

**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 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.

      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 | Еди-  ница  изме-  рения | Норма в  количес-  твенном  выра-  жении | Срок  экс-  плуа-  тации  (год) | Область  применения | Область  распрос-  транения | Характе-  ристики,  конкрети-  зирующие  определение  и применение  натуральных  норм |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
| **1. Нормы положенности автомобильного транспорта** | | | | | | | |
| 1 | Легковой автомобиль повышенной проходимости | штук | 27 | 7 | Выезды на объекты 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 – см3),  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 см3,  пятиместный |
| 2 | Микроавтобус- вездеход, предназначенный для перевозки пассажиров | штук | 3 | 7 | Для работы в полевых условиях, по выявлению скрытой зараженности поступающих импортных семян и посадочного материала во время вегетации | Карантинные питомники: Акмолинская область, поселок Шортанды, Алматинская область, поселок Алмалыбак, Алматинская область, поселок Шымбулак | Бензиновый, объем двигателя до 3000 см3, девятиместный |
| 3 | Дежурный микроавтобус | штук | 1 | 7 | Для осуществления АФР на постоянной основе | Отдел АФР центрального аппарата ГУ РЦКР | Бензиновый, объем двигателя до 3000 см3, одиннадцатиместный |
| **2. Нормы положенности машин и оборудования** | | | | | | | |
| № | Наименование  натуральной  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  определение  и применение  натуральных  норм |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
| 1 | Трактор колесный для работы в полевых условиях | штук | 3 | 10 | Для выполнения весенне-полевых, годних, осенних полевых работ (вспашка, боронование, культивация, уборка, транспортировка) на больших участках | Карантинные питомники: Акмолинская область, поселок Шортанды, Алматинская область, поселок Алмалыбак, Алматинская область, поселок Шымбулак | Трактор колесный (мощность 80 лошадиных сил) |
| штук | 3 | 10 | Для выполнения весенне-полевых, годних, осенних полевых работ (вспашка, боронование, культивация, уборка, транспортировка) на мелкоделяночных участках | Карантинные питомники: Акмолинская область, поселок Шортанды, Алматинская область, поселок Алмалыбак, Алматинская область, поселок Шымбулак | Трактор колесный (мощность 30 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 см3 |
| 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 область, поселок Алмалыбак | Общая ширина захвата 4 метра |
| 4 | Плуг оборотный для гладкой пахоты старопахотных, слабокаменистых и среднекаменистых почв | штук | 2 | 7 | Для сплошной обработки почвы (вспашка) на посевах зерновых и пропашных культур | Карантинные питомники зерновых культур:  Акмолинская область, поселок Шортанды, Алматинская область, поселок Алмалыбак | Ширина захвата 1,6 метра |
| 5 | Ямокопатель механизированный массовой выкопки ям, под посадку плодовых, ягодных и лесных культур | штук | 1 | 7 | Для выкорчевки старых деревьев и пересадки и посадки молодых саженцев и деревьев плодовых культур | Карантинный питомник плодово-ягодных культур:  Алматинская область, поселок Шымбулак | Диаметр ям,  300; 600;  800; 1000  миллиметров;  глубина ям, 700  миллиметров |
| 6 | Борона полуприцепная | штук | 1 | 7 | Для обработки почвы и закрытия влаги на полях | Карантинный питомник зерновых культур: Акмолинская область, поселок Шортанды | Ширина захвата 4,2 метра, глубина обработки почвы, 8-20 сантиметров |
| 7 | Оборудование для снегозадержания | штук | 2 | 7 | Для проведения задержания влаги на полях | Карантинные питомники зерновых культур:  Акмолинская область, поселок Шортанды, Алматинская область, поселок Алмалыбак | Высота захвата 1,5 метра |
| 8 | Опрыскиватель прицепной | штук | 1 | 7 | Для химической обработки посевов в период вегетации | Карантинный питомник зерновых культур: Акмолинская область, поселок Шортанды | Емкость не менее 2000 литра из высокоплотного материала |
| 9 | Фреза садовая | штук | 1 | 7 | Для обработки почвы в садах (культивация) | Карантинный питомник плодово-ягодных культур: Алматинская область, поселок Шымбулак | Ширина захвата, метр 1,45; 1,75; 1,85; глубина обработки почвы, сантиметров 6-15 |
