ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО

ПО ТЕХНИЧЕСКОМУ РЕГУЛИРОВАНИЮ И МЕТРОЛОГИИ

НАЦИОНАЛЬНЫЙ СТАНДАРТ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ГОСТ Р 70861— 2023

ОХРАНА ЛЕСОВ ОТ ПОЖАРОВ

Термины и определения

Издание официальное

Москва
Российский институт стандартизации
2023

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 23 августа 2023 г. № 710-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», 2023

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 Алфавитный указатель терминов 11

Введение

В связи с тем, что лесное законодательство претерпело значительные изменения как в юридическом, так и в понятийном аппарате, ГОСТ 17.6.1.01—83 «Охрана и защита лесов. Термины и определения» в значительной своей части утратил свою актуальность. Также, согласно Указу Президента Российской Федерации от 26 апреля 2019 года № 198, направленному на решение проблем, связанных с бесконтрольным распространением огня на землях, не относящихся к землям лесного фонда в 2020—2022 годах, произведены изменения федерального законодательства в части определения понятий ландшафтных (природных) и лесных пожаров и разделения сфер ответственности между соответствующими органами власти. Разработка и внедрение ГОСТ Р 70861 направлены на устранение пробелов в понятийном аппарате в части охраны лесов от пожаров, а также на исключение неоднозначных толкований терминов и определений.

Установленные в настоящем стандарте термины расположены в систематизированном порядке, отражающем систему понятий данной области знания.

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 два (три, четыре и т. п.) термина, имеющие общие терминоэлементы.

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, их краткие формы, представленные аббревиатурой, — светлым, синонимы — курсивом.

НАЦИОНАЛЬНЫЙ СТАНДАРТ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ОХРАНА ЛЕСОВ ОТ ПОЖАРОВ

Термины и определения

Forest protection from fire.
Terms and definitions

Дата введения — 2024—03—01

1 Область применения

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

2 Термины и определения

Общие термины

1 **антропогенная пожарная опасность:** Пожарная опасность территории, обусловленная возможным появлением источников зажигания в связи с деятельностью человека.

2 **влагосодержание горючих материалов:** Разница в массе горючего материала во влажном и абсолютно сухом состоянии, выраженная в процентах от массы в абсолютно сухом состоянии.

3 **критическое влагосодержание горючих материалов:** Максимальное влагосодержание, при котором горючие материалы готовы к загоранию и независимому горению.

4 **влажность горючих материалов:** Разница в массе горючего материала во влажном и сухом состоянии, выраженная в процентах от массы во влажном состоянии.

5 **время начала тушения пожара:** Момент, когда начинаются действия по тушению пожара.

6 **время обнаружения пожара:** Момент, когда установлены факт и место возникновения лесного (природного) пожара, а также его характеристики.

7 **выжженная противопожарная полоса:** Полоса, созданная путем выжигания напочвенных горючих материалов до минерального слоя, препятствующая распространению пожара.

8 **живая противопожарная полоса:** Полоса лесного массива, сформированная из лесных культур пожароустойчивой структуры, сдерживающая распространение низового и развитие верхового пожаров.

9 **горимость лесов:** Величина, определяемая отношением суммарной площади лесных пожаров к площади лесов за определенный момент времени.

10 **запас горючего материала:** Масса сухого горючего материала на единице площади (кг/м^2).

11 **класс пожарной опасности:** Показатель, на основе которого устанавливается вероятность возникновения лесного пожара.

12 **класс природной пожарной опасности:** Степень опасности возникновения лесных пожаров в зависимости от лесорастительных условий.

Примечание — I класс — очень высокая пожарная опасность, II класс — высокая пожарная опасность, III класс — средняя пожарная опасность, IV класс — низкая пожарная опасность, V класс — очень низкая пожарная опасность.

Издание официальное

13 **класс пожарной опасности по условиям погоды:** Степень опасности возникновения лесных пожаров в зависимости от погодных факторов, влияющих на наличие влаги в лесных горючих материалах.

Примечание — I класс — очень малая пожарная опасность, II класс — малая пожарная опасность, III класс — средняя пожарная опасность, IV класс — высокая пожарная опасность, V класс — чрезвычайная пожарная опасность.

14 **комплекс горючих материалов:** Сочетание растительных горючих материалов, характерное по составу и количеству компонентов для каждой категории участков лесного фонда.

15 **критический запас горючих материалов:** Минимальный запас горючего материала, при котором осуществляется независимое распространение горения.

16 **критический показатель влажности:** Показатель влажности горючих материалов, при котором они достигают пожарной зрелости.

17 **лесная пирология:** Наука о природе лесных пожаров и вызываемых ими последствиях, на основе которой разрабатывается стратегия и тактика борьбы с огнем, возможности использования его положительной роли.

