
ЕВРАЗИЙСКИЙ СОВЕТ ПО СТАНДАРТИЗАЦИИ, МЕТРОЛОГИИ И СЕРТИФИКАЦИИ
(EASC)

EURO-ASIAN COUNCIL FOR STANDARDIZATION, METROLOGY AND CERTIFICATION
(EASC)



МЕЖГОСУДАРСТВЕННЫЙ
СТАНДАРТ

ГОСТ
(Проект RU,
первая
редакция)

КАРАНТИН РАСТЕНИЙ
Анализ фитосанитарного риска для
карантинных вредных организмов.
Структура и требования

Настоящий проект стандарта не подлежит применению до его принятия

Минск
Евразийский совет по стандартизации, метрологии и сертификации
2016

Предисловие

Евразийский совет по стандартизации, метрологии и сертификации (ЕАСС) представляет собой региональное объединение национальных органов по стандартизации государств, входящих в Содружество Независимых Государств. В дальнейшем возможно вступление в ЕАСС национальных органов по стандартизации других государств.

Цели, основные принципы и основной порядок проведения работ по межгосударственной стандартизации установлены в ГОСТ 1.0—2015 «Межгосударственная система стандартизации. Основные положения» и ГОСТ 1.2—2015 «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 Евразийским советом по стандартизации, метрологии и сертификации (протокол от _____ № _____)

За принятие стандарта проголосовали:

| Краткое наименование страны по МК (ИСО 3166) 004—97 | Код страны по МК (ИСО 3166) 004—97 | Сокращенное наименование национального органа по стандартизации |
|---|------------------------------------|---|
| Азербайджан | AZ | Азстандарт |
| Армения | AM | Минэкономики Республики Армения |
| Беларусь | BY | Госстандарт Республики Беларусь |
| Казахстан | KZ | Госстандарт Республики Казахстан |
| Киргизия | KG | Кыргызстандарт |
| Молдова | MD | Молдова-Стандарт |
| Россия | RU | Росстандарт |
| Таджикистан | TJ | Таджикстандарт |
| Узбекистан | UZ | Узстандарт |
| Украина | UA | Минэкономразвития Украины |

4 Настоящий стандарт разработан с учетом основных нормативных положений международного стандарта по фитосанитарным мерам Продовольственной и сельскохозяйственной организации Объединенных Наций (ФАО ООН) МСФМ 11:2004 «Анализ фитосанитарного риска для карантинных вредных организмов, включая анализ риска для окружающей среды и риска, представляемого живыми модифицированными организмами» (ISPM 11:2004 «Pest risk analysis for quarantine pests including analysis for environmental risks and living modified organisms»), региональных стандартов по фитосанитарным мерам Европейской и Средиземноморской организации по карантину и защите растений (ЕОКЗР) РМ 5/1 (1) «Руководство по анализу фитосанитарного риска. Перечень информации, требуемой для проведения анализа фитосанитарного риска (АФР)» (РМ 5/1 (1) «Guidelines on pest risk analysis. Check-list of information required for pest risk analysis (PRA)») и РМ 5/3 (5) «Руководство по анализу фитосанитарного риска. Схема принятия решения для карантинных вредных организмов» (РМ 5/3 (5) «Guidelines on pest risk analysis. Decision support scheme for quarantine pests»).

5 ВВЕДЕН ВПЕРВЫЕ

Информация о введении в действие (прекращении действия) настоящего стандарта и изменений к нему на территории указанных выше государств публикуется в указателях национальных (государственных) 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 также будет опубликована в сети Интернет на сайте Межгосударственного совета по стандартизации, метрологии и сертификации и в каталоге «Межгосударственные стандарты»

Исключительное право официального опубликования настоящего стандарта на территории указанных выше государств принадлежит национальным органам по стандартизации этих государств

Содержание

| | |
|--|--|
| 1 Область применения | |
| 2 Нормативные ссылки | |
| 3 Термины и определения | |
| 4 Общие требования | |
| 5 Требования к изложению сведений о категоризации карантинного вредного организма | |
| 6 Требования к изложению сведений об оценке фитосанитарного риска для карантинного вредного организма | |
| 7 Требования к изложению сведений об оценке управления фитосанитарным риском для карантинного вредного организма | |
| Приложение А (обязательное) Схемы принятия решения о фитосанитарном риске для карантинных вредных организмов | |

МЕЖГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ

КАРАНТИН РАСТЕНИЙ

Анализ фитосанитарного риска для карантинных вредных организмов.

Структура и требования

Plant quarantine.

Pest risk analysis for quarantine pests.

The structure and requirements

Дата введения –

1 Область применения

Настоящий стандарт устанавливает требования к заключениям по результатам анализа фитосанитарного риска (далее – заключение) для вредных организмов, рассматриваемых в качестве потенциальных карантинных вредных организмов (далее – карантинный вредный организм).

2 Нормативные ссылки

В настоящем стандарте использованы нормативные ссылки на следующие межгосударственные стандарты:

ГОСТ 20562—2013 Карантин растений. Термины и определения

ГОСТ 21507—2013 Защита растений. Термины и определения

П р и м е ч а н и е – При пользовании настоящим стандартом целесообразно проверить действие ссылочных стандартов на территории государства по соответствующему указателю стандартов, составленному по состоянию на 1 января текущего года, и по соответствующим информационным указателям, опубликованным в текущем году. Если ссылочный стандарт заменен (изменен), то при пользовании настоящим стандартом, следует руководствоваться заменяющим (измененным) стандартом. Если ссылочный стандарт отменен без замены, то положение, в котором дана ссылка на него, применяется в части, не затрагивающей эту ссылку.

3 Термины и определения

В настоящем стандарте применены термины по ГОСТ 20562 и ГОСТ 21507, а также следующий термин с соответствующим определением:

3.1 заключение по результатам анализа фитосанитарного риска: Документ, содержащий результаты оценки биологических или других научных и эконо-

мических данных с целью определения статуса вредного организма, необходимости его регулирования и интенсивности применения в отношении него необходимых фитосанитарных мер или фитосанитарных мероприятий.

4 Общие требования

4.1 Заключения разрабатывают как на один вид карантинного вредного организма, так и на группу (род, виды, подвиды) карантинных вредных организмов.

4.2 Заключения содержат следующие основные разделы:

- сведения о целях проведения анализа фитосанитарного риска и об установленной зоне анализа фитосанитарного риска;
- сведения о карантинном вредном организме;
- сведения об оценке фитосанитарного риска для карантинного вредного организма;
- сведения об оценке управления фитосанитарным риском для карантинного вредного организма;
- источники информации.

4.3 Схемы принятия решения о фитосанитарном риске для карантинного вредного организма приведены в приложении А.

5 Требования к изложению сведений о категоризации карантинного вредного организма

5.1 Заключение должно содержать следующие сведения о категоризации карантинного вредного организма:

- наименование и таксономическое положение;
- биологические особенности;
- перечень повреждаемых (поражаемых) растений-хозяев;
- способы переноса и распространения;
- географическое распространение;
- информацию о мерах борьбы;
- информацию о вредоносности карантинного вредного организма и приносимом им экономическом ущербе.

