МЕЖГОСУДАРСТВЕННЫЙ СОВЕТ ПО СТАНДАРТИЗАЦИИ, МЕТРОЛОГИИ И СЕРТИФИКАЦИИ
(МГС)

INTERSTATE COUNCIL FOR STANDARDIZATION, METROLOGY AND CERTIFICATION
(ISC)

МЕЖГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ

ГОСТ 12430— 2019

КАРАНТИН РАСТЕНИЙ

Методы и нормы отбора образцов подкарантинной продукции при карантинном фитосанитарном досмотре и лабораторных исследованиях

(ISPM 31:2008, NEQ)

Издание официальное

Москва
Стандартинформ
2019

gost.e-ecolog.ru

Предисловие

Цели, основные принципы и общие правила проведения работ по межгосударственной стандартизации установлены ГОСТ 1.0 «Межгосударственная система стандартизации. Основные положения» и ГОСТ 1.2 «Межгосударственная система стандартизации. Стандарты межгосударственные, правила и рекомендации по межгосударственной стандартизации. Правила разработки, принятия, обновления и отмены»

Сведения о стандарте

1 РАЗРАБОТАН Федеральным государственным бюджетным учреждением «Всероссийский центр карантина растений» (ФГБУ «ВНИИКР»)

2 ВНЕСЕН Федеральным агентством по техническому регулированию и метрологии

3 ПРИНЯТ Межгосударственным советом по стандартизации, метрологии и сертификации (протокол от 30 августа 2019 г. № 121-П)

За принятие проголосовали:

Краткое наименование страны по МК (ИСО 3166) 004—97	Код страны по МК (ИСО 3166) 004—97	Сокращенное наименование национального органа по стандартизации
Беларусь	BY	Госстандарт Республики Беларусь
Киргизия	KG	Кыргызстандарт
Россия	RU	Росстандарт
Таджикистан	TJ	Таджикстандарт
Узбекистан	UZ	Узстандарт

4 Настоящий стандарт разработан с учетом основных нормативных положений международного стандарта ISPM 31:2008 «Методики отбора образцов от грузов» («Methodologies for sampling of consignments», NEQ)

5 Приказом Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии от 26 сентября 2019 г. № 762-ст межгосударственный стандарт ГОСТ 12430—2019 введен в действие в качестве национального стандарта Российской Федерации с 1 июня 2020 г.

6 ВЗАМЕН ГОСТ 12430—66

Информация о введении в действие (прекращении действия) настоящего стандарта и изменений к нему на территории указанных выше государств публикуется в указателях национальных стандартов, издаваемых в этих государствах, а также в сети Интернет на сайтах соответствующих национальных органов по стандартизации.

В случае пересмотра, изменения или отмены настоящего стандарта соответствующая информация будет опубликована на официальном интернет-сайте Межгосударственного совета по стандартизации, метрологии и сертификации в каталоге «Межгосударственные стандарты»

© Стандартинформ, оформление, 2019

В Российской Федерации настоящий стандарт не может быть полностью или частично воспроизведен, тиражирован и распространен в качестве официального издания без разрешения Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии

Содержание

1 Область применения 1
2 Нормативные ссылки 1
3 Термины и определения 1
4 Общие положения 2
5 Общие требования 2
6 Методы отбора 3
7 Отбор образцов от зерновых, технических культур и продуктов их переработки 4
8 Отбор образцов от посевного материала 9
9 Отбор образцов от семенного и продовольственного картофеля 14
10 Отбор образцов от посадочного материала 17
11 Отбор образцов от горшечных растений 20
12 Отбор образцов от срезанных цветов 21
13 Отбор образцов от срезанных ветвей хвойных и лиственных деревьев и рождественских деревьев 22
14 Отбор образцов от свежих фруктов, овощей и корнеплодов 24
15 Отбор образцов от зеленных культур 25
16 Отбор образцов от ягодных культур 25
17 Отбор образцов от бахчевых культур 26
18 Отбор образцов от сушеных плодов, овощей, корнеплодов 27
19 Отбор образцов от орехов, ядер орехов, косточек абрикосов, персиков, слив и их ядер, зерен кофе, какао-бобов 27
20 Отбор образцов от почвы, грунта, торфа, удобрений животного и растительного происхождения 28
21 Отбор образцов от соломы и сена 29
22 Отбор образцов от растений и их частей, используемых в парфюмерии, фармации или инсектицидных, фунгицидных или аналогичных целях 30
23 Отбор образцов от лесоматериалов 30
24 Отбор образцов от коллекционного материала растительного и животного происхождения для научно-исследовательских целей 32
Приложение А (обязательное) Размер средних образцов подкарантинной продукции для проведения лабораторных исследований 33
Приложение Б (рекомендуемое) Перечень подкарантинной продукции, подлежащей визуальному осмотру без отбора точечных образцов, формирования объединенного образца и выделения среднего образца 39

МЕЖГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ

КАРАНТИН РАСТЕНИЙ

Методы и нормы отбора образцов подкарантинной продукции при карантинном фитосанитарном досмотре и лабораторных исследованиях

Plant quarantine. Sampling methods and rates for regulated products during quarantine phytosanitary inspection and laboratory analysis

Дата введения — 2020—06—01

1 Область применения

Настоящий стандарт распространяется на подкарантинную продукцию (продукция растительного происхождения, лесоматериалы, упаковочные и крепежные материалы и др.), подлежащую карантинному фитосанитарному досмотру, и устанавливает методы и нормы отбора образцов подкарантинной продукции для проведения лабораторных исследований.

Примечания

1 Перечень подкарантинной продукции, подлежащей досмотру с отбором точечных образцов, формированием объединенного образца и выделением среднего образца, приведен в приложении А.

2 Перечень подкарантинной продукции, подлежащей визуальному осмотру без отбора точечных образцов, формирования объединенного образца и выделения среднего образца, приведен в приложении Б.

2 Нормативные ссылки

В настоящем стандарте использованы нормативные ссылки на следующие межгосударственные стандарты:

ГОСТ 17527 (ISO 21067:2007) Упаковка. Термины и определения

ГОСТ 20562 Карантин растений. Термины и определения

ГОСТ 21507 Защита растений. Термины и определения

Примечание — При пользовании настоящим стандартом целесообразно проверить действие ссылочных стандартов и классификаторов на официальном интернет-сайте Межгосударственного совета по стандартизации, метрологии и сертификации (gost.e-ecolog.ru о указателям национальных стандартов, издаваемым в государствах, указанных в предисловии, или на официальных сайтах соответствующих национальных органов по стандартизации. Если на документ дана недатированная ссылка, то следует использовать документ, действующий на текущий момент, с учетом всех внесенных в него изменений. Если заменен ссылочный документ, на который дана датированная ссылка, то следует использовать указанную версию этого документа. Если после принятия настоящего стандарта в ссылочный документ, на который дана датированная ссылка, внесено изменение, затрагивающее положение, на которое дана ссылка, то это положение применяется без учета данного изменения. Если ссылочный документ отменен без замены, то положение, в котором дана ссылка на него, применяется в части, не затрагивающей эту ссылку.

3 Термины и определения

3.1 В настоящем стандарте применены термины по ГОСТ 20562, ГОСТ 21507 и ГОСТ 17527, а также следующие термины с соответствующими определениями:

Издание официальное

3.1.1 **партия подкарантинной продукции [материала, груза]:** Определенное количество однородной подкарантинной продукции [материала, груза] одного вида (сорта, гибрида), которое находится в одном транспортном средстве или предназначено для отправки одним транспортным средством в один пункт назначения одному получателю, и сопровождается одним карантинным или фитосанитарным сертификатом и одним товаросопроводительным документом, обеспечивающим прослеживаемость подкарантинной продукции.

3.1.2 **точечный образец** (в области карантина растений): Часть подкарантинной продукции, отобранная от партии за один прием при карантинном фитосанитарном досмотре подкарантинной продукции с целью формирования объединенного образца.

3.1.3 **объединенный образец** (в области карантина растений): Совокупность точечных образцов подкарантинной продукции, отобранных от партии.

3.1.4 **средний образец** (в области карантина растений): Часть объединенного образца подкарантинной продукции, выделенная для проведения лабораторных исследований.

3.1.5

лабораторное исследование (в области карантина растений)**:** Исследование образца, отобранного при карантинном фитосанитарном обследовании подкарантинного объекта или досмотре подкарантинной продукции, с целью установления карантинного фитосанитарного состояния.

[ГОСТ 34198—2017, статья 3.2]

Примечание — Лабораторные исследования образцов проводят в карантинных фитосанитарных (испытательных) лабораториях.

4 Общие положения

4.1 Отбор образцов от партии подкарантинной продукции (далее — отбор образцов) проводят при карантинном фитосанитарном досмотре при импорте, экспорте, перемещении внутри страны и в иных случаях в целях обеспечения карантина растений.

4.2 Отбор образцов проводят в присутствии собственника подкарантинной продукции или уполномоченного собственником лица в соответствии с нормативными документами государств, принявших стандарт.

4.3 Выбор методов отбора образцов зависит от вида подкарантинной продукции, способа ее транспортирования и упаковки.

4.4 Отбор образцов включает следующие основные этапы:

- отбор точечных образцов в соответствии с приведенными в разделах 7—23 нормами;
- объединение точечных образцов для формирования объединенного образца;
- перемешивание объединенного образца;

Примечание — Данный этап предназначен для зерновых, технических культур, продуктов их переработки, а также посевного материала.

- выделение среднего образца для проведения лабораторных исследований в соответствии с приведенным в приложении А размером.

Примечание — Данный этап отсутствует в случае отбора образцов от посевного материала, упакованного в потребительскую упаковку массой до 10 г включ. (см. 8.3.3.2), и лесоматериалов (см. раздел 23).

4.5 При проведении визуального осмотра партии подкарантинной продукции (см. приложение Б) в случае обнаружения в подкарантинной продукции вредных организмов их отбирают, маркируют и направляют для проведения лабораторных исследований.

5 Общие требования

5.1 Требования безопасности

5.1.1 При отборе образцов необходимо соблюдать требования техники безопасности при обращении с оборудованием и инструментами для отбора. Необходимо соблюдать меры предосторожности при перемещении персонала, осуществляющего отбор образцов, в местах складирования зерновых, технических культур, продуктов их переработки и другой подкарантинной продукции.

5.1.2 В случае, если отбор образцов не может быть произведен от всего объема партии подкарантинной продукции в соответствии с приведенным в разделах 7—23 порядком, без нарушения требований техники безопасности, отбор образцов проводят от доступных мест партии подкарантинной продукции.

5.1.3 При работе с протравленным посевным материалом и в запыленной среде необходимо соблюдать требования индивидуальной защиты с использованием соответствующих технических средств (респираторы, маски и пр.).

5.2 Требования к персоналу

5.2.1 Персонал, осуществляющий отбор образцов, должен иметь агрономическое или биологическое образование и пройти обучение методам отбора образцов.

5.2.2 Персонал, осуществляющий отбор образцов, должен соблюдать меры предосторожности, обеспечивающие целостность и сохранность образцов с момента их отбора до проведения лабораторных исследований.

5.3 Требования к образцам

5.3.1 После выделения среднего образца оставшаяся часть объединенного образца подлежит возврату в партию подкарантинной продукции.

5.3.2 В случае, если масса (количество) подкарантинной продукции в партии не позволяет получить массу (количество) объединенного образца, необходимую для выделения среднего образца в соответствии с приложением А, то количество точечных образцов увеличивают.

Примечание — В случае, если объем партии не позволяет увеличить количество точечных образцов, то объединенный образец используют в качестве среднего образца.

5.3.3 Средние или объединенные (см. 8.3.3.2 и раздел 23) образцы упаковывают и опечатывают способами, обеспечивающими целостность и сохранность образцов до проведения лабораторных исследований.

6 Методы отбора

6.1 Систематический метод

Систематический метод отбора образцов подкарантинной продукции заключается в отборе единиц или образцов подкарантинной продукции от партии через определенные интервалы.

6.2 Метод «конверта»

Метод «конверта» заключается в отборе единиц или образцов подкарантинной продукции от партии подкарантинной продукции, хранящейся насыпью, по схеме конверта. В зависимости от объема партии или площади складского помещения применяют метод одиночного, двойного или тройного «конверта» (см. схемы А, Б и В, рисунок 1).

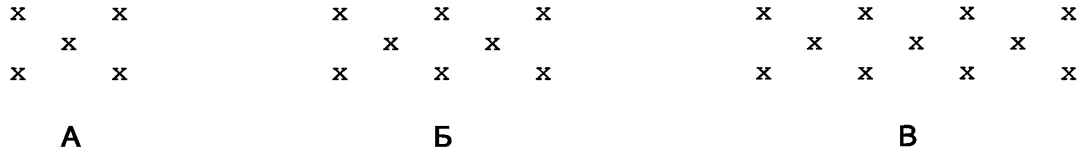

Рисунок 1 — Схемы отбора точечных образцов от партии методами одиночного, двойного или тройного «конверта»

6.3 Метод послойного отбора

Метод послойного отбора образцов подкарантинной продукции заключается в условном делении партии подкарантинной продукции на слои и отборе единиц или образцов подкарантинной продукции от каждого условного слоя.

6.4 Метод случайного отбора

Метод случайного отбора образцов подкарантинной продукции заключается в произвольном отборе единиц или образцов подкарантинной продукции от партии.

6.5 Метод отбора с фиксированной пропорцией

Метод отбора образцов подкарантинной продукции с фиксированной пропорцией заключается в отборе определенного количества единиц или образцов подкарантинной продукции (например, 2 %) в зависимости от объема партии.

6.6 Метод целевого отбора

Метод целевого отбора образцов подкарантинной продукции заключается в отборе единиц или образцов подкарантинной продукции из наиболее вероятно зараженных и/или заселенных частей партии или отборе явно зараженных и/или заселенных единиц или образцов подкарантинной продукции, чтобы увеличить вероятность обнаружения конкретного вредного организма.

7 Отбор образцов от зерновых, технических культур и продуктов их переработки

7.1 Отбор точечных образцов от зерновых, технических культур и продуктов их переработки, транспортируемых бестарным способом

7.1.1 Отбор точечных образцов от зерновых (злаковых, гречишных, бобовых и масличных), технических культур и продуктов их переработки (далее — зерно или зерновые продукты), транспортируемых бестарным способом, проводят систематическим методом (при погрузке или выгрузке транспортного средства) и методом «конверта» в сочетании с методом послойного отбора (в загруженном транспортном средстве).

От партии зерновых, технических культур и продуктов их переработки (за исключением крупы и муки), транспортируемых бестарным способом, проводят отбор точечных образцов при погрузке или выгрузке транспортного средства (железнодорожный транспорт, водный транспорт, автотранспорт) или в загруженном транспортном средстве (водный транспорт, автотранспорт) с помощью ручных, механических и автоматических средств отбора.

От партии крупы и муки, транспортируемых бестарным способом, проводят отбор точечных образцов при погрузке или выгрузке транспортного средства (железнодорожный транспорт, автотранспорт) с помощью ручных, механических и автоматических средств отбора.

