 квадратных метров
10	Корчеватель	штука	1	7	Для выкорчевки старых деревьев и пересадки и посадки молодых саженцев и деревьев плодовых культур		Ширина захвата – 1,28 метра; максимальное заглубление зубьев в грунт – 0,45 метра
11	Пожарный резервуар	штука	1	7	Для хранения запаса воды на случай чрезвычайных ситуаций (пожаров в саду)		Объем V – от 1 до 50 кубических метров
	Прицеп тракторный				Для перевозки семян в период сева и зерна в период уборки урожая.		Масса перевозимого

12	й сам осв аль ный	штука	3	7	Транспортировка удобрений, запасных частей, агрегатов	груза – не более 4500 килограмм
13	Нав есн ое обо руд ова ние для вык апы ван ия дер евь ев ком ом	штука	1	7	Для выкопки прошедшего проверку посадочного материала для возврата	Максимальны й диаметр блока режущих лопат – 1,8 метра, глубина выемки – 1,2 метра

### Глава 3. Нормы положенности офисной мебели

№	Наименование натуральной нормы	Единица измерения	Норма в количественном выражении	Срок эксплуатации (год)	Область применения	О б л а с т ь р а с п р о с т р а н е н и я
1	2	3	4	5	6	7
14	Шкаф сушильный	штука	27	10		З о н а л ь н
15	Препаравальные столы	штука	81	10		
16	Шкаф вытяжной лабораторный	штука	54	10		

17	Книжная полка без дверок	штука	27	10	Для обеспечения производства и бытовых условий карантинных лабораторий и карантинного питомника	ы е, п о г р а н и ч н ы е, к а р а н т и н н ы е л а б о р а т о р и и к а р а н т и н н ы й п и т о м н и
18	Книжная полка с дверью	штука	27	10		
19	Компьютерный стол	штука	122	4		
20	Кресло директора	штука	27	10		
21	Стул	штука	130	4		
22	Шкаф для посуды и приборов	штука	27	10		
23	Сейф для хранения документов	штука	27	10		
24	Шкаф металлический	штука	27	10		
25	Картотека	штука	27	10		
26	Сейф (шкаф) для хранения препаратов	штука	27	10		
27	Сейф для хранения образцов	штука	27	10		
28	Стеллаж	штука	27	10		
29	Шкаф для верхней одежды	штука		10		

**Глава 4. Нормы положенности информационно-вычислительной организационной техники**

№	Наименование натуральной нормы	Единица измерения	Норма в количественном выражении	Срок эксплуатации (год)	Область применения	Область распространения
1	2	3	4	5	6	7
30	Принтер лазерный цветной	штука	30	4	Для обеспечения стабильной работы карантинных лабораторий и карантинного питомника, сохранение оперативной информации и базы данных по АФР и карантинных объектов	Зональные, пограничные, карантинные лаборатории и карантинный питомник ГУРЦКР
31	Источник бесперебойного питания	штука	108	4		
32	Сетевой фильтр	штука	108	4		
33	Компьютер в комплекте	штука	108	4		
34	Цифровая фотокамера	штука	27	4		
35	Мультимедиа проектор	штука	27	4		
36	Копировальный аппарат	штука	27	4		

37	Программное обеспечение (антивирус, Office/Windows)	штука	108	10		
38	Съемный носитель информации	штука	122	4		
39	Телефонный аппарат	штука	30	4		
40	Ноутбук	штука	13	4		

#### Глава 5. Нормы положенности дополнительного оборудования

№	Наименование натуральной нормы	Единица измерения	Норма в количественном выражении	Срок эксплуатации (год)	Область применения	Область распространения
1	2	3	4	5	6	7
41	Настольная лампа	штука	108	4	Для обеспечения производственных и бытовых условий, противопожарной безопасности карантинных лабораторий и карантинного питомника	Зональные, пограничные, карантинные лаборатории и карантинный питомник Г У РЦКР
42	Кондиционер	штука	28	4		
43	Пылесос	штука	27	4		
44	Утюг	штука	27	4		
45	Гладильная доска	штука	27	4		
46	Инвентарь для пожаротушения	комплект	6	4		