18 **лесной горючий материал;** ЛГМ: Растительный горючий материал в лесном биогеоценозе.

Примечание — По пространственному расположению различают «кроновые», «напочвенные» и «почвенные» ЛГМ; по пирологическим свойствам — «проводники горения», «поддерживающие» и «задерживающие».

19 **лесной опад:** Опавшие листья, хвоя, ветви, кора, плоды и другие части лесных растений, участвующие в формировании лесной подстилки и почвы.

20 **нагар:** Налет сажи (копоть) или обугливание на поверхности ствола дерева и его составных частей под воздействием пожара.

21 **напряженность пожароопасного сезона:** Доля дней с III, IV и V классом пожарной опасности в лесах по условиям погоды к общей продолжительности пожароопасного сезона.

Примечание — См. [1].

22 **периодичность лесных пожаров:** Повторяемость пожаров через определенный промежуток времени на одной и той же площади лесного фонда.

23 **пожароопасный период суток:** Часть суток с наибольшей вероятностью возникновения и повышения интенсивности лесных пожаров.

24 **пожароопасный период:** Часть пожароопасного сезона, в течение которого на охраняемой территории непрерывно возрастает количество лесных участков, достигающих пожарной зрелости, появляется угроза возникновения лесных (природных) пожаров.

25 **пожароопасный сезон:** Часть календарного года с момента схода устойчивого снежного покрова под пологом леса до наступления устойчивой дождливой осенней погоды или образования снегового покрова, когда создаются благоприятные условия для возникновения и развития лесных и природных пожаров.

26 **пожароустойчивость насаждений:** Совокупность свойств некоторых компонентов биогеоценоза (при определенной его структуре), которая формирует в них состояние среды, снижающее природную пожарную опасность, интенсивность возможных пожаров и их тепловое воздействие на древостой.

27 **пирогенная деградация леса:** Постепенная утрата жизнеспособности лесных насаждений в результате чрезмерного воздействия лесных пожаров.

28 **пирогенная дигрессия леса:** Ухудшение состояния лесного биогеоценоза в результате воздействия пожара.

29 **пирогенная сукцессия:** Последовательная смена биогеоценозов на определенной территории лесного фонда, обусловленная воздействием лесных пожаров.

30 **пирогенное обезлесевание:** Вид пирогенной сукцессии, в результате которой происходит полная деградация леса и смена его на другой тип растительности.

31 **пирогенное районирование:** Объединение в территориальные единицы лесных площадей и участков, сходных по пирологическим характеристикам растительности (биогеоценоза) или по типам (видам) растительных горючих материалов, для прогнозирования распространения и развития пожаров, разработок региональных проектов и способов борьбы с пожарами, а также предвидения их последствий.

32 **пожарная опасность в лесах в зависимости от условий погоды:** Показатель, характеризующий угрозу возникновения пожара, обусловленную степенью погодной засухи.

33 **пожарная подсушина дерева:** Огневое ранение дерева с отмершим камбием и обнаженной, подсохшей, нередко засмоленной, иногда разрушенной грибами древесиной.

34 **послепожарный отпад деревьев:** Утрата жизнеспособности деревьев в насаждениях в результате повреждения пожаром до состояния гибели.

35 **природная пожарная опасность в лесах:** Вероятность (возможность) возникновения и распространения лесных пожаров в зависимости от лесорастительных условий.

36 **плотность пожаров:** Величина, характеризующая число одновременно возникающих и (или) действующих пожаров в определенный период времени, на определенной территории.

37 **растительный горючий материал:** Растения и их остатки в различной степени разложения, которые в своей совокупности образуют комплексное горючее, но при этом в нем сохраняется значимость доминирующего вида растений, выделяющего при сгорании наибольшую долю энергии и определяющего вид пожара, его интенсивность, степень и характер повреждения лесного биогеоценоза.

38 **суточный ход влажности:** Динамика изменения влажности горючих материалов в течение суток, влияющая на поведение пожара.

39 **частота лесных пожаров:** Число пожаров, возникших на определенной территории за определенный период времени.

Основные характеристики пожаров

40 **лесной пожар:** Разновидность природного пожара, распространяющегося по территории, занятой лесом (по лесу).

41

> **природный пожар:** Неконтролируемый процесс горения, стихийно возникающий и распространяющийся в природной среде.
>
> [ГОСТ Р 22.0.03—2020, статья 87]

42 **беглый пожар:** Низовой пожар с высокой скоростью продвижения кромки, при котором часто обгорание напочвенного покрова происходит только поверхностно.

43 **верховой пожар:** Горение, охватывающее горючие материалы всех напочвенных ярусов растительности лесного биогеоценоза.

44 **вид пожара:** Наименьшая таксономическая единица классификации пожаров, объединяющая их по характеру горