

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

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



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.

**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 (быстроисъемным) 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, мото-вездехода, 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, грунтотем, 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. Коротникова*  
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 60×84½. 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.  
[www.gostinfo.ru](http://www.gostinfo.ru) [info@gostinfo.ru](mailto:info@gostinfo.ru)

