

---

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

## 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 ([www.rst.gov.ru](http://www.rst.gov.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 терминологические элементы.

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.



## 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]

**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

<p><b>анализ фитосанитарного риска:</b> 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.</p>
--

[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 60×84%. 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.  
[www.gostinfo.ru](http://www.gostinfo.ru) [info@gostinfo.ru](mailto:info@gostinfo.ru)