#### Глава 6. Нормы положенности средств личной защиты

№	Наименование натуральной нормы	Единица измерения	Норма в количественном выражении	Срок эксплуатации (год)	Область применения	Область распространения
1	2	3	4	5	6	7
47	Аптечка первой защиты	набор	54	1	Индивидуальная защита органов обоняния и осязания при проведении лабораторных и полевых работ	Зональные, пограничные, карантинные лаборатории и карантинный питомник ГУ РЦКР
48	Перчатки хирургические стерильные (в упаковке 100 штука)	упаковка	54	1		
49	Полотенце вафельное	метр	81	1		
50	Респиратор У-2к	штука	20	1		
51	Панорамная маска	штука	54	1		
52	Фильтровальная коробка ГК5	штука	54	1		
53	Очки защитные	штука	20	1		
54	Сапоги резиновые	пара	26	1		
55	Спецодежда для химических обработок	комплект	18	1		
56	Халаты хлопчатобумажные лабораторные	штука	124	1		

57	Халаты рабочие	штука	34	1		
58	Фартуки прорезин енные	штука	34	1		

**Глава 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
59	Набор ручных луп разные (2х–10х)	набор	108	5		
60	Налобная биноклярная лупа	штука	108	10		
61	Микроскоп биологический прямой, увеличение до х1000, с фото-видеокамерой ; системы контрастирования : темное поле, фазовый контраст	штука	108	10		
62	Микроскоп Мотик	штука	108	10		
63	Бинкуляр Motic ST	штука	108	10		
64	Микроскоп Микмед	штука	27	10		

65	Приспособление для мойки УВЗ (ультразвуковая ванна)	штука	27	10
66	Стерилизатор паровой ГК10-01	штука	27	10
67	Баня водяная (БВ)	штука	27	10
68	Весы лабораторные электронные с пределом взвешивания 10000 грамм, дискретностью 0,1 грамм	штука	27	10
69	Весы лабораторные электронные с пределом взвешивания 1000 грамм, дискретностью 0,1 грамм	штука	27	10
70	Весы лабораторные электронные с пределом взвешивания	штука		10

	ания 600 грамм, дискретностью 0,1 грамм		27			
71	Весы лабораторные электронные с пределом взвешивания 600 грамм, дискретностью 0,001 грамм	штука	27	10		
72	Холодильник низкотемпературный - 80оС	штука	27	10		
73	Автоклав	штука	27	10		
74	Бидистиллятор	штука	27	10		
75	Дистиллятор	штука	27	10		
76	Шкаф ламинарный	штука	27	10		
77	Вытяжной шкаф	штука	24	10	При проведении лабораторных экспертиз: энтомологической, фитопатологической, гербологической, вирусологической, бактериологической, гельминтологической с целью идентификации карантинных	Зональные, пограничные, карантинные лаборатории и карантинный питомник
78	Шкаф с вытяжкой реактивов	штука	27	10		
79	Вытяжной шкаф с мойкой	штука	27	10		
80	Термостат общего назначения до 60оС	штука	27	10		

81	Центрифуга лабораторная низкоскоростная до 3000 оборотов /минута	штука	27	10	объектов в образцах подкарантинной продукции	ГУ РЦКР
82	Цистовыделитель	штука	27	10		
83	Устройство для просеивания семян	штука	27	10		
84	РН-метр	штука	27	10		
85	Весы аналитические с точностью измерения до 0,0001 грамм	штука	27	10		
86	Стационарное аппаратное средство со специализированным программным обеспечением для ПЦР	штука	27	10		
87	Сухожировой шкаф до 250 градусов или/сушильный шкаф	штука	27	10		
88	Камера горевая	штука		10		

	и л и электроп ечь		27	
89	Лаборат орная тепллица	штука	27	10
90	Климока мера с регулиру емой температ урой, освещен ностью и влажнос тью воздуха	штука	27	10
91	Камера настольт а я бактериц идная	штука	27	10
92	Набор сит зерновы х (от 0,1х200 до 5,0х200 миллиме тров)	штука	54	10
93	Набор сит почвенн ые, разные	штука	54	10
94	Сита свеклови чные для семян № 2	штука	27	10
95	Баки для отходов после эксперти зы	штука	81	10
96	Ультраф иолетов ые облучате ли	штука	27	10

