ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО

ПО ТЕХНИЧЕСКОМУ РЕГУЛИРОВАНИЮ И МЕТРОЛОГИИ

НАЦИОНАЛЬНЫЙ СТАНДАРТ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

**ГОСТ Р 71290— 2024**

# Охрана лесов

# ТЕХНИКА ЛЕСОПОЖАРНАЯ

## Термины и определения

Издание официальное

Москва
Российский институт стандартизации
2024

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 449 «Лесоводство и смежные виды деятельности»

3 УТВЕРЖДЕН И ВВЕДЕН В ДЕЙСТВИЕ Приказом Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии от 11 марта 2024 г. № 296-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 «Институт стандартизации», 2024

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

В 2019 году вступило в силу Распоряжение Правительства Российской Федерации от 19 июля 2019 г. № 1605-р «Об утверждении нормативов обеспеченности субъекта Российской Федерации лесопожарными формированиями, пожарной техникой и оборудованием, противопожарным снаряжением и инвентарем, иными средствами предупреждения и тушения лесных пожаров», данное Распоряжение предусматривает общий перечень оснащения лесопожарных формирований техникой и оборудованием. Настоящий стандарт позволит классифицировать понятия лесопожарной техники по предназначению и применению.

Для каждого понятия установлен один стандартизованный термин.

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

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 настоящем стандарте.

Стандартизованные термины набраны полужирным шрифтом, синонимы — курсивом.

НАЦИОНАЛЬНЫЙ СТАНДАРТ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

**Охрана лесов**

# ТЕХНИКА ЛЕСОПОЖАРНАЯ

**Термины и определения**

Forest protection. Forest fire equipment.
Terms and definitions

**Дата введения — 2025—01—01**

## 1 Область применения

Настоящий стандарт устанавливает применяемые в науке, технике и производстве термины и определения понятий в области охраны лесов от пожаров.

Термины, установленные стандартом, рекомендуются для применения в документации всех видов, научно-технической, учебной и справочной литературе.

## 2 Термины и определения

1 **лесопожарная техника:** Технические средства, предназначенные для предотвращения, ограничения развития, обнаружения и тушения пожара в лесах и на природных территориях.

2 **лесопожарная машина:** Транспортная или транспортируемая машина, предназначенная для тушения лесных и других природных пожаров.

3

**автомобиль повышенной проходимости:** Автомобиль, предназначенный для движения по дорогам, как с усовершенствованным, так и с неусовершенствованным (грунтовым) покрытием.

[ГОСТ Р 59483—2021, статья 89]

4 **лесопожарная машина во взрывозащищенном исполнении** (*взрывозащищенная лесопожарная машина*): Лесопожарная машина, конструктивно обладающая броневой защитой, предназначенная для действия в районах, где имеется опасность взрывов боеприпасов (мин, снарядов, гранат и пр.) и взрывчатых материалов.

5 **лесопожарная машина в защищенном от радиационных факторов исполнении** (*радиационно защищенная лесопожарная машина*): Лесопожарная машина, которая конструктивно имеет защиту персонала от воздействия опасных факторов при радиационном загрязнении местности, оборудована автономной вентиляцией кабины и системой фильтрации радиоактивной пыли и дымовых частиц, отвечающей требованиям герметизации кабины, имеет конструкцию, обеспечивающую высокий экранирующий эффект рабочего места водителя от гамма-излучения, оснащена приборами дозиметрического контроля, предназначена для действия в условиях радиационного загрязнения лесов.

6 **дистанционно управляемая лесопожарная машина** (*радиоуправляемая лесопожарная машина*): Лесопожарная машина, конструктивно имеющая способность дистанционного управления внешним оператором.

7 **автономная лесопожарная машина** (*роботизированная лесопожарная машина*): Лесопожарная машина, конструктивно имеющая способность дистанционного управления внешним оператором и действий в автоматизированных режимах без участия оператора.

**Издание официальное**

8

**броневая защита:** Конструктивная совокупность броневых преград и броневых деталей, в том числе пулестойких стекол, способных предотвратить проникновение средств поражения и вторичных поражающих элементов в защищаемые отсеки автомобиля.