7.1.2 Точечные образцы при погрузке или выгрузке транспортного средства (железнодорожный транспорт, водный транспорт, автотранспорт) отбирают от движущегося потока партии перемещаемого зерна или зерновых продуктов через равные промежутки времени с учетом скорости перемещения.

Масса точечного образца от партии зерна или зерновых продуктов, транспортируемых бестарным способом, при погрузке или выгрузке транспортного средства (железнодорожный транспорт, водный транспорт, автотранспорт) составляет не менее 100 г.

Периодичность отбора точечных образцов в зависимости от массы партии зерна или зерновых продуктов приведена в таблице 1.

Таблица 1

Масса партии, т	Периодичность отбора точечных образцов
До 100 включ.	От каждой 1 т
От 101 до 500 включ.	От каждых 2 т

Окончание таблицы 1

Масса партии, т	Периодичность отбора точечных образцов
От 501 до 1000 включ.	От каждых 3 т
От 1001 до 5000 включ.	От каждых 5 т
От 5001 до 10000 включ.	От каждых 10 т
От 10001 до 40000 включ.	От каждых 15 т
Более 40000	От каждых 20 т

В случае, если масса объединенного образца составляет более 10 кг, средний образец выделяют от каждых 10 кг объединенного образца.

Формирование объединенного образца и выделение среднего образца проводят в соответствии с 7.6.

7.1.3 Точечные образцы от загруженного транспортного средства (автотранспорт) отбирают в транспортном средстве в зависимости от массы партии зерна или зерновых продуктов:

- партии массой до 20 т включ. — методом одиночного «конверта» в пяти точках насыпи (см. схему А, рисунок 1);
- партии массой от 21 до 40 т включ. — методом двойного «конверта» в восьми точках насыпи (см. схему Б, рисунок 1);
- партии массой от 41 т и более — методом тройного «конверта» в 11 точках насыпи (см. схему В, рисунок 1).

В каждой точке проводят отбор точечных образцов из трех слоев: верхнего — на глубине 10—20 см от поверхности насыпи, среднего — на середине насыпи и нижнего — на уровне дна транспортного средства.

Примечание — Данные параметры глубины слоев насыпи для отбора точечных образцов от партии зерна или зерновых продуктов в транспортном средстве применяют в случае использования одноуровневого пробоотборника (щупа) конусного или цилиндрического типа; в случае использования многоуровневого пробоотборника параметры глубины отбора точечных образцов зависят от его технических характеристик.

Масса объединенного образца от партии зерна или зерновых продуктов, транспортируемых бестарным способом в загруженном транспортном средстве (автотранспорт), в зависимости от массы партии, приведена в таблице 2.

Таблица 2

Масса партии, т	Масса объединенного образца, кг
До 20 включ.	Не менее 2,0
От 21 до 40 включ.	Не менее 3,5
Более 41	Не менее 4,5

Формирование объединенного образца и выделение среднего образца проводят в соответствии с 7.6.

7.1.4 Точечные образцы от загруженного транспортного средства (водный транспорт) отбирают в трюмах до начала выгрузки, для этого поверхность насыпи партии зерна и зерновых продуктов условно делят на участки площадью 100 м^2.

От каждого участка методом одиночного «конверта» отбирают точечные образцы в пяти точках насыпи (см. схему А, рисунок 1) из двух слоев поверхности насыпи зерна и зерновых продуктов: верхнего — на глубине 10 см и нижнего — на глубине 100 см от поверхности насыпи.

Масса объединенного образца от партии зерна или зерновых продуктов, транспортируемых бестарным способом в загруженном транспортном средстве (водный транспорт), в зависимости от вида подкарантинной продукции, приведена в таблице 3.

Таблица 3

Вид подкарантинной продукции	Масса объединенного образца, кг
Соя, кукуруза и другие крупносемянные культуры	Не менее 7
Пшеница, рожь, ячмень, овес, сорго, рис и другие среднесемянные культуры	Не менее 5
Просо, рапс, горчица и другие мелкосемянные культуры, а также зерновые продукты	Не менее 3

Формирование объединенного образца и выделение среднего образца проводят в соответствии с 7.6.

7.2 Отбор точечных образцов от зерновых, технических культур и продуктов их переработки (за исключением крупы и муки), хранящихся бестарным способом

7.2.1 Отбор точечных образцов от зерновых, технических культур и продуктов их переработки (за исключением крупы и муки), хранящихся бестарным способом в складских помещениях, предназначенных для хранения зерна или зерновых продуктов (далее — зерновые складские помещения), и силосных емкостях, проводят систематическим методом с помощью ручных, механических и автоматических средств отбора.

От партии зерна или зерновых продуктов, хранящейся бестарным способом в зерновых складских помещениях и силосных емкостях, точечные образцы отбирают в процессе перемещения от движущегося потока партии перемещаемого зерна или зерновых продуктов через равные промежутки времени с учетом скорости перемещения.

Масса точечного образца от партии зерна или зерновых продуктов, хранящихся бестарным способом в зерновых складских помещениях и силосных емкостях, составляет не менее 100 г.

Периодичность отбора точечных образцов в зависимости от массы партии зерна или зерновых продуктов приведена в таблице 1.

В случае если масса объединенного образца составляет более 10 кг, средний образец выделяют от каждых 10 кг объединенного образца.

Формирование объединенного образца и выделение среднего образца проводят в соответствии с 7.6.

7.2.2 Отбор точечных образцов от зерновых, технических культур и продуктов их переработки (за исключением крупы и муки), хранящихся бестарным способом в складских помещениях, проводят методом «конверта» в сочетании с методом послойного отбора.

7.2.2.1 Поверхность насыпи партии зерна или зерновых продуктов массой до 500 т включ., хранящейся бестарным способом в складских помещениях, условно делят на участки площадью 100 м^2.

От каждого участка методом одиночного «конверта» отбирают точечные образцы в пяти точках насыпи (см. схему А, рисунок 1) из двух слоев (верхнего — на глубине 10—20 см от поверхности насыпи и нижнего — на уровне пола) при высоте насыпи до 1,5 м включ.; из трех слоев (верхнего — на глубине 10—20 см от поверхности насыпи, среднего — на середине насыпи и нижнего — на уровне пола) при высоте насыпи до 2 м включ.

Примечания

1 Данные параметры глубины слоев насыпи для отбора точечных образцов от партии зерна или зерновых продуктов в складском помещении применяют в случае использования одноуровневого пробоотборника (щупа) конусного или цилиндрического типа; в случае использования многоуровневого пробоотборника параметры глубины отбора точечных образцов зависят от его технических характеристик.

2 Отбор точечных образцов от партии зерна или зерновых продуктов, высота насыпи которой составляет более 2 м, проводят при перемещении партии зерна или зерновых продуктов в соответствии с 7.1.2.

7.2.2.2 Поверхность насыпи партии зерна или зерновых продуктов массой более 500 т, хранящейся бестарным способом в складских помещениях, условно делят на участки площадью 200 м^2.

От каждого участка методом двойного «конверта» отбирают точечные образцы в восьми точках насыпи (см. схему Б, рисунок 1) из двух слоев (верхнего — на глубине 10—20 см от поверхности насыпи и нижнего — на уровне пола) при высоте насыпи до 1,5 м включ.; из трех слоев (верхнего — на глубине 10—20 см от поверхности насыпи, среднего — на середине насыпи и нижнего — на уровне пола) при высоте насыпи до 2 м включ.

Примечания

1 Данные параметры глубины слоев насыпи для отбора точечных образцов от партии зерна или зерновых продуктов в складском помещении применяют в случае использования одноуровневого пробоотборника (щупа) конусного или цилиндрического типа; в случае использования многоуровневого пробоотборника параметры глубины отбора точечных образцов зависят от его технических характеристик.

2 Отбор точечных образцов от партии зерна или зерновых продуктов, высота насыпи которой составляет более 2 м, проводят при перемещении партии зерна или зерновых продуктов в соответствии с 7.1.2.

Масса объединенного образца от партии зерна или зерновых продуктов, хранящейся бестарным способом в складских помещениях, составляет не менее 3 кг от каждого участка.

Формирование объединенного образца и выделение среднего образца проводят в соответствии с 7.6.

7.3 Отбор точечных образцов от зерновых, технических культур и продуктов их переработки (за исключением крупы и муки), транспортируемых или хранящихся в упакованном виде

7.3.1 Отбор точечных образцов от зерна или зерновых продуктов, транспортируемых или хранящихся в упакованном виде, проводят методом случайного отбора в сочетании с методом послойного отбора и методом отбора с фиксированной пропорцией с помощью ручных и механических средств отбора.

7.3.2 От партии зерна или зерновых продуктов, упакованных в однородную тару (мешки и иная тара), из разных мест партии отбирают упаковочные единицы.

7.3.3 Нормы отбора упаковочных единиц от партии зерна или зерновых продуктов, транспортируемых или хранящихся в упакованном виде, приведены в таблице 4.

Таблица 4

Количество упаковочных единиц в партии, шт.	Количество упаковочных единиц, выделенных для отбора точечных образцов, шт.
До 10 включ.	Каждая вторая
От 11 до 100 включ.	5 и дополнительно 5 % от оставшегося количества упаковочных единиц в партии
Более 100	10 и дополнительно 5 % от оставшегося количества упаковочных единиц в партии

7.3.4 В случае, если количество упаковочных единиц в партии до 10 включ., от каждой упаковочной единицы, выделенной для отбора точечных образцов, отбирают три точечных образца (сверху, в середине и снизу упаковочной единицы).

В случае, если количество упаковочных единиц в партии более 10, от каждой упаковочной единицы, выделенной для отбора точечных образцов, отбирают один точечный образец, при этом чередуя места отбора (сверху, в середине и снизу упаковочной единицы).

7.3.5 Масса объединенного образца от партии зерна или зерновых продуктов, транспортируемых или хранящихся в упакованном виде, составляет не менее 3 кг.

7.3.6 Формирование объединенного образца и выделение среднего образца проводят в соответствии с 7.6.

7.4 Отбор точечных образцов от крупы, транспортируемой или хранящейся в упакованном виде

7.4.1 Отбор точечных образцов от крупы, транспортируемой или хранящейся в упакованном виде, проводят методом случайного отбора в сочетании с методом послойного отбора и методом отбора с фиксированной пропорцией с помощью ручных и механических средств отбора.

7.4.2 От партии крупы, упакованной в однородную тару (мешки и иная тара), из разных мест партии отбирают упаковочные единицы.

7.4.2.1 Нормы отбора упаковочных единиц от партии крупы, транспортируемой или хранящейся в упакованном виде, в зависимости от объема партии приведены в таблице 5.

Таблица 5

Количество упаковочных единиц в партии, шт.	Количество упаковочных единиц, выделенных для отбора точечных образцов, шт.
До 10 включ.	Каждая
От 11 до 100 включ.	10 и дополнительно по одной от каждых последующих 10
Более 100	20 и дополнительно 5 % от оставшегося количества упаковочных единиц в партии

Точечные образцы отбирают от упаковочных единиц сверху, в середине и снизу упаковочной единицы.

7.4.2.2 Норма отбора упаковочных единиц от партии крупы, транспортируемой или хранящейся в групповой упаковке (ящики, коробки и иная упаковка), составляет 2 % от объема партии, но не менее двух упаковочных единиц. От каждой упаковочной единицы отбирают точечный образец в размере одной потребительской упаковки (пакета) с крупой.

7.4.3 Формирование объединенного образца и выделение среднего образца от партии крупы проводят в соответствии с 7.6.

7.5 Отбор точечных образцов от муки, транспортируемой или хранящейся в упакованном виде

7.5.1 Отбор точечных образцов от муки, транспортируемой или хранящейся в упакованном виде, проводят методом случайного отбора в сочетании с методом послойного отбора и методом отбора с фиксированной пропорцией с помощью ручных и механических средств отбора.

7.5.2 От партии муки, упакованной в однородную тару (мешки и иная тара), из разных мест партии отбирают упаковочные единицы.

7.5.2.1 Нормы отбора упаковочных единиц от партии муки, транспортируемой или хранящейся в упакованном виде, в зависимости от объема партии приведены в таблице 6.

Таблица 6

Количество упаковочных единиц в партии, шт.	Количество упаковочных единиц, выделенных для отбора точечных образцов, шт.
До 5 включ.	Каждая
От 6 до 100 включ.	Не менее 5
Более 100	Не менее 5 % от количества упаковочных единиц в партии

Точечные образцы отбирают от упаковочных единиц из одного угла упаковочной единицы.

7.5.2.2 Норма отбора упаковочных единиц от партии муки, транспортируемой или хранящейся в групповой упаковке (ящики, коробки и иная упаковка), составляет 1 % от объема партии, но не менее двух упаковочных единиц. От каждой упаковочной единицы отбирают точечный образец в размере одной потребительской упаковки (пакета) с мукой.

7.5.3 Формирование объединенного образца и выделение среднего образца проводят в соответствии с 7.6.

7.6 Формирование объединенного образца и выделение среднего образца зерновых, технических культур и продуктов их переработки

7.6.1 Отобранные от партии зерна или зерновых продуктов точечные образцы объединяют в объединенный образец, размещают на гладкой чистой поверхности и просматривают на наличие вредных организмов, семян и плодов сорных растений, зерен культур с симптомами поражения и/или признаками повреждения или заселения вредными организмами.

7.6.2 Средний образец выделяют из объединенного образца методом квартования. Для этого объединенный образец выкладывают в форме квадрата и перемешивают при помощи двух коротких деревянных планок со скошенным ребром или аналогичного инструмента.

Перемешивание производят так, чтобы зерна (зерновые продукты), захваченные с противоположных сторон квадрата на планке в правой и левой руке, ссыпались на середину одновременно, образуя после нескольких перемешиваний валик; затем зерна (зерновые продукты) захватывают с концов валика и одновременно с обеих планок ссыпают на середину. Перемешивание повторяют три раза.

Затем объединенный образец снова выкладывают ровным слоем в форме квадрата и при помощи планок делят по диагоналям на четыре треугольника. Из двух противоположных треугольников зерна (зерновые продукты) удаляют, а из двух оставшихся собирают вместе, перемешивают указанным способом и снова делят на четыре треугольника, два из которых оставляют для последующего деления.

Процедуру повторяют до тех пор, пока в двух треугольниках не останется масса подкарантинной продукции, необходимая для среднего образца зерновых, технических культур и продуктов их переработки в соответствии с таблицей А.1, приложение А.

Примечание — В случае, если масса объединенного образца превышает 10 кг, необходимо разделить объединенный образец на части, массой не превышающие 10 кг.

7.6.3 Средний образец маркируют и направляют для проведения лабораторных исследований.

Примечание — В случае обнаружения при просмотре объединенного образца вредных организмов (живых и мертвых), семян и плодов сорных растений, зерен культур с симптомами поражения и/или признаками повреждения или заселения вредными организмами, их дополнительно отбирают, маркируют и прилагают к среднему образцу.

8 Отбор образцов от посевного материала

8.1 Отбор точечных образцов от посевного материала, транспортируемого бестарным способом

8.1.1 Отбор точечных образцов от посевного материала, транспортируемого бестарным способом, проводят систематическим методом (при погрузке или выгрузке транспортного средства) и методом «конверта» в сочетании с методом послойного отбора (в загруженном транспортном средстве).