97	Бактерицидный облучатель для помещений	штука	54	10		
98	Коллекции и карантинных и некарантинных видов грибов и гербарий повреждений	штука	27	10		
99	Анализатор зараженности зерна (прибор для определения количества)	штука	27	10		

**Глава 8. Оборудование для ПЦР-анализатора (полимеразная цепная реакция)**

№	Наименование натуральной нормы	Единица измерения	Норма в количественном выражении	Срок эксплуатации (год)	Область применения	Область распространения
1	2	3	4	5	6	7
100	ПЦР-бокс	штука	24	10		
101	ПЦР (Real Times)	штука	24	10		
102	Шейкер	штука	24	10		
103	Центрифуга с охлаждением	штука	24	10		
104	Микроцентрифуга	штука	24	10		
105	Вортекс	штука	24	10		
106	Микротермостат	штука	24	10		

107	Дозаторы 1-канальные переменного объема 0,5-10; 2-20; 20-200; 100-1000; 1-5 миллилитров	комплект	24	1	При проведении идентификации карантинных объектов методом ПЦР – диагностики	Зональные, пограничные, карантинные лаборатории и карантинный питомник ГУ РЦКР
108	Таймер лабораторный	штука	24	10		
109	ПЦР-детектор	штука	24	10		
110	Оборудование для электрофореза в агарозном геле	штука	24	10		
111	Транслюминатор	штука	24	10		
112	Фотодокументирующая система	штука	24	10		
113	Микроволновая печь	штука	24	10		

#### Глава 9. Оборудование для иммуноферментного анализа

№	Наименование натуральной нормы	Единица измерения	Норма в количественном выражении	Срок эксплуатации (год)	Область применения	Область распространения
1	2	3	4	5	6	7
114	Иммуноферментный фотометрический анализатор	штука	24	10		

115	Устройство для промывки и 96-луночных планшетов	штука	24	10		
116	Центрифуга с охлаждением	штука	24	10		
117	Дозатор 1 - канальный, 1-5 миллилитров	штука	96	10		
118	Планшет 48 - луночный	штука	120	10		
119	Пробирки химические, биологические размером : 15х160; 12х70; 15х60; 7х45 миллиметров	штука	96	1		
120	Пробирки разовые центрифужные ( автоклавируемые, за раз ставиться 8 пробирок, в упаковке 80 штука )	упаковка	1920	1		
					При проведении идентификации карантинных объектов методом иммуноферментного анализа	Зональные, пограничные, карантинные лаборатории и карантинный питомник ГУ РЦКР
<b>Глава 10. Мелкие инструменты и другие материалы для иммуноферментного анализа</b>						

№	Наименование натуральной нормы	Единица измерения	Норма в количественном выражении	Срок эксплуатации (год)	Область применения	Область распространения
1	2	3	4	5	6	7
121	Пинцеты : с плоским и концами 15-25 сантиметров	штука	108	1		
122	остроконечные глазные 10 сантиметров	штука	108	1		
123	мягкие для мелких насекомых	штука	108	1		
124	Скальпели : брюшные	штука	108	1		
125	глазные	штука	108	1		
126	Лезвия бритвенные	штука	108	1		
127	Ножницы офисные	штука	108	1		
128	Иглы препаратовальные	штука	432	1		
129	Иглы посевные микробиологические	штука	108	1		
130	Фильтровальная бумага ( в упаковке	упаковка		1		

	100 штука)		135			
131	Фильтры бумажные	штука	27	1		
132	Вата (100 грамм фасовка)	штука	108	1		
133	Шпатели	штука	27	1		
134	Разборная доска	штука	108	1		
135	Секатор	штука	81	1		
136	Кисточки и акварельные	штука	108	1		
137	Штативы разные	штука	81	1		
138	Планшеты для микропрепаратов	штука	108	1		
139	Сейф-пакеты	штука	5400	1		
140	Контейнеры и инструменты для садовых работ	штука	27	1		
141	Контейнеры, ведра, тазы пластиковые в различных размерах	штука	27	1		
142	Кастрюли	штука	27	1		
143	Металлические поддоны, кюветы различного размера	штука	108	1		
144	Марля	метр	1080	1		
					При проведении идентификации карантинных объектов методом иммуноферментного анализа	Зональные, пограничные, карантинные лаборатории и карантинный питомник ГУ РЦКР

