МЕЖГОСУДАРСТВЕННЫЙ СОВЕТ ПО СТАНДАРТИЗАЦИИ, МЕТРОЛОГИИ И СЕРТИФИКАЦИИ
(МГС)

INTERSTATE COUNCIL FOR STANDARDIZATION, METROLOGY AND CERTIFICATION
(ISC)

МЕЖГОСУДАРСТВЕННЫЙ
СТАНДАРТ

**ГОСТ
33828—
2016**

ЗАЩИТА РАСТЕНИЙ

Требования к обороту агентов биологической борьбы и других полезных организмов

Издание официальное

Москва
Стандартинформ
2018

gost.e-ecolog.ru

Предисловие

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 научным учреждением «Всероссийский научно-исследовательский институт защиты растений» (ФГБНУ «ВИЗР»)

2 ВНЕСЕН Федеральным агентством по техническому регулированию и метрологии

3 ПРИНЯТ Межгосударственным советом по стандартизации, метрологии и сертификации (протокол от 28 июня 2016 г. № 49)

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
Армения	AM	Минэкономики Республики Армения
Казахстан	KZ	Госстандарт Республики Казахстан
Киргизия	KG	Кыргызстандарт
Россия	RU	Росстандарт

4 Приказом Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии от 12 сентября 2016 г. № 1117-ст межгосударственный стандарт ГОСТ 33828—2016 введен в действие в качестве национального стандарта Российской Федерации с 1 января 2018 г.

5 Настоящий стандарт разработан с учетом основных нормативных положений международных стандартов по фитосанитарным мерам Продовольственной и сельскохозяйственной организации Объединенных Наций (ФАО ООН) ISPM 3:2005 «Руководство по экспорту, перевозке, импорту и выпуску агентов биологической борьбы и других полезных организмов» («Guidelines for the export, shipment, import and release of biological control agents and other beneficial organisms», NEQ)

6 ВВЕДЕН ВПЕРВЫЕ

7 ПЕРЕИЗДАНИЕ. Ноябрь 2018 г.

*Информация об изменениях к настоящему стандарту публикуется в ежегодном информационном указателе «Национальные стандарты», а текст изменений и поправок — в ежемесячном информационном указателе «Национальные стандарты». В случае пересмотра (замены) или отмены настоящего стандарта соответствующее уведомление будет опубликовано в ежемесячном информационном указателе «Национальные стандарты». Соответствующая информация, уведомление и тексты размещаются также в информационной системе общего пользования — на официальном сайте Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии в сети Интернет (*gost.e-ecolog.ru

© Стандартинформ, оформление, 2016, 2018

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, определения и сокращения 1
4 Общие требования 2
5 Требования безопасности 2
6 Требования к информации 3
7 Требования к маркировке продукции, содержащей агентов биологической борьбы 4
8 Требования к упаковке продукции, содержащей агентов биологической борьбы 4
9 Требования к транспортированию и хранению агентов биологической борьбы 4
10 Указания по применению, реализации, обезвреживанию, утилизации агентов биологической борьбы 5
11 Идентификация агентов биологической борьбы 5
Библиография 7

МЕЖГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ

ЗАЩИТА РАСТЕНИЙ

Требования к обороту агентов биологической борьбы и других полезных организмов

Plant protection. Requirements to turnover of agents of biological control and other useful organisms

Дата введения — 2018—01—01

1 Область применения

Настоящий стандарт распространяется на агенты биологической борьбы, способные к самовоспроизведению (хищники, паразиты, энтомофаги, фитофаги, продуценты биологически активных веществ, в том числе насекомые и другие членистоногие, нематоды, грибы, бактерии, вирусы), а также на стерильные (бесплодные) вредные организмы, используемые для защиты растений, и другие полезные организмы (например, грибы-микоризообразователи, насекомые-опылители), предназначенные для реализации и используемые в производстве продукции растительного происхождения (далее — агенты), и устанавливает требования к их обороту.

2 Нормативные ссылки

В настоящем стандарте использованы нормативные ссылки на следующие межгосударственные стандарты:

ГОСТ 12.0.004—90 Система стандартов безопасности труда. Организация обучения безопасности труда. Общие положения

ГОСТ 12.1.008—76 Система стандартов безопасности труда. Биологическая безопасность. Общие требования

ГОСТ 14192—96 Маркировка грузов

ГОСТ 19433—88 Грузы опасные. Классификация и маркировка

ГОСТ 20562—2013 Карантин растений. Термины и определения

ГОСТ 21507—2013 Защита растений. Термины и определения

Примечание — При пользовании настоящим стандартом целесообразно проверить действие ссылочных стандартов в информационной системе общего пользования — на официальном сайте Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии в сети Интернет или по ежегодному информационному указателю «Национальные стандарты», который опубликован по состоянию на 1 января текущего года, и по выпускам ежемесячного информационного указателя «Национальные стандарты» за текущий год. 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, определения и сокращения

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

3.1.1 **депонирование штамма-продуцента:** Долгосрочное гарантированное хранение штамма-продуцента микроорганизмов в специализированных хранилищах — депозитариях микроорганизмов.

