ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО

ПО ТЕХНИЧЕСКОМУ РЕГУЛИРОВАНИЮ И МЕТРОЛОГИИ

НАЦИОНАЛЬНЫЙ СТАНДАРТ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ГОСТ Р 70270— 2022

Биотехнология

БИОЛОГИЧЕСКИЕ СРЕДСТВА ЗАЩИТЫ ЛЕСА

Планирование профилактических мер защиты леса

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. № 756-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

Содержание

1 Область применения 1
2 Термины и определения 1
3 Виды профилактических мер защиты леса с использованием биологических средств 2
4 Основания для планирования профилактических мер защиты леса 2
5 Общие требования к планированию профилактических мер защиты леса 3

Введение

Планирование профилактических мер защиты леса с помощью биологических средств является начальным этапом работ в системе мероприятий по защите лесов, направленных на предотвращение формирования очагов, предотвращение нанесения вредными организмами экономического или экологического ущерба лесам.

Настоящий стандарт регулирует общие вопросы планирования профилактических мер по защите лесов с использованием биологических средств защиты леса.

НАЦИОНАЛЬНЫЙ СТАНДАРТ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Биотехнология

БИОЛОГИЧЕСКИЕ СРЕДСТВА ЗАЩИТЫ ЛЕСА

Планирование профилактических мер защиты леса

Biotechnology. Biological forest protection products. Planning preventive forest protection measures

Дата введения — 2023—03—01

1 Область применения

Настоящий стандарт распространяется на планирование профилактических мер защиты от вредных лесных организмов с помощью биологических средств.

2 Термины и определения

В настоящем стандарте применены следующие термины с соответствующими определениями:

2.1

агент биологической борьбы: Естественный враг, антагонист, конкурент или другой организм, используемый для борьбы с вредными организмами.

[ГОСТ 20562—2013, статья 65]

2.2

биологическое средство защиты леса: Продукт, содержащий живые микроорганизмы или энтомофаги, произведенные для защиты лесов от вредных организмов в биотехнологических лабораториях, и не подлежащие коммерциализации.

[ГОСТ Р 57070—2016, пункт 2.1]

2.3

инвазивный вредный организм: Некоренной организм, преднамеренно или случайно завезенный и распространившийся на данной территории.

[ГОСТ Р 57973—2017, статья 17]

2.4

опасный вредный лесной организм [массовый вредитель леса]: Экономически значимый вредный организм, при массовом размножении или распространении вызывающий потери лесных ресурсов, способный образовывать очаги на большой территории.

[ГОСТ Р 57973—2017, статья 10]

Издание официальное

2.5

профилактические меры защиты леса (профилактические лесозащитные мероприятия): Официальное мероприятие, заключающееся в использовании биологических средств защиты леса или лесохозяйственных мероприятий и направленное на предотвращение формирования очагов и/или предотвращение нанесения вредными организмами экономического или экологического ущерба лесам, при прогнозируемой угрозе нанесения ими повреждений лесам не более 25 % фотосинтезирующего аппарата.

[ГОСТ Р 57070—2016, пункт 2.5]

2.6

интродукция агента биологической борьбы: Целенаправленный ввоз естественных врагов вредных организмов, отсутствующих в данной местности.

[ГОСТ 20562—2013, статья 66]

2.7

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

[ГОСТ 33828—2016, пункт 3.1.3]

3 Виды профилактических мер защиты леса с использованием биологических средств

3.1 По времени применения профилактические меры защиты леса с использованием биологических средств защиты леса могут быть:

- на долгосрочную перспективу (планирование проводиться за 10 и более лет к началу применения);
- на среднесрочную перспективу (планирование проводится за 4—9 лет до начала применения);
- на краткосрочную перспективу (планирование проводится за 1—3 года до начала применения).

3.2 По кратности применения профилактические меры защиты леса с использованием биологических средств защиты леса могут быть для регулярного (проводятся на постоянной основе в течение 4 и более лет) или разового (проводятся в течение 1—3 лет) применения.

3.3 Профилактические меры защиты леса планируют как с использованием биологического средства на основе одного агента биологической борьбы, так и с использованием нескольких биологических средств на основе разных агентов биологической борьбы, если они не являются антагонистами.

3.4 По цели применения профилактические меры защиты леса могут быть:

- для профилактики роста численности вредного лесного организма;
- для профилактики нанесения повреждений лесов вредным лесным организмом.

4 Основания для планирования профилактических мер защиты леса

4.1 Основанием для планирования профилактических мер защиты леса с использованием биологических средств защиты леса является прогноз возможного изменения численности опасных вредных лесных организмов и состояния древостоев на основе результатов лесопатологического мониторинга, лесопатологических обследований, обследований очагов вредных организмов в конкретных участках леса, а также результаты детального лесопатологического надзора.

4.2 Основанием планирования профилактических мер защиты леса с использованием биологических средств защиты леса является:

- запрет на применение в конкретных лесных участках других средств защиты в соответствии с действующим законодательством Российской Федерации;
- необходимость постоянного поддержания численности вредителей на низком уровне.

5 Общие требования к планированию профилактических мер защиты леса

5.1 Планирование профилактических мер защиты леса с использованием биологических средств включает:

- определение площади проведения профилактических мер;
- определение объемов наработки биологических средств;
- определение сроков выполнения профилактических мер;
- сопоставление затрат на выполнение профилактических мер и потенциальных потерь лесных ресурсов.

5.2 Планирование профилактических мер защиты леса проводят на основе имеющего отечественного и зарубежного опыта по применению агентов биологической борьбы против конкретного организма-мишени.

5.3 Профилактические меры с использованием биологических средств защиты леса планируют к проведению:

- в межвспышечный период;
- в фазе начала роста численности опасного вредного лесного организма — для профилактики роста его численности;
- при угрозе повреждения не более 25 % — для профилактики нанесения повреждений опасным вредным лесным организмом;
- в межлетные годы для видов, часть особей которых вылетает и наносит повреждения лесам.

5.4 Профилактические меры защиты леса на основе интродукции агентов биологической борьбы планируют только для защиты от инвазивных вредных организмов.

УДК 630:4:006.354

ОКС 07.080
13.020.01

Ключевые слова: биологические средства защиты леса, профилактические меры, защита леса

Редактор *Д.А. Кожемяк*
Технический редактор *И.Е. Черепкова*
Корректор *Р.А. Ментова*
Компьютерная верстка *Л.А. Круговой*

Сдано в набор 15.08.2022. Подписано в печать 19.08.2022. Формат 60×84⅛. Гарнитура Ариал.
Усл. печ. л. 0,93. Уч.-изд. л. 0,74.

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