| 10 | Косилка роторная | штук | 1 | 7 | Для кошения сорной растительности в междурядьях в саду и создания противопожарной зоны вокруг сада | Карантинный питомник плодово-ягодных культур:  Алматинская область, поселок Шымбулак | Общая длина  3000  миллиметров,  ширина 950  миллиметров |
| 11 | Бойлер для теплицы и оранжерей | штук | 1 | 7 | Для регулирования температурного режима в карантинной теплице для беспрерывного наблюдения за растениями круглогодично | Карантинный питомник плодово-ягодных культур:  Алматинская область, поселок Шымбулак | Площадь отопления не менее 200 квадратных метров |
| 12 | Корчеватель | штук | 1 | 7 | Для выкорчевки старых деревьев и пересадки и посадки молодых саженцев и деревьев плодовых культур | Карантинный питомник плодово-ягодных культур:  Алматинская область, поселок Шымбулак | Ширина захвата 1,28 метра; максимальное заглубление зубьев в грунт 0,45 метра |
| 13 | Пожарный резервуар | штук | 1 | 7 | Для хранения запаса воды на случай чрезвычайных ситуаций  (пожаров в саду) | Карантинный питомник плодово-ягодных культур:  Алматинская область, поселок Шымбулак | Объем V, кубических метров от 1 до 50 |
| 14 | Прицеп тракторный самосвальный | штук | 3 | 7 | Для перевозки семян в период сева и зерна в период уборки урожая. Транспортировка удобрений, запасных частей, агрегатов | Карантинные питомники:  Акмолинская область, поселок Шортанды, Алматинская область, поселок Шымбулак, Алматинская область, поселок Алмалыбак | Масса перевозимого груза, килограмм, не более 4500 |
| 15 | Трансформатор сварочный | штук | 2 | 7 | Для оперативного ремонта (сварка) сельхозмашин и оборудования в полевых условиях | Карантинные питомники зерновых культур:  Акмолинская область, поселок Шортанды, Алматинская область, поселок Алмалыбак | Напряжение сети  (1 фаза) 220 Ватт |
| 16 | Бойлер отопительный водяной | штук | 2 | 7 | Для подогрева воды в передвижном вагоне на полевом стане | Карантинные питомники зерновых культур:  Акмолинская область, поселок Шортанды, Алматинская область, поселок Алмалыбак | Параметры:  от 20 до 50 литров |
| 17 | Сеялка дисковая | штук | 2 | 7 | Для посева зерновых культур | Карантинные питомники зерновых культур:  Акмолинская область,  поселок Шортанды, Алматинская область, поселок Алмалыбак | Ширина междурядий,  сантиметров 15-19 |
| 18 | Молотилка колосковая | штук | 2 | 7 | Для уборки зерновых культур при раздельной уборке | Карантинные питомники зерновых культур:  Акмолинская область, поселок Шортанды, Алматинская область, поселок Алмалыбак | Габариты (длина х ширина х высота), миллиметр, 910х730х1265 |
| 19 | Комбайн зерноуборочный | штук | 2 | 7 | Для уборки зерновых культур прямым комбайнированием | Карантинные питомники зерновых культур:  Акмолинская область, поселок Шортанды, Алматинская область, поселок Алмалыбак | Объем бункера, не менее 8 кубических метров |
| 20 | Картофелесажалка | штук | 2 | 7 | Для посадки картофеля в полевых условиях | Карантинные питомники зерновых культур:  Акмолинская область, поселок Шортанды, Алматинская область, поселок Алмалыбак | Тип – грохотный |
| 21 | Навесное оборудование для выкапывания деревьев комом | штук | 1 | 7 | Для выкопки прошедшего проверку посадочного материала для возврата | Карантинный питомник плодово-ягодных культур:  Алматинская область, поселок Шымбулак | Максимальный диаметр блока 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 эксплуа-тации (год) | Область  применения | Область  распрос-  транения |
| 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 | | | Препаравальные 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 эксплуа-тации (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, сохранение оперативной информации и базы данных по АФР и карантинных объектов | Зональные, пограничные, карантинные лаборатории и  карантинные питомники 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** | | | | | | | | | |
| № | | Наименование  натуральной нормы | | Единица измерения | Норма в количественном выражении | | Срок эксплуа-тации (год) | Область  применения | Область  распространения |
| 1 | | 2 | | 3 | 4 | | 5 | 6 | 7 |
