ЎЗБЕКИСТОН РЕСПУБЛИКАСИ ДАВЛАТ СТАНДАРТИ

ҚИШЛОҚ ХЎЖАЛИК МАҲСУЛОТЛАРИ

Карантин текшируви ва экспертизасида намуналарни танлаш усуллари

Расмий нашр

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ РЕСПУБЛИКИ УЗБЕКИСТАН

ПРОДУКЦИЯ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННАЯ

Методы отбора проб при карантинном досмотре и экспертизе

Издание официальное

Узбекское агентство стандартизации, метрологии и сертификации

город Ташкент

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ РЕСПУБЛИКИ УЗБЕКИСТАН

ПРОДУКЦИЯ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННАЯ

Методы отбора проб при карантинном досмотре и экспертизе

Издание официальное

Узбекское агентство стандартизации, метрологии и сертификации

город Ташкент

Предисловие

1 Разработан и внесен Главной государственной инспекцией по карантину растений Республики Узбекистан, Узбекским научно-исследовательским институтом защиты растений.

2 Утвержден и введен в действие Постановлением Узбекского агентства стандартизации, метрологии и сертификации (Узстандарт) от «18» 02.2016 № 05-746.

3 Соответствует требованиям O'z DSt 1.6:2003 «ГСС. Нормативные документы. Общие требования к построению, изложению, содержанию и обозначению».

4 Взамен O'z DSt 1795:2010

Информация о введении в действие (прекращения действия) настоящего стандарта и изменений к нему на территории Узбекистана публикуется в указателе, издаваемом Агентством Узстандарт. В случае пересмотра или отмены настоящего стандарта соответствующая информация будет опубликована в информационном указателе, издаваемом агентством Узстандарт.

Настоящий государственный стандарт Республики Узбекистан не может быть полностью или частично воспроизведен, тиражирован и распространен в качестве официального издания без разрешения Агентства Узстандарт.

O'ZSTANDART AGENTLIGA
STANDARTLASHTIRISH, DAVLAT
NAZORATINI MUVOFIQLASHTIRISH VA
AXBOROT TEXNOLOGIYALARINI
JORIY ETISH BOSHQARMASI

СОДЕРЖАНИЕ

1 Область применения 1

2 Нормативные ссылки 1

3 Термины и определения 2

4 Методы отбора проб 2

5 Хранение образцов 9

Приложение А (обязательное) Объём средних проб сельскохозяйственной продукции при карантинном досмотре и экспертизе 12

O'ZSTANDART AGENTLIGI
STANDARTLASHTIRISH, DAVLAT
NAZORATINI MUVOFIQLASHTIRISH VA
AXBOROT TEXNOLOGIYALARINI
JORIY ETISH BOSHQARMASI

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ РЕСПУБЛИКИ УЗБЕКИСТАН

ҚИШЛОҚ ХЎЖАЛИК МАҲСУЛОТЛАРИ
Карантин текшируви ва экспертизасида намуналарни танлаш усуллари

ПРОДУКЦИЯ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННАЯ
Методы отбора проб при карантинном досмотре и экспертизе

PRODUCTION AGRICULTURAL
Methods selection samples for the quarantine verification. and expertise

Дата введения с «19» 02 2016 г

1 ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Настоящий стандарт устанавливает методы отбора образцов, применяемые при карантинном досмотре и экспертизе сельскохозяйственной и другой продукции растительного происхождения (в том числе муку и крупу), поступающую в Республику Узбекистан по импорту, отгружаемую на экспорт, следующую транзитом через территорию Республики Узбекистан и отечественную, перевозимую внутри страны.

Требования настоящего стандарта являются обязательными.

2 НОРМАТИВНЫЕ ССЫЛКИ

В настоящем стандарте использованы ссылки на следующие нормативные документы:

ГОСТ 20562-75-Карантин растений. Термины и определения

Примечание – При пользовании настоящим стандартом целесообразно проверить действие ссылочных стандартов на территории Узбекистана по соответствующему указателю стандартов, составленному по состоянию на 1 января текущего года, и по соответствующим информационным указателям, опубликованным в текущем году. Если ссылочный документ заменен (изменен), то при пользовании настоящим стандартом следует пользоваться замененным (измененным) стандартом. Если ссылочный документ отменен без замены, то положение, в котором дана ссылка на него, применяется в части, не затрагивающей эту ссылку.

O'ZSTANDART AGENTLIGI
6011 son bilan
«18» 02 2016 yilda
Davlat ro'yxatiga olindi

3 ТЕРМИНЫ И ОПРЕДЕЛЕНИЯ

В настоящем стандарте приведены следующие термины и их определения:

досмотр – проведение внешнего осмотра транспорта, продукции, тары, отбор определённого количества образцов от подкарантинных материалов, просмотр их на месте для выявления вредителей, болезней растений и сорняков.

образец – документ – виды карантинных насекомых, паразитических нематод на растениях, семена посторонних трав, микроорганизмы возбудителей болезней, части растений, повреждённые вредителями и болезнями, отобранные для досмотра и экспертизы, подтверждающие фитосанитарное состояние продукции.

объединённая проба – совокупность проб, отобранных от партии.

партия – любое количество однородного материала, предназначенного к одновременной приёмке и отгрузке от каждой транспортной единицы или хранящегося в одном силосе, складе, закроме.

средняя проба – часть объединённой пробы, выделенная для проведения лабораторной экспертизы.