5.2 Информация о наименовании и таксономическом положении карантинного вредного организма должна включать:

- полное латинское наименование с указанием рода и вида (для грибных возбудителей телеоморфное наименование, если оно известно), фамилию автора

без сокращений, в случае необходимости - общепринятое сокращение фамилии автора;

- таксономическое положение (включая информацию о классификации подвидов, в соответствующих случаях);
- синонимы, включая прежние наименования (при наличии);
- общепринятые наименования (при наличии);
- компьютерный код ЕОКЗР;
- анаморфное наименование (для грибных возбудителей);
- аббревиатуру (для вирусов и вироидов);
- описание морфологических признаков различных стадий (для насекомых);
- краткое описание методов выявления и идентификации;
- фитосанитарный статус.

5.3 Информация о биологических особенностях карантинного вредного организма должна включать:

- цикл развития;

П р и м е ч а н и я

1 Для насекомых приводят данные о скорости развития (обычная продолжительность или количество градусо-дней для последовательных стадий цикла развития); количестве поколений в год; облигатном и факультативном чередовании растений-хозяев; партеногенетическом и половом размножении; соотношении со сроками развития растения-хозяина.

2 Для патогенов приводят данные о скорости развития, возможном количестве циклов заражения за вегетационный период; облигатном чередовании растений-хозяев; о стадии анаморфных спор и о наличии телеоморфы (для грибных возбудителей); обычных сроках цикла развития во время вегетационного сезона, и соотношении со сроками развития растений-хозяев.

- рассейвание и расселение, включая данные о естественных способах, скорости и спектре рассейвания; сельскохозяйственных, садоводческих или лесоводческих мероприятиях, оказывающих влияние на скорость естественного распространения или непосредственно способствующие распространению; переносчики: встречаемость известных естественных переносчиков или близких к ним видов потенциальных переносчиков, в зоне анализа фитосанитарного риска;

- жизнеспособность в неблагоприятных условиях.

П р и м е ч а н и я

1 Для насекомых приводят данные о способности к зимней или летней диапаузе и вызывающих ее климатических факторах; физиологических приспособлениях к выжива-

нию при низких и высоких температурах, в условиях обезвоживания и т.д. во время и вне диапаузы.

2 Для патогенов приводят данные о формировании особых долгоживущих стадий для выживания (например, склероций); возможности для выживания: в почве, на культивируемых растениях-хозяевах, на диких растениях-хозяевах, на облигатных чередующихся растениях-хозяевах, на семенах, на машинном оборудовании и т.д. (включая долговечность и продолжительность жизни покоящихся стадий).

- адаптация, включая данные об изменениях в поведении карантинного вредного организма (расширение географического ареала, расширение спектра растений-хозяев, распространение на тепличные растения-хозяева); данные об особых формах или штаммах (приспособленных к различным географическим зонам; приспособленных к различным растениям-хозяевам; с различной потенциальной вредоносностью); наличии родственных видов, известных как легко приспособляющиеся вредные организмы.

5.4 Информация о повреждаемых (поражаемых) растениях-хозяевах карантинного вредного организма должна включать:

- перечень растений-хозяев, зарегистрированные в зонах, где встречается карантинный вредный организм, с указанием для каждого из них следующей информации: основное или второстепенное растение-хозяин; поражаемое в естественных или только в искусственных условиях; культивируемое или дикорастущее.

П р и м е ч а н и е - Для карантинных вредных организмов, являющихся полифагами, необходимо указывать все основные растения-хозяева.

- растения-хозяева из вышеуказанного перечня, произрастающие в зоне АФР (или родственные растения, которые могут поражаться); с указанием для каждого из них следующей информации: произрастающее в открытом грунте, в защищенном грунте, или в обоих указанных условиях; важное во всей зоне, в нескольких частях зоны, в малой части зоны, или не важное; хозяйственная культура, растение для украшения (садов или общественных мест), дикорастущее растение, важное для окружающей среды или не важное;

- характер специализации карантинного вредного организма (например, полифаг, в основном на одном семействе растений, только на одном виде растения и т.д.).

- симптомы поражения (признаки повреждения) растений-хозяев.

5.5 Информация о способах переноса и распространения карантинного вредного организма должна включать:

- способы естественного распространения;
- характеристика растений-хозяев с точки зрения международной торговли, включая данные об основных экспортирующих странах; основных импортирующих странах; способах транспортировки; состоянии, в котором их транспортируют (в развивающемся растении, в растении, находящемся в состоянии покоя, в растении для микрклонального размножения и т.д.);
- данные о выявлении карантинного вредного организма (или близких видов) на растениях-хозяевах в процессе международной торговли;
- данные о перемещении карантинного вредного организма (или близких видов) между странами помимо перемещения с растениями-хозяевами (с пассажирами; с не растительной продукцией; с растениями, не являющимися хозяевами; в автомобилях; в самолетах и т.д.);
- специфические пути распространения карантинного вредного организма с зараженных растений-хозяев в стране его происхождения на восприимчивые растения-хозяева в зоне анализа фитосанитарного риска, включая данные о возможности перемещения по таким путям распространения в настоящее время.

5.6 Информация о географическом распространении карантинного вредного организма должна включать:

- встречаемость в зоне АФР в настоящее время;
- распространение в мире (по возможности, с картой), по странам и зонам внутри стран или по регионам или континентам (например, западная Африка) в зависимости от имеющейся информации, с указанием, если возможно, статуса каждого факта регистрации (подтвержден или нет, старый или новый, акклиматизировался вредный организм или нет);
- ареал происхождения и история всех случаев распространения из ареала происхождения;
- наложение зон распространения в мире на зоны распространения основных растений-хозяев.

5.7 Информация о мерах борьбы с карантинным вредным организмом должна включать:

- меры борьбы, регулярно применяемые в любой части ареала географического распространения карантинного вредного организма, в особенности в зонах, где климат сравним с зоной анализа фитосанитарного риска (включая данные о применяемых в настоящее время мерах борьбы с использованием препаратов для защиты растений с оценкой их эффективности; данные о резистентности к препа-

ратам для защиты растений; агентах биологической борьбы и их влияние (природные; используемые для борьбы; встречающиеся в зоне анализа фитосанитарного риска); агротехнические или другие меры борьбы, не использующие препараты для защиты растений; особых проблемах борьбы и практике агротехники (или хранения), которые благоприятствуют карантинному вредному организму или подавляют его; возможности для производства сертифицированного или отсортированного свободного от карантинного вредного организма материала; возможности для обработки грузов против карантинного вредного организма.

- данные об успешной ликвидации или попытках ликвидации, включая информацию об использованных методах; особенностях биологии карантинного вредного организма, которые делают его восприимчивым к мерам по ликвидации.