Издание официальное

3.1.2 **оборот агентов биологической борьбы:** Транспортирование, хранение, реализация, применение, обезвреживание, утилизация агентов биологической борьбы.

3.1.3 **организм-мишень:** Вредный организм, на который воздействует агент биологической борьбы.

3.1.4 **фитосанитарный риск агента биологической борьбы:** Вероятность интродукции и распространения агента биологической борьбы в окружающей среде и масштаб связанных с этим потенциальных экономических последствий.

3.2 В настоящем стандарте применены следующие сокращения:

АФР — анализ фитосанитарного риска;

НОКЗР — национальная организация по карантину и защите растений.

4 Общие требования

4.1 Оборот агентов осуществляют в соответствии с требованиями НОКЗР при соблюдении следующих условий:

- наличие результатов проведения АФР, подтвержденных НОКЗР, до реализации агентов в соответствии с нормативными правовыми документами, действующими на территории государства, принявшего стандарт*, принимая во внимание потенциальные последствия для окружающей среды;
- наличие условий для применения необходимых фитосанитарных мер, в том числе для стерилизации микроорганизмов — агентов;
- помещение агентов после реализации в предписанные НОКЗР условия или в условия массового разведения (культивирования) или внесение их непосредственно в окружающую среду;
- недопущение отрицательного воздействия на окружающую среду, в том числе воздействия на беспозвоночных животных, не являющихся организмами-мишенями агентов, на здоровье человека и позвоночных животных;
- недопущение появления в объектах окружающей среды патогенной микрофлоры, жизнеспособных яиц гельминтов, цист патогенных кишечных простейших, энтерококков и других опасных агентов;
- соблюдение мер предосторожности, которые должны быть приняты против естественных врагов агентов, а также для предотвращения засорения или заражения продукции, содержащей агенты;
- обеспечение в течение как минимум одного поколения (цикла развития) содержания агентов без сопутствующих паразитов, патогенов и других вредных организмов;
- соблюдение фитосанитарных требований, зафиксированных в нормативных правовых документах**;
- наличие информации, содержащей сведения в соответствии с разделом 6;
- достижение требуемой стерильности (бесплодия) вредных организмов, используемых для защиты растений (например, с использованием облучения с требуемой минимальной поглощенной дозой).

4.2 При обороте агентов с НОКЗР согласовывают:

- характеристику агента (паспорт), позволяющую проводить его идентификацию до уровня вида;
- оценку фитосанитарного риска оборота агента, включая риск для окружающей среды;
- маркировку, упаковку, транспортирование и хранение агентов;
- реализацию и применение агентов;
- оценку эффективности агентов;
- фитосанитарные меры, необходимые при возникновении форс-мажорных и/или наносящих ущерб случаев.

4.3 Не допускается применение агентов на территории государственных заповедников, природных (национальных) парков, заказников, памятников природы, если не доказано их присутствие на указанных территориях в естественной фауне и флоре.

5 Требования безопасности

5.1 Агенты должны быть безопасными или иметь низкую степень опасности (патогенности) для человека, организмов, не являющихся организмами-мишенями, и для окружающей среды.

---

* В Российской Федерации действует [1].

** В Российской Федерации действует [2].

5.2 По биологической безопасности агенты должны соответствовать требованиям ГОСТ 12.1.008.

5.3 Требования к обучению персонала безопасности труда — по ГОСТ 12.0.004.

5.4 Персонал, занятый в обороте агентов, должен соблюдать требования биологической безопасности в соответствии с ГОСТ 12.1.008, знать меры по нейтрализации и обезвреживанию агентов в случае аварийных ситуаций, в том числе при нарушениях целостности упаковки.

6 Требования к информации

6.1 Каждая партия поставляемой продукции, содержащей агентов, должна сопровождаться маркировкой в соответствии с разделом 7, обеспечивающей ее идентификацию и прослеживаемость, и инструкцией по хранению, транспортированию, применению и утилизации продукции.