8.1.2 От партии посевного материала (за исключением семян кукурузы в початках), транспортируемого бестарным способом, проводят отбор точечных образцов при погрузке или выгрузке транспортного средства (железнодорожный транспорт) или в загруженном транспортном средстве (автотранспорт) с помощью ручных, механических и автоматических средств отбора.

8.1.2.1 Точечные образцы при погрузке или выгрузке транспортного средства отбирают от движущегося потока партии перемещаемого посевного материала через равные промежутки времени с учетом скорости перемещения.

Масса точечного образца от партии посевного материала, транспортируемого бестарным способом, при погрузке или выгрузке транспортного средства составляет не менее 100 г.

Периодичность отбора точечных образцов в зависимости от массы партии посевного материала приведена в таблице 7.

Таблица 7

Масса партии, т	Периодичность отбора точечных образцов
До 100 включ.	От каждой 1 т
От 101 до 500 включ.	От каждых 2 т
От 501 до 1000 включ.	От каждых 3 т
От 1001 до 5000 включ.	От каждых 5 т
Более 5000	От каждых 10 т

В случае если масса объединенного образца составляет более 10 кг, средний образец выделяют от каждых 10 кг объединенного образца.

Формирование объединенного образца и выделение среднего образца проводят в соответствии с 8.4.

8.1.2.2 Точечные образцы от загруженного транспортного средства отбирают в транспортном средстве в зависимости от массы партии посевного материала:

- партии массой до 20 т включ. — методом одиночного «конверта» в пяти точках насыпи (см. схему А, рисунок 1);
- партии массой от 21 до 40 т включ. — методом двойного «конверта» в восьми точках насыпи (см. схему Б, рисунок 1);
- партии массой от 41 т и более — методом тройного «конверта» в 11 точках насыпи (см. схему В, рисунок 1).

В каждой точке проводят отбор точечных образцов из трех слоев: верхнего — на глубине 10—20 см от поверхности насыпи, среднего — на середине насыпи и нижнего — на уровне дна транспортного средства.

Примечание — Данные параметры глубины слоев насыпи для отбора точечных образцов от партии посевного материала в транспортном средстве применяют в случае использования одноуровневого пробоотборника (щупа) конусного или цилиндрического типа; в случае использования многоуровневого пробоотборника параметры глубины отбора точечных образцов зависят от его технических характеристик.

Масса объединенного образца от партии посевного материала, транспортируемого бестарным способом, в загруженном транспортном средстве, в зависимости от массы партии, приведена в таблице 8.

Таблица 8

Масса партии, т	Масса объединенного образца, кг
До 20 включ.	Не менее 2,0
От 21 до 40 т включ.	Не менее 3,5
Более 41	Не менее 4,5

Формирование объединенного образца и выделение среднего образца проводят в соответствии с 8.4.

8.1.3 От партии семян кукурузы в початках, транспортируемой бестарным способом, проводят отбор точечных образцов при погрузке или выгрузке транспортного средства (железнодорожный транспорт) или в загруженном транспортном средстве (автотранспорт) с помощью ручных средств отбора.

8.1.3.1 Точечные образцы при погрузке или выгрузке транспортного средства отбирают от движущегося потока партии перемещаемых семян кукурузы в початках через равные промежутки времени с учетом скорости перемещения.

Объединенный образец от партии семян кукурузы в початках, транспортируемой бестарным способом, при погрузке или выгрузке транспортного средства, составляет 70 початков.

Формирование объединенного образца и выделение среднего образца проводят в соответствии с 8.4.

Примечание — Для формирования объединенного образца семян кукурузы образцы початков обмолачивают.

8.1.3.2 Точечные образцы от загруженного транспортного средства отбирают в транспортном средстве методом одиночного «конверта» в пяти точках (см. схему А, рисунок 1) из двух слоев на разной глубине.

Объединенный образец от партии семян кукурузы в початках, транспортируемой бестарным способом, в загруженном транспортном средстве, составляет 30 початков (10 точечных образцов по три початка подряд).

8.1.3.3 Формирование объединенного образца и выделение среднего образца проводят в соответствии с 8.4.

Примечание — Для формирования объединенного образца семян кукурузы образцы початков обмолачивают.

8.2 Отбор точечных образцов от посевного материала, хранящегося бестарным способом

8.2.1 Отбор точечных образцов от посевного материала, хранящегося бестарным способом в силосных емкостях, проводят систематическим методом с помощью ручных, механических и автоматических средств отбора.

От партии посевного материала (за исключением семян кукурузы в початках), хранящегося бестарным способом в силосных емкостях, точечные образцы отбирают в процессе перемещения от движущегося потока партии перемещаемого посевного материала через равные промежутки времени с учетом скорости перемещения.

Масса точечного образца от партии посевного материала, хранящегося бестарным способом в силосных емкостях, составляет не менее 100 г.

Периодичность отбора точечных образцов в зависимости от массы партии посевного материала приведена в таблице 7.

В случае если масса объединенного образца составляет более 10 кг, средний образец выделяют от каждых 10 кг объединенного образца.

Формирование объединенного образца и выделение среднего образца проводят в соответствии с 8.4.

8.2.2 Отбор точечных образцов от посевного материала, хранящегося бестарным способом в складских помещениях, проводят методом «конверта» в сочетании с методом послойного отбора.

Поверхность насыпи партии посевного материала (за исключением семян кукурузы в початках), хранящегося бестарным способом в складских помещениях, условно делят на участки площадью 20 м^2.

От каждого участка методом одиночного «конверта» отбирают точечные образцы в пяти точках (см. схему А, рисунок 1) из двух слоев (верхнего — на глубине 10—20 см от поверхности насыпи и нижнего — на уровне пола) при высоте насыпи до 1,5 м включ.; из трех слоев (верхнего — на глубине 10—20 см от поверхности насыпи, среднего — на середине насыпи и нижнего — на уровне пола) при высоте насыпи до 2 м включ.

Примечания

1 Данные параметры глубины слоев насыпи для отбора точечных образцов от партии посевного материала в складском помещении применяют в случае использования одноуровневого пробоотборника (щупа) конусного или цилиндрического типа; в случае использования многоуровневого пробоотборника параметры глубины отбора точечных образцов зависят от его технических характеристик.

2 Отбор точечных образцов от партии посевного материала, высота насыпи которой составляет более 2 м, проводят при перемещении партии посевного материала в соответствии с 8.1.2.1.

Масса объединенного образца от партии посевного материала, хранящегося бестарным способом в складских помещениях, составляет не менее 2 кг от каждого участка.

Формирование объединенного образца и выделение среднего образца проводят в соответствии с 8.4.

8.2.3 Отбор точечных образцов от партии семян кукурузы в початках, хранящихся бестарным способом в складских помещениях и бунтах, проводят методом «конверта» в сочетании с методом послойного отбора и методом отбора с фиксированной пропорцией.

Поверхность насыпи партии семян кукурузы в початках, хранящихся бестарным способом в складских помещениях и бунтах, условно делят на участки площадью 100 м^2.

От каждого участка методом одиночного «конверта» отбирают точечные образцы в пяти точках (см. схему А, рисунок 1) из двух слоев на разной глубине.

Объединенный образец от партии семян кукурузы в початках, хранящихся бестарным способом в складских помещениях и бунтах, составляет 70 початков (10 точечных образцов по семь початков подряд) от каждого участка.

Формирование объединенного образца и выделение среднего образца проводят в соответствии с 8.4.

Примечание — Для формирования объединенного образца семян кукурузы образцы початков обмолачивают.

8.3 Отбор точечных образцов от посевного материала, транспортируемого или хранящегося в упакованном виде

8.3.1 Отбор точечных образцов от посевного материала, транспортируемого или хранящегося в упакованном виде, проводят методом случайного отбора в сочетании с методом послойного отбора и методом отбора с фиксированной пропорцией с помощью ручных средств отбора.

8.3.2 От партии посевного материала (за исключением семян кукурузы в початках), упакованного в однородную тару (мешки, пакеты, банки и иная тара) массой более 10 кг, из разных мест партии отбирают упаковочные единицы.

Нормы отбора упаковочных единиц от партии посевного материала массой более 10 кг, транспортируемого или хранящегося в упакованном виде, в зависимости от объема партии, приведены в таблице 9.

Таблица 9

Количество упаковочных единиц в партии, шт.	Количество упаковочных единиц, выделенных для отбора точечных образцов, шт.
До 10 включ.	Каждая
От 11 до 30 включ.	Каждая третья, но не менее 5
От 31 до 400 включ.	Каждая пятая, но не менее 10
От 401 до 1000 включ.	Каждая седьмая, но не менее 80
Более 1000	Каждая десятая, но не менее 120

В случае, если количество упаковочных единиц в партии до 10 включ., от каждой упаковочной единицы, выделенной для отбора точечных образцов, отбирают три точечных образца (сверху, в середине и снизу упаковочной единицы).

В случае, если количество упаковочных единиц в партии более 10, от каждой упаковочной единицы, выделенной для отбора точечных образцов, отбирают один точечный образец, при этом чередуя места отбора (сверху, в середине и снизу упаковочной единицы).

Масса объединенного образца от партии посевного материала, транспортируемого или хранящегося в упакованном виде, составляет не менее 2 кг.

Формирование объединенного образца и выделение среднего образца проводят в соответствии с 8.4.

8.3.3 От партии посевного материала (за исключением семян кукурузы в початках), упакованного в однородную тару (мешки, пакеты, банки и иная тара) массой до 10 кг включ. и объемом не более 1000 упаковочных единиц, из разных мест партии отбирают упаковочные единицы.

8.3.3.1 Нормы отбора упаковочных единиц от партии посевного материала массой до 10 кг включ. и объемом не более 1000 упаковочных единиц, транспортируемого или хранящегося в упакованном виде, в зависимости от массы упаковочных единиц приведены в таблице 10.

Таблица 10

Масса упаковочной единицы, кг	Количество упаковочных единиц, выделенных для отбора точечных образцов, %
До 0,1 включ.	2,0; но не менее 10 шт.
От 0,2 до 0,5 включ.	1,5; но не менее 10 шт.
От 0,6 до 1,0 включ.	1,0; но не менее 10 шт.
От 1,1 до 3,0 включ.	0,5; но не менее 5 шт.
От 3,1 до 10,0	0,2; но не менее 2 шт.

При объеме партии посевного материала более 1000 упаковочных единиц дополнительно отбирают 0,5 % количества упаковочных единиц свыше 1000.

Примечание — В данном случае точечным образцом являются все семена в каждой упаковочной единице, выделенной для отбора точечных образцов.

Формирование объединенного образца и выделение среднего образца проводят в соответствии с 8.4.

8.3.3.2 Нормы отбора упаковочных единиц от партии посевного материала, упакованного в потребительскую упаковку (пакеты) массой до 10 г включ., в зависимости от объема партии приведены в таблице 11.

Таблица 11

Количество упаковочных единиц в партии, шт.	Количество упаковочных единиц, выделенных для отбора точечных образцов, шт.
До 50 включ.	2
От 51 до 100 включ.	4
От 101 до 500 включ.	10
Более 500	10 и дополнительно по две от каждых последующих 50

Примечание — В данном случае точечным образцом являются все семена в каждой потребительской упаковке, выделенной для отбора точечных образцов.

Отобранные от партии точечные образцы посевного материала, упакованного в потребительскую упаковку массой до 10 г включ., не вскрывая, объединяют в объединенный образец (без выделения среднего образца), маркируют и направляют для проведения лабораторных исследований.

8.3.4 От партии семян кукурузы в початках, упакованных в однородную тару (мешки), из разных мест партии отбирают упаковочные единицы.

Нормы отбора упаковочных единиц от партии семян кукурузы в початках, транспортируемых или хранящихся в упакованном виде, в зависимости от объема партии приведены в таблице 12.

Таблица 12

Количество упаковочных единиц в партии, шт.	Количество упаковочных единиц, выделенных для отбора точечных образцов, шт.
До 10 включ.	Каждая
От 11 до 100 включ.	Каждая пятая, но не менее 15
Более 100	Каждая десятая, но не менее 15

От каждой упаковочной единицы из разных мест отбирают точечные образцы в размере трех початков кукурузы.

Объединенный образец от партии семян кукурузы в початках, транспортируемых или хранящихся в упакованном виде, составляет 30 початков (10 точечных образцов по 3 початка подряд).

Формирование объединенного образца и выделение среднего образца проводят в соответствии с 8.4.

Примечание — Для формирования объединенного образца семян кукурузы образцы початков обмолачивают.

8.4 Формирование объединенного образца и выделение среднего образца посевного материала

8.4.1 Отобранные от партии посевного материала точечные образцы объединяют в объединенный образец, размещают на гладкой чистой поверхности и просматривают на наличие вредных организмов, семян и плодов сорных растений, семян культур с симптомами поражения и/или признаками повреждения или заселения вредными организмами.

8.4.2 Средний образец семян выделяют из объединенного образца методом квартования. Для этого объединенный образец выкладывают в форме квадрата и перемешивают при помощи двух коротких деревянных планок со скошенным ребром или аналогичного инструмента.

Перемешивание производят так, чтобы семена, захваченные с противоположных сторон квадрата на планке в правой и левой руке, ссыпались на середину одновременно, образуя после нескольких перемешиваний валик; затем семена захватывают с концов валика и одновременно с обеих планок ссыпают на середину. Перемешивание повторяют три раза.

Затем объединенный образец снова выкладывают ровным слоем в форме квадрата и при помощи планок делят по диагоналям на четыре треугольника. Из двух противоположных треугольников семена удаляют, а из двух оставшихся собирают вместе, перемешивают указанным способом и снова делят на четыре треугольника, два из которых оставляют для последующего деления.

Процедуру повторяют до тех пор, пока в двух треугольниках не останется масса подкарантинной продукции, необходимая для среднего образца посевного материала в соответствии с таблицей А.2, приложение А.

8.4.3 Средний образец маркируют и направляют для проведения лабораторных исследований.

В случае обнаружения при просмотре объединенного образца вредных организмов (живых и мертвых), семян и плодов сорных растений, семян культур с симптомами поражения и/или признаками повреждения или заселения вредными организмами, их дополнительно отбирают, маркируют и прилагают к среднему образцу.

9 Отбор образцов от семенного и продовольственного картофеля

9.1 Отбор образцов от семенного картофеля

9.1.1 Отбор образцов от семенного картофеля, хранящегося бестарным способом

9.1.1.1 Отбор точечных образцов от семенного картофеля, хранящегося бестарным способом в складских помещениях, проводят методом «конверта» в сочетании с методом послойного отбора и методом отбора с фиксированной пропорцией.

9.1.1.2 Поверхность насыпи партии семенного картофеля, хранящегося бестарным способом в складских помещениях, условно делят на участки площадью 100 м^2.

9.1.1.3 От каждого участка методом одиночного «конверта» отбирают точечные образцы в размере 20 клубней картофеля в пяти точках насыпи (см. схему А, рисунок 1) из двух слоев: верхнего — на поверхности насыпи и нижнего — на глубине 30—40 см от поверхности насыпи.