5.8 Информация о вредоносности карантинного вредного организма и приносимом им экономическом ущербе должна включать:

- тип повреждения (все растение, часть растения или растительный продукт; зарегистрированные пороги вредоносности; возможность переноса других вредных организмов;

- зарегистрированное экономическое воздействие на каждое основное растение-хозяина (включая, по возможности, вариации по различным зонам и по годам): основной вредный организм, второстепенный вредный организм, незначительно воздействующий организм;

- предполагаемое воздействие присутствия карантинного вредного организма на экспортируемые товары (страны, в которые они не смогут более экспортироваться; условия, при которых они смогут экспортироваться; значимость рынка);

- воздействие мер борьбы, используемых против карантинного вредного организма, на борьбу с другими вредными организмами (в особенности, взаимодействие с действующими биологическими или интегрированными мерами борьбы);

- нежелательные побочные воздействия (например, на окружающую среду) препаратов для защиты растений, используемых в борьбе с карантинным вредным организмом;

- стоимость борьбы при акклиматизации вредного организма, в сравнении, по возможности, с предполагаемой стоимостью предотвращения его проникновения и стоимостью ликвидации (анализ экономической рентабельности).

5.9 Дополнительно в сведения о карантинном вредном организме могут быть включены иллюстрации симптомов поражения (признаков повреждений)

растений-хозяев и морфологических признаков различных стадий карантинного вредного организма.

6 Требования к изложению сведений об оценке фитосанитарного риска для карантинного вредного организма

6.1 Заключение должно содержать следующие сведения об оценке фитосанитарного риска для карантинного вредного организма:

- сведения об оценке вероятности интродукции;
- сведения об оценке вероятности распространения;
- сведения об оценке потенциального экономического ущерба.

6.2 Информация об оценке вероятности интродукции карантинного вредного организма должна включать:

- эоклиматические зоны распространения карантинного вредного организма в сравнении с теми, которые имеются в открытом грунте в зоне анализа фитосанитарного риска со ссылкой на рекомендованную ЕОКЗР эоклиматическую карту;

- данные о карантинном вредном организме в защищенном грунте, с указанием того, отмечены ли эти случаи там же, где вредный организм встречается в открытом грунте;

- климатические условия (например, температура, количество осадков, относительная влажность воздуха, продолжительность светового дня), которые показывают, что они благоприятствуют или препятствуют выживанию, развитию, размножению и распространению вредного организма (если такие условия детально не известны, надо сделать предположение, насколько это возможно, какие данные о географическом распространении карантинного вредного организма дают косвенную информацию об этих условиях);

- данные о климатических условиях в зоне анализа фитосанитарного риска для растений-хозяев в открытом грунте и, при необходимости, в защищенных условиях выращивания.

- данные о растениях-хозяевах и переносчиках в зоне анализа фитосанитарного риска;

- данные о существующих карантинных фитосанитарных мерах и мероприятиях;

- вероятность распространения после акклиматизации;
- степень неопределенности.

6.3 Информация об оценке вероятности распространения карантинного вредного организма должна включать:

- анализ каждого из путей распространения;
- вероятность выживания в процессе транспортировки или хранения;
- вероятность выживания при существующих карантинных фитосанитарных мерах и мероприятиях;
- вероятность попадания на растения-хозяина;
- степень неопределенности.

6.4 Информация об оценке потенциального экономического ущерба должна включать:

- прямые воздействия;
- косвенные воздействия;
- анализ экономических последствий;
- анализ последствий для торговых отношений;
- анализ экологических последствий;
- степень неопределенности оценок.

7 Требования к изложению сведений об оценке управления фитосанитарным риском для карантинного вредного организма

7.1 Заключение должно содержать следующие сведения об оценке управления фитосанитарным риском для карантинного вредного организма:

- сведения о мерах и мероприятиях, которые могут быть приняты и проведены страной-экспортером;
- сведения о мерах и мероприятиях, которые могут быть приняты и проведены страной-импортером;

7.2 Информация о мерах и мероприятиях, которые могут быть приняты и проведены в отношении карантинного вредного организма страной-экспортером и страной-импортером должна включать перечень эффективных и экономически обоснованных мер и мероприятий, направленных на уменьшение вероятности интродукции рассматриваемого карантинного вредного организма, и отвечающих следующим требованиям:

- фитосанитарные меры и мероприятия должны быть доказано рентабельными и осуществимыми;
- фитосанитарные меры и мероприятия не должны ограничивать торговлю

более того, чем это необходимо;

- в случае эффективности существующих фитосанитарных мер и мероприятий, принимать дополнительные меры не следует;

- применение различных фитосанитарных мер и мероприятий, дающих одинаковый результат, следует считать взаимозаменяемыми.

- в случае, если рассматриваемый карантинный вредный организм акклиматизировался в зоне анализа фитосанитарного риска, но ограниченно распространен и с ним проводят борьбу, то фитосанитарные меры и мероприятия при импорте не должны быть более жесткими, чем меры и мероприятия, применяемые в пределах зоны анализа фитосанитарного риска.

Приложение А
(обязательное)

**Схемы принятия решения о фитосанитарном
риске для карантинных вредных организмов**

**А.1 Схема принятия решения о фитосанитарном риске для карантинных
вредных организмов по И.М. Смит, А.Д. Орлинский**

Стадия 1: Подготовительный этап

Т а б л и ц а А.1.1

| Номер вопроса по схеме ЕОКЗР | Вопрос схемы ЕОКЗР | Вариант ответа | Пункт перехода |
|------------------------------|--|-----------------------|-----------------|
| 1. | Является ли организм ясной таксономической единицей и может быть адекватно отличён от других единиц того же уровня? | Да Нет | 3 2 |
| 2. | Попытка по-новому определить таксономическую единицу таким образом, чтобы удовлетворялись критерии пункта 1. Возможно ли это? | Да Нет | 3 22 |
| 3. | Чётко определить ареал АФР. | | 4 |
| 4. | Имеется ли подходящий предшествующий АФР? | Да Нет | 5 7 |
| 5. | Является ли предшествующий АФР полностью или частично применимым (устарел, применим в других обстоятельствах, применим к другому, хотя и сходному, организму)? | Да Частично Нет | Конец 6 7 |
| 6. | Приступить к оценке, но, насколько возможно, сравнивая с предшествующей оценкой. | | 7 |