точечная проба – небольшое количество подкарантинного материала, взятое из партии за один приём для составления объединённой пробы.

экспертиза – лабораторный анализ отобранных от партий подкарантиннных материалов образцов, определяющий видов вредителей, болезней растений и семян посторонних трав.

4 МЕТОДЫ ОТБОРА ПРОБ

4.1 Отбор проб от семенного материала

4.1.1 Точечные пробы от семенного материала отбирают от каждого вагона, автомашины, судна, склада и силоса.

Каждая точечная проба от крупносемянных культур должна быть не менее 20-25 g, мелкосемянных – не менее 10 g.

4.1.2 Отбор проб транспортируемых или хранящихся насыпью семян

4.1.2.1 Точечные пробы семян в автомашинах отбирают конусным щупом в пяти точках поверхности насыпи: по углам и в центре (схема А).

В каждой из указанных точек, точечные пробы отбирают от трёх слоёв: верхнего – на глубине 10 cm, среднего и нижнего – на расстоянии 10-15 cm от дна кузова.

O'ZSTANDART AGENTLIGI
STANDARTLASHTIRISH, DAVLAT
NAZORATINI MUVOFIQLASHTIRISH VA
AXBOROT TEXNOLOGIYALARINI
JORIY ETISH BOSHQARMASI

4.1.2.2 Точечные пробы при полной загрузке вагона отбирают от струи, падающей с транспортёра, путём пересечения её по всей ширине и толщине специальным ковшом через равные промежутки времени с таким расчётом, чтобы общая масса точечных проб, отбираемых от каждой тонны семян, составляла не менее 150 g на каждую тонну семян.

При неполной загрузке вагона точечные пробы отбирают непосредственно в вагонах конусным щупом, следующим образом: в вагонах ёмкостью 16-20 t – в пяти точках поверхности насыпи (схема А); в вагонах двойной грузоподъёмности 33-40 t – в девяти точках поверхности насыпи (схема Б); в вагонах тройной грузоподъёмности 60 t – в 11 точках поверхности насыпи (схема В).

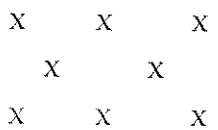


Схема А

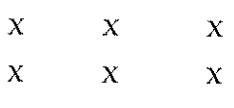


Схема Б

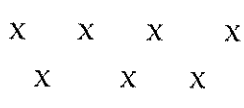


Схема В

В каждой из указанных точек, точечные пробы отбирают из трёх слоёв:

Верхнего – на глубине 10 cm, среднего и нижнего – 10-15 cm от пола вагона.

Общий вес точечных проб семян от двухосного вагона должен быть около 2 kg и от четырёхосного вагона – 3-4,5 kg.

4.1.2.3 Точечные пробы семян из силосов отбирают от падающей струи, с подбирателем проб или специальным ковшом через равные промежутки времени с таким расчётом, чтобы общий вес отобранных точечных проб на каждую тонну семян, составляла не менее 150 g.

4.1.2.4 В каждой секции точечные пробы отбирают в пяти точках (схема А) аналогично отбору точечных проб из вагонов.

4.1.2.5 При отборе точечных проб от кукурузы в початках, поверхность семян в складах делят на секции примерно 18-20 m^2. В каждой секции точечные пробы отбирают в пяти точках в трёх слоях (верхнем, среднем и нижнем).

Точечные пробы от семян кукурузы в початках, находящихся в вагонах, отбирают при погрузке (выгрузке) через одинаковые промежутки времени.

Общее количество отобранных початков должно составлять 30 шт. от каждых 15 t.

4.1.3 Отбор проб от транспортируемых или хранящихся в таре семян.

O'ZSTANDART AGENTLIGI
STANDARTLASHTIRISH, DAVLAT
NAZORATINI MUVOFIQLASHTIRISH VA
AXBOROT TEXNOLOGIYALARINI
... BO'LIM BOSHQARMASI

4.1.3.1 От мелкосемянных культур, затаренных в мешки, точечные пробы отбирают мешочным щупом с последующей заделкой проколов в мешке; от крупносемянных культур – конусным щупом из расшитых мешков.

Количество мешков (в штуках), из которых должны быть отобраны точечные пробы, определяют по таблице 1.

Таблица 1

Количество мешков в партии	Количество мешков, из которых отбирают точечные пробы
До 10	Из каждого мешка по три (сверху, в середине и внизу)
От 11 до 100	Из каждого 5-го мешка отбирают по одной пробе
От 101 до 1000	Из каждого 10-го мешка отбирают по одной точечной пробе
Свыше 1000	Из каждого 25 го мешка отбирают по одной точечной пробе

Допускается отбор точечных проб от поверхностного слоя мешков, находящихся в вагонах.

Примечание: В том случае, когда берут по одной точечной пробе из мешка, места их взятия чередуют (сверху, в середине и внизу).

4.1.3.2 В партии семян, упакованных в небольшие мешочки или пакеты от 1 до 3 kg, просматривают всё содержимое мешочка или пакета (таблица 2).

Таблица 2

Количество мешочков (пакетов) в партии	Количество мешочков (пакетов)
До 20	Все мешочки (пакеты)
От 21 до 100	Каждый 5-й
От 101 до 500	Каждый 10-й
Свыше 500	Каждый 25-й

4.2 Отбор проб от посадочного материала

4.2.1 В партии посадочного материала (саженцы, черенки, отводки, луковицы, корневища) в зависимости от размеров партии просматриваются (таблица 3).

