ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО

ПО ТЕХНИЧЕСКОМУ РЕГУЛИРОВАНИЮ И МЕТРОЛОГИИ

НАЦИОНАЛЬНЫЙ СТАНДАРТ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ГОСТ Р 70272— 2022

Биотехнология

БИОЛОГИЧЕСКИЕ СРЕДСТВА ЗАЩИТЫ ЛЕСА

Биологическая защита от инвазивных дендрофильных организмов. Термины и определения

Издание официальное

Москва
Российский институт стандартизации
2022

gost.e-ecolog.ru

Предисловие

1 РАЗРАБОТАН Федеральным бюджетным учреждением «Всероссийский научно-исследовательский институт лесоводства и механизации лесного хозяйства» (ФБУ ВНИИЛМ)

2 ВНЕСЕН Техническим комитетом по стандартизации ТК 326 «Биотехнологии»

3 УТВЕРЖДЕН И ВВЕДЕН В ДЕЙСТВИЕ Приказом Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии от 11 августа 2022 г. № 758-ст

4 ВВЕДЕН ВПЕРВЫЕ

*Правила применения настоящего стандарта установлены в статье 26 Федерального закона от 29 июня 2015 г. № 162-ФЗ «О стандартизации в Российской Федерации». Информация об изменениях к настоящему стандарту публикуется в ежегодном (по состоянию на 1 января текущего года) информационном указателе «Национальные стандарты», а официальный текст изменений и поправок — в ежемесячном информационном указателе «Национальные стандарты». В случае пересмотра (замены) или отмены настоящего стандарта соответствующее уведомление будет опубликовано в ближайшем выпуске ежемесячного информационного указателя «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

© Оформление. ФГБУ «РСТ», 2022

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

Введение

Меры защиты леса являются важной составной частью системы сохранения лесов. Они призваны минимизировать ущерб лесам от вредных организмов, сохранить биоразнообразие лесных сообществ и выполнение их целевых функций. Особую опасность в настоящее время для лесов представляют чуждые виды, проникающие на территорию России и наносящие существенный ущерб лесам страны.

Назначение мер защиты леса от инвазивных организмов требует знания их биологии, которая часто отличается в новых местах обитания.

Настоящий стандарт разработан с целью установления в Российской Федерации терминов и определений в области защиты леса от вредных организмов.

Установленные в настоящем стандарте термины расположены в систематизированном порядке, отражающем систему понятий в области биологической защиты от инвазивных дендрофильных организмов.

Для каждого понятия установлен один стандартизованный термин.

Заключенная в круглые скобки часть термина может быть опущена при использовании термина в документах по стандартизации.

Наличие квадратных скобок в терминологической статье означает, что в нее включены термины, имеющие общие терминоэлементы.

В алфавитном указателе данные термины приведены отдельно с указанием номера статьи.

Помета, указывающая на область применения многозначного термина, приведена в круглых скобках светлым шрифтом после термина. Помета не является частью термина.

Приведенные определения можно при необходимости изменять, вводя в них производные признаки, раскрывая значения используемых в них терминов, указывая объекты, входящие в объем определяемого понятия. Изменения не должны нарушать объем и содержание понятий, определенных в данном стандарте.

НАЦИОНАЛЬНЫЙ СТАНДАРТ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Биотехнология

БИОЛОГИЧЕСКИЕ СРЕДСТВА ЗАЩИТЫ ЛЕСА

Биологическая защита от инвазивных дендрофильных организмов. Термины и определения

Biotechnology. Biological agents for forest protection. Biological defense against invasive dendrophilic organisms. Terms and definitions

Дата введения —2023—03—01

1 Область применения

Настоящий стандарт устанавливает термины и определения понятий в области биологической защиты лесов от инвазивных дендрофильных организмов.

2 Термины и определения

1 **инвазия организма:** Вселение вида (подвида) организма на новую для него территорию обитания, на которой он ранее отсутствовал, происходящее с участием или без участия человека.

Примечание — Этапами инвазии являются интродукция, акклиматизация и натурализация вселенца на новых территориях.

2 **инвазивный организм:** Вид (подвид) организма, который вселился на новую территорию обитания, на которой он ранее не обитал.

Примечание — Инвазивный организм, или инвайдер, или вселенец.

3

интродукция энтомофага: Целенаправленный ввоз естественного врага вредных организмов, отсутствующего в данной местности.