Стадия 2: Оценка фитосанитарного риска

Т а б л и ц а А.1.2

Часть А: Категоризация вредного организма (качественные критерии, отличающие карантинный вредный организм)

| Номер вопроса по схеме ЕОКЗР | Вопрос схемы ЕОКЗР | Вариант ответа | Пункт перехода |
|--|--|----------------|----------------|
| <u>Географические критерии</u> | | | |
| 7. | Присутствует ли вредный организм в ареале АФР? | Да Нет | 8 9 |
| 8. | Вредный организм ограниченно распространён в ареале АФР? | Да Нет | 18 22 |
| <u>Потенциальные возможности акклиматизации</u> | | | |
| 9. | Присутствует ли хотя бы одно растение-хозяин в широком | Да | 10 |

| | | | |
|--|--|-----------|----------|
| | масштабе в ареале АФР в природе и/или в защищённом грунте? | Нет | 22 |
| 10. | Имеет ли рассматриваемый вредный организм потребность в прохождении части своего цикла развития на растении, отличном от основного растения-хозяина? | Да Нет | 11 12 |
| 11. | Присутствует ли промежуточное растение-хозяин в той же части ареала АФР, что и основное растение-хозяин? | Да Нет | 12 22 |
| 12. | Необходим ли рассматриваемому вредному организму переносчик (т.е., является ли для него переносчик единственным способом распространения)? | Да Нет | 13 14 |
| 13. | Присутствует ли переносчик (или сходные виды, которые могут стать переносчиками) в ареале АФР или может легко в него проникнуть и акклиматизироваться? | Да Нет | 14 22 |
| 14. | Включает ли известный ареал рассматриваемого вредного организма экоклиматические зоны, сравнимые с экоклиматическими зонами ареала АФР? | Да Нет | 18 15 |
| 15. | Возможно ли, что рассматриваемый организм будет выживать и размножаться в более широкой зоне, которая будет включать в себя ареал АФР? | Да Нет | 18 16 |
| 16. | Могут ли необходимые для рассматриваемого вредного организма условия иметься в защищенном грунте на территории ареала АФР? | Да Нет | 17 22 |
| 17. | Выращивается ли растение-хозяин в условиях защищенного грунта на территории ареала АФР? | Да Нет | 18 22 |
| <u>Потенциальное экономическое значение</u> | | | |
| 18. | Наносит ли рассматриваемый организм в своём современном ареале значительный ущерб растениям, которые присутствуют на территории ареала АФР? | Да Нет | 21 19 |
| 19. | Может ли, тем не менее, рассматриваемый организм наносить значительный ущерб в ареале АФР с учётом всех факторов, влияющих на проявление ущерба? | Да Нет | 21 20 |
| 20. | Может ли присутствие рассматриваемого организма вызывать ущерб другого рода (социальный ущерб, ущерб для окружающей среды, потеря экспортного рынка)? | Да Нет | 21 22 |
| 21. | Рассматриваемый вредный организм может представлять риск для ареала АФР. | | Часть В |
| 22. | Рассматриваемый организм не может быть квалифицирован как карантинный вредный организм для ареала АФР, и процедура оценки может быть прекращена. | | Конец |

Т а б л и ц а А.1.3

Часть В: Количественная оценка**1 Вероятность интродукции. Вероятность проникновения**

| Номер вопроса по схеме ЕОКЗР | Коэффициент вопроса (0-9) | Вопрос схемы ЕОКЗР | Вариант ответа | Балл или пункт перехода |
|------------------------------|---------------------------|---|----------------|-------------------------|
| 1.1 | | Насколько много существует возможных путей распространения для рассматриваемого вредного организма? | Мало Много | 1 9 |
| 1.2 | | Для каждого пути распространения необходимо ответить на вопросы 1.3 – 1.13. | | Идти к 1.3 |

| | | | | |
|-------|--|---|---------------|--------------|
| 1.3a | | Может ли рассматриваемый вредный организм быть связан с началом рассматриваемого пути распространения? | Да Нет | 1.3b 1.2 |
| 1.3b | | Насколько вероятна связь рассматриваемого вредного организма с рассматриваемым путём распространения в его начале? | Мало Очень | 1 9 |
| 1.4 | | Насколько вероятно, что численность рассматриваемого вредного организма в начале рассматриваемого пути распространения велика? | Мало Очень | 1 9 |
| 1.5a | | Может ли рассматриваемый вредный организм выживать в условиях существующих хозяйственных и торговых практик? | Да Нет | 1.5b 1.2 |
| 1.5b | | Насколько вероятно выживание рассматриваемого вредного организма в условиях существующих хозяйственных и торговых практик? | Мало Очень | 1 9 |
| 1.6 | | Насколько вероятно выживание организма и его сохранение незамеченным в условиях существующих фитосанитарных процедур? | Мало Очень | 1 9 |
| 1.7a | | Может ли рассматриваемый вредный организм выживать при транзите? | Да Нет | 1.7b 1.2 |
| 1.7b | | Насколько вероятно выживание рассматриваемого вредного организма при транзите? | Мало Очень | 1 9 |
| 1.8 | | Насколько вероятно размножение рассматриваемого вредного организма во время транзита? | Мало Очень | 1 9 |
| 1.9 | | Насколько интенсивно движение грузов при рассматриваемом пути распространения? | Мало Очень | 1 9 |
| 1.10 | | Насколько широко товар должен распространяться в ареале АФР? | Мало Очень | 1 9 |
| 1.11 | | Насколько широко по времени будет растянуто прибытие грузов? | Мало Очень | 1 9 |
| 1.12a | | Может ли рассматриваемый вредный организм попасть с пути распространения на подходящее растение? | Да Нет | 1.12b 1.2 |
| 1.12b | | Насколько вероятно, что рассматриваемый вредный организм сможет попасть с пути распространения на подходящее растение? | Мало Очень | 1 9 |
| 1.13 | | Насколько вероятно, что предполагаемый способ использования товара будет способствовать интродукции рассматриваемого организма? | Мало Очень | 1 9 |

Т а б л и ц а А.1.4

Часть В: Количественная оценка**1 Вероятность интродукции. Вероятность акклиматизации**

| Номер вопроса по схеме ЕОКЗР | Коэффициент вопроса (0-9) | Вопрос схемы ЕОКЗР | Вариант ответа | Балл |
|------------------------------|---------------------------|---|----------------|--------|
| 1.14 | | Сколько видов растений-хозяев присутствует в ареале АФР? | Мало Много | 1 9 |
| 1.15 | | Как часто встречаются растения-хозяева в ареале АФР? | Мало Очень | 1 9 |
| 1.16 | | Как часто встречается в ареале АФР промежуточное растение-хозяин, если организм в нём нуждается для прохождения цикла развития? | Мало Очень | 1 9 |