Таблица 3

до 500	- весь посадочный материал
от 501 до 3000	- каждый 5-й
от 3001 до 10000	- каждый 20-й
свыше 10000	- каждый 100-й

O'ZSTANDART AGENTLIGI
STANDARTLASHTIRISH, DAVLAT
NAZORATINI MUVOFIQLASHTIRISH VA
AXBOROT TEXNOLOGIYALARINI
JORIY ETISH BOSHQARMASI

4.2.2 Точечные пробы от лука – севка, затаренного в мешки (ящики), отбирают вручную равномерно по всей глубине тары, по 80-100 g от мешка (ящик).

Количество мешков (ящиков) в штуках, из которых должны быть отобраны точечные пробы, определяют в зависимости от величины партии по таблице 4.

Таблица 4

Количество мешков (ящиков) в партии	Количество мешков (ящиков), из которых отбирают пробы
От 10 до 100	Из каждого 5-го
От 101 до 500	Из каждого 20-го
От 500 до 1000	Из каждого 30-го
Свыше 1000	Из каждого 40-го

От мешков (ящиков), находящихся в вагонах, допускается отбор точечных проб от тех, которые расположены в доступных местах.

4.2.3 Точечные пробы от семенного картофеля, хранящегося или транспортируемого насыпью, отбирают от партии, предварительно разбитой на секции, примерно 20 m² из 11 точек (схема Г) в верхнем и на глубине 40 cm.

X X X X

X X X

X X X X

Схема Г

При выгрузке или погрузке вагонов или судов точечные пробы отбирают через равные промежутки времени с таким расчётом, чтобы от каждых 10 t было взято 200 клубней.

При перевозках и хранении картофеля в таре (в корзинах, кулях, мешках) точечные пробы отбирают по всей глубине не менее чем от 4% каждого места.

Каждая отдельная точечная проба должна составлять 7-10 клубней.

Для экспертизы необходимо брать и пробу почвы, осыпавшуюся с клубней.

4.2.4 Отбор почвы, осыпавшейся с клубней картофеля

4.2.4.1 От клубня складированного картофеля (бурты, хранилища) сметки отбирают в верхнем слое (до 25-30 cm).

O'ZSTANDART AGENTLIGA
STANDARTLASHTIRISH, BAYLAT
NAZORATINI MUVOFIQLASHTIRISH VA
AXBOROT TEXNOLOGIYALARINI
JORIY ETISH BOSHQARMASI

4.2.4.2 От клубней перевозимого картофеля из каждой транспортной единицы сметки отбирают из нижнего слоя клубней или с пола после выгрузки картофеля.

4.2.4.3 Сметки от складированного или перевозимого картофеля отбираются через равные промежутки по всей поверхности насыпи в 6-10 местах.

4.2.4.4 Средняя проба сметок не должна превышать объёма 150 g почвы, осыпавшейся или счищенной с клубней.

4.3 Отбор проб от продукции, предназначенной для продовольственных и технических целей

4.3.1 Отбор проб от транспортируемой или хранящейся насыпью продукции.

4.3.1.1 Отбор точечных проб от зернопродуктов из вагонов и автомашин производится аналогично отбору точечных проб от семян (п.п. 4.1.2.1 и 4.1.2.2).

Количество вагонов (автомашин), из которых должны быть отобраны точечные пробы, определяют в зависимости от величины партии по таблице 5.

Таблица 5

Количество вагонов (автомашин) в партии	Количество вагонов (автомашин) в партии из которых отбирают точечные пробы
До 6	Из каждого вагона
От 7 до 16	Из каждого 3-го
Свыше 16	Из каждого 5-го

4.3.1.2 В трюмах судов до выгрузки зерна его поверхность делят на секции примерно 100-120 m^2 каждая.

Точечные пробы зерна отбирают в пяти точках по схеме А в поверхностном слое на глубине 1 и 2 m насыпи зерна.

Точечные пробы при выгрузке (погрузке) зерна из трюмов отбирают из струи перемещаемого зерна в местах перепада при помощи механического пробоотборника или специального ковша путём пересечения струи через равные промежутки времени в течение всего периода перемещения зерна. Периодичность отбора точечных проб устанавливают в зависимости от скорости перемещения массы партии.

Масса каждой точечной пробы должна быть не менее 150 g на каждые 5 t зерна.

O'ZSTANDART AGENTLIGA
STANDARTLASHTIRISH, DAVLAT
NAZORATINI MUVOFIQLASHTIRISH VA
AXBOROT TEXNOLOGIYALARINI

Общая масса точечных проб из одного слоя насыпи (одной секции) в трюме должна быть примерно 4,5 kg.

4.3.1.3 В танках судов (танкерах) точечные пробы берут в трёх точках поверхности и в каждой из указанных точек – в двух слоях: на расстоянии 10-15 cm от поверхности и на глубине 1 m. По мере выгрузки через каждые 4 m этот процесс повторяют.

4.3.1.4 Точечные пробы зерна из силосов отбирают при перекачке от падающей струи специальным ковшом или пробоотборником через равные промежутки времени с таким расчётом, чтобы общая масса отобранных точечных проб составляла не менее 150 g на каждые 5 t. зерна.

4.3.1.5 В складах поверхность зерна делят на секции примерно 100- 120 m^2.