[ГОСТ 34282—2017, пункт 3.2]

9 **патрульный лесопожарный автомобиль** (*лесопатрульный комплекс*): Грузопассажирский или пассажирский автомобиль повышенной проходимости максимальной массой до 3,5 т включительно, оснащенный лесопожарным оборудованием, быстросъемной емкостью для воды (огнетушащего раствора) и(или) модульным (быстросъемным) лесопожарным оборудованием, конструктивно предназначенным для установки на данный тип шасси, средствами связи, устройствами защиты при опрокидывании и от падающих предметов в лесу, обладающий возможностью транспортирования расчета (группы) лесных пожарных с индивидуальным и групповым снаряжением, предназначенный для патрулирования лесов и принятия первоначальных действий по тушению лесных и природных пожаров.

10 **малый лесопатрульный комплекс:** Грузопассажирский или пассажирский автомобиль повышенной проходимости массой до 3,5 т или транспортное средство повышенной проходимости на гусеничном или колесном шасси грузоподъемностью до 0,6 т, оснащенные съемным комплектом лесопожарного оборудования и инструментов, имеющие устройства защиты при опрокидывании и от падающих предметов в лесу, обладающие возможностью транспортирования расчета лесных пожарных с индивидуальным снаряжением, предназначенные для патрулирования лесов и принятия первоначальных действий по тушению лесных и природных пожаров.

11 **лесопожарный автомобиль** (*лесопожарная автоцистерна*): Автомобиль повышенной проходимости максимальной массой более 3,5 т, конструктивно оснащенный емкостями для воды и огнетушащих веществ, пожарным насосом, комплектом лесопожарного и водоподающего оборудования, средствами связи, устройствами защиты от опрокидывания и падающих предметов в лесу, предназначенный для патрулирования природных территорий, доставки к месту пожара расчета (группы) лесных пожарных с индивидуальным и групповым снаряжением, тушения лесных и природных пожаров с применением водоподающего оборудования.

12 **взрывозащищенный лесопожарный автомобиль:** Лесопожарный автомобиль, конструктивно обладающий броневой защитой, предназначенный для действия в районах, где имеется опасность взрывов боеприпасов (мин, снарядов, гранат и пр.) и взрывчатых материалов.

13 **ремонтный автомобиль** (*передвижная мастерская*): Грузопассажирский автомобиль повышенной проходимости, оснащенный подъемным и(или) эвакуационным средством, комплектом ремонтного оборудования, устройствами защиты от опрокидывания и падающих предметов в лесу, предназначенный для организации ремонта лесопожарных машин и оборудования в полевых условиях природной среды, транспортирования лесопожарного оборудования в район природного пожара, эвакуации лесопожарных машин и техники, имеющих технические неисправности.

14 **штабной лесопожарный автомобиль:** Грузопассажирский или пассажирский автомобиль повышенной проходимости, укомплектованный средствами связи и информационного обеспечения для деятельности органа управления (штаба), лесопожарных специалистов и групп пожаротушения при действиях в условиях на месте природного пожара, предназначенный для доставки руководящих специалистов и обеспечения условий работы штаба при тушении природного пожара, с возможностью обеспечения работы оборудования в полевых условиях в определенный автономный период.

15 **автомобиль информационного обеспечения:** Грузопассажирский или пассажирский автомобиль повышенной проходимости, конструктивно оснащенный оборудованием для проведения разведки (обследования) лесного или природного пожара, информационного обеспечения лесопожарных специалистов и групп пожаротушения при действиях в условиях на месте природного пожара, с возможностью обеспечения работы оборудования в полевых условиях определенный автономный период.

16 **легкий лесопожарный вездеход** (*мотовездеход*): Транспортное средство повышенной проходимости на гусеничном или колесном шасси общей массой до 0,8 т включительно, оборудованное устройствами защиты от опрокидывания и падающих предметов в лесу, предназначенное для доставки лесопожарного оборудования и работников с индивидуальным снаряжением к месту тушения лесных и природных пожаров, с возможностью его перевозки воздушными судами внутри фюзеляжа и(или) на внешней подвеске.