| | | | | |
|------|--|---|------------------|--------|
| 1.17 | | В случае необходимости переносчика, насколько вероятно, что организм сможет взаимодействовать с подходящим переносчиком? | Мало Очень | 1 9 |
| 1.18 | | Отмечался ли рассматриваемый вредный организм на культурах в условиях защищённого грунта где-нибудь в других местах? | Нет Часто | 1 9 |
| 1.19 | | Насколько вероятно, что дикорастущие растения будут играть значительную роль в распространении или поддержании популяций вредного организма? | Мало Очень | 1 9 |
| 1.20 | | Насколько похожи климатические условия в ареале АФР и в ареале происхождения рассматриваемого вредного организма? | Мало Очень | 1 9 |
| 1.21 | | Насколько похожи другие абиотические факторы в ареале АФР и в ареале происхождения рассматриваемого вредного организма? | Мало Очень | 1 9 |
| 1.22 | | Насколько вероятно, что рассматриваемый организм не встретит конкуренцию со стороны видов, существующих в ареале АФР? | Мало Очень | 1 9 |
| 1.23 | | Насколько вероятно, что акклиматизации вредного организма не будут препятствовать естественные враги, существующие в ареале АФР? | Мало Очень | 1 9 |
| 1.24 | | Насколько вероятно, что условия в ареале АФР будут способствовать акклиматизации рассматриваемого вредного организма? | Мало Очень | 1 9 |
| 1.25 | | Насколько вероятно, что меры борьбы, применяемые в ареале АФР против других организмов, не будут препятствовать акклиматизации рассматриваемого вредного организма? | Мало Очень | 1 9 |
| 1.26 | | Насколько вероятно, что репродуктивная стратегия и продолжительность цикла развития организма будут способствовать его акклиматизации? | Мало Очень | 1 9 |
| 1.27 | | Насколько вероятно, что относительно немногочисленная популяция рассматриваемого вредного организма сможет акклиматизироваться? | Мало Очень | 1 9 |
| 1.28 | | Насколько вероятно, что популяцию рассматриваемого вредного организма нельзя будет искоренить в ареале АФР? | Мало Очень | 1 9 |
| 1.29 | | Насколько рассматриваемый вредный организм генетически способен приспосабливаться? | Мало Очень | 1 9 |
| 1.30 | | Как часто рассматриваемый вредный организм интродуцировался в новые ареалы за пределами ареала его происхождения? | Никогда Часто | 1 9 |

Т а б л и ц а А.1.5

Часть В: Количественная оценка**2 Оценка экономической вредности**

| Номер вопроса по схеме ЕОКЗР | Коэффициент вопроса (0-9) | Вопрос схемы ЕОКЗР | Вариант ответа | Балл |
|------------------------------|---------------------------|--|----------------|--------|
| 2.1* | | Насколько велики экономические потери, вызываемые рассматриваемым вредным организмом в его современном ареале? | Малы Велики | 1 9 |
| 2.2 | | Насколько велик вред окружающей среде, наносимый рассматриваемым вредным организмом в его современном ареале? | Мал Велик | 1 9 |
| 2.3 | | Насколько велик социальный вред, наносимый рассматриваемым вредным организмом в его современном ареале? | Мал Велик | 1 9 |

| | | | | |
|------|--|--|--------------------|--------|
| 2.4* | | Насколько велика часть ареала АФР, на которой возможно проявление ущерба, вызываемого рассматриваемым вредным организмом? | Мала Велика | 1 9 |
| 2.5* | | Насколько быстро рассматриваемый вредный организм может распространиться в ареале АФР естественными путями? | Медленно Быстро | 1 9 |
| 2.6 | | Насколько быстро рассматриваемый вредный организм может распространиться в ареале АФР с помощью человека? | Медленно Быстро | 1 9 |
| 2.7 | | Насколько вероятно, что распространение рассматриваемого вредного организма внутри ареала АФР нельзя будет ограничить? | Мало Очень | 1 9 |
| 2.8* | | Насколько серьёзным может быть прямое воздействие рассматриваемого вредного организма на урожай и/или его качество в ареале АФР? | Мало Очень | 1 9 |
| 2.9 | | Насколько вероятно, что рассматриваемый вредный организм будет оказывать существенное влияние на прибыль производителей в ареале АФР в связи с изменением цен, урожайности и т.п.? | Мало Очень | 1 9 |
| 2.10 | | Насколько вероятно, что рассматриваемый организм будет оказывать существенное влияние на потребительский спрос в ареале АФР? | Мало Очень | 1 9 |
| 2.11 | | Насколько вероятно, что присутствие рассматриваемого организма в ареале АФР окажет существенное влияние на рынки экспорта? | Мало Очень | 1 9 |
| 2.12 | | Насколько велики могут быть другие траты, связанные с интродукцией рассматриваемого вредного организма в ареал АФР? | Малы Велики | 1 9 |
| 2.13 | | Насколько велик может быть ущерб для окружающей среды в ареале АФР? | Мал Велик | 1 9 |
| 2.14 | | Насколько велик может быть социальный ущерб в ареале АФР? | Мал Велик | 1 9 |
| 2.15 | | Насколько вероятно, что естественные враги, уже существующие в ареале АФР, не будут подавлять рассматриваемый вредный организм в случае его интродукции?# | Мало Очень | 1 9 |
| 2.16 | | Насколько трудно будет бороться с рассматриваемым вредным организмом?# | Легко Трудно | 1 9 |
| 2.17 | | Насколько вероятно, что введённые меры борьбы нарушат существующие системы биологической и интегрированной защиты растений от других вредных организмов? | Мало Очень | 1 9 |
| 2.18 | | Насколько вероятно, что введённые меры борьбы будут иметь другие нежелательные побочные эффекты (например, на здоровье людей или на окружающую среду)? | Мало Очень | 1 9 |
| 2.19 | | Насколько вероятно, что рассматриваемый вредный организм будет вырабатывать устойчивость к препаратам для защиты растений? | Мало Очень | 1 9 |

Т а б л и ц а А.1.6

Итоговая количественная оценка

| Вероятность проникновения (ВП) для основного пути распространения | | | | Вероятность акклиматизации (ВА) | | | | Потенциальная экономическая вредоносность (ПЭВ) | | | |
|---|---------------------------------------|-----------------------------------|-------------------------------|---------------------------------|---------------------------------------|-----------------------------------|-------------------------------|---|---------------------------------------|-----------------------------------|-------------------------------|
| Номер вопроса по схеме ЕОКЗ Р | Коэффициент вопроса (w _i) | Оценка в баллах (a _i) | a _i w _i | Номер вопроса по схеме ЕОКЗ Р | Коэффициент вопроса (w _i) | Оценка в баллах (a _i) | a _i w _i | Номер вопроса по схеме ЕОКЗ Р | Коэффициент вопроса (w _i) | Оценка в баллах (a _i) | a _i w _i |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| Σ | | | | Σ | | | | Σ | | | |

Используя суммы, подсчитанные внизу таблицы А.6, рассчитывают показатели вероятности проникновения (ВП), вероятности акклиматизации (ВА) и потенциальной экономической вредоносности (ПЭВ):

$$ВП = \left[\sum_{i=1}^n a_i w_i \right] / \sum_{i=1}^n a_i w_i$$

$$ВА = \left[\sum_{i=1}^n a_i w_i \right] / \sum_{i=1}^n a_i w_i$$

$$ПЭВ = \left[\sum_{i=1}^n a_i w_i \right] / \sum_{i=1}^n a_i w_i$$

После этого по приведенной ниже формуле рассчитывается показатель потенциального ущерба (ПУ):

$$ПУ = ВП \cdot ВА \cdot ПЭВ / 100$$

При среднем показателе потенциального ущерба (ПУ) выше 1,25 вредный организм признается соответствующим критериям карантинного объекта.