145	Коробки (планшеты) для стекол	штука	108	1
146	Булавки энтомологические (размеры № 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7) (в упаковке 100 штука)	упаковка	27	1
147	Гербарная сетка	штука	27	1
148	Совок лабораторный	штука	108	1
149	Щуп зерновой конусный амбарный	штука	27	1
150	Щуп мешочный со стаканом	штука	27	1
151	Бур для отбора проб почвенный	штука	27	1
152	Кусачки для раскалывания ореха	штука	54	1
153	Электроплита или газовая плита	штука	27	1
154	Набор сверл для пробок разные	штука	27	1

155	Аспираторы (эксгаустеры) для сбора мелких насекомых	штука	54	1		
156	Булавки энтомологические для мелких насекомых (размеры № 000, 00, 0, 1, 2, 3,) (в упаковке 100 штука)	упаковка	27	1		
157	Распределители для насекомых	штука	27	1		
158	Коробки для хранения микропрепаратов	штука	108	1		
159	Гигрометр	штука	81	1		

**Глава 11. Лабораторная посуда и другие материалы для иммуноферментного анализа**

№	Наименование натуральной нормы	Единица измерения	Норма в количественном выражении	Срок эксплуатации (год)	Область применения	Область распространения
1	2	3	4	5	6	7
160	Пробирки энтомологические плоскодонные и для семян сорных	штука	100	1		

	растений , размеро м 15х160 ; 12х70; 15х60; 7х45 миллиме тров			
161	Пробирк и химичес кие, биологи ческие разных размеров	штука	1000	1
162	Пробирк и центриф ужные ( автоклав ируемые )	штука	100	1
163	Пробирк и гельминт ологичес кие, 7х45 миллиме тров	штука	100	1
164	Колбы коническ и е плоскод онные, узкогорл ые 250- 1000 миллили тров	штука	100	1
165	Воронки разные диаметр ом от 10 до 15 сантимет ров	штука	54	1
166	Флаконы д л я химреак тивов	штука	81	1

167	Банки для химреактивов	штука	81	1
168	Чашки Петри (разного объема)	штука	1350	1
169	Чашки Коха разные	штука	270	1
170	Чашки фарфоровые для выпаривания разные	штука	270	1
171	Предметные стекла, в том числе с 1 - 2 лунками	штука	1350	1
172	Покровные стекла	штука	1350	1
173	Пипетки медицинские	штука	675	1
174	Пипетки микробиологические, 0,5-20 миллилитров	штука	675	1
175	Капельницы с притертой пипеткой	штука	108	1
176	Мерная посуда	штука	108	1
177	Часовые стекла	штука	108	1
178	Палочки стеклянные разные	штука	108	1

179	Стаканы химические разные (50-1000 миллилитров)	штука	270	1	При проведении идентификации карантинных объектов методом иммуноферментного анализа	Зональные, пограничные, карантинные лаборатории и карантинный питомник ГУ РЦКР
180	Банки с притертыми и пробками	штука	270	1		
181	Бюксы с притертыми крышкой и разного объема	штука	270	1		
182	Эксикаторы с притертыми крышкой и разных размеров	литр	54	1		
183	Спиртовки лабораторные с металлическими втулками	штука	108	1		
184	Тренога для спиртовки	штука	108	1		
185	Ступки фарфоровые с пестиками	штука	81	1		
186	Тигли фарфоровые (5-20 миллилитров)	штука	27	1		
	Морилки					

187	корковы м и пробкам и	штука	27	1
188	Стаканы химичес кие с носиком для гельминт ологичес ких анализов	штука	81	1
189	Стаканы химичес кие батарейн ые толстост енные для энтмомол огически х анализов емкость ю 0,75 литра	штука	27	1
190	Ершики для мытья посуды	штука	108	1
191	Пробки разные резинов ые	штука	1350	1
192	Зажим для резинов ых трубок, с винтово й пружино й	штука	27	1
193	Оселок для заточек скальпел ей и игл	штука	27	1
	Кюветы, эмалиро			

194	ванные для разбора образцов, размером 24x30 сантиметров	штука	54	1		
195	Фонарик и электрические	штука	27	1		
196	Штатив с колышками для сушки пробирок	штука	27	1		

#### Глава 12. Химические реактивы для иммуноферментного анализа

№	Наименование натуральной нормы	Единица измерения	Норма расхода в год	Область применения	Область распространения
1	2	3	4	5	6
197	Спирт медицинский 96%	литр	1555		
198	Диохлор в таблетках	банка	81		
199	Соляная кислота концентрированная	литр	6,2		
200	Тетразольный хлористый	килограмм	6,2		
201	Эфир уксусный	литр	6,2		
202	Канадский бальзам	килограмм	15,6		

203	Синтетический бальзам	литр	15,6	При проведении идентификации карантинных объектов методом иммуноферментного анализа	Зональные, пограничные, карантинные лабораторий и карантинный питомник ГУ РЦКР		
204	Глицерин	литр	6,2				
205	Желатин	килограмм	6,2				
206	Ксилол	килограмм	6,2				
207	Калий едкий	килограмм	15,6				
208	Уксусная кислота ледяная	литр	15,6				
209	Молочная кислота	литр	15,6				
210	Фуксин кислый	литр	7,8				
211	Лигнин розовый	литр	7,8				
212	Целлоидин (бесцветный лак)	литр	7,8				
213	Нафталин	килограмм	4,68				
214	Парафин	килограмм	15,6				
215	Формалин	литр	7,8				
216	Четыреххлористый углерод	килограмм	7,8				
217	Фенол или тимол кристаллический	килограмм	7,8				
218	Формалин 40 %	литр	9,36				
219	Глицерин-желатиновая смесь	литр	15,6				
220	Масло иммерсионное кедровое	литр	7,8				

221	Азотнокислый натрий NaNO <sub>3</sub>	литр	7,8
222	Однозамещенный фосфорнокислый калий KH <sub>2</sub> PO <sub>4</sub>	литр	10,0
223	Сернокислый магний MgSO <sub>4</sub>	литр	7,8
224	Хлористый калий KCl	литр	7,8
225	Сернокислое железо (2) FeSO <sub>4</sub>	килограмм	7,8
226	Агар питательный сухой	килограмм	12,0
227	Агар-агар	килограмм	15,6
228	Пептон	килограмм	31,2
229	Крахмал	килограмм	15,6
230	Глюкоза	килограмм	15,6
231	Сахароза	килограмм	15,6
232	Лимонная кислота	литр	15,6
233	Генцианвиоград	килограмм	7,8
234	Фенолфталеин	килограмм	7,8
235	Метиленовая синь	килограмм	7,8
236	Универсальная индикаторная бумага (в комплект)		12

	т е 10,20,50, штука)	комплект				
<b>Глава 13. Оборудование для иммунофлюоресцентного анализа</b>						
№	Наименование натуральной нормы	Единица измерения	Норма в количественном выражении	Срок эксплуатации (год)	Область применения	Область распространения
1	2	3	4	5	6	7
237	Шейкер горизонтальный для колб	штука	24	10	При проведении идентификации карантинных объектов методом иммунофлюоресцентного анализа	Зональные, пограничные, карантинные лаборатории и карантинный питомник ГУ РЦКР
238	Весы лабораторные с точностью измерения до 0,1 грамм	штука	24	10		
239	Высокоротная центрифуга с охлаждением	штука	24	10		
240	Микроскоп люминесцентный с увеличением до x1000	штука	24	10		
241	Плитка для подсушивания стекол на 40оС	штука	24	10		
242	Воронки диаметром 7 - 8 сантиметра	штука	48	1		
243	Центрифужные пробирки для высоких оборотов (в комплекте 5, 10, 15 штука)	комплект	96	1		
	Дозаторы на 1-10 и					

244	10-50 миллилитров	штука	48	1		
245	Дозаторы 1-канальные переменного объема 0,5-10; 2-20; 20-200; 100-1000 миллилитров	комплект	24	1		
246	Стекла предметные 10-ти лучные	штука	48	1		
247	Стекла покровные 24x60 миллиметров	штука	48	1		

**Глава 14. Лабораторная посуда, инструменты и мелкое оборудование для иммунофлюоресцентного анализа**

№	Наименование натуральной нормы	Единица измерения	Норма в количественном выражении	Срок эксплуатации (год)	Область применения	Область распространения
1	2	3	4	5	6	7
248	Штатив для микропробирок	штука	48	1		
249	Ступки с пестиками	штука	48	1		
250	Штативы для пипеток	штука	48	1		
251	Штативы для наконечников	штука	48	1		
252	Пинцеты	штука	48	1		
253	Скальпели	штука	48	1		
254	Ножницы металлические	штука	48	1		
	Колбы объемом					

255	100; 500; 1000 и 2000 миллилитров	штука	96	1	При проведении идентификации карантинных объектов методом иммунофлюоресцентного анализа	Зональные, пограничные, карантинные лаборатории и карантинный питомник ГУРЦ КР
256	Колбы объемом 250 миллилитров или одноразовые стаканы для шейкера	штука	24	1		
257	Стаканы объемом 50; 100; 250; 500; 1000 и 2000 миллилитров	штука	144	1		
258	Флаконы на 250, 500 и 1000 миллилитров для автоклавирования растворов и питательных сред	штука	144	1		
259	Спиртовки	штука	48	1		
260	Шпатели стеклянные	штука	48	1		
261	Палочки стеклянные	штука	48	1		
262	Пипетки стеклянные микробиологические	штука	24	1		
263	Груши для микробиологических пипеток	штука	24	1		
264	Петли бактериологические	штука	24	1		
265	Воронки 10 сантиметров	штука	24	1		
	Цилиндры объемом 10					

266	; 20; 50; 100; 500; 1 0 0 0 миллилитр ов	штука	144	1	
267	Пробирки стеклянные химические	штука	240	1	
268	Флаконы с притертой крышкой	штука	24	1	
269	Флаконы с капельнице й	штука	48	1	
270	Микропроб ирки 0,5 и 1 , 5 миллилитр ов	штука	240	1	
271	Наконечни ки для дозаторов	штука	96	1	
272	Бахилы	штука	2400 (норма расхода в год)	-	
273	Пленка лабораторн а я ( парафилм)	метр	240	1	
274	Фольга алюминиев ая	метр	240	1	
275	Диагностич еские тест-систем ы ( в комплекте 5,10 штука)	комплект	10	1	
276	Шприцы одноразовы е 1 - 2 миллилитр ов	штука	480	1	

**Глава 15. Химические реактивы для иммунофлюоресцентного анализа**

№	Наименование натуральной нормы	Единица измерения	Норма расхода в год	Область применения	Обл ась рас про стр ане ния

1	2	3	4	5	6
277	Аммония гидрофосфат ( $(\text{NH}_4)_2\text{HPO}_4$ )	килограмм	0,24	При проведении идентификации карантинных объектов методом иммунофлюоресцентного анализа	Зональные, пограничные, карантинные лаборатории и карантинный питомик ГУРЦ КР
278	Водорода перекись $\text{H}_2\text{O}_2$	литр	480		
279	Железа сульфат (2) $\text{FeSO}_4$	грамм	144,6		
280	Калия гидроксид $\text{KOH}$	грамм	144,6		
281	Калия иодид $\text{KI}$	грамм	144,6		
282	Калия нитрат $\text{KNO}_3$	грамм	144,6		
283	Калия фосфат двузамещенный $\text{K}_2\text{HPO}_4$	грамм	144,6		
284	Калия фосфат однозамещенный $\text{KH}_2\text{PO}_4$	грамм	144,6		
285	Калия хлорид $\text{KCl}$	грамм	144,6		
286	Кальция хлорид $\text{CaCl}_2$	грамм	144,6		
287	Кислота соляная $\text{HCl}$	литр	4,8		
288	Магния сульфат семиводный $\text{MgSO}_4 \cdot 7\text{H}_2\text{O}$	литр	4,8		
289	Магния сульфит $\text{MgSO}_3$	грамм	144,4		
290	Магния хлорид $\text{MgCl}_2$	литр	4,8		
291	Мочевина $(\text{NH}_2)_2\text{CO}$	грамм	144,4		
292	Натрия азид $\text{Na}_3\text{N}$	грамм	144,4		
293	Натрия бикарбонат $\text{Na}_2\text{CO}_3$	грамм	144,4		
294	Натрия гидрокарбонат $\text{NaHCO}_3$	грамм	144,4		
295	Натрия гидроксид $\text{NaOH}$	грамм	144,4		
296	Натрия гидрофосфат двенадцативодный $\text{Na}_2\text{HPO}_4 \cdot 12\text{H}_2\text{O}$	грамм	144,4		
297	Натрия дигидрофосфат двухводный $\text{NaH}_2\text{PO}_4 \cdot 2\text{H}_2\text{O}$	грамм	144,4		
298	Натрия сульфит $\text{Na}_2\text{SO}_3$	грамм	144,4		
299	Натрия хлорид $\text{NaCl}$	грамм	144,4		

**Глава 16. Органические вещества для иммунофлюоресцентного анализа**

№	Наименование натуральной нормы	Единица измерения	Норма расхода в год	Область применения	Область распространения
1	2	3	4	5	6

300	Агароза	грамм	144,4
301	Альбумин бычий сывороточный	литр	4,8
302	Арбутин	литр	4,8
303	Аргинин	литр	4,8
304	Ацетон	литр	4,8
305	Бактоагар Difco	грамм	4,8
306	Бактопептон BD, Difco	грамм	4,8
307	Бромтимоловый синий	литр	1,2
308	Бумага красная лакмусовая (в упаковке 100 штука)	упаковка	24
309	Глицерин BD	литр	1,2
310	Глюкоза D	грамм	1,2
311	Диэтаноламин	литр	1,2
312	Дрожжевой экстракт Difco	литр	1,2
313	Дульцит	литр	1,2
314	Этилендиаминтетраацетат	литр	1,2
315	Желатин	грамм	1,2
316	Инозит	грамм	1,2
317	Крахмал	грамм	1,2
318	Казаминовые кислоты Difco	литр	4,8
319	Кислота лимонная	литр	4,8
320	Кислота сульфаниловая	литр	4,8
321	Кислота щавелевая	литр	4,8
322	Кислота ледяная уксусная	литр	4,8
323	Кристалвиогод	грамм	1,2
324	Лактоза	грамм	1,2
325	Мальтоза D	грамм	1,2
326	Маннит	грамм	1,2
327	Мелибиоза	грамм	1,2
328	Масло вазелиновое	литр	4,8
329	Молоко сухое	грамм	1,2
330	Натрия диэтилдитиокарбонат	грамм	1,2
331	Натрия цитрат	грамм	1,2
332	Нистатин	грамм	1,2
333	Нильский голубой	грамм	1,2
334	Поливинилпирролидон	грамм	1,2

При проведении идентификации карантинных объектов методом иммунофлюоресцентного анализа

Зональные, пограничные, карантинные лаборатории и карантинный питомник ГУ РЦКР

335	Раффиноза D	грамм	1,2
336	Рибоза D	грамм	1,2
337	Реактив Ковача (тетраметил-п-фенилдиаминдихлорид)	грамм	1,2
338	Салицин	грамм	1,2
339	Сахароза	литр	4,8
340	Сорбит	грамм	1,2
341	Свинец уксуснокислый	грамм	1,2
342	Тирозин L	литр	4,8
343	Трегалоза	грамм	1,2
344	Трис HCl	грамм	1,2
345	Твин-20	грамм	1,2
346	Т Т Х трифенилтетразолиум хлорид)	грамм	1,2
347	Фруктоза D	грамм	1,2
348	Целлобиоза D	грамм	1,2
349	Эскулин	грамм	1,2
350	Этидиум бромид	грамм	1,2
351	Маркер DNA	грамм	1,2