В каждой секции точечные пробы отбирают в пяти точках (схема А), аналогично отбору точечных проб из вагонов.

4.3.1.6 Точечные пробы от картофеля и корнеплодов отбирают от партии, предварительно разбитой на секции, примерно 100-120 m^2 в пяти точках (схема А) из двух слоёв.

Точечные пробы от картофеля и корнеплодов, перевозимых в вагонах и автомашинах, отбирают в пяти точках из двух слоёв.

Количество вагонов (автомашин), из которых отбирают точечные пробы, определяют в зависимости от величины партии по таблице 6.

Таблица 6

Количество вагонов (автомашин) в партии	Количество вагонов (автомашин) из которых отбирают точечные пробы
До 6	Из каждого вагона (автомашины)
От 7 до 16	Из каждого 3-го
Более 16	Из каждого пятого

Каждая точечная проба должна составлять 7-10 картошек.

4.3.2 Отбор проб от транспортируемой или хранящейся в таре продукции

4.3.2.1 Точечные пробы от мелкосемянных культур отбирают мешочным щупом с последующей заделкой проколов в мешке; от крупносемянных – конусным щупом из расшитых мешков.

Количество мешков, из которых должны быть отобраны точечные пробы, определяют в зависимости от величины партии по таблице 7.

Таблица 7

Количество мешков в партии	Количество мешков, из которых отбирают точечные пробы и точечных проб

O'ZSTANDART AGENTLIGI
STANDARTLASHTIRISH, DAVLAT
NAZORATINI MUVOFIQLASHTIRISH VA
AXBOROT TEXNOLOGIYALARINI

До 100	Из каждого 2-го по одной точечной пробе
От 101 до 500	Из каждого 20-го по одной точечной пробе
От 501 до 1000	Из каждого 50-го по одной точечной пробе
Свыше 1000	Из каждого 100-го по одной точечной пробе

Примечание: В том случае, когда берут по одной точечной пробе из мешка, места их взятия чередуют (сверху, в середине и снизу).

4.3.2.2 Точечные пробы от свежих плодов и овощей отбирают в зависимости от количества мест в партии по таблице 8.

Таблица 8

Количество мест в партии	Количество мест, из которых отбирают точечные пробы
От 100 до 500	Из каждого 10-го
От 501 до 1000	Из каждого 25-го
Более 1000	Из каждого 50-го

От каждого места количество точечных проб должен составлять 7-10 картошек, 200-300 g плодов, луковиц или другой продукции

4.4 Составление исходного образца

4.4.1 Отобранные от партии точечные пробы осматривают и сравнивают. При однородности материала все точечные пробы высыпают на гладкую чистую поверхность (плёнку, бумажную плёнку, брезент, толстую бумагу и т.д.) и просматривают на наличие вредителей, болезней и семян сорных растений. Обнаруженные при осмотре объединённой пробы вредители (живые и мёртвые), больные и повреждённые семена сорных растений отбирают в пробирки и целлофановые мешочки и с этикетками прилагают к средней пробе. Совокупность всех точечных проб составляет объединённую пробу.

4.4.2 Если при сравнении точечных проб будет обнаружено явное различие между ними, проводят повторный отбор точечных проб, причём каждую точечную пробу просматривают во время отбора для разграничения партии по качеству и отделения от каждой части её отдельных объединённых и средних проб.

4.5 Выделение средней пробы

4.5.1 Среднюю пробу выделяют из объединённой пробы в размерах, указанных для каждого вида продукции в приложении А.

O'ZSTANDART AGENTLIGA
STANDARTLASHTIRISH, DAVLAT
NAZORATINI MUVOFIQLASHTIRISH VA
AXBOROT TEXNOLOGIYALARINI
JORIY ETISH MUOFIQASHTIRILDI

4.5.2 Для составления средней пробы, объединённую пробу высыпают на стол с гладкой поверхностью, распределяют зерно в виде квадрата и смешивают его при помощи двух коротких деревянных планок со скошенным ребром.

С помощью планки в правой и левой руке пшеницу высыпанную в виде квадрата с противоположных сторон собирают на середину, рассыпанное с планки таким же образом собирают на середину. Такое перемешивание повторяется 5-6 раз.

Образовавшуюся насыпь опять равным слоем распределяют в виде квадрата и по диагонали делят на четыре треугольника. Из двух противоположных треугольников пшеница удаляется. Остальные два опять собираются равным слоем в виде квадрата, по диагонали делятся на четыре треугольника, противоположные стороны удаляются. Это продолжается пока не останется в противоположных треугольниках количество, необходимое для средней пробы.

4.5.3 Среднюю пробу от плодов и овощей составляют в основном из подозрительных на повреждение вредителями и поражение заболеваниями экземпляров, но не менее нормы, указанной в приложении А.

В среднюю пробу от картофеля, лука – репки и корнеплодов необходимо включать и почву, осыпавшуюся с них.

4.5.4 Остатки объединённых проб после выделения из них средней пробы возвращают в партию, откуда они были взяты.

5 ХРАНЕНИЕ ОБРАЗЦОВ

5.1 Средние пробы от партии семян, продовольственной и зернофуражной продукции, в которой обнаружены карантинные вредные организмы, обеззараживают и хранят на пограничном пункте или в карантинных лабораториях в течении трёх месяцев.

По истечении срока хранения образцы обезличивают и уничтожают, а выявленные карантинные объекты используют как коллекционный материал.