А.2 Схема принятия решения о фитосанитарном риске для карантинных вредных организмов в соответствии с РМ 5.3 (5)

Стадия 1: Подготовительный этап

1. Указать причину проведения АФР.
2. Указать таксономическое положение анализируемого организма.
3. Определить зону АФР.
4. Выяснить, имеется ли предшествующий АФР.

5. Установить, является ли предшествующий АФР полностью или лишь частично применимым (устарел, применим в других обстоятельствах, применим к сходному, но другому вредному организму, для другой зоны со сходными условиями)?

6. Установить все виды растений-хозяев (для вредных организмов, непосредственно повреждающих растения) или подходящие места обитания (для непаразитических вредных растений). Указать те из них, которые уже имеются в зоне АФР.

7. Уточнить географическое распространение анализируемого организма.

Стадия 2: Оценка фитосанитарного риска. Категоризация организма

Идентификация анализируемого организма

8. Установить, является ли данный организм ясной таксономической единицей и может ли быть адекватно отличен от других единиц того же уровня.

9. В случае если организм, вызывающий определенные симптомы, еще не окончательно идентифицирован, выяснить, установлена ли его способность к постоянному проявлению симптомов.

Определение вредоносности анализируемого организма

10. Установить, является ли данный организм в зоне его современного распространения вредным организмом (или переносчиком вредного организма) для растений или растительных продуктов.

11. Уточнить, может ли данный организм наносить значительный ущерб растениям.

Присутствие или отсутствие в зоне АФР и регуляционный статус

12. Присутствует ли данный вредный организм в зоне АФР?

13. Насколько широко распространен рассматриваемый организм в зоне АФР?

Потенциал для акклиматизации и распространения в зоне АФР

14. Присутствует ли хотя бы одно растение-хозяин (для организмов, непосредственно повреждающих растения) или одно подходящее место обитания (для непаразитических растений) в зоне АФР?

15. Если переносчик является единственным средством, с помощью которого рассматриваемый организм может распространяться, присутствует ли переносчик в зоне АФР?

16. Включает ли известный ареал рассматриваемого организма экоклиматические условия, сравнимые с таковыми в зоне АФР, или достаточно сходные, обеспечивающие выживание и благополучное существование этого организма (включая условия закрытого грунта)?

Потенциал для экономических последствий в зоне АФР

17. Мог бы данный организм сам или в качестве переносчика наносить значительный ущерб или вызывать гибель растений или оказывать иное отрицательное эконо-

мическое воздействие (на окружающую среду, общество) путем влияния на здоровье растений в зоне АФР?

Заключение о категоризации анализируемого организма

18. Данный организм может представлять фитосанитарный риск для зоны АФР (Суммировать основные элементы, приводящие к заключению о том, что рассматриваемый организм представляет риск для зоны АФР)

19. Рассматриваемый организм не может быть квалифицирован как карантинный вредный организм для зоны АФР, и процедура оценки для этого организма может быть прекращена (резюмировать причины прекращения анализа).

Стадия 2: Оценка фитосанитарного риска.

Оценка вероятности интродукции и потенциальных последствий

1. Вероятность интродукции и распространения

Вероятность проникновения организма

1.1. Перечислить все основные пути распространения организма.

1.2. Выбрать и рассмотреть по схеме наиболее важные пути распространения.

Вероятность связи рассматриваемого вредного организма с товаром

1.3. Насколько вероятна связь рассматриваемого организма с рассматриваемым товаром в месте происхождения растительной продукции, принимая во внимание такие факторы, как наличие подходящих стадий развития организма и времени года?

маловероятна, вероятно, очень вероятно

Уровень неопределенности: низкий, средний, высокий

1.4. Насколько вероятно, что концентрация рассматриваемого организма в начале рассматриваемого пути распространения с товаром велика, принимая во внимание такие факторы, как практики выращивания растений, обработки грузов?

маловероятно, вероятно, очень вероятно

Уровень неопределенности: низкий, средний, высокий

1.5. Насколько велик объем перевозок товара на рассматриваемом пути распространения?

малый, средний, большой

Уровень неопределенности: низкий, средний, высокий

1.6. Какова частота перевозок товара на рассматриваемом пути распространения?

низкая, средняя, высокая

Уровень неопределенности: низкий, средний, высокий

Вероятность выживания в процессе транспортировки или хранения

1.7. Насколько вероятно выживание рассматриваемого организма в процессе транспортировки и хранения товара?

маловероятно, вероятно, очень вероятно

Уровень неопределенности: низкий, средний, высокий

1.8. Насколько вероятно размножение или увеличение численности рассматриваемого организма в процессе транспортировки и хранения товара?

маловероятно, вероятно, очень вероятно

Уровень неопределенности: низкий, средний, высокий

Вероятность выживания при существующих процедурах контроля

1.9. Насколько вероятно выживание рассматриваемого организма или вероятность остаться невыявленным в условиях существующих процедур контроля вредных организмов (включая фитосанитарные меры)?

маловероятно, вероятно, очень вероятно

Уровень неопределенности: низкий, средний, высокий

Вероятность перемещения в подходящие условия

1.10. Насколько широко данный товар распространяется в зоне АФР?

ограниченно, широко, очень широко

Уровень неопределенности: низкий, средний, высокий

1.11. Прибывают ли грузы в подходящее для акклиматизации организма время года?

1.12. Насколько вероятно, что рассматриваемый организм сможет попасть с пути распространения на подходящего хозяина или в подходящее место обитания?

маловероятно, вероятно, очень вероятно

Уровень неопределенности: низкий, средний, высокий

1.13. Насколько вероятно, что предполагаемый способ использования товара (например, переработка, употребление в пищу, посадка, уничтожение отходов и побочных продуктов) будет способствовать переходу организма на подходящего хозяина или в подходящее место обитания?

маловероятно, вероятно, очень вероятно

Уровень неопределенности: низкий, средний, высокий

Рассмотреть остальные пути проникновения

Заключение о вероятности проникновения организма

Следует дать полное описание вероятности проникновения.

Вероятность акклиматизации

Наличие подходящих условий в зоне АФР.

1.15. Установить виды растений-хозяев (для организмов, повреждающих растения) или подходящие места обитания (для непаразитических растений) в зоне АФР.

1.16. Насколько широко распространены установленные виды растений-хозяев или подходящие места обитания в зоне АФР?

ограниченно, широко, очень широко

Уровень неопределенности: низкий, средний, высокий

1.17. Если для завершения жизненного цикла или критической стадии развития необходим альтернативный хозяин или другой вид (например, переносчики, корневые симбионты, опылители), насколько вероятно, что рассматриваемый организм вступит в контакт с такими видами?