| 1 | | Настольная лампа | | штук | 108 | | 4 | Для обеспечения производственных  и бытовых условий, противопожарной безопасности карантинных лабораторий и интродукционно-карантинных питомников | Зональные, пограничные, карантинные лаборатории и карантинные питомникиГУ 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 | Норма в количественном выражении | | Срок эксплуа-тации (год) | Область  применения | Область  распространения |
| 1 | | 2 | | 3 | 4 | | 5 | 6 | 7 |
| 1 | | Аптечка первой защиты | | набор | 54 | | 1 | Индивидуальная защита органов обоняния и осязания при проведении лабораторных и полевых работ | Зональные, пограничные, карантинные лаборатории и карантинные питомники ГУ 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 |
| 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 эксплуа-тации (год) | Область  применения | Область  распространения |
| 1 | | 2 | | 3 | 4 | | 5 | 6 | 7 |
| 1 | | Набор ручных луп разные (2х–10х) | | набор | 108 | | 5 | При проведении лабораторных экспертиз: энтомологической, фитопатологи-  ческой, гербологи-ческой, вирусологической, бактериологической, гельминтологической с целью идентификации карантинных объектов в образцах подкарантинной продукции | Зональные, пограничные, карантинные лаборатории и карантинные питомники ГУ РЦКР |
| 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 |
| 13 | | Весы лабораторные электронные с пределом взвешивания 600 грамм, дискретностью 0,001 грамм | | штук | 27 | | 10 |
| 14 | | Холодильник низкотемпературный - 80оС | | 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 60оС | | 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 | Норма в количественном выражении | | Срок эксплуа-тации (год) | Область  применения | Область  распространения |
| 1 | | 2 | | 3 | 4 | | 5 | 6 | 7 |
| 1 | | ПЦР-бокс | | штук | 24 | | 10 | При проведении идентификации карантинных объектов методом ПЦР – диагностики | Зональные, пограничные, карантинные лаборатории и карантинные питомники ГУ РЦКР |
| 2 | | ПЦР (Real Times) | | штук | 24 | | 10 |
| 3 | | Шейкер | | штук | 24 | | 10 |
| 4 | | Центрифуга с охлаждением | | штук | 24 | | 10 |
| 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 | | Таймер 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 | Норма в количественном выражении | | Срок эксплуа-тации (год) | Область  применения | Область  распространения |
| 1 | | 2 | | 3 | 4 | | 5 | 6 | 7 |
| 1 | | Иммуноферментный фотометрический анализатор | | штук | 24 | | 10 | При проведении идентификации карантинных объектов методом иммунофермент-ного анализа | Зональные, пограничные, карантинные лаборатории и карантинные питомники  ГУ 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: 15х160; 12х70; 15х60; 7х45 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 | Норма в количественном выражении | | Срок эксплуа-тации (год) | Область  применения | Область  распространения |
| 1 | | 2 | | 3 | 4 | | 5 | 6 | 7 |
| 1 | | Пинцеты:  - с плоскими концами 15-25 сантиметров | | штук | 108 | | 1 | При проведении идентификации карантинных объектов методом иммунофермент-ного анализа | Зональные, пограничные, карантинные лаборатории и карантинные питомники ГУ РЦКР |
| 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 | | Иглы 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 |
| 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 | Норма в количественном выражении | | Срок эксплуа-тации (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 | При проведении идентификации карантинных объектов методом иммуноферментного анализа | Зональные, пограничные, карантинные лаборатории и карантинные питомники ГУ РЦКР |
| 2 | | Пробирки химические, биологические разных размеров | | штук | 1000 | | 1 |
| 3 | | Пробирки центрифужные (автоклавируемые) | | штук | 100 | | 1 |
| 4 | | Пробирки гельминтологические, 7х45 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 |
| 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 энтомологических анализов емкостью 0,75 литра | | штук | 27 | | 1 |
| 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 | | Оселок для заточек скальпелей и игл | | штук | 27 | | 1 |