5.2 Средние пробы от партии семян, продовольственной и зернофуражной продукции, в которой не обнаружены карантинные организмы, хранят один месяц, после чего уничтожаются.

5.3 Средние пробы скоропортящейся продукции (плоды, овощи, картофель и другие), в которых обнаружены карантинные организмы, после проведения экспертизы уничтожают, наиболее характерные повреждённые экземпляры или их части фиксируют и сохраняют в качестве образцов –

O'ZSTANDART AGENTLIGA
STANDARTLASHTIRISH, BAVLAT
NAZORATINI MUVOFIQLASHTIRISH VA
AXBOROT TEXNOLOGIYALARINI
JORIY ETISH BOSHQARMASI

документов в течение трёх месяцев, после чего переводят в коллекционный материал.

5.4 Средние пробы скоропортящейся продукции, в которых не обнаружены карантинные организмы, после проведения экспертизы уничтожаются.

5.5 Обнаруженные при проверке и экспертизе карантинные объекты, отсутствующие в Республике Узбекистан, и другие, представляющие интерес насекомые, паразитические нематоды, семена и плоды сорных растений, виды микроорганизмов возбудителей болезней, а также повреждённые части растений с колониями щитовок и червецов, с выраженными признаками нематод, зафиксированные образцы – документы с соответствующими этикетками используют как коллекционный материал.

O'ZSTANDART AGENTLIGA
STANDARTLASHTIRISH, DAVLAT
NAZORATINI MUVOFIQLASHTIRISH VA
AXBOROT TEXNOLOGIYALARINI
JORIY ETISH BOSHQARMASI

БИБЛИОГРАФИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

УДК 63:001.4:006.354 Группа С 01

ОКС 65.020

Ключевые слова: карантин, досмотр, партия, экспертиза, методы отбора проб

O'ZSTANDART AGENTLIGA
STANDARTLASHTIRISH, DAVLAT
NAZORATINI MUVOFIQLASHTIRISH VA
AXBOROT TEXNOLOGIYALARINI

Приложение А (обязательное)

Объём средних проб сельскохозяйственной продукции при карантинном досмотре и экспертизе (с каждой транспортной единицы).

Наименование продукций	Средний объём проб	
I Зерновые (семена и зерно)		
1.Кукуруза:	Zea mays L.	
В зерне	Zea mays L.	2000 g
В початках	Zea mays L.	25 шт.
2. Пшеница	Triticum durum Dest.	1000 g
3. Рожь	Secale cereaL.e L.	1000 g
4. Ячмень	Hordeum vuL.garis L.	1000 g
5. Овес	Avena sativa L.	1000 g
6. Рис (посевной)	Oryza sativa L.	1000 g
7. Рис	Oryza sativa L.	1000 g
8. Просо	Panicum mil.iaceum L.	500 g
9. Могар	Setaria ital.ica	500 g
10. Сорго	Sorghum saccharatum L.	500 g
11. Просо африканское	Pennisetum tuphoides	300 g
12. и другие		300 g
II Бобовые (семена и зерно)		
13. Бобы конские	Vicia faba L.	2000 g
14. Горох зелёный	Pisum arvense L.	1000 g
15. Фасоль	Phaseolus vulgaris L.	1000 g
16. Горох (нут)	Cicer arietinum L.	1000 g
17. Маш	Phaseolus aureus Roxb	1000 g
18. Чечевица	Lenis orientalis. Hand Mazz	1000 g
19. Чина	Lathyrus asiacus S Kudr	1000 g
20. Соя	Glycine max (L.) Merr.	1000 g
21. и другие		1000 g
III Травы злаковые и бобовые (семена)		
22. Вика	Vicia savita L.	1000 g
23. Люпин	L.upinus angustifolius L.	250 g
24. Пелюшка	Pisum arvense L.	250 g
25. Эспарцет	Onobrychis	250 g
26. Донник	Melilotus officinalis L.em	250 g
27. Сераделла	Trifolium pretense L.	250 g
28. Люцерна	Medicago sativa L.	250 g
29. Суданская трава	Sorghum sudanensis Staff	250 g
30. Костер	Bromus sp.	100 g
31. Чина лесная	L.athyrus	100 g