Норма отбора точечных образцов от партии семенного картофеля, хранящегося бестарным способом в складских помещениях, составляет не менее 10.

9.1.1.4 Отобранные от партии семенного картофеля, хранящегося бестарным способом, точечные образцы объединяют в объединенный образец.

Примечание — В случае обнаружения при просмотре объединенного образца вредных организмов (живых и мертвых), клубней картофеля с симптомами поражения и/или признаками повреждения или заселения вредными организмами их дополнительно отбирают, маркируют и прилагают к среднему образцу.

9.1.1.5 Средний образец выделяют из объединенного образца в соответствии с таблицей А.3, приложение А, маркируют и направляют для проведения лабораторных исследований.

Примечание — Из объединенного образца, сформированного из точечных образцов, от партии массой до 200 т включ. выделяют один средний образец, от партии массой более 200 т — дополнительно выделяют один средний образец от каждых последующих 200 т.

9.1.1.6 При наличии в партии семенного картофеля, хранящегося бестарным способом в складских помещениях, отбирают образцы почвы (сметок) в соответствии с 9.3, маркируют и прилагают к среднему образцу.

9.1.2 Отбор образцов от семенного картофеля, транспортируемого или хранящегося в упакованном виде

9.1.2.1 Отбор точечных образцов от семенного картофеля, транспортируемого или хранящегося в упакованном виде, проводят методом случайного отбора в сочетании с методом послойного отбора и методом отбора с фиксированной пропорцией.

От партии семенного картофеля, упакованного в однородную тару (мешки, ящики, сетки и иная тара), из разных мест и слоев партии отбирают упаковочные единицы, а затем точечные образцы клубней картофеля из разных мест и слоев упаковочной единицы.

Примечание — В первую очередь отбирают упаковочные единицы с увлажненными и/или подгнившими клубнями картофеля.

Нормы отбора упаковочных единиц и размер объединенного образца картофеля от партии семенного картофеля, транспортируемого или хранящегося в упакованном виде, в зависимости от массы партии, приведены в таблице 13.

Таблица 13

Масса партии, т	Количество упаковочных единиц, выделенных для отбора точечных образцов, шт.	Размер объединенного образца, шт.
До 50 включ.	5	Не менее 200
От 51 до 200 включ.	1 от 10 т	Не менее 200
Более 200	1 от 10 т	1 от 1 т

Отобранные от партии семенного картофеля, транспортируемого или хранящегося в упакованном виде, точечные образцы объединяют в объединенный образец.

Примечание — В случае обнаружения при просмотре объединенного образца вредных организмов (живых и мертвых), клубней картофеля с симптомами поражения и/или признаками повреждения или заселения вредными организмами их дополнительно отбирают, маркируют и прилагают к среднему образцу.

Средний образец выделяют из объединенного образца в соответствии с таблицей А.3, приложение А, маркируют и направляют для проведения лабораторных исследований.

Примечание — Из объединенного образца, сформированного из точечных образцов, от партии массой до 200 т включ. выделяют один средний образец, от партии массой более 200 т — дополнительно выделяют один средний образец от каждых последующих 200 т.

При наличии в партии семенного картофеля, транспортируемого или хранящегося в упакованном виде, отбирают образцы почвы (сметок) в соответствии с 9.3, маркируют и прилагают к среднему образцу.

9.1.2.2 Отбор точечных образцов от микрорастений и микроклубней картофеля *in vitro* (в пробирках) проводят методом случайного отбора в сочетании с методом отбора с фиксированной пропорцией.

От партии микрорастений или микроклубней картофеля *in vitro* (в пробирках) из разных мест партии отбирают точечные образцы.

Отобранные от партии микрорастений или микроклубней картофеля *in vitro* (в пробирках) точечные образцы объединяют в объединенный образец.

Размер объединенного образца от партии микрорастений или микроклубней картофеля *in vitro* (в пробирках) составляет 1 % от объема партии, но не менее одного микрорастения или микроклубня.

Средний образец выделяют из объединенного образца в размере 10 % от размера объединенного образца, но не менее минимального количества, приведенного в таблице А.3, приложение А.

Средний образец маркируют и направляют для проведения лабораторных исследований.

9.1.2.3 Отбор точечных образцов от миниклубней картофеля проводят методом случайного отбора в сочетании с методом послойного отбора и методом отбора с фиксированной пропорцией.

От партии миниклубней картофеля из разных мест и слоев партии отбирают точечные образцы в размере не менее 20 миниклубней.

Нормы отбора точечных образцов от партии миниклубней картофеля в зависимости от объема партии приведены в таблице 14.

Таблица 14

Объем партии, шт.	Количество точечных образцов, шт.
До 20000 включ.	10
От 20001 до 40000 включ.	15
Более 40000	15 и дополнительно по два от каждых последующих 20000

Отобранные от партии миниклубней точечные образцы объединяют в объединенный образец.

Примечание — В случае обнаружения при просмотре объединенного образца вредных организмов (живых и мертвых), миниклубней картофеля с симптомами поражения и/или признаками повреждения или заселения вредными организмами, их дополнительно отбирают, маркируют и прилагают к среднему образцу.

Средний образец выделяют из объединенного образца в соответствии с таблицей А.3, приложение А, маркируют и направляют для проведения лабораторных исследований.

При наличии в партии миниклубней почвы отбирают образцы почвы (сметок) в соответствии с 9.3, маркируют и прилагают к среднему образцу.

9.2 Отбор образцов от продовольственного картофеля

9.2.1 Отбор образцов от продовольственного картофеля, транспортируемого или хранящегося бестарным способом

9.2.1.1 Отбор точечных образцов от продовольственного картофеля, транспортируемого в транспортном средстве бестарным способом, проводят методом «конверта» в сочетании с методом послойного отбора.

Точечные образцы в размере 20 клубней отбирают в транспортном средстве методом одиночного «конверта» в пяти точках насыпи (см. схему А, рисунок 1) из двух слоев: верхнего — на поверхности насыпи и нижнего — на глубине 30—40 см от поверхности.

Норма отбора точечных образцов от партии продовольственного картофеля, транспортируемого в транспортном средстве бестарным способом, составляет не менее 10.

Отобранные от партии продовольственного картофеля, транспортируемого в транспортном средстве бестарным способом, точечные образцы объединяют в объединенный образец.

Примечание — В случае обнаружения при просмотре объединенного образца вредных организмов (живых и мертвых), клубней картофеля с симптомами поражения и/или признаками повреждения или заселения вредными организмами их дополнительно отбирают, маркируют и прилагают к среднему образцу.

Средний образец выделяют из объединенного образца в соответствии с таблицей А.3, приложение А, маркируют и направляют для проведения лабораторных исследований.

Примечание — Из объединенного образца, сформированного из точечных образцов, от партии массой до 200 т включ. выделяют один средний образец, от партии массой более 200 т — дополнительно выделяют один средний образец от каждых последующих 200 т.

При наличии в партии продовольственного картофеля, транспортируемого в транспортном средстве бестарным способом, отбирают образцы почвы (сметок) в соответствии с 9.3, маркируют и прилагают к среднему образцу.

9.2.1.2 Отбор точечных образцов от продовольственного картофеля, хранящегося бестарным способом в складских помещениях, проводят в соответствии с 9.1.1.

9.2.2 Отбор образцов от продовольственного картофеля, транспортируемого или хранящегося в упакованном виде

Отбор точечных образцов от продовольственного картофеля, транспортируемого или хранящегося в упакованном виде, проводят в соответствии с 9.1.2.1.

9.3 Отбор образцов почвы (сметок)

9.3.1 От партии семенного или продовольственного картофеля, хранящегося бестарным способом в складских помещениях, проводят отбор точечных образцов почвы (сметок), счищенной с клубней картофеля верхнего слоя насыпи.

9.3.2 От партии семенного или продовольственного картофеля, транспортируемого или хранящегося в упакованном виде, проводят отбор точечных образцов почвы (сметок), осыпавшейся с клубней картофеля, от каждой упаковочной единицы, выделенной для отбора точечных образцов.

9.3.3 От партии продовольственного картофеля, транспортируемого бестарным способом, проводят отбор точечных образцов почвы (сметок), осыпавшейся с клубней картофеля, от каждого транспортного средства в нижнем слое клубней или с пола транспортного средства.

9.3.4 Отобранные от партии семенного или продовольственного картофеля точечные образцы почвы (сметок) объединяют в объединенный образец.

9.3.5 Средний образец выделяют из объединенного образца в соответствии с таблицей А.8, приложение А, маркируют и направляют для проведения лабораторных исследований.

Примечание — При объеме среднего образца почвы менее 250 $см^3$, а также при невозможности отбора почвы (сметок), в средний образец дополнительно включают 200 наиболее загрязненных клубней картофеля. Образец почвы, полученный при очищении данных клубней картофеля, присоединяют к среднему образцу почвы (сметок), а клубни возвращают в партию.

10 Отбор образцов от посадочного материала

10.1 Отбор образцов от саженцев (включая сеянцы), подвоев, черенков винограда, плодовых, ягодных, субтропических, орехоплодных, цитрусовых, декоративных и лесных культур

10.1.1 Отбор образцов от саженцев (включая сеянцы), подвоев, черенков винограда, плодовых, ягодных, субтропических, орехоплодных, цитрусовых, декоративных и лесных культур

10.1.1.1 Отбор точечных образцов от саженцев (включая сеянцы), подвоев, черенков винограда, плодовых, ягодных, субтропических, орехоплодных, цитрусовых, декоративных и лесных культур (далее — саженцы, подвои и черенки) проводят методом случайного отбора и методом отбора с фиксированной пропорцией.

10.1.1.2 От партии саженцев (включая сеянцы), подвоев и черенков проводят отбор точечных образцов саженцев, подвоев и черенков из разных мест партии.

Нормы отбора точечных образцов от партии саженцев (включая сеянцы), подвоев и черенков в зависимости от объема партии приведены в таблице 15.

Таблица 15

Объем партии, шт.	Количество точечных образцов, % от объема партии
До 50 включ.	100
От 51 до 200 включ.	10, но не менее 15 шт.
От 201 до 500 включ.	5, но не менее 20 шт.
Более 500	3, но не менее 30 шт.

10.1.1.3 Отобранные от партии саженцев (включая сеянцы), подвоев и черенков точечные образцы объединяют в объединенный образец, размещают на гладкой чистой поверхности и просматривают поштучно на наличие вредных организмов, симптомов поражения и признаков повреждения или заселения вредными организмами.

10.1.1.4 Средний образец выделяют из объединенного образца в соответствии с таблицей А.4, приложение А, маркируют и направляют для проведения лабораторных исследований.

Примечание — В случае обнаружения при просмотре объединенного образца вредных организмов (живых и мертвых) и частей растений с симптомами поражения и/или признаками повреждения или заселения вредными организмами их дополнительно отбирают, маркируют и прилагают к среднему образцу.

10.1.2 Отбор образцов от саженцев (включая сеянцы), подвоев, черенков винограда, плодовых, ягодных, субтропических, орехоплодных, цитрусовых, декоративных и лесных культур, связанных в пучки

10.1.2.1 Отбор точечных образцов от саженцев (включая сеянцы), подвоев, черенков винограда, плодовых, ягодных, субтропических, орехоплодных, цитрусовых, декоративных и лесных культур, связанных в пучки (далее — саженцы, подвои и черенки, связанные в пучки), проводят методом случайного отбора и методом отбора с фиксированной пропорцией.

10.1.2.2 От партии саженцев (включая сеянцы), подвоев и черенков, связанных в пучки, проводят отбор точечных образцов пучков саженцев, подвоев, черенков из разных мест партии.

Нормы отбора точечных образцов от партии саженцев (включая сеянцы), подвоев и черенков, связанных в пучки, в зависимости от объема партии приведены в таблице 16.

Таблица 16

Объем партии, шт.	Количество точечных образцов, % от объема партии
До 10 включ.	100
От 11 до 100 включ.	20, но не менее 10 шт.
От 101 до 1000 включ.	10, но не менее 20 шт.
От 1001 до 10000 включ.	5, но не менее 100 шт.
Более 10000	1, но не менее 200 шт.

10.1.2.3 Отобранные от партии саженцев (включая сеянцы), подвоев и черенков, связанных в пучки, точечные образцы развязывают, объединяют в объединенный образец, размещают на гладкой чистой поверхности и просматривают на наличие вредных организмов, симптомов поражения и признаков повреждения или заселения вредными организмами.

10.1.2.4 При наличии в объединенном образце субстрата отбирают образцы субстрата в объеме, приведенном в таблице А.8, приложение А.

10.1.2.5 Средний образец выделяют из объединенного образца в соответствии с таблицей А.4, приложение А, маркируют и направляют для проведения лабораторных исследований.

Примечание — В случае обнаружения при просмотре объединенного образца вредных организмов (живых и мертвых) и частей растений с симптомами поражения и/или признаками повреждения или заселения вредными организмами их дополнительно отбирают, маркируют и прилагают к среднему образцу.

10.1.3 Отбор образцов от саженцев (включая сеянцы) и подвоев винограда, плодовых, ягодных, субтропических, орехоплодных, цитрусовых, декоративных и лесных культур с закрытой корневой системой

10.1.3.1 Отбор точечных образцов от саженцев (включая сеянцы) и подвоев винограда, плодовых, ягодных, субтропических, орехоплодных, цитрусовых, декоративных и лесных культур с закрытой корневой системой проводят в соответствии с 10.1.1.

Примечание — От объединенного образца саженцев декоративных и лесных культур с закрытой корневой системой высотой от 3 до 7 м включ. в качестве среднего образца отбирают ветви саженцев в количестве, приведенном в таблице А.4, приложение А.

10.1.3.2 Одновременно от объединенного образца проводят отбор образцов субстрата, в котором находится корневая система саженцев (включая сеянцы) и подвоев винограда, плодовых, ягодных, субтропических, орехоплодных, цитрусовых, декоративных и лесных культур с закрытой корневой системой, в объеме, приведенном в таблице А.8, приложение А.

10.2 Отбор образцов от луковиц, клубнелуковиц, корневищ цветочных и декоративных культур

10.2.1 Отбор точечных образцов от луковиц, клубнелуковиц, корневищ цветочных и декоративных культур (далее — луковицы, клубнелуковицы, корневища), транспортируемых или хранящихся в упакованном виде, проводят методом случайного отбора и методом отбора с фиксированной пропорцией.

10.2.2 От партии луковиц, клубнелуковиц, корневищ, упакованных в однородную тару (ящики, коробки, мешки и иная тара) из разных мест партии отбирают упаковочные единицы.

Нормы отбора упаковочных единиц от партии луковиц, клубнелуковиц, корневищ, упакованных в однородную тару, в зависимости от объема партии, приведены в таблице 17.

Таблица 17

Количество упаковочных единиц в партии, шт.	Количество упаковочных единиц, выделенных для отбора точечных образцов, шт.
До 10 включ.	2
От 11 до 50 включ.	5
От 51 до 100 включ.	7
Более 100	10 и дополнительно по одной от каждых последующих 100

От упаковочных единиц из разных мест отбирают точечные образцы луковиц, клубнелуковиц, корневищ.

Нормы отбора точечных образцов луковиц, клубнелуковиц, корневищ в зависимости от объема упаковочной единицы приведены в таблице 18.