маловероятно, вероятно, очень вероятно

Уровень неопределенности: низкий, средний, высокий

Пригодность условий окружающей среды

1.18. Насколько сходны климатические условия, которые могут влиять на акклиматизацию рассматриваемого организма, в зоне АФР и современном ареале?

несходны, умеренно сходны, очень сходны

Уровень неопределенности: низкий, средний, высокий

1.19. Насколько схожи другие абиотические факторы, которые могли бы влиять на акклиматизацию рассматриваемого организма, в зоне АФР и современном его ареале?

несхожи, умеренно схожи, очень схожи

Уровень неопределенности: низкий, средний, высокий

1.20. Насколько часто отмечался рассматриваемый организм на культурах закрытого грунта в других местах?

никогда, редко, часто

Уровень неопределенности: низкий, средний, высокий

1.21. Насколько вероятно, что акклиматизация произойдет, несмотря на конкуренцию со стороны видов, существующих в зоне АФР и/или несмотря на естественных врагов, присутствующих в зоне АФР?

маловероятно, вероятно, очень вероятно

Уровень неопределенности: низкий, средний, высокий

Хозяйственные практики и меры борьбы

1.22. До какой степени управление хозяйственными практиками в зоне АФР благоприятно для акклиматизации рассматриваемого организма?

неблагоприятно, умеренно благоприятно, очень благоприятно

Уровень неопределенности: низкий, средний, высокий

1.23. Насколько вероятно, что существующие меры борьбы с вредными организмами не смогут предотвратить акклиматизацию рассматриваемого организма?

маловероятно, вероятно, очень вероятно

Уровень неопределенности: низкий, средний, высокий

1.24. Принимая во внимание его биологические характеристики, насколько вероятно, что рассматриваемый вредный организм нельзя будет ликвидировать в зоне АФР?

маловероятно, вероятно, очень вероятно

Уровень неопределенности: низкий, средний, высокий

Другие биологические особенности рассматриваемого организма

1.25. Насколько вероятно, что репродуктивная стратегия рассматриваемого организма и продолжительность цикла развития будут способствовать его акклиматизации?

маловероятно, вероятно, очень вероятно

Уровень неопределенности: низкий, средний, высокий

1.26. Насколько вероятно, что относительно немногочисленные популяции будут способны акклиматизироваться?

маловероятно, вероятно, очень вероятно

Уровень неопределенности: низкий, средний, высокий

1.27. Каковы адаптационные способности рассматриваемого организма?

низкие, средние, высокие

Уровень неопределенности: низкий, средний, высокий

1.28. Как часто рассматриваемый организм интродуцировался в новые зоны за пределами ареала его происхождения?

никогда, редко, часто

Уровень неопределенности: низкий, средний, высокий

1.29. Если акклиматизация рассматриваемого вредного организма невозможна, насколько вероятно, что временные популяции окажутся в зоне АФР путем естественной миграции или проникновения в результате деятельности человека?

маловероятно, вероятно, очень вероятно

Уровень неопределенности: низкий, средний, высокий

Заключение о вероятности акклиматизации

Следует дать полное описание вероятности акклиматизации

Вероятность распространения

1.30. Насколько вероятно, что рассматриваемый организм может быстро распространиться в зоне АФР естественным путем?

маловероятно, вероятно, очень вероятно

Уровень неопределенности: низкий, средний, высокий

1.31. Насколько вероятно, что рассматриваемый организм быстро распространится в зоне АФР с помощью человека?

маловероятно, вероятно, очень вероятно

Уровень неопределенности: низкий, средний, высокий

1.32. Основываясь на его биологических характеристиках, насколько вероятно, что распространение рассматриваемого организма в зоне АФР нельзя будет ограничить?

маловероятно, вероятно, очень вероятно

Уровень неопределенности: низкий, средний, высокий

Заключение о вероятности распространения организма

Следует дать полное описание вероятности распространения

Заключение о вероятности интродукции и распространения организма

Следует дать полное описание вероятности интродукции и распространения.

Зоны, подверженные опасности

1.33. Определить часть зоны АФР, где наличие растений-хозяев или пригодных мест обитания и экологических факторов благоприятствует акклиматизации и распространению рассматриваемого вредного организма, и определить зону, подверженную опасности.

2. Оценка возможного экономического ущерба

Воздействие организма на растения

2.1. Насколько велико отрицательное воздействие рассматриваемого организма на урожай и/или качество выращиваемой культуры или на расходы на борьбу в пределах современного ареала распространения?

небольшое, среднее, большое

2.2. Насколько велико потенциальное отрицательное воздействие рассматриваемого организма на урожай и/или качество культур в зоне АФР при отсутствии мер борьбы?

небольшое, среднее, большое

Уровень неопределенности: низкий, средний, высокий

2.3. Насколько легко будет бороться с рассматриваемым организмом в зоне АФР при отсутствии фитосанитарных мер?

легко, сложно, невозможно

Уровень неопределенности: низкий, средний, высокий

2.4. Насколько велико потенциальное увеличение издержек производства (включая расходы на борьбу), связанное с рассматриваемым организмом в зоне АФР?

небольшое, среднее, большое

Уровень неопределенности: низкий, средний, высокий

2.5. Насколько вероятно, что воздействие рассматриваемого организма на растительную продукцию вызовет уменьшение потребительского спроса на нее в зоне АФР?

маловероятно, вероятно, очень вероятно

Уровень неопределенности: низкий, средний, высокий

2.6. Насколько велик вред окружающей среде, наносимый рассматриваемым организмом в его современном ареале?

небольшой, средний, большой

2.7. Насколько может быть велик вред окружающей среде в зоне АФР?

небольшой, средний, большой

Уровень неопределенности: низкий, средний, высокий

2.8. Насколько велик социальный вред, связанный с рассматриваемым организмом в его современном ареале?

небольшой, средний, большой

2.9. Насколько может быть велик социальный вред в зоне АФР?

небольшой, средний, большой

Уровень неопределенности: низкий, средний, высокий

2.10. Насколько вероятно, что присутствие рассматриваемого организма в зоне АФР будет причиной убытков на рынках экспорта?

маловероятно, вероятно, очень вероятно

Уровень неопределенности: низкий, средний, высокий

2.11. Насколько вероятно, что естественные враги, существующие в зоне АФР, не будут сокращать численность популяций рассматриваемого организма до уровня ниже экономического порога вредоносности?

маловероятно, вероятно, очень вероятно

Уровень неопределенности: низкий, средний, высокий

2.12. Насколько вероятно, что введенные меры борьбы нарушат существующие системы биологической или интегрированной защиты растений от других вредных организмов, или окажут отрицательное воздействие на окружающую среду?

маловероятно, вероятно, очень вероятно

Уровень неопределенности: низкий, средний, высокий

2.13. Насколько велики могут быть другие затраты, связанные с интродукцией рассматриваемого организма?

небольшие, средние, большие

Уровень неопределенности: низкий, средний, высокий

2.14. Насколько вероятно, что генетические особенности рассматриваемого организма могут оказать влияние на другие виды, модифицируя их генетическую природу и делая их более вредоносными для растений?