O'ZSTANDART AGENTLIGI
STANDARTLASHTIRISH, DAVLAT
NAZORATINI MUVOFIQLASHTIRISH VA
AXBOROT TEXNOLOGIYALARINI

Продолжение приложения А		
32. Газонные травы (райграс)	L.olium perenne L.	150 g
33. и другие		150 g
34. Бермудская трава	Cynodon dactylon Rers	150 g
35. Мятник	Poa bulbose L.	150 g
36. Полевица	Agrostis canina L.	150 g
37. Ежа сборная	Dactylia glomerata L.	30 g
38. и другие		30 g
IV Овоще - бахчевые культуры и кормовые корнеплоды (семена)		
39 Свекла столовая, сахарная и др.	Beta vulgaris	800 g
40. Арбуз	Citrull.us vulgaris Sc	500 g
41. Кабачки	Cucurbita pepo L.	500 g
42. Тыква	Cucurbita pepo L.	500 g
43. Огурцы	Cucumis sativus L.	250 g
44. Дыня	Cucumis melo L.	250 g
45. Артишоки	Cynara cardunculus	100 g
46. Шпинат	Spinaceae oleraceae	100 g
47. Лук	Allium cepa L.	100 g
48. и другие		150 g
49. Лук-севок	Allium	1500 g
50. Укроп	Anethum graveolensis L.	30 g
51. Сельдерей	Apium gravcolens L.	30 g
52. Морковь	Daucus carota L.	30 g
53. Томаты	Lycopersicum esclentum L.	30 g
54. Капуста	Brasica oleracea L.	30 g
55. Болгарский перец	Capsicum annum L.var.grossum Sendt.	30 g
56. и другие		30 g
V Цветочные культуры (семена)		
57. Люпин	L.upinus arboreus	500 g
58. Настурция	Tropaeolum sp.sp.	500 g
59. Горошек душистый	L.athyrus odoratus	500 g
60. Аспарагус	Asparagus officinalis	500 g
61. Тыква фигурная	Cucurbita sp	500 g
Продолжение приложения А		
62 Пальма	Palmae	500 g
63. и другие		500 g
Крупносемянные		
64. Ноготки	Calendula officinalis	1000 g
65. Цикламен	Viola	1000 g

O'ZSTANDART AGENTLIGI
STANDARTLASHTIRISH, DAVLAT
NAZORATINI MUVOFIQLASHTIRISH VA
AXBOROT TEXNOLOGIYALARINI

Продолжение приложения А		
66. Георгин	Dahlia Cav	1000 g
67. и другие		300 g
	Среднесемянные	
68. Астра	Zennia elegans Jacg	15 g
69. Бархатцы	Tagetes	15 g
70 Гвоздика	Diantus L.	15 g
71. Гелиотроп	Heliotropium	15 g
	Мелкосемянные	
72. Петуния	Petunia	3 g
73. Бегония	Begonia	3 g
74. Лобелия	Lobelia	3 g
75. Табак душистый	Nicotiana affinis	3 g
76. и другие		10 g
Свежесрезанные цветочные культуры		
77. Роза	Rosa	10 шт.
78. Хризантемы	Chrysanthemum sp.sp.	10 шт.
79. Другие цветы.		10 шт.
80. Горшечные культуры		10 шт.
81. Рассада, черенки, саженцы		25 шт.
82. и другие		15 шт.
VI Древесные и кустарниковые породы (семена)		
	Крупносемянные	
83. Абрикос	Armeniacia vulgaris L.	1000 g
84. Дуб	Quercus robur	1000 g
85. Кедр	Pinus sibirica	1000 g
86. Слива	Prunus domestica L.	1000 g
87. Сосна	Pinus sulvestris	1000 g
88. и другие		1000 g
	Среднесемянные	
89. Яблоко	Malus domestica L.	100 g
90. Жимолость	Lonicera tatarica L.	100 g
91. Рябина	Sorbus	100 g
92. и другие		100 g
	Мелкосемянные	
93. Тополь	Populus alba	20 g
94. Смородина	Rubes nigrum L.	20 g
95. Шелковица	Morus alba L.	20 g
96. и другие		20 g

O'ZSTANDART AGENTLIGI
STANDARTLASHTIRISH, DAVLAT
NAZORATINI MUVOFIQLASHTIRISH VA
AXBOROT TEXNOLOGIYALARINI
JORIY ETISH MARKAZI

Продолжение приложения А		
VII Масличные, технические культуры (семена)		
97. Клещевина	Ricinus communis L.	1500 g
98. Арахис необрушенный	Arachis hypogaea L.	1500 g
99. Пальма	Palmae	1500 g
100. Подсолнечник	Hel.ianthus annus L.	1000 g
101. Хлопок – семена	Gossypium hirsitum L.	1000 g
102. Какао	Theobroma cacao L.	1000 g
103. Кофе	Coffea arabica L.	500 g
104. Конопля	Cannabis sativa L.	500 g
105. Лён	L.inum usitatissimum L.var.intermedia Vav.et.EL.	500 g
106. Сафлор	Carthamus L.	500 g
107. и другие		500 g
108. Бамия	Hibiscus esculentus L.	200 g
109. Канатник	Hibiscus cannabinus L.	200 g
110. Кунжут	Sesamum indicum L.	100 g
111. Лаллеманция	Lallemantia iberica Fet M.	100 g
112. Перилла	Perilla ocymoides L.	100 g
113. Рапс	Brassica nappus oleigera D.C	100 g
114. Перец чёрный	Piper nigrum	100 g
115. Горчица	Sinapis alba L	500 g
116. Кендырь	Aposynum cannabinum	50 g
117. Хмель	Humulus lupulus L.	60 g
118. Цикорий	Cichorium intubus L.	50 g
119. Мак	Papaver	100 g
120. Табак	Nicotiana tabacum L.	30 g
121. Волокно хлопчатника	Gossypium hirsitum L.	500 g
122. Табачное сырьё	Nicotiana tabacum L.	500 g
123. Сигареты	Nicotiana tabacum L.	10 шт.
124. Жмых (хлопчатник, соя и др.)	Gossypium hirsitum L. Glycine max (L.) Merr.	1000 g
125. и другие		300 g
VIII Свежие фрукты и овощи		
126. Ананас	Ananas sativa	5 шт.
127. Гранаты	Punica granatum L.	10 шт.
128. Грейпфрут	Citrus paradisi	10 шт.
129. Груша	Pyrus communis L.	50 шт.
130. Апельсин	Citrus sinensis	50 шт.
131. Мандарин	Citrus reticulata v.unschui	50 шт.
132. Лимон	Citrus Limon	50 шт.