Таблица 18

Объем упаковочной единицы, шт.	Количество точечных образцов, шт.
До 10 включ.	Каждая
От 11 до 200 включ.	10 и дополнительно по одному от каждых последующих 10
От 201 до 1000 включ.	20 и дополнительно по одному от каждых последующих 20
От 1001 до 5000 включ.	50 и дополнительно по одному от каждых последующих 50
От 5001 до 20000 включ.	100 и дополнительно по одному от каждых последующих 100
От 20001 до 100000 включ.	200 и дополнительно по одному от каждых последующих 200
Более 100000	500 и дополнительно по одному от каждых последующих 500

Формирование объединенного образца и выделение среднего образца проводят в соответствии с 10.2.4.

10.2.3 От партии луковиц, клубнелуковиц, корневищ в потребительской упаковке (бумажные, картонные, полиэтиленовые пакеты и т.п.) из разных мест партии отбирают упаковочные единицы.

Нормы отбора упаковочных единиц от партии луковиц, клубнелуковиц, корневищ в потребительской упаковке в зависимости от объема партии приведены в таблице 19.

Таблица 19

Количество упаковочных единиц в партии, шт.	Количество упаковочных единиц, выделенных для отбора точечных образцов, шт.
До 50 включ.	2
От 51 до 100 включ.	4
От 101 до 500 включ.	10
Более 500	10 и дополнительно по две от каждых последующих 50

Примечание — В данном случае точечным образцом являются все луковицы, клубнелуковицы, корневища в каждой потребительской упаковке, выделенной для отбора точечных образцов.

Формирование объединенного образца и выделение среднего образца проводят в соответствии с 10.2.4.

10.2.4 Отобранные от партии луковиц, клубнелуковиц, корневищ точечные образцы объединяют в объединенный образец, размещают на гладкой чистой поверхности и просматривают поштучно на наличие вредных организмов, симптомов поражения и признаков повреждения или заселения вредными организмами.

При наличии в объединенном образце субстрата отбирают образцы субстрата в объеме, приведенном в таблице А.8, приложение А.

Средний образец выделяют из объединенного образца в соответствии с таблицей А.4, приложение А, маркируют и направляют для проведения лабораторных исследований.

Примечание — В случае обнаружения при просмотре объединенного образца вредных организмов (живых и мертвых) и частей растений с симптомами поражения и/или признаками повреждения или заселения вредными организмами их дополнительно отбирают, маркируют и прилагают к среднему образцу.

10.3 Отбор образцов от рассады овощных, ягодных, цветочных и декоративных культур

10.3.1 Отбор точечных образцов от рассады овощных, ягодных, цветочных и декоративных культур (далее — рассада), транспортируемых или хранящихся в упакованном виде, проводят методом случайного отбора и методом отбора с фиксированной пропорцией.

10.3.2 От партии рассады, упакованной в однородную тару (ящики, коробки и иная тара) из разных мест партии отбирают упаковочные единицы.

Нормы отбора упаковочных единиц от партии рассады в зависимости от объема партии приведены в таблице 20.

Таблица 20

Количество упаковочных единиц в партии, шт.	Количество упаковочных единиц, выделенных для отбора точечных образцов, шт.
До 10 включ.	2
От 11 до 20 включ.	3
От 21 до 50 включ.	5
Более 50	5 и дополнительно по одной от каждых последующих 50

10.3.3 От упаковочных единиц из разных мест отбирают точечные образцы рассады.

10.3.4 Отобранные от партии рассады точечные образцы объединяют в объединенный образец, размещают на гладкой чистой поверхности и просматривают поштучно на наличие вредных организмов, симптомов поражения и признаков повреждения или заселения вредными организмами.

10.3.5 Размер объединенного образца составляет 5 % от объема рассады в упаковочных единицах, выделенных для отбора точечных образцов.

Одновременно от объединенного образца проводят отбор образцов субстрата, в котором находится корневая система рассады, в объеме, приведенном в таблице А.8, приложение А.

10.3.6 Средний образец выделяют из объединенного образца в соответствии с таблицей А.4, приложение А, маркируют и направляют для проведения лабораторных исследований.

Примечание — В случае обнаружения при просмотре объединенного образца вредных организмов (живых и мертвых) и частей растений с симптомами поражения и/или признаками повреждения или заселения вредными организмами их дополнительно отбирают, маркируют и прилагают к среднему образцу.

11 Отбор образцов от горшечных растений

11.1 Отбор образцов от горшечных растений, транспортируемых в упакованном виде

11.1.1 Отбор точечных образцов от горшечных растений, транспортируемых в упакованном виде, проводят методом случайного отбора и методом отбора с фиксированной пропорцией.

11.1.2 От партии горшечных растений, упакованных в однородную тару (ящичные поддоны, коробки и иная тара) из разных мест партии отбирают упаковочные единицы.

11.1.3 Нормы отбора упаковочных единиц от партии горшечных растений, транспортируемых в упакованном виде, в зависимости от объема партии приведены в таблице 21.

Таблица 21

Количество упаковочных единиц в партии, шт.	Количество упаковочных единиц, выделенных для отбора точечных образцов, шт.
До 10 включ.	2
От 11 до 20 включ.	3
От 21 до 50 включ.	5
Более 50	5 и дополнительно по одной от каждых последующих 50

11.1.4 От упаковочных единиц из разных мест отбирают точечные образцы горшечных растений.

11.1.5 Размер объединенного образца составляет 10 % от объема горшечных растений в упаковочных единицах, выделенных для отбора точечных образцов.

11.1.6 Формирование объединенного образца и выделение среднего образца проводят в соответствии с 11.3.

11.2 Отбор образцов от горшечных растений, транспортируемых без упаковки

11.2.1 Отбор точечных образцов от горшечных растений, транспортируемых без упаковки, проводят методом случайного отбора и методом отбора с фиксированной пропорцией.

11.2.2 От партии горшечных растений, транспортируемых без упаковки, из разных мест партии отбирают точечные образцы горшечных растений.

11.2.3 Нормы отбора точечных образцов от партии горшечных растений, транспортируемых без упаковки, в зависимости от объема партии приведены в таблице 22.

Таблица 22

Объем партии, шт.	Количество точечных образцов, шт.
До 50 включ.	Каждый
От 51 до 300 включ.	50 и дополнительно по одному от каждых последующих пяти
От 301 до 1000 включ.	50 и дополнительно по одному от каждых последующих 20
Более 1000	50 и дополнительно по одному от каждых последующих 100

11.2.4 Формирование объединенного образца и выделение среднего образца проводят в соответствии с 11.3.

11.3 Формирование объединенного образца и выделение среднего образца горшечных растений

11.3.1 Отобранные от партии горшечных растений точечные образцы объединяют в объединенный образец, размещают на гладкой чистой поверхности и просматривают поштучно на наличие вредных организмов, симптомов поражения и признаков повреждения или заселения вредными организмами.

Одновременно от объединенного образца проводят отбор образцов субстрата, в котором находится корневая система горшечных растений, в объеме, приведенном в таблице А.8, приложение А.

11.3.2 Средний образец выделяют из объединенного образца в соответствии с таблицей А.4, приложение А, маркируют и направляют для проведения лабораторных исследований.

Примечание — В случае обнаружения при просмотре объединенного образца вредных организмов (живых и мертвых) и частей растений с симптомами поражения и/или признаками повреждения или заселения вредными организмами их дополнительно отбирают, маркируют и прилагают к среднему образцу.

12 Отбор образцов от срезанных цветов

12.1 Отбор образцов от срезанных цветов, транспортируемых в упакованном виде

12.1.1 Отбор точечных образцов от срезанных цветов, транспортируемых в упакованном виде, проводят методом случайного отбора и методом отбора с фиксированной пропорцией.

12.1.2 От партии срезанных цветов, упакованных в однородную тару (коробки и иная тара), из разных мест партии отбирают упаковочные единицы, а затем точечные образцы пучков из разных мест упаковочной единицы.

Нормы отбора упаковочных единиц и точечных образцов пучков от партии срезанных цветов, транспортируемых в упакованном виде, в зависимости от объема партии, приведены в таблице 23.

Таблица 23

Количество упаковочных единиц в партии, шт.	Количество упаковочных единиц, выделенных для отбора точечных образцов, шт.	Количество точечных образцов, шт.
До 10 включ.	1	1
От 11 до 50	2	2
От 51 до 100	4	4
Более 100	4 и дополнительно по одной от каждых последующих 100	4 и дополнительно по одному от каждых последующих 100

12.1.3 Формирование объединенного образца и выделение среднего образца проводят в соответствии с 12.3.

12.2 Отбор образцов от срезанных цветов, транспортируемых без упаковки

12.2.1 Отбор точечных образцов от срезанных цветов, транспортируемых без упаковки, проводят методом случайного отбора и методом отбора с фиксированной пропорцией.

12.2.2 От партии срезанных цветов, транспортируемых без упаковки (баки, ведра и иные емкости с жидкостью), из разных мест партии отбирают точечные образцы срезанных цветов.

Нормы отбора точечных образцов от партии срезанных цветов, транспортируемых без упаковки, в зависимости от объема партии, приведены в таблице 24.

Таблица 24

Объем партии, шт.	Количество точечных образцов
До 50 включ.	100 %
От 51 до 200 включ.	15 %, но не менее 15 шт.
От 201 до 1000 включ.	10 %, но не менее 25 шт.
От 1001 до 5000 включ.	5 %, но не менее 70 шт.
От 5001 до 20000 включ.	2 %, но не менее 150 шт.
От 20001 до 100000 включ.	0,5 %, но не менее 200 шт.
Более 100000	500 шт. и дополнительно по одному от каждых последующих 500

12.2.3 Формирование объединенного образца и выделение среднего образца проводят в соответствии с 12.3.

12.3 Формирование объединенного образца и выделение среднего образца срезанных цветов

12.3.1 Отобранные от партии срезанных цветов точечные образцы, при необходимости, развязывают и объединяют в объединенный образец, размещают на гладкой чистой поверхности и просматривают поштучно на наличие вредных организмов, симптомов поражения и признаков повреждения или заселения вредными организмами.

12.3.2 Средний образец выделяют из объединенного образца в соответствии с таблицей А.5, приложение А, маркируют и направляют для проведения лабораторных исследований.

Примечание — В случае обнаружения при просмотре объединенного образца вредных организмов (живых и мертвых) и частей растений с симптомами поражения и/или признаками повреждения или заселения вредными организмами их дополнительно отбирают, маркируют и прилагают к среднему образцу.

13 Отбор образцов от срезанных ветвей хвойных и лиственных деревьев и рождественских деревьев

13.1 Отбор образцов от срезанных ветвей хвойных и лиственных деревьев

13.1.1 Отбор точечных образцов от срезанных ветвей хвойных и лиственных деревьев, транспортируемых в упакованном виде, проводят методом случайного отбора и методом отбора с фиксированной пропорцией.

13.1.2 От партии срезанных ветвей хвойных и лиственных деревьев, упакованных в однородную тару (сетки и иная упаковка), из разных мест партии отбирают упаковочные единицы, а затем точечные образцы пучков из разных мест упаковочной единицы.

Нормы отбора упаковочных единиц и точечных образцов пучков от партии срезанных ветвей хвойных и лиственных деревьев, в зависимости от объема партии, приведены в таблице 25.

Таблица 25

Количество упаковочных единиц в партии, шт.	Количество упаковочных единиц, выделенных для отбора точечных образцов, шт.	Количество точечных образцов, шт.
До 10 включ.	1	1
От 11 до 50 включ.	2	2
От 51 до 100 включ.	4	4
Более 100	4 и дополнительно по одной от каждых последующих 100	4 и дополнительно по одному от каждых последующих 100

13.1.3 Отобранные от партии срезанных ветвей хвойных и лиственных деревьев точечные образцы, при необходимости, развязывают и объединяют в объединенный образец, размещают на гладкой чистой поверхности и просматривают поштучно на наличие вредных организмов, симптомов поражения и признаков повреждения или заселения вредными организмами.

13.1.4 Средний образец выделяют из объединенного образца в соответствии с таблицей А.5, приложение А, маркируют и направляют для проведения лабораторных исследований.

Примечание — В случае обнаружения при просмотре объединенного образца вредных организмов (живых и мертвых), семян и плодов сорных растений, частей растений с симптомами поражения и/или признаками повреждения или заселения вредными организмами их дополнительно отбирают, маркируют и прилагают к среднему образцу.

13.2 Отбор образцов от рождественских деревьев

13.2.1 Отбор точечных образцов от рождественских деревьев проводят методом случайного отбора и методом отбора с фиксированной пропорцией.

13.2.2 От партии рождественских деревьев из разных мест партии отбирают точечные образцы.

Нормы отбора точечных образцов от партии рождественских деревьев в зависимости от объема партии приведены в таблице 26.

Таблица 26

Объем партии, шт.	Количество точечных образцов
До 50 включ.	Не более 5 шт.
От 51 до 200 включ.	Не более 10 %
От 201 до 500 включ.	Не более 7 %
Более 500	Не более 5 %

13.2.3 Отобранные от партии рождественских деревьев точечные образцы объединяют в объединенный образец, просматривают поштучно на наличие вредных организмов, симптомов поражения и признаков повреждения или заселения вредными организмами.

13.2.4 Средний образец (ветви рождественских деревьев) выделяют из объединенного образца в соответствии с таблицей А.5, приложение А, маркируют и направляют для проведения лабораторных исследований.

Примечание — В случае обнаружения при просмотре объединенного образца вредных организмов (живых и мертвых) и частей рождественских деревьев (ветви и части ствола) с симптомами поражения и/или признаками повреждения или заселения вредными организмами их дополнительно отбирают, маркируют и прилагают к среднему образцу.

14 Отбор образцов от свежих фруктов, овощей и корнеплодов

14.1 Отбор образцов от свежих овощей и корнеплодов, транспортируемых или хранящихся бестарным способом

14.1.1 Отбор точечных образцов от свежих овощей и корнеплодов, транспортируемых или хранящихся бестарным способом, проводят методом «конверта» в сочетании с методом послойного отбора.

14.1.2 От партии свежих овощей и корнеплодов, транспортируемых или хранящихся бестарным способом, из разных мест партии методом одиночного «конверта» отбирают точечные образцы в размере не менее пяти единиц подкарантинной продукции в пяти точках насыпи (см. схему А, рисунок 1). В каждой точке проводят отбор точечных образцов из двух слоев: верхнего — на поверхности насыпи и нижнего — на доступной глубине.

14.1.3 Формирование объединенного образца и выделение среднего образца проводят в соответствии с 14.3.

14.2 Отбор образцов от свежих фруктов, овощей и корнеплодов, транспортируемых или хранящихся в упакованном виде

14.2.1 Отбор точечных образцов от свежих фруктов, овощей и корнеплодов, транспортируемых или хранящихся в упакованном виде, проводят методом случайного отбора и методом отбора с фиксированной пропорцией.

14.2.2 От партии свежих фруктов, овощей и корнеплодов, упакованных в однородную тару (коробки, ящики, мешки, сетки и иная тара), из разных мест партии отбирают упаковочные единицы.