17 **лесопожарный вездеход:** Транспортное средство повышенной проходимости на гусеничном или колесном шасси грузоподъемностью от 0,5 до 6 т, конструктивно оснащенное лесопожарным оборудованием, водоподающим оборудованием и(или) емкостью для воды, или модульным лесопожарным оборудованием, почвообрабатывающим оборудованием, конструктивно предназначенным для установки на данный тип шасси, оборудованное устройствами защиты от опрокидывания и падающих предметов в лесу, предназначенное для локализации и тушения лесных пожаров, доставки лесопожарного оборудования и расчета (группы) лесных пожарных с индивидуальным и групповым снаряжением к месту тушения лесных и природных пожаров.

18 **взрывозащищенный лесопожарный вездеход:** Лесопожарный вездеход, конструктивно обладающий броневой защитой, предназначенный для действия в районах, где имеется опасность взрывов боеприпасов (мин, снарядов, гранат и пр.) и взрывчатых материалов.

19 **инженерная лесопожарная машина:** Самоходная машина на гусеничном или колесном шасси (лесопожарный танк, лесопожарный танковый агрегат или аналоги), имеющая конструктивную защиту кабины и агрегатов от опасных факторов при работе в лесу и лесного пожара, оснащенная инженерным оборудованием для расчистки (создания) технологических коридоров, почвообрабатывающими орудиями и(или) бульдозерными агрегатами, средствами связи, предназначенная для создания противопожарных барьеров, путей подъезда техники к месту тушения пожара, технологических коридоров.

20 **взрывозащищенная инженерная лесопожарная машина:** Инженерная лесопожарная машина, предназначенная для действия в районах, где имеется опасность взрывов боеприпасов (мин, снарядов, гранат и пр.) и взрывчатых материалов, при необходимости может быть оснащена средствами обнаружения и(или) нейтрализации боеприпасов.

21 **лесопожарный катер:** Судно (катер, судно на воздушной подушке, аэролодка и т. п.), оснащенное лесопожарным и водоподающим оборудованием или модульным (быстросъемным) лесопожарным оборудованием, конструктивно предназначенным для установки на данный тип плавательного средства, средствами связи, предназначенное для обеспечения выполнения работ в прибрежной морской зоне и(или) на внутренних водных путях по обнаружению, предупреждению и тушению лесных (природных) пожаров на территориях, прилегающих к водоемам, с возможностью транспортирования групп лесных пожарных с индивидуальным и групповым снаряжением, доставки техники к местам выполнения работ по тушению (предотвращению) лесных (природных) пожаров, в том числе посадкой-высадкой людей и(или) погрузки-выгрузки техники на необорудованное побережье.

22 **прицепной лесопожарный модуль:** Прицепной модуль для автомобиля, вездехода, мотовездехода, трактора, оснащенный комплектом лесопожарного оборудования и(или) комплектом с водоподающим оборудованием и емкостью для воды (огнетушащих веществ), предназначенный для расширения тактических характеристик имеющейся техники по тушению лесных и природных пожаров.

23 **лесопожарный трактор:** Самоходная машина на гусеничном или колесном шасси (лесопожарный танк, танковый лесопожарный агрегат или аналоги), имеющая конструктивную защиту кабины и агрегатов от опасных факторов при работе в лесу и лесного пожара, оснащенная инженерным оборудованием для расчистки технологических коридоров, и(или) почвообрабатывающими орудиями (плуг, грунтомет, лесной измельчитель, отвал и пр.), и(или) бульдозерными агрегатами, оборудованная средствами связи, предназначенная для создания противопожарных барьеров и минерализованных полос.

24 **взрывозащищенный лесопожарный трактор:** Лесопожарный трактор, предназначенный для действия в районах, где имеется опасность взрывов боеприпасов (мин, снарядов, гранат и пр.) и взрывчатых материалов, при необходимости может быть оснащен средствами обнаружения и(или) нейтрализации боеприпасов.

25 **дистанционно управляемый лесопожарный трактор** (*радиоуправляемый лесопожарный трактор*): Самоходная машина на гусеничном или колесном шасси, с возможностью дистанционного управления внешним оператором, предназначенная для проведения работ по предупреждению и тушению лесных и природных пожаров, создания противопожарных барьеров и минерализованных полос.

26 **автономный лесопожарный трактор** (*роботизированный лесопожарный трактор*): Самоходная машина на гусеничном или колесном шасси, с возможностью дистанционного управления внешним оператором и действий в автоматизированных режимах без участия оператора, предназначенная для проведения работ по предупреждению и тушению лесных и природных пожаров, создания противопожарных барьеров и минерализованных полос.