O'ZSTANDART AGENTLIGA
STANDARTLASHTIRISH, BAYLAT
NAZORATINI MUVOFIQLASHTIRISH VA
AXBOROT TEXNOLOGIYALARINI
JORIY ETISH BOSHQARMASI

Продолжение приложения А		
133. Яблоко	Malus domestica L.	50 шт.
134. Хурма	Diospyros kaki. Th.	50 шт.
135. Персик	Persica vulgaris MiL.L	25 шт.
136. Киви	Actinidia chinensis	25 шт.
137. Банан	Musa paradiacaL. L.	25 шт.
138. Инжир	Ficus caraca L.	25 шт.
139. Оливки, маслины	Olea europaea	25 шт.
140. Абрикос	Armeniaca vuL.garis L.	1000 g
141. Слива	Prunus domestica L.	1000 g
142. Вишня	Cerasus vuL.garis MiL.L.	1000 g
143. Финик	Phoenix dactylifera	1000 g
144. Черешня	Cerasus avium L.	1000 g
145. Виноград	Vitis vinifera L.	1000 g
146. и другие		1000 g
147. Картофель	Solanum tuberosum L.	50 шт.
148. Баклажаны	Solanum melongena L.	25 шт.
149. Огурцы	Cucumis sativus L.	25 шт.
150. Томаты	Lycopersicum esclentum L.	25 шт.
151. Чеснок	Allium sativum L.	25 шт.
152. Свекла	Beta vulgaris	25 шт.
153. Репа	Brassica rapa L.	25 шт.
154. Редька	Raphanus sativus L.	25 шт.
155. Лук	Allium cepa L.	25 шт.
156. Перец болгарский	Capsicum annum L.var.grossum Sendt.	25 шт.
157. Морковь	Daucus carota L.	25 шт.
158. Капуста	Brasica oleracea L.	10 шт
159. Редис	Raphanus sativus L. Var sativus	1000 g
160. Арбуз	Citrulus vulgaris Sc.	5 шт.
161. Дыня	Cucumis melo L.	5 шт.
162. Тыква	Cucurbita pepo L.	5 шт.
163. и другие		5 шт.
164. Клубника	Fragaria viridis L.	1000 g
165. Смородина	Rubes nigrum L.	1000 g
166. Малина	Rubus idaeus L.	1000 g
167 и другие ягоды		1000 g
IX Сухофрукты		
168. Яблоко	Malus domestica L.	1000 g
169. Слива	Prunus domestica L.	1000 g
170. Сушеный абрикос	Armeniaca vulgaris L.	1000 g

O'ZSTANDART AGENTLIGI
STANDARTLASHTIRISH, DAVLAT
NAZORATINI MUVOFIQLASHTIRISH VA
AXBOROT TEXNOLOGIYALARINI

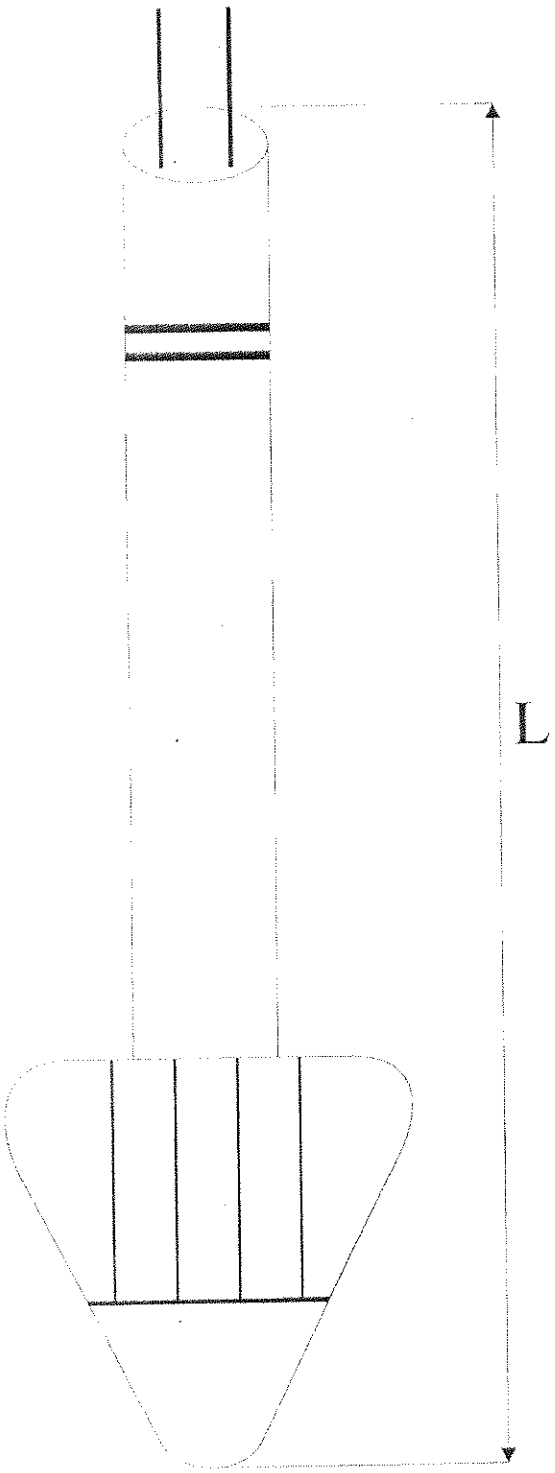
Продолжение приложения А		
171. Фисташка	Pistacia vera L.	1000 g
172. Кишмиш	Vitis vinifera L.	1000 g
173. Арахис	Arachis hypogaea L.	1000 g
174. Миндаль	Amygdalus communis L.	1000 g
175. и другие		1000 g
X Лекарственные травы, приправы		
176. Мята	Mentha piertia L.	1000 g
177. Ромашка	Matricaria chamanilla	1000 g
178. Солодковый корень	Glycyrrhiza uralense Fish.	1000 g
179. Парпи	Aconitum sp.sp.	1000 g
180. Имбирь	Zingiber officinalis	500 g
181. Тмин	Bunium spp.	50 g
182. Барбарис	Berberis vulgaris L.	100 g
183. Кориандр	Coriandrum sativum L.	100 g
184. Ваниль	Vanilla planifolia Jack.	50 g
185. Куркума	Curcuma longae	200 g
186. и другие		100 g
XI Продукция животноводства, корма		
187. Шерсть	–	1000 g
188. Кожа, смушки каракулевые	–	1000 cm^2
189. Комбикорма	–	1000 g
190. и другие		1000 g
XII Прочие		
191. Крупа – рисовая	Oryza sativa L.	1000 g
192. Крупа – гречневая	Fagopyrum dumetorum	1000 g
193. Мука	Triticum durum Dest.	500 g
194. Крупа – ячменная	Hordeum vulgaris L.	1000 g
195. Крупа – пшеничная	Triticum aestivum L.	1000 g
196. Крупа – просо	Panicum miliaceum	1000 g
197. Крупа – овсяная	Avena sativa L.	1000 g
198 Крупа-гороховая	Pisum sativum L.	1000 g
199. Сырьё сахара	Beta vulgaris, Saccharum officinarum L.	1000 g
200.Сметки почвы с картофеля	Solanum tuberosum	200 g
201. Чай, фиточай	Thea chinensis L.	200 g
202. Цветы (луковицы) (все виды)	–	20 шт.
203. Грибы	Psalliota campestris Quel.	1000 g
204. Хна	Lawsonia inermis	200 g