Нормы отбора упаковочных единиц от партии свежих фруктов, овощей и корнеплодов, транспортируемых или хранящихся в упакованном виде, в зависимости от объема партии приведены в таблице 27.

Таблица 27

Количество упаковочных единиц в партии, шт.	Количество упаковочных единиц, выделенных для отбора точечных образцов, шт.
До 50 включ.	3
От 51 до 100 включ.	5
От 101 до 300 включ.	7
От 301 до 500 включ.	9
От 501 до 1000 включ.	10
Более 1000	10 и дополнительно по одной от каждых последующих 100

Примечание — В данном случае точечным образцом является вся подкарантинная продукция в каждой упаковочной единице, выделенной для отбора точечных образцов.

14.2.3 Формирование объединенного образца и выделение среднего образца проводят в соответствии с 14.3.

14.3 Формирование объединенного образца и выделение среднего образца свежих фруктов, овощей и корнеплодов

14.3.1 Отобранные от партии свежих фруктов, овощей и корнеплодов точечные образцы объединяют в объединенный образец, просматривают поштучно на наличие вредных организмов, семян и плодов сорных растений, симптомов поражения и признаков повреждения или заселения вредными организмами.

14.3.2 При наличии в партии корнеплодов почвы отбирают образцы почвы (сметок) в объеме, приведенном в таблице А.8, приложение А, маркируют и прилагают к среднему образцу.

14.3.3 Средний образец выделяют из объединенного образца в соответствии с таблицей А.6, приложение А, маркируют и направляют для проведения лабораторных исследований.

Примечание — В случае обнаружения при просмотре объединенного образца вредных организмов (живых и мертвых), семян и плодов сорных растений, плодов и других частей растений с симптомами поражения и/или признаками повреждения или заселения вредными организмами их дополнительно отбирают, маркируют и прилагают к среднему образцу.

15 Отбор образцов от зеленных культур

15.1 Отбор точечных образцов от зеленных культур, транспортируемых в упакованном виде, проводят методом случайного отбора и методом отбора с фиксированной пропорцией.

15.2 От партии зеленных культур, упакованных в однородную тару (коробки и иная тара), из разных мест партии отбирают упаковочные единицы, а затем точечные образцы пучков зеленных культур из разных мест упаковочной единицы.

Нормы отбора упаковочных единиц и точечных образцов пучков от партии зеленных культур, в зависимости от объема партии, приведены в таблице 28.

Таблица 28

Количество упаковочных единиц в партии, шт.	Количество упаковочных единиц, выделенных для отбора точечных образцов, шт.	Количество точечных образцов, шт.
До 10 включ.	1	1
От 11 до 50	2	2
От 51 до 100	4	4
Более 100	4 и дополнительно по одной от каждых последующих 100	4 и дополнительно по одному от каждых последующих 100

15.3 Отобранные от партии зеленных культур точечные образцы, при необходимости, развязывают и объединяют в объединенный образец, размещают на гладкой чистой поверхности и просматривают поштучно на наличие вредных организмов, семян и плодов сорных растений, симптомов поражения и признаков повреждения или заселения вредными организмами.

15.4 Средний образец выделяют из объединенного образца в соответствии с таблицей А.6, приложение А, маркируют и направляют для проведения лабораторных исследований.

Примечание — В случае обнаружения при просмотре объединенного образца вредных организмов (живых и мертвых), семян и плодов сорных растений и частей растений с симптомами поражения и/или признаками повреждения или заселения вредными организмами их дополнительно отбирают, маркируют и прилагают к среднему образцу.

16 Отбор образцов от ягодных культур

16.1 Отбор точечных образцов от ягодных культур, транспортируемых в упакованном виде, проводят методом случайного отбора и методом отбора с фиксированной пропорцией.

16.2 От партии ягодных культур, упакованных в однородную тару (коробки, ящики и иная тара), из разных мест партии отбирают упаковочные единицы.

Нормы отбора упаковочных единиц от партии ягодных культур, в зависимости от объема партии, приведены в таблице 29.

Таблица 29

Количество упаковочных единиц в партии, шт.	Количество упаковочных единиц, выделенных для отбора точечных образцов, шт.
До 100 включ.	Не менее 3
Более 100	3 и дополнительно по одной от каждых последующих 50

16.3 От упаковочных единиц из разных мест отбирают точечные образцы плодов ягодных культур массой 350 г.

16.4 Отобранные от партии ягодных культур точечные образцы объединяют в объединенный образец, размещают на гладкой чистой поверхности и просматривают поштучно на наличие вредных организмов, симптомов поражения и признаков повреждения или заселения вредными организмами.

16.5 Средний образец выделяют из объединенного образца в соответствии с таблицей А.6, приложение А, маркируют и направляют для проведения лабораторных исследований.

Примечание — В случае обнаружения при просмотре объединенного образца вредных организмов (живых и мертвых), плодов и других частей растений с симптомами поражения и/или признаками повреждения или заселения вредными организмами их дополнительно отбирают, маркируют и прилагают к среднему образцу.

17 Отбор образцов от бахчевых культур

17.1 Отбор образцов от бахчевых культур, транспортируемых или хранящихся бестарным способом

17.1.1 Отбор точечных образцов от бахчевых культур, транспортируемых или хранящихся бестарным способом, проводят методом случайного отбора и методом отбора с фиксированной пропорцией.

От партии бахчевых культур, транспортируемых или хранящихся бестарным способом, из разных мест партии отбирают точечные образцы размером не менее трех единиц подкарантинной продукции.

Норма отбора точечных образцов от партии бахчевых культур, транспортируемых или хранящихся бестарным способом, составляет не менее трех.

17.1.2 Формирование объединенного образца и выделение среднего образца проводят в соответствии с 17.3.

17.2 Отбор образцов от бахчевых культур, транспортируемых или хранящихся в упакованном виде

17.2.1 Отбор точечных образцов от бахчевых культур, транспортируемых или хранящихся в упакованном виде, проводят методом случайного отбора и методом отбора с фиксированной пропорцией.

17.2.2 От партии бахчевых культур, упакованных в однородную тару (коробки, ящики, мешки и иная тара), из разных мест партии отбирают упаковочные единицы.

Нормы отбора упаковочных единиц от партии бахчевых культур, транспортируемых или хранящихся в упакованном виде, в зависимости от объема партии, приведены в таблице 30.

Таблица 30

Количество упаковочных единиц в партии, шт.	Количество упаковочных единиц, выделенных для отбора точечных образцов, шт.
До 10 включ.	1
От 11 до 20 включ.	2
От 21 до 50 включ.	3
От 51 до 100 включ.	5
Более 100	5 и дополнительно по одной от каждых последующих 50

Примечание — В данном случае точечным образцом является вся подкарантинная продукция в каждой упаковочной единице, выделенной для отбора точечных образцов.

17.2.3 Формирование объединенного образца и выделение среднего образца проводят в соответствии с 17.3.

17.3 Формирование объединенного образца и выделение среднего образца бахчевых культур

17.3.1 Отобранные от партии бахчевых культур точечные образцы объединяют в объединенный образец, просматривают поштучно на наличие вредных организмов, симптомов поражения и признаков повреждения или заселения вредными организмами.

17.3.2 Средний образец выделяют из объединенного образца в соответствии с таблицей А.6, приложение А, маркируют и направляют для проведения лабораторных исследований.

Примечание — В случае обнаружения при просмотре объединенного образца вредных организмов (живых и мертвых), семян и плодов сорных растений, плодов и других частей растений с симптомами поражения и/или признаками повреждения или заселения вредными организмами их дополнительно отбирают, маркируют и прилагают к среднему образцу.

18 Отбор образцов от сушеных плодов, овощей, корнеплодов

18.1 Отбор точечных образцов от сушеных плодов, овощей и корнеплодов, транспортируемых или хранящихся в упакованном виде, проводят методом случайного отбора в сочетании с методом послойного отбора и методом отбора с фиксированной пропорцией.

18.2 От партии сушеных плодов, овощей и корнеплодов, упакованных в однородную тару (коробки, ящики, мешки и иная тара) из разных мест партии отбирают упаковочные единицы.

Нормы отбора упаковочных единиц от партии сушеных плодов, овощей и корнеплодов, транспортируемых или хранящихся в упакованном виде, в зависимости от объема партии, приведены в таблице 31.

Таблица 31

Количество упаковочных единиц в партии, шт.	Количество упаковочных единиц, выделенных для отбора точечных образцов, шт.
До 25 включ.	2
От 26 до 90 включ.	3
От 91 до 150 включ.	5
От 151 до 500 включ.	8
От 501 до 1200 включ.	13
Более 1200	13 и дополнительно по одной от каждых последующих 100

18.3 От упаковочных единиц из разных мест проводят отбор точечных образцов сушеных плодов, овощей и корнеплодов из трех слоев: верхнего, среднего и нижнего, массой 100 г — для мелкоплодных и резаных плодов; 200 г — для крупноплодных плодов, овощей и корнеплодов; 200 г — для смесей.

Примечание — Сушеные плоды, овощи и корнеплоды в потребительской упаковке являются точечным образцом. В этом случае проводят отбор одной потребительской упаковки из трех точек упаковочной единицы (сверху, в середине и снизу).

18.4 Отобранные от партии сушеных плодов, овощей и корнеплодов точечные образцы объединяют в объединенный образец, просматривают поштучно на наличие вредных организмов, симптомов поражения и признаков повреждения или заселения вредными организмами.

18.5 Средний образец выделяют из объединенного образца в соответствии с таблицей А.7, приложение А, маркируют и направляют для проведения лабораторных исследований.

Примечание — В случае обнаружения при просмотре объединенного образца вредных организмов (живых и мертвых), плодов, корнеплодов и других частей растений с симптомами поражения и/или признаками повреждения или заселения вредными организмами их дополнительно отбирают, маркируют и прилагают к среднему образцу.

19 Отбор образцов от орехов, ядер орехов, косточек абрикосов, персиков, слив и их ядер, зерен кофе, какао-бобов

19.1 Отбор точечных образцов от орехов, ядер орехов, косточек абрикосов, персиков, слив и их ядер, зерен кофе, какао-бобов, транспортируемых или хранящихся в упакованном виде, проводят методом случайного отбора в сочетании с методом послойного отбора и методом отбора с фиксированной пропорцией.

19.2 От партии орехов, ядер орехов, косточек абрикосов, персиков, слив и их ядер, зерен кофе, какао-бобов, упакованных в однородную тару (коробки, ящики, мешки и иная тара), из разных мест партии отбирают упаковочные единицы.

Нормы отбора упаковочных единиц от партии орехов, ядер орехов, косточек абрикосов, персиков, слив и их ядер, зерен кофе, какао-бобов, в зависимости от объема партии, приведены в таблице 32.

Таблица 32

Количество упаковочных единиц в партии, шт.	Количество упаковочных единиц, выделенных для отбора точечных образцов, шт.
До 50 включ.	5
Более 50	5 и дополнительно по одной от каждых последующих 20

19.3 От упаковочных единиц из разных мест проводят отбор точечных образцов орехов, ядер орехов, косточек абрикосов, персиков, слив и их ядер, зерен кофе, какао-бобов массой 1000 г из трех слоев: верхнего, среднего и нижнего.

Примечание — Орехи, ядра орехов, косточки абрикосов, персиков, слив и их ядра, зерна кофе, какао-бобов в потребительской упаковке являются точечным образцом. В этом случае проводят отбор одной потребительской упаковки из трех точек упаковочной единицы (сверху, в середине и снизу).

19.4 Отобранные от партии орехов, ядер орехов, косточек абрикосов, персиков, слив и их ядер, зерен кофе, какао-бобов точечные образцы объединяют в объединенный образец, просматривают поштучно на наличие вредных организмов, симптомов поражения и признаков повреждения или заселения вредными организмами.

19.5 Средний образец выделяют из объединенного образца в соответствии с таблицей А.7, приложение А, маркируют и направляют для проведения лабораторных исследований.

Примечание — В случае обнаружения при просмотре объединенного образца вредных организмов (живых и мертвых) и орехов, ядер орехов, косточек абрикосов, персиков, сливы и их ядер, зерен кофе, какао-бобов с симптомами поражения и/или признаками повреждения или заселения вредными организмами их дополнительно отбирают, маркируют и прилагают к среднему образцу.

20 Отбор образцов от почвы, грунта, торфа, удобрений животного и растительного происхождения

20.1 Отбор точечных образцов от почвы, грунта, торфа, удобрений животного и растительного происхождения проводят методом случайного отбора в сочетании с методом отбора с фиксированной пропорцией.

20.2 От партии почвы, грунта, торфа, удобрений животного и растительного происхождения из разных мест партии отбирают точечные образцы объемом не менее 300 $см^3$.

Нормы отбора точечных образцов от партии почвы, грунта, торфа, удобрений животного и растительного происхождения в зависимости от массы партии приведены в таблице 33.

Таблица 33

Масса партии, т	Количество точечных образцов, шт.
До 25 включ.	20
От 26 до 100 включ.	30
От 101 до 500 включ.	50
Более 500	50 и дополнительно по 10 от каждых последующих 100

20.3 Отобранные от партии почвы, грунта, торфа, удобрений животного и растительного происхождения точечные образцы объединяют в объединенный образец.

20.4 Средний образец выделяют из объединенного образца в соответствии с таблицей А.8, приложение А, маркируют и направляют для проведения лабораторных исследований.

Примечания

1 Из объединенного образца, сформированного из точечных образцов, от партии массой до 100 т включ. выделяют один средний образец, от партии массой более 100 т — дополнительно выделяют один средний образец от каждых последующих 100 т.

2 В случае обнаружения при просмотре объединенного образца вредных организмов (живых и мертвых), семян и плодов сорных растений их дополнительно отбирают, маркируют и прилагают к среднему образцу.

21 Отбор образцов от соломы и сена

21.1 Отбор образцов от соломы и сена, транспортируемых или хранящихся в тюках, брикетах и рулонах

21.1.1 Отбор точечных образцов от соломы или сена, транспортируемых или хранящихся в тюках, брикетах и рулонах, проводят методом случайного отбора и методом отбора с фиксированной пропорцией.

21.1.2 От партии соломы или сена, транспортируемых или хранящихся в тюках, брикетах и рулонах, из разных мест партии отбирают упаковочные единицы.

Норма отбора упаковочных единиц от партии соломы или сена, транспортируемых или хранящихся в тюках, брикетах и рулонах, составляет 10 % от объема партии.

21.1.3 Точечные образцы (пучки соломы или сена) отбирают от доступных сторон тюков, брикетов и рулонов с помощью ножа, пилы с мелкими зубцами или аналогичного инструмента.

Примечание — Осыпавшиеся в процессе отбора точечных образцов части растений включают в точечный образец.

21.1.4 Масса объединенного образца от партии соломы или сена, транспортируемых или хранящихся в тюках, брикетах и рулонах, составляет не менее 2 кг.

21.1.5 Формирование объединенного образца и выделение среднего образца проводят в соответствии с 21.3.

21.2 Отбор образцов от соломы и сена, хранящихся в стогах и скирдах

21.2.1 Отбор точечных образцов от соломы или сена, хранящихся в стогах и скирдах, проводят методом случайного отбора.