6.2 До первого завоза (поставки) оборот продукции, содержащей агентов, осуществляют при наличии следующей информации:

- результаты АФР;
- подтверждение подлинности происхождения;
- инструкция по уходу, разведению или размножению агентов;
- инструкция по применению;
- условия, при которых упаковка продукции может быть вскрыта;
- наименование организма-мишени с указанием:

а) распространения в мире и вероятного происхождения;

б) известных данных о его биологии и экологии;

в) экономического значения и воздействия на окружающую среду;

г) преимуществ и недостатков, сопутствующих применению агента;

д) известных естественных врагов, антагонистов и других агентов, уже присутствующих или используемых в зоне применения;

- полная характеристика агента, позволяющая проводить его идентификацию до уровня вида;
- информация о происхождении агента, его распространении в мире, биологии, естественных врагах и активности в зоне его распространения;
- информация о пищевой специализации (в том числе список подтвержденных хозяев) агента и любых потенциальных опасностях, представляющих угрозу для хозяев, не являющихся организмами-мишенями;
- описание возможных засоряющих вредных организмов агента, включая способы их идентификации, устранения из лабораторных культур при разведении, в том числе информацию о фитосанитарных мерах, принятых до транспортирования;
- санитарно-токсикологический паспорт (в случае опасности биологических материалов и биологических отходов);
- паспорт на штамм-продуцент или лабораторную культуру (при необходимости);
- методика проверки аутентичности биопрепарата и его биологической активности (при необходимости);
- справка о депонировании штамма-продуцента в официально уполномоченном депозитарии (при необходимости);
- перечень потенциально опасных для здоровья человека свойств продукции;
- план действий при риске развития чрезвычайной фитосанитарной ситуации, вызванной применением агента;
- предписанные НОКЗР условия исследования (источник материала, метод исследования, детальное описание условий изоляции, план действий в случае проникновения организма в окружающую среду из условий изоляции);
- используемые методы обработки стерильных (бесплодных) организмов и показатель их эффективности;
- уровень засоренности агента-энтомофага, предназначенного для расселения искусственно разведенного агента методом наводнения энтомофагом, или допустимый уровень посторонней микрофлоры в продукции, содержащей агенты-микроорганизмы.

7 Требования к маркировке продукции, содержащей агентов биологической борьбы

7.1 Маркировка каждой единицы упаковки продукции, содержащей агентов, должна соответствовать требованиям нормативных правовых документов, действующих на территории государства, принявшего стандарт*.

7.2 Маркировка упаковки продукции должна содержать следующую информацию:

- наименование продукции;
- наименование и товарный знак (при наличии) организации-производителя, ее юридический адрес;
- основное (функциональное) назначение или область применения агента;
- условия хранения, транспортирования, применения, утилизации продукции;
- информацию о подтверждении соответствия продукции;
- массу нетто, если продукция является твердой, полутвердой или вязкой, смесью твердого и жидкого, или твердой частью смеси твердого и жидкого, или основные размеры и объем упаковки с продукцией (при определенной температуре), если продукция жидкая или вязкая;
- видовой состав агентов;
- дату производства;
- номер партии;
- срок годности;
- обозначение документа, в соответствии с которым произведена продукция;
- штриховой код товара (при наличии).

7.3 Маркировка транспортной упаковки должна содержать следующую информацию:

- наименование продукции;
- наименование и товарный знак (при наличии) организации-производителя, ее юридический адрес;
- условия хранения и транспортирования продукции;
- информацию о подтверждении соответствия продукции;
- количество упаковок с продукцией, массу транспортной упаковки;
- дату производства;
- срок годности;
- обозначение документа, в соответствии с которым произведена продукция;
- штриховой код товара (при наличии).

Примечание — При групповой упаковке в термоусадочную пленку дополнительное нанесение маркировки, характеризующей продукцию, не требуется.

На каждую единицу транспортной упаковки также наносят манипуляционные знаки в соответствии с ГОСТ 14192 и ГОСТ 19433.

8 Требования к упаковке продукции, содержащей агентов биологической борьбы

Упаковка продукции, содержащей агентов, должна соответствовать требованиям, действующим на территории государства, принявшего стандарт, быть герметичной и изготавливаться из материалов, обеспечивающих сохранность агентов при их обороте при определенных производителем условиях окружающей среды.

9 Требования к транспортированию и хранению агентов биологической борьбы

9.1 Транспортирование агентов осуществляют в таре производителя всеми видами транспорта (морским, речным, воздушным, железнодорожным и автомобильным) в соответствии с правилами и требованиями, действующими на данном виде транспорта. Транспортные средства должны быть кры-

* В Российской Федерации действует [3].

тыми (закрытыми), с обязательной защитой от воздействия прямых солнечных лучей, атмосферных осадков и механических повреждений.