O'ZSTANDART AGENTLIGI STANDARTLASHTIRISH, DAVLAT NAZORATINI MUVOFIQLASHTIRISH VA AXBOROT TEXNOLOGIYALARINI

Продолжение приложения А		
205. Басма	Indigofera tinctoria	200 g
206. Бумага, коробка и другие тары		1000 g
207. Древесина	–	100 cm
208. Вещества, регулирующие рост растений (жидкие зернистые и др.)	–	50 g
209. Лавровый лист	Laurus nobilis	200 g
210. Мускатный орех	Myristica fragrans	100 g
211. Шиповник	Rosa canina L.	1000 g
212. Свежая зелень (укроп, кориандр, петрушка, сельдерей, латук и др.)	Anethum graveolensis L., Coriandrum sativum L., Petroselinum sativum L., Apium gravcolens L.	1000 g
213. Части растений (листья, черенки, стебли, корни, цветы, плоды, колосья, коробочки и др.)	–	10 шт.
214. Масло (хлопковое, подсолнечное, пальмовое и др.)	Gossypium hirsitum L. Helianthus annus L. Palmae	1000 g
215. Крахмал (картофель, кукуруза и др.)	Solanum tuberosum L., Zea mays L. Oryza sativa L	1000 g
216. Коконы шелкопряда	Bombyx mori L.	300 g
217. Горчица (порошок)	Sinapis alba L	1000 g
218 Мука (рыбная)	-	1000 g
219 Биогумус	-	1000 g

O'ZSTANDART AGENTLIGI
STANDARTLASHTIRISH, DAVLAT
NAZORATINI MUVOFIQLASHTIRISH VA
AXBOROT TEXNOLOGIYALARINI
JORIY ETISH BOSHQARMASI

Приложение B



L=30,50,400 cm

O'ZSTANDART AGENTLIGA
STANDARTLASHTIRISH, DAVLAT
NAZORATINI MUVOFIQLASHTIRISH VA
AXBOROT TEXNOLOGIYALARINI
[illegible]

ИНФОРМАЦИОННЫЕ ДАННЫЕ:

СОГЛАСОВАНО: Заместитель министра сельского и водного хозяйства Республики Узбекистан
_____ Б.Сулайманов
«__» декабрь 2015 года

СОГЛАСОВАНО Директор центра стандартизации Министерства сельского и водного хозяйства Республики Узбекистан
_____ А. Джуманов
«__» _____ 2015 года

СОГЛАСОВАНО И.О. начальника инспекции «Узглавгоскарантин»
_____ К. Шерматов
«18» декабрь 2015 года

РАЗРАБОТАНО Заведующий Центральной карантинной лаборатории инспекции «Узглавгоскарантин»
_____ Б.Муродов
«17» декабрь 2015 года

РАЗРАБОТАНО Директор научно-исследовательского института защиты растений
_____ А. Саъдуллаев
«21» декабрь 2015 года

O'ZSTANDART AGENTLIGA
STANDARTLASHTIRISH, DAVLAT
NAZORATINI MUVOFIQLASHTIRISH VA
AXBOROT TEXNOLOGIYALARINI