21.2.2 От партии соломы или сена, хранящихся в стогах и скирдах, точечные образцы (пучки соломы или сена) отбирают от стога или скирда на высоте от 1,0 до 1,5 м от поверхности земли с глубины от 0,5 до 1,0 м по периметру через равные расстояния друг от друга.

Примечание — Осыпавшиеся в процессе отбора точечных образцов части растений включают в точечный образец.

21.2.3 Масса объединенного образца от партии соломы или сена, хранящихся в стогах и скирдах, составляет не менее 2 кг.

21.2.4 Формирование объединенного образца и выделение среднего образца проводят в соответствии с 21.3.

21.3 Формирование объединенного образца и выделение среднего образца соломы и сена

21.3.1 Отобранные от партии соломы или сена точечные образцы объединяют в объединенный образец, размещают на плотной ткани или полиэтиленовой пленке слоем толщиной 3—4 см, осторожно перемешивают и просматривают на наличие вредных организмов, частей, семян и плодов сорных растений.

21.3.2 Средний образец выделяют из объединенного образца в соответствии с таблицей А.9, приложение А, маркируют и направляют для проведения лабораторных исследований.

Примечание — В случае обнаружения при просмотре объединенного образца, а также при визуальном осмотре партии соломы или сена, вредных организмов (живых и мертвых), частей, семян или плодов сорных растений их дополнительно отбирают, маркируют и прилагают к среднему образцу.

22 Отбор образцов от растений и их частей, используемых в парфюмерии, фармации или инсектицидных, фунгицидных или аналогичных целях

22.1 Отбор точечных образцов от растений и их частей (включая семена и плоды), используемых в парфюмерии, фармации или инсектицидных, фунгицидных или аналогичных целях (далее — растения и их части), транспортируемых или хранящихся в упакованном виде, проводят методом случайного отбора в сочетании с методом послойного отбора и методом отбора с фиксированной пропорцией.

22.2 От партии растений и их частей, упакованных в однородную тару (коробки, ящики, мешки и иная тара), из разных мест партии отбирают упаковочные единицы.

Нормы отбора упаковочных единиц от партии растений и их частей, в зависимости от объема партии, приведены в таблице 34.

Таблица 34

Количество упаковочных единиц в партии, шт.	Количество упаковочных единиц, выделенных для отбора точечных образцов, шт.
До 25 включ.	2
От 26 до 90 включ.	3
От 91 до 150 включ.	5
От 151 до 500 включ.	8
От 501 до 1200 включ.	13
Более 1200	13 и дополнительно по одной от каждых последующих 100

22.3 От упаковочных единиц из разных мест проводят отбор точечных образцов растений и их частей из трех слоев: верхнего, среднего и нижнего.

Примечание — Растения и их части в потребительской упаковке являются точечным образцом. В этом случае проводят отбор одной потребительской упаковки из трех точек упаковочной единицы (сверху, в середине и снизу).

22.4 Масса объединенного образца от партии растений и их частей, транспортируемых или хранящихся в упакованном виде, составляет не менее 2 кг.

22.5 Отобранные от партии растений и их частей точечные образцы объединяют в объединенный образец, просматривают на наличие вредных организмов, частей, семян и плодов сорных растений.

22.6 Средний образец выделяют из объединенного образца в соответствии с таблицей А.9, приложение А, маркируют и направляют для проведения лабораторных исследований.

Примечание — В случае обнаружения при просмотре объединенного образца вредных организмов (живых и мертвых), частей растений с признаками повреждения или заселения вредными организмами, частей, семян или плодов сорных растений, их дополнительно отбирают, маркируют и прилагают к среднему образцу.

23 Отбор образцов от лесоматериалов

23.1 Отбор образцов от круглой древесины и пиломатериалов

23.1.1 Отбор точечных образцов от круглой древесины и пиломатериалов проводят методом целевого отбора в сочетании с методом с фиксированной пропорцией.

23.1.2 От партии круглой древесины и пиломатериалов проводят отбор точечных образцов до погрузки в транспортное средство в местах складирования или в загруженном транспортном средстве с помощью бензопилы (топора, стамески или другого инструмента).

23.1.3 Точечные образцы объемом не менее 1000 $см^3$ отбирают от единиц подкарантинной продукции с симптомами поражения и/или признаками повреждения или заселения вредными организмами и просматривают их на наличие вредных организмов.

Примечание — При обнаружении входных или вылетных отверстий в коре дополнительно проводят отбор точечных образцов от коры размером не менее 100 $см^2$.

23.1.4 Точечные образцы фрагментов (спилов) круглой древесины и пиломатериалов, обнаруженные при просмотре вредные организмы (живые и мертвые), и, при необходимости, точечные образцы коры объединяют в объединенный образец.

Нормы отбора объединенных образцов от партии круглой древесины и пиломатериалов в зависимости от объема партии приведены в таблице 35.

Таблица 35

Объем партии, $м^3$	Количество объединенных образцов, шт.
До 100 включ.	1
От 101 до 500 включ.	2
От 501 до 1000 включ.	4
Более 1000	4 и дополнительно по два от каждой последующей 1000 $м^3$

23.1.5 При необходимости проведения фитогельминтологических исследований от партии круглой древесины и пиломатериалов хвойных пород дополнительно проводят отбор точечных образцов мелкой стружки или опилок с помощью сверла диаметром от 16 до 25 мм при скорости вращения не более 600 об/мин и объединяют их в объединенный образец объемом не менее 300 $см^3$.

Нормы отбора объединенных образцов мелкой стружки или опилок от партии круглой древесины и пиломатериалов хвойных пород в зависимости от объема партии приведены в таблице 35.

23.1.6 Объединенный образец (без выделения среднего образца) маркируют и направляют для проведения лабораторных исследований.

23.2 Отбор образцов от продуктов переработки древесины

23.2.1 Отбор точечных образцов от продуктов переработки древесины — изолированной коры, опилок, стружки, щепы и других продуктов переработки (далее — продукты переработки древесины) проводят методом целевого отбора в сочетании с методом с фиксированной пропорцией.

23.2.2 От партии продуктов переработки древесины проводят отбор точечных образцов до погрузки в транспортное средство в местах складирования или в загруженном транспортном средстве с помощью ручных или механических средств отбора.

23.2.3 Точечные образцы отбирают от продуктов переработки древесины с симптомами поражения и/или признаками повреждения или заселения вредными организмами и просматривают их на наличие вредных организмов.

23.2.4 Точечные образцы продуктов переработки древесины и обнаруженные при просмотре вредные организмы (живые и мертвые) объединяют в объединенный образец.

Нормы отбора объединенных образцов от партии продуктов переработки древесины в зависимости от объема партии приведены в таблице 35.

23.2.5 При необходимости проведения фитогельминтологических исследований от партии продуктов переработки древесины хвойных пород дополнительно проводят отбор точечных образцов мелкой стружки или опилок в соответствии с 23.1.5.

23.2.6 Объединенный образец (без выделения среднего образца) маркируют и направляют для проведения лабораторных исследований.

23.3 Отбор образцов от древесных упаковочных и крепежных материалов

23.3.1 Отбор точечных образцов от древесных упаковочных и крепежных материалов — ящиков, коробок, поддонов, барабанов, катушек, крепежной древесины, обрешеток, упаковочных блоков, погрузочных подмостков, обечаек поддонов, трелевочных волоков и подпорок, которые являются отдельной единицей подкарантинной продукции (далее — единица подкарантинной продукции), проводят методом целевого отбора в сочетании с методом с фиксированной пропорцией.

23.3.2 От партии древесных упаковочных и крепежных материалов из разных мест партии отбирают единицы подкарантинной продукции.

Нормы отбора единиц подкарантинной продукции от партии древесных упаковочных и крепежных материалов в зависимости от объема партии приведены в таблице 36.

Таблица 36

Объем партии, шт.	Количество единиц подкарантинной продукции, выделенных для отбора точечных образцов, шт.
До 50 включ.	3
От 51 до 100 включ.	5
От 101 до 300 включ.	7
От 301 до 500 включ.	9
От 501 до 1000 включ.	10
Более 1000	10 и дополнительно по одной от каждых последующих 100

23.3.3 От единиц подкарантинной продукции с помощью стамески или другого инструмента отбирают точечные образцы фрагментов с симптомами поражения и/или признаками повреждения или заселения вредными организмами и просматривают их на наличие вредных организмов.

Примечание — Отбор точечных образцов от единиц подкарантинной продукции не должен приводить к нарушению их функционального назначения.

23.3.4 Точечные образцы фрагментов единиц подкарантинной продукции и обнаруженные при просмотре вредные организмы (живые и мертвые) объединяют в объединенный образец.

23.3.5 При необходимости проведения фитогельминтологических исследований от партии древесных упаковочных и крепежных материалов хвойных пород дополнительно проводят отбор точечных образцов мелкой стружки или опилок с помощью сверла диаметром от 16 до 25 мм при скорости вращения не более 600 об/мин и объединяют их в объединенный образец объемом не менее 300 $см^3$.

Нормы отбора объединенных образцов мелкой стружки или опилок от партии древесных упаковочных и крепежных материалов хвойных пород в зависимости от объема партии приведены в таблице 36.

23.3.6 Объединенный образец (без выделения среднего образца) маркируют и направляют для проведения лабораторных исследований.

24 Отбор образцов от коллекционного материала растительного и животного происхождения для научно-исследовательских целей

24.1 Образцы коллекционного материала растительного и животного происхождения для научно-исследовательских целей подлежат лабораторным исследованиям в полном объеме, без отбора точечных образцов, формирования объединенного образца и выделения среднего образца.

24.2 После проведения лабораторных исследований образцы коллекционного материала растительного и животного происхождения подлежат возврату собственнику подкарантинной продукции.

Примечание — Проведение лабораторных исследований образцов коллекционного материала растительного и животного происхождения для научно-исследовательских целей не должно приводить к нарушению их функционального назначения.

Приложение А
(обязательное)

Размер средних образцов подкарантинной продукции для проведения лабораторных исследований

А.1 Масса среднего образца зерновых, зернобобовых, масличных, технических культур и продуктов их переработки для проведения лабораторных исследований приведена в таблице А.1.

Таблица А.1

Вид подкарантинной продукции	Масса среднего образца, г*
Зерновые культуры	
Кукуруза	1500
Пшеница, тритикале, меслин, рожь, ячмень, овес, рис	1000
Сорго зерновое, просо, канареечник, гречиха	500
Киноа, прочие зерновые культуры	250
Зерно злаков, обработанное другими способами (например, шелушенное, плющеное, переработанное в хлопья, обрушенное, в виде сечки или дробленое), зародыши зерна злаков, целые, плющеные, в виде хлопьев или молотые	500
Зернобобовые культуры	
Солод поджаренный или неподжаренный	1000
Арахис нежареный или не приготовленный каким-либо другим способом, лущеный или нелущеный, дробленый или недробленый	1000
Бобы соевые, прочие зернобобовые (дробленые или недробленые семена);	1000
Масличные и технические культуры	
Подсолнечник, клещевина, хлопчатник (дробленые или недробленые семена)	1000
Конопля, лен, сафлор, чиа (дробленые или недробленые семена)	500
Рыжик, мак (недробленые семена)	100
Рапс, кольза, кунжут, горчица и прочие масличные и технические культуры (дробленые или недробленые семена)	250
Продукты переработки зерновых, зернобобовых, масличных и технических культур	
Крупа недробленая	1000
Крупа дробленая	500
Мука пшеничная, пшенично-ржаная, прочих злаков, из семян или плодов масличных культур; тонкого или грубого помола; гранулы из зерна злаков; порошок из сушеных бобовых овощей	500
Отруби, высевки, месятки, клетчатка, лузга и прочие остатки от просеивания, помола или других способов переработки зерна злаков или зернобобовых культур негранулированные	500
Жмыхи и прочие твердые остатки, получаемые при извлечении арахисового масла, немолотые или молотые, негранулированные или гранулированные	500

* Допустимое отклонение фактической массы среднего образца ± 10 %.

Окончание таблицы А.1

Вид подкарантинной продукции	Масса среднего образца, г*
Шрот, жмыхи и прочие твердые остатки, получаемые при извлечении растительных жиров или масел, немолотые или молотые, негранулированные	1000
Шрот, жмыхи и прочие твердые остатки, получаемые при извлечении растительных жиров или масел гранулированные	500
Копра	500
Прочие культуры, не относящиеся к зерновым, зернобобовым, масличным и техническим культурам	500

А.2 Масса среднего образца посевного материала для проведения лабораторных исследований приведена в таблице А.2.

Таблица А.2

Вид подкарантинной продукции	Масса среднего образца, г**
Семена кукурузы	1500
Семена пшеницы, тритикале, меслина, ржи, ячменя, овса, риса	1000
Семена проса, канареечника, гречихи	500
Семена прочих зерновых культур	250
Семена бобов, сои	1000
Семена гороха, фасоли, нута, чечевицы, чины, маша	500
Семена подсолнечника	1500
Семена хлопчатника, клещевины	1000
Семена конопли, льна, сафлора	500
Семена рапса, кунжута, горчицы	250
Семена рыжика, мака	100
Семена бахчевых культур	300
Семена прочих овощных и зеленых культур крупносемянные (более 4 мм)	250
Семена прочих овощных и зеленых культур среднесемянные (от 2 до 4 мм включ.)	100
Семена прочих овощных и зеленых культур мелкосемянные (менее 2 мм)	50
Семена прочих масличных и технических культур крупносемянные (более 4 мм)	250
Семена прочих масличных и технических культур среднесемянные (от 2 до 4 мм включ.)	100
Семена прочих масличных и технических культур мелкосемянные (менее 2 мм)	50
Семена цветочных и декоративных культур, лекарственных и прочих трав, крупносемянные (более 4 мм)	50
Семена цветочных и декоративных культур, лекарственных и прочих трав, среднесемянные (от 2,1 до 4,0 мм включ.)	30

* Допустимое отклонение фактической массы среднего образца ± 10 %.

** Допустимое отклонение фактической массы среднего образца ± 10 %. При массе среднего образца 50 г и менее отклонение в сторону уменьшения не допускается.

Окончание таблицы А.2

Вид подкарантинной продукции	Масса среднего образца, г*
Семена цветочных и декоративных культур, лекарственных и прочих трав, мелкосемянные (от 1 до 2 мм включ.)	15
Семена цветочных и декоративных культур, лекарственных и прочих трав очень мелкие (менее 1 мм)	1
Семена кормовых и газонных трав крупносемянные (4 мм и более), кроме злаковых трав	500
Семена злаковых трав; семена кормовых и газонных трав среднесемянные и мелкосемянные (менее 4 мм)	250
Семена декоративных лиственных и хвойных деревьев и кустарников крупносемянные и среднесемянные (2 мм и более)	100
Семена декоративных лиственных и хвойных деревьев и кустарников мелкосемянные (менее 2 мм)	15
Примечание — Допустимое отклонение размера семян ± 0,3 мм.	

А.3 Размер среднего образца семенного и продовольственного картофеля для проведения лабораторных исследований приведен в таблице А.3.