маловероятно, вероятно, очень вероятно

Уровень неопределенности: низкий, средний, высокий

2.15. Насколько вероятно, что рассматриваемый организм может вызвать значительное увеличение экономической вредоносности других вредных организмов в качестве их переносчика или хозяина?

маловероятно, вероятно, очень вероятно

Уровень неопределенности: низкий, средний, высокий

2.16. Определить части зоны АФР, где рассматриваемый организм может акклиматизироваться, и которые могут подвергнуться наибольшему экономическому риску.

Заключение об оценке фитосанитарного риска

Проникновение

Оценить вероятность проникновения и указать основные условия, которые делают проникновение наиболее вероятным. Определить пути распространения и сравнить их значение.

Акклиматизация

Оценить вероятность акклиматизации и указать основные условия, которые делают акклиматизацию наиболее вероятной. Уточнить, какая часть зоны АФР подвержена наибольшему риску.

Экономическое значение

Перечислить наиболее важные возможные экономические воздействия и оценить, насколько вероятно их проявление в зоне АФР. Уточнить, какая часть зоны АФР подвержена наибольшему риску с точки зрения экономического воздействия.

Общее заключение по оценке фитосанитарного риска

Дать общее заключение оценки фитосанитарного риска.

А.3 Схема принятия решения об управлении фитосанитарным риском для карантинных вредных организмов

Стадия 3: Оценка управления фитосанитарным риском

3.1. Является ли риск, определенный на стадии оценки фитосанитарного риска, приемлемым?

3.2. Существуют ли фитосанитарные меры, которые могли бы предотвратить интродукцию рассматриваемого вредного организма?

Фитосанитарные меры к подкарантинной продукции

Выявление организма в грузах путем досмотра или экспертизы

3.3. Может ли рассматриваемый организм быть надежно выявлен путем визуального досмотра груза во время вывоза, в процессе транспортировки и хранения, или при ввозе?

Возможная мера: визуальный досмотр

3.4. Может ли рассматриваемый организм быть надежно выявлен путем экспертизы?

Возможная мера: соответствующая экспертиза

3.5. Может ли рассматриваемый организм быть надежно выявлен в условиях карантина после ввоза?

Возможная мера: импорт по специальной лицензии или разрешению и карантин после ввоза.

Удаление организма из груза путем обработки

3.6. Может ли рассматриваемый организм быть надежно уничтожен в грузе путем обработки (химической, термической, радиационной, физической)?

Возможная мера: соответствующая обработка

3.7. Встречается ли рассматриваемый организм только в отдельных частях растений или растительных продуктов (например, в коре, в цветах), которые могут быть удалены без снижения ценности груза? (Этот вопрос не подходит для растений)

Возможная мера: удаление частей растений из груза

3.8. Может ли заражение груза быть надежно предотвращено путем использования особых методов погрузки и упаковки?

Возможная мера: специальные методы погрузки и/или упаковки

3.9. Могут ли грузы с возможным заражением быть ввезены без риска в случае определенных типов их конечного использования, их ограниченного распространения в зоне АФР или ограниченных периодов их завоза, и могут ли эти ограничения быть применимы на практике?

Возможная мера: импорт по лицензии или специальные ограничения

Фитосанитарные меры по культурам, месту производства и зоне

3.10. Может ли заражение товара быть надежно предотвращено путем обработки культуры?

Возможная мера: соответствующая обработка и/или период обработки

3.11. Может ли заражение товара быть надежно предотвращено путем выращивания устойчивых сортов? (Этот вопрос не подходит для растений)

Возможная мера: груз должен состоять из устойчивых сортов

3.12. Может ли заражение товара быть надежно предотвращено путем выращивания культуры в указанных особых условиях (например, в таких условиях как закрытые теплицы, физическая изоляция, стерилизованная питательная среда, исключение проточной воды и т.д.)?

Возможная мера: соответствующие условия выращивания

3.13. Может ли заражение товара быть надежно предотвращено путем уборки урожая в определенное время года, в определенном возрасте культуры или на определенной стадии выращивания?

Возможная мера: сбор урожая в указанном возрасте культуры, на указанной стадии её выращивания или в указанное время года

3.14. Может ли заражение товара быть надежно предотвращено путем выращивания в рамках сертификационной схемы (т.е. официальной схемы по выращиванию здорового посевного и посадочного материала)?

Возможная мера: использование сертификационной схемы

Установление и поддержание культуры, места производства или зоны свободными от вредных организмов

3.15. Имеет ли рассматриваемый организм очень низкую способность естественного распространения?

Возможные меры: свободная от организма культура, свободное место производства или свободная зона

3.16. Имеет ли рассматриваемый организм среднюю способность распространения естественным путем?

Возможные меры: свободное место производства или свободная зона

3.17. Имеет ли рассматриваемый организм высокую способность естественного распространения?

Возможная мера: свободная зона

3.18. Может ли свобода от вредного организма культуры, места производства или зоны быть надежно гарантированы?

Если нет, возможные меры, определенные выше, не приемлемы

Фитосанитарные меры в зоне АФР

3.19. Существуют ли эффективные меры, которые могли бы быть приняты в импортирующей стране (надзор, ликвидация очагов) для предотвращения акклиматизации и/или экономического или иного ущерба?

Возможные меры: внутренний надзор и/или ликвидация очагов

3.20. Определены ли меры (или их сочетания), снижающие фитосанитарный риск, являющиеся рентабельными и не препятствующими международной торговле и не имеющими нежелательных последствий?

3.21. Все ли пути распространения были рассмотрены?

3.22. Необходимо сравнить меры и выбрать те из них, которые обеспечивают фитосанитарную безопасность.

3.23. В дополнение к выбранным мерам необходимой мерой для большинства товаров является оформление фитосанитарного сертификата. В некоторых случаях может быть необходимым внесение в ФС дополнительной декларации.

3.24. Если не выявлены меры, которые могут снижать фитосанитарный риск, связанный с анализируемым организмом, или если эффективные меры (например, запрет) препятствуют международной торговле, являются нерентабельными или имеют нежелательные социальные последствия или негативные последствия для окружающей среды, то заключением оценки управления фитосанитарным риском может оказаться вывод, что интродукцию невозможно предотвратить.

Суммировать заключения стадии оценки управления фитосанитарным риском. Перечислить все потенциальные меры снижения риска.

Ключевые слова: анализ фитосанитарного риска, карантинный вредный организм, заключение

Руководитель организации - разработчика:

И.о. директора ФГБУ «Всероссийский центр
карантина растений», д.б.н.

М.М. Абасов

Руководитель разработки:

Заместитель директора, д.б.н.

М.М. Абасов

Ответственный исполнитель:

Начальник отдела стандартизации,
эксперт по стандартизации

Л.В. Митропольская

Исполнитель:

Ведущий научный сотрудник
научно-методического отдела энтомологии, к.б.н

М.К. Миронова