| 35 | | Кюветы 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 | | При проведении идентификации карантинных объектов методом иммуноферментного анализа | | Зональные, пограничные, карантинные лаборатории и карантинные питомники ГУ РЦКР |
| 2 | | Диохлор 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 | |
| 12 | | Уксусная кислота ледяная | | литр | 15,6 | |
| 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 NaNO3 | | литр | 7,8 | |
| 26 | | Однозамещенный фосфорнокислый калий KH2PO4 | | литр | 10,0 | |
| 27 | | Сернокислый магний MgSO4 | | литр | 7,8 | |  | |  |
| 28 | | Хлористый калий KCl | | литр | 7,8 | |
| 29 | | Сернокислое железо (2)FeSO4 | | 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 | Норма в количественном выражении | | Срок эксплуа-тации (год) | Область  применения | Область  распространения |
| 1 | | 2 | | 3 | 4 | | 5 | 6 | 7 |
| 1 | | Шейкер горизонтальный для колб | | штук | 24 | | 10 | При проведении 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 х1000 | | штук | 24 | | 10 |
| 5 | | Плитка для подсушивания стекол на 40оС | | 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 измерения | Норма в количественном выражении | | Срок эксплуа-тации (год) | Область  применения | Область  распространения |
| 1 | | 2 | | 3 | 4 | | 5 | 6 | 7 |
| 1 | | Штатив для микропробирок | | штук | 48 | | 1 | При проведении идентификации карантинных объектов методом иммунофлюорес-центного анализа | Зональные, пограничные, карантинные лаборатории и карантинные питомники ГУ 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 микробиологические | | штук | 24 | | 1 |
| 16 | | Груши для микробиологических пипеток | | штук | 24 | | 1 |
| 17 | | Петли 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 | | Пленка лабораторная (парафилм) | | метр | 240 | | 1 |
| 27 | | Фольга алюминиевая | | метр | 240 | | 1 |
| 28 | | Диагностические тест-системы (в комплекте 5,10 штук) | | комплект | 10 | | 1 |
| 29 | | Шприцы одноразовые 1-2 миллилитров | | штук | 480 | | 1 |
| **15. Химреактивы для иммунофлюоресцентного анализа** | | | | | | | | | |
| № | Наименование  натуральной нормы | | | Единица измерения | | Норма  расхода в год | | Область  применения | Область  распространения |
| 1 | 2 | | | 3 | | 4 | | 5 | 6 |
| 1 | Аммония гидрофосфат (NH4)2НРO4 | | | килограмм | | 0,24 | | При проведении идентификации карантинных объектов методом иммунофлюорес-центного анализа | Зональные, пограничные, карантинные лаборатории и карантинные питомникиГУ РЦКР |
| 2 | Водорода перекись Н2О2 | | | литр | | 480 | |
| 3 | Железа сульфат (2) FeSO4 | | | грамм | | 144,6 | |
| 4 | Калия гидроксид KOH | | | грамм | | 144,6 | |
| 5 | Калия иодид KI | | | грамм | | 144,6 | |
| 6 | Калия нитрат КNO3 | | | грамм | | 144,6 | |
| 7 | Калия фосфат двузамещенный K2HPO4 | | | грамм | | 144,6 | |
| 8 | Калия фосфат однозамещенный KH2PO4 | | | грамм | | 144,6 | |
| 9 | Калия хлорид KCl | | | грамм | | 144,6 | |
| 10 | Кальция хлорид CаCl2 | | | грамм | | 144,6 | |
| 11 | Кислота соляная НCl | | | литр | | 4,8 | |
| 12 | Магния сульфат семиводный  MgSO4 х7Н2О | | | литр | | 4,8 | |
| 13 | Магния сульфит MgSO3 | | | грамм | | 144,4 | |  |  |
| 14 | Магния хлорид MgCl2 | | | литр | | 4,8 | |
| 15 | Мочевина (NH2)2СO | | | грамм | | 144,4 | |
| 16 | Натрия азид Na3N | | | грамм | | 144,4 | |
| 17 | Натрия бикарбонат Na2CO3 | | | грамм | | 144,4 | |
| 18 | Натрия гидрокарбонат NaHCO3 | | | грамм | | 144,4 | |
| 19 | Натрия гидроксид NaOH | | | грамм | | 144,4 | |
| 20 | Натрия гидрофосфат двенадцативодный Na2HPO4 х12Н2О | | | грамм | | 144,4 | |
| 21 | Натрия дигидрофосфат двухводный NaH2PO4 х2Н2О | | | грамм | | 144,4 | |
| 22 | Натрия сульфит Na2SO3 | | | 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  применения | Область  распространения |
| 1 | 2 | | | 3 | | 4 | | 5 | 6 |
| 1 | Агароза | | | грамм | | 144,4 | | При проведении идентификации карантинных объектов методом  иммунофлюорес-центного анализа | Зональные, пограничные, карантинные лаборатории и карантинные питомники ГУ РЦКР |
| 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 | |
| 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 | Кристалвиогод | | | 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.

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