[ГОСТ 21507—2013, статья 135]

4 **акклиматизация** (в области биологических средств защиты леса): Процесс приспособления инвазивного организма к природным условиям новых мест обитания.

5 **акклиматизация энтомофага:** Приспособление интродуцированных энтомофагов к новым условиям обитания.

6 **натурализация:** Процесс вхождения инвазивного организма в природные сообщества в его вторичном (инвазионном) ареале, в результате которого он становится способным поддерживать свою популяционную стабильность.

7

карантинный объект [вредный организм] (в области карантина растений): Объект [вредный организм], отсутствующий или ограниченно распространенный на территории страны.

[ГОСТ 20562—2013, статья 52]

Издание официальное

8 **карантинный организм, отсутствующий на территории Российской Федерации:** Официальный статус карантинного организма, не обнаруженного на территории Российской Федерации.

9 **карантинный организм, ограниченно распространенный на территории Российской Федерации:** Официальный статус организма, который распространен на части его возможного инвазионного (вторичного) ареала на территории Российской Федерации.

10 **инвазионный процесс:** Процесс инвазии инвазивного организма на новые для него территории обитания.

11 **инвазионный (вторичный) ареал:** Ареал инвазивного организма на новых для него территориях обитания.

12

анализ фитосанитарного риска: Процесс оценки биологических или других научных и экономических данных с целью определения статуса вредного организма, необходимости его регулирования и интенсивности применения против него необходимых фитосанитарных мер или фитосанитарных мероприятий.

[ГОСТ 20562—2013, статья 126]

13 **анализ экологического риска** (в области биологических средств защиты леса): Процесс определения уровня экологического риска от энтомофага, а также результат исследований по установлению степени экологического риска от интродуцируемого энтомофага.

14 **меры защиты от инвазивных организмов:** Комплекс мер, направленных на обеспечение защиты растений от инвайдера, включающий применение пестицидов и энтомофагов.

15 **меры защиты от карантинных организмов:** Комплекс мер, направленных на искоренение инвайдера, с применением пестицидов и иных технологических приемов, рекомендованных службой карантина растений.

16 **алгоритм действий по защите от инвайдеров:** Порядок действий по организации и проведению мер защиты растений от инвазивного организма.

17 **экологический риск** (в области биологических средств защиты леса): Количественно оцененный риск вселения энтомофага в растительные сообщества во вторичном ареале инвайдера.

18 **экономический риск** (в области биологических средств защиты леса): Количественно оцененный риск от вселения инвайдера для экономики страны.

19 **биологическая эффективность мер защиты от инвайдера:** Результат применения агента биологической борьбы, выраженный в виде оценки успешности его интродукции и оценки последствий его интродукции.

20 **экономическая эффективность мер защиты:** Соотношение между затратами на проведение мер защиты и стоимостью вероятного предотвращенного ущерба от деятельности инвайдера.

21 **дендрофильный организм:** Организм, жизненный цикл которого целиком или частично связан с древесными растениями.

Алфавитный указатель терминов

акклиматизация 4
акклиматизация энтомофага 5
алгоритм действий по защите от инвайдеров 16
анализ фитосанитарного риска 12
анализ экологического риска 13
ареал вторичный 11
ареал инвазионный 11
инвазия организма 1
интродукция энтомофага 3
меры защиты от инвазивных организмов 14
меры защиты от карантинных организмов 15
натурализация 6
объект карантинный 7
организм вредный 7
организм дендрофильный 21
организм инвазивный 2
организм, ограниченно распространенный на территории Российской Федерации, карантинный 9
организм, отсутствующий на территории Российской Федерации, карантинный 8
процесс инвазионный 10
риск экологический 17
риск экономический 18
эффективность мер защиты от инвайдера биологическая 19
эффективность мер защиты экономическая 20

УДК 630.4:006.354 ОКС 07.080
13.020.01

Ключевые слова: биологические средства защиты леса, энтомофаг, агент биологической защиты, инвазивный организм

Редактор *Л.В. Коретникова*
Технический редактор *В.Н. Прусакова*
Корректор *Е.Д. Дульнева*
Компьютерная верстка *А.Н. Золотаревой*

Сдано в набор 15.08.2022. Подписано в печать 18.08.2022. Формат 60×84⅛. Гарнитура Ариал.
Усл. печ. л. 0,93. Уч.-изд. л. 0,68.

Подготовлено на основе электронной версии, предоставленной разработчиком стандарта

Создано в единичном исполнении в ФГБУ «РСТ» 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