Таблица А.3

Вид подкарантинной продукции	Размер среднего образца, шт., не менее
Картофель семенной (включая миниклубни) или продовольственный, свежий или охлажденный	200
Микрорастения и микроклубни картофеля *in vitro* (в пробирках)	1

А.4 Размер среднего образца посадочного материала и горшечных растений для проведения лабораторных исследований приведен в таблице А.4.

Таблица А.4

Вид подкарантинной продукции	Размер среднего образца
Посадочный материал	
Саженцы (сеянцы) винограда, плодовых, ягодных, субтропических, орехоплодных, цитрусовых, декоративных и лесных культур	5 шт.
Черенки и подвои винограда, плодовых, ягодных, субтропических, орехоплодных, цитрусовых, декоративных и лесных культур	10 шт.
Луковицы, клубни, клубневидные корни, клубнелуковицы, корневища цветочных и декоративных культур, включая разветвленные, находящиеся в состоянии вегетативного покоя, вегетации или цветения; растения и корни цикория	25 шт.
Лук-севок	1000 г**
Рассада овощных, ягодных, цветочных и декоративных культур	18 шт.
Горшечные растения	
Горшечные растения	5 шт.

* Допустимое отклонение фактической массы среднего образца ± 10 %. При массе среднего образца 50 г и менее отклонение в сторону уменьшения не допускается.

** Допустимое отклонение фактической массы среднего образца ± 10 %.

А.5 Размер среднего образца срезанных цветов, срезанных ветвей хвойных и лиственных деревьев и рождественских деревьев для проведения лабораторных исследований приведен в таблице А.5.

Таблица А.5

Вид подкарантинной продукции	Размер среднего образца
Срезанные цветы	
Срезанные цветы, бутоны и декоративная зелень, пригодные для составления букетов или для декоративных целей, свежие, кроме орхидей	25 шт.
Орхидеи свежие	6 шт.
Цветы и бутоны засушенные, окрашенные, отбеленные, пропитанные или подготовленные другими способами	200 г*
Листья, ветви и прочие части растений без цветков или бутонов, травы, мхи и лишайники, пригодные для составления букетов или для декоративных целей, свежие, засушенные без дальнейшей обработки	200 г*
Срезанные ветви хвойных и лиственных деревьев и рождественских деревьев	
Ветви хвойных деревьев свежие	7 шт.
Ветви деревьев из родов Дуб (*Quercus* spp.), Тополь (*Populus* spp.) свежие	7 шт.
Ветви рождественских деревьев свежие	7 шт.

А.6 Размер среднего образца свежих фруктов, овощей, корнеплодов, зеленных культур, плодов ягодных и бахчевых культур для проведения лабораторных исследований приведен в таблице А.6.

Примечание — Средние образцы свежих фруктов, овощей, корнеплодов, зеленных культур, плодов ягодных и бахчевых культур должны быть массой, значения которой приведены во второй графе (колонке) таблицы А.6 (с учетом допустимого отклонения в сторону уменьшения на 10 %) и не менее минимального количества, приведенного в третьей графе (колонке) таблицы А.6.

Таблица А.6

Вид подкарантинной продукции	Размер среднего образца	
	г**	шт., не менее
Овощи		
Томаты свежие или охлажденные	1000	5
Лук репчатый, лук шалот, чеснок, лук-порей и прочие луковичные овощи, свежие или охлажденные	1000	5
Капуста кочанная, капуста цветная, кольраби, капуста листовая и аналогичные съедобные овощи из рода Капуста (*Brassica* spp.), свежие или охлажденные	1000	5
Огурцы и корнишоны, свежие или охлажденные	1000	5
Бобовые овощи, лущеные или нелущеные, свежие или охлажденные	1000	20
Овощи прочие и грибы, свежие или охлажденные	1000	10
Корнеплоды		
Морковь, редис и прочие аналогичные съедобные корнеплоды, свежие или охлажденные	1000	10

* Допустимое отклонение фактической массы среднего образца ± 10 %.

** Допустимое отклонение фактической массы среднего образца в сторону уменьшения на 10 %.

Окончание таблицы А.6

Вид подкарантинной продукции	Размер среднего образца	
	г*	шт., не менее
Свекла столовая, свекла сахарная, репа, брюква, козлобородник, сельдерей корневой и прочие аналогичные съедобные корнеплоды, свежие или охлажденные	1000	10
Маниок, маранта, салеп, земляная груша или топинамбур, сладкий картофель или батат и аналогичные корнеплоды и клубнеплоды с высоким содержанием крахмала или инулина, свежие, охлажденные, целые или нарезанные ломтиками; сердцевина саговой пальмы	1000	10
Фрукты		
Яблоки, груши и айва, свежие	1000	5
Абрикосы, вишня и черешня, персики (включая нектарины), сливы и терн, свежие	1000	5
Бананы, включая плантайны, свежие	1000	5
Финики, инжир, авокадо, гуайява, манго, мангостан или гарциния, свежие	1000	5
Ананасы, папайя, помело и прочие аналогичные плоды	1500	3
Цитрусовые плоды свежие	1000	5
Виноград свежий	1000	50
Прочие фрукты свежие	1000	5
Зеленные культуры		
Салат-латук (*Lactuca sativa*), цикорий (*Cichorium* spp.), прочие виды салата, свежие или охлажденные	1000	7
Овощи в пучках (спаржа, мангольд, стеблевой сельдерей и др.)	250	5
Прочие зеленные культуры	500	10
Ягодные культуры		
Плоды земляники, малины, ежевики, смородины, крыжовника, клюквы и прочие свежие	1000	50
Бахчевые культуры		
Тыквы, дыни, арбузы свежие	1500	3

А.7 Масса среднего образца сушеных плодов, овощей, корнеплодов и орехов, ядер орехов, косточек абрикосов, персиков, слив, и их ядер, зерен кофе, какао-бобов для проведения лабораторных исследований приведена в таблице А.7.

Таблица А.7

Вид подкарантинной продукции	Масса среднего образца, г**
Сушеные плоды, овощи и корнеплоды	
Виноград сушеный	500
Цитрусовые плоды сушеные	500
Финики, инжир, ананасы, авокадо, гуайява, манго и мангостан, или гарциния, прочие фрукты, их смеси, сушеные, в т. ч. смеси с орехами	500

* Допустимое отклонение фактической массы среднего образца в сторону уменьшения на 10 %.
** Допустимое отклонение фактической массы среднего образца ± 10 %.

Окончание таблицы А.7

Вид подкарантинной продукции	Масса среднего образца, г*
Плоды земляники, малины, ежевики, смородины, крыжовника, клюквы и прочие сушеные	500
Бананы, включая плантайны, сушеные	500
Овощи бобовые сушеные, лущеные, очищенные от семенной кожуры или неочищенные, колотые или неколотые	1000
Маниок, маранта, салеп, земляная груша или топинамбур, сладкий картофель или батат и аналогичные корнеплоды и клубнеплоды с высоким содержанием крахмала или инулина, сушеные, целые или нарезанные ломтиками или в виде гранул; сердцевина саговой пальмы	500
Орехи, ядра орехов, косточки абрикосов, персиков, слив, и их ядра, зерна кофе, какао-бобов	
Орехи кокосовые, орехи бразильские, орехи кешью, прочие орехи, свежие или сушеные, очищенные от скорлупы или неочищенные, с кожурой или без кожуры	500
Косточки абрикосов, персиков (в том числе нектаринов), слив, и их ядра	500
Кофе нежареный, с кофеином или без кофеина; заменители кофе, содержащие кофе в любой пропорции	500
Какао-бобы, целые или дробленые, сырые или жареные; шелуха, оболочки, кожица и прочие отходы какао	500

А.8 Объем среднего образца почвы (включая сметки), грунтов, субстратов, торфа, удобрений животного и растительного происхождения для проведения лабораторных исследований приведен в таблице А.8.

Таблица А.8

Вид подкарантинной продукции	Объем среднего образца, $см^{3**}$
Почва (включая сметки), грунты, субстраты	250
Торф (включая торфяную крошку), агломерированный или неагломерированный	250
Удобрения животного или растительного происхождения, смешанные или несмешанные, химически обработанные или необработанные; удобрения, полученные смешиванием или химической обработкой продуктов растительного или животного происхождения	500

А.9 Масса среднего образца соломы, сена, а также растений и их частей (включая семена и плоды), используемых в парфюмерии, фармации или инсектицидных, фунгицидных или аналогичных целях, для проведения лабораторных исследований приведена в таблице А.9.

Таблица А.9

Вид подкарантинной продукции	Масса среднего образца, г*
Солома, сено	1000
Растения и их части (включая семена и плоды), используемые в парфюмерии, фармации или инсектицидных, фунгицидных или аналогичных целях, свежие или сушеные, целые или измельченные, дробленые или молотые	300

* Допустимое отклонение фактической массы среднего образца ± 10 %.

** Допустимое отклонение фактического объема среднего образца ± 10 %.

Приложение Б
(рекомендуемое)

Перечень подкарантинной продукции, подлежащей визуальному осмотру без отбора точечных образцов, формирования объединенного образца и выделения среднего образца

Порошок и отходы перьев птиц или их частей

Порошок и отходы костей и рогового стержня

Лук репчатый сушеный, целый, нарезанный кусками, ломтиками, измельченный или в виде порошка, но не подвергнутый дальнейшей обработке

Грибы сушеные, целые, нарезанные кусками, ломтиками, измельченные или в виде порошка, но не подвергнутые дальнейшей обработке

Овощи прочие, овощные смеси, сушеные, целые, нарезанные кусками, ломтиками, измельченные или в виде порошка, но не подвергнутые дальнейшей обработке

Кофе жареный с кофеином или без кофеина, кроме расфасованного в потребительскую упаковку

Кофейная шелуха и оболочки зерен кофе

Чай зеленый (неферментированный), кроме расфасованного в потребительскую упаковку

Чай черный (ферментированный) и частично ферментированный, кроме расфасованного в потребительскую упаковку

Мате, или парагвайский чай, кроме расфасованного в потребительскую упаковку

Пряности, кроме расфасованных в потребительскую упаковку

Материалы растительного происхождения, используемые главным образом для плетения (например, бамбук, ротанг, тростник, ситник, ива, рафия), кроме очищенных, отбеленных или окрашенных

Линт хлопковый

Материалы растительного происхождения, используемые главным образом в метлах или щетках (например, сорго веничное, пиассава, пырей ползучий, истль), в связках, пучках или навалом

Материалы растительного происхождения, используемые главным образом для крашения или дубления

Тапиока, кроме гранулированной

Приправы смешанные

Желуди и конские каштаны

Продукты, используемые для кормления животных, содержащие хлорида холин, на органической основе

Прочие продукты, используемые для кормления животных, негранулированные

Табачное сырье; табачные отходы

Хна и басма, не расфасованные в потребительскую упаковку

Необработанные шкуры крупного рогатого скота (включая буйволов), животных семейства лошадиных, овец, ягнят и прочих животных (парные или соленые, сушеные, золеные, пикелеванные или консервированные другим способом, но не дубленые, не выделанные под пергамент или не подвергнутые дальнейшей обработке) с волосяным или шерстным покровом или без волосяного и шерстного покрова, двоенные или недвоенные

Листы для облицовки (включая полученные разделением слоистой древесины), для клееной фанеры или для аналогичной слоистой древесины и прочие лесоматериалы, распиленные вдоль, разделенные на слои или лущеные, строганые или нестроганые, шлифованные или нешлифованные, имеющие или не имеющие торцевые соединения, толщиной не более 6 мм, кроме обработанных краской, протравителями, антисептиком и другими консервантами

Бочки, бочонки, чаны, кадки и прочие бондарные изделия и их части из древесины, включая клепку, кроме обработанных краской, протравителями, антисептиком и другими консервантами

Окна, балконные двери и их рамы, кроме обработанных краской, протравителями, антисептиком и другими консервантами

Двери и их рамы и пороги, кроме обработанных краской, протравителями, антисептиком и другими консервантами

Гонт и дранка кровельные, кроме обработанных краской, протравителями, антисептиком и другими консервантами

Плетеные и аналогичные изделия из материалов для плетения, соединенные или не соединенные в полосы или ленты, кроме обработанных краской, протравителями, антисептиком и другими консервантами; коврики, циновки и ширмы из растительных материалов, кроме обработанных краской, протравителями, антисептиком и другими консервантами

Корзиночные, плетеные и другие изделия, изготовленные непосредственно по форме из материалов для плетения, кроме обработанных краской, протравителями, антисептиком и другими консервантами; изделия из люфы, кроме обработанных краской, протравителями, антисептиком и другими консервантами

Бумага и картон гофрированные, перфорированные или неперфорированные

Ящики и коробки из гофрированной бумаги или гофрированного картона

Коконы шелкопряда, пригодные для разматывания

Отходы шелковые (включая коконы, непригодные для разматывания, отходы коконной нити и расщипанное сырье)

Шерсть стриженая, немытая, включая шерсть, мытую в руне, не подвергнутая кардо- или гребнечесанию

Волос животных, тонкий или грубый, не подвергнутый кардо- или гребнечесанию

Гребенные очесы шерсти или тонкого волоса животных, некарбонизованные

Волокно хлопковое, не подвергнутое кардо- или гребнечесанию

Отходы хлопкового волокна (включая прядильные отходы и расщипанное сырье)

Лен-сырец или лен обработанный, но не подвергнутый прядению; очесы и отходы льна (включая прядильные отходы и расщипанное сырье)

Пенька (*Cannabis sativa* L.), сырец или обработанная, но не подвергнутая прядению; очесы и отходы пеньки (включая прядильные отходы и расщипанное сырье)

Джутовое волокно и другие текстильные лубяные волокна (кроме льна, пеньки и рами) в виде сырца или обработанные, но не подвергнутые прядению; очесы и отходы этих волокон (включая прядильные отходы и расщипанное сырье)

Волокно кокосового ореха, абаки (манильской пеньки, или *Musa textilis* Nee), рами и другие растительные текстильные волокна, в другом месте не поименованные или не включенные, в виде сырца или обработанные, но не подвергнутые прядению; очесы и отходы этих волокон (включая прядильные отходы и расщипанное сырье)

УДК 632.913:006.354 МКС 01.040.65
65.020.20 NEQ

Ключевые слова: карантин растений, методы отбора, нормы отбора, подкарантинная продукция, карантинный фитосанитарный досмотр, лабораторные исследования, точечный образец, объединенный образец, средний образец

БЗ 11—2019/122

Редактор *Г.Н. Симонова*
Технический редактор *И.Е. Черепкова*
Корректор *Е.Ю. Митрофанова*
Компьютерная верстка *Е.А. Кондрашовой*

Сдано в набор 30.09.2019. Подписано в печать 17.10.2019. Формат 60×84⅛. Гарнитура Ариал.
Усл. печ. л. 5,12. Уч.-изд. л. 4,60.

Подготовлено на основе электронной версии, предоставленной разработчиком стандарта

Создано в единичном исполнении во ФГУП «СТАНДАРТИНФОРМ»
для комплектования Федерального информационного фонда стандартов,

117418 Москва, Нахимовский пр-т, д. 31, к. 2.

gost.e-ecolog.ru gost.e-ecolog.ru

gost.e-ecolog.ru