9.2 Не допускается совместное транспортирование агентов с агрохимикатами и другой продукцией, способной нанести вред живым организмам.

9.3 Хранение агентов осуществляют в помещениях, специально для этого предназначенных и отвечающих требованиям безопасности для человека и окружающей среды. Уборку помещений проводят по мере необходимости, но не реже одного раза в две недели. Не допускается хранение агентов вне специальных помещений.

9.4 Условия хранения агентов определяются инструкцией производителя.

10 Указания по применению, реализации, обезвреживанию, утилизации агентов биологической борьбы

10.1 Агенты применяются в соответствии с инструкцией по их применению, поставляемой производителем вместе с продукцией.

10.2 Работы по применению агентов регистрируют в журнале за подписью руководителя работ и должностных лиц организаций, которые проводят эти работы, с указанием нормы или количества примененных агентов, даты и места проведения работ.

10.3 В случаях нарушения целостности упаковки продукцию, содержащую агентов, немедленно переупаковывают и возвращают поставщику.

10.4 Не допускается реализация продукции с истекшим сроком годности, нарушенной целостностью упаковки, видимыми признаками изменения внешнего вида.

10.5 Обезвреживанию и утилизации подлежат агенты, не пригодные к применению в связи с выявленным негативным воздействием на здоровье людей, животных и/или растения, с измененными потребительскими свойствами, с нарушенными правилами хранения.

10.6 Обезвреживание и утилизацию проводят в соответствии с требованиями, установленными в сопроводительной документации, с учетом токсичности и опасности для окружающей среды и здоровья населения продуктов распада (разложения) продукции.

10.7 Обезвреживание проводят физическими методами:

- паровой (в паровом стерилизаторе);
- воздушный (в воздушном стерилизаторе);
- паровоздушный (в дезинфекционной камере);
- ультрафиолетовое облучение;
- токи сверхвысокой частоты (для обезвреживания отходов);
- кипячение в водопроводной воде или в воде с добавлением двууглекислого натрия в дезинфекционном кипятильнике;
- низкотемпературная заморозка;
- дезинфицирующие средства.

11 Идентификация агентов биологической борьбы

11.1 Идентификацию агентов проводят на соответствие признакам, установленным в маркировке, в документах, обеспечивающих прослеживаемость продукции, содержащей агентов, а также на соответствие нормативным правовым документам, действующим на территории государства, принявшего стандарт.

11.2 Результаты идентификации оформляют в виде протокола, который должен содержать следующую информацию:

- сведения об организации, проводившей идентификацию;
- сведения об организации — производителе агентов, в том числе юридический адрес, реквизиты;
- наименование продукции;
- сведения об агентах;
- видовой состав агентов, их количество в единице массы (объема) продукции;
- дату производства;

- срок годности, срок реализации (при наличии срока реализации);
- указание на специальную маркировку (при наличии);
- массу нетто (объем);
- размер партии;
- наименование документа, в соответствии с которым продукция произведена (для импортных продуктов допускается не указывать);
- перечень документов, обеспечивающих идентификацию и прослеживаемость продукции (при наличии);
- заключение о соответствии продукции сведениям, указанным в маркировке, сопроводительных документах.

Библиография

[1] Федеральный закон Российской Федерации от 21 июля 2014 г. № 206-ФЗ «О карантине растений»

[2] Правила обеспечения карантина растений при ввозе подкарантинной продукции на территорию Российской Федерации, а также при ее хранении, перевозке, транспортировке, переработке и использовании, утвержденные приказом Министерства сельского хозяйства Российской Федерации от 29 декабря 2014 г. № 456

[3] СП 1.2.036—95 «1.2. Эпидемиология. Порядок учета, хранения, передачи и транспортирования микроорганизмов I—IV групп патогенности»

УДК 632.9:006.354

МКС 01.040.65
65.020.20

Ключевые слова: защита растений, агент биологической борьбы, фитосанитарные требования, оборот продукции, идентификация агентов биологической борьбы, обезвреживание и утилизация

Редактор *М.И. Максимова*
Технический редактор *В.Н. Прусакова*
Корректор *С.И. Фирсова*
Компьютерная верстка *Л.А. Круговой*

Сдано в набор 30.11.2018. Подписано в печать 18.12.2018. Формат 60×84 1/8. Гарнитура Ариал.
Усл. печ. л. 1,40. Уч.-изд. л. 1,12.
Подготовлено на основе электронной версии, предоставленной разработчиком стандарта

ИД «Юриспруденция», 115419, Москва, ул. Орджоникидзе, 11.
gost.e-ecolog.ru gost.e-ecolog.ru

Создано в единичном исполнении 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