27 **лесопатрульный мотоцикл:** Двух- или трехколесное транспортное средство, обеспечивающее передвижения по бездорожью и пересеченной местности, предназначенное для патрулирования лесов, проведения разведки лесных и природных пожаров, первоначальных действий по их тушению.

28 **лесопожарная беспилотная авиационная система:** Беспилотный авиационный комплекс, состоящий из одного или нескольких летательных аппаратов (беспилотных воздушных судов), пункта управления, специализированного программного обеспечения, предназначенный для проведения работ по обнаружению, разведке (обследованию) лесных и природных пожаров, в том числе в условиях задымления местности и темное время суток, информационному обеспечению лесопожарных специалистов и групп пожаротушения при действиях в условиях на месте природного пожара, и(или) доставке им грузов (средств пожаротушения, расходных материалов, питания, воды) в труднодоступные районы, и(или) проведению работ по авиационному тушению, созданию противопожарных барьеров.

29 **лесопожарный самолет:** Самолет, предназначенный для проведения работ по обнаружению лесных и природных пожаров и(или) доставке к пожару сил и средств пожаротушения, авиационному тушению, оснащенный необходимыми для этого специальными техническими средствами.

30 **лесопожарный вертолет:** Вертолет, предназначенный для проведения работ по обнаружению лесных и природных пожаров, доставке к пожару сил и средств пожаротушения и(или) авиационному тушению, оснащенный необходимыми для этого специальными техническими средствами.

## Алфавитный указатель терминов

**автомобиль информационного обеспечения** 15
**автомобиль лесопожарный** 11
**автомобиль лесопожарный взрывозащищенный** 12
**автомобиль лесопожарный штабной** 14
**автомобиль лесопожарный патрульный** 9
**автомобиль повышенной проходимости** 3
**автомобиль ремонтный** 13
*автоцистерна лесопожарная* 11
**вездеход лесопожарный** 17
**вездеход лесопожарный взрывозащищенный** 18
**вездеход лесопожарный легкий** 16
**вертолет лесопожарный** 30
**защита броневая** 8
**катер лесопожарный** 21
*комплекс лесопатрульный* 9
**комплекс лесопатрульный малый** 10
*мастерская передвижная* 13
**машина в защищенном от радиационных факторов исполнении лесопожарная** 5
**машина во взрывозащищенном исполнении** 4
**машина инженерная лесопожарная** 19
**машина инженерная лесопожарная взрывозащищенная** 20
**машина лесопожарная** 2
**машина лесопожарная автономная** 7
*машина лесопожарная взрывозащищенная* 4
**машина лесопожарная, дистанционно управляемая** 6
*машина лесопожарная, радиационно защищенная* 5
*машина лесопожарная радиоуправляемая* 6
*машина лесопожарная роботизированная* 7
**модуль лесопожарный прицепной** 22
*мотовездеход* 16
**мотоцикл лесопатрульный** 27
**самолет лесопожарный** 29
**система авиационная лесопожарная беспилотная** 28
**техника лесопожарная** 1
**трактор лесопожарный** 23
**трактор лесопожарный автономный** 26
**трактор лесопожарный взрывозащищенный** 24
**трактор лесопожарный, дистанционно управляемый** 25
*трактор лесопожарный радиоуправляемый* 25
*трактор лесопожарный роботизированный* 26

УДК 630.432:006.354 ОКС 13.220.10

Ключевые слова: охрана лесов, лесные пожары, техника лесопожарная, термины и определения

Редактор *Л.В. Коретникова*
Технический редактор *И.Е. Черепкова*
Корректор *Е.Д. Дульнева*
Компьютерная верстка *И.А. Налейкиной*

Сдано в набор 12.03.2024. Подписано в печать 25.03.2024. Формат 60×84⅛. Гарнитура Ариал.
Усл. печ. л. 1,40. Уч.-изд. л. 1,18.

Подготовлено на основе электронной версии, предоставленной разработчиком стандарта

Создано в единичном исполнении в ФГБУ «Институт стандартизации»
для комплектования Федерального информационного фонда стандартов,
117418 Москва, Нахимовский пр-т, д. 31, к. 2.
gost.e-ecolog.ru gost.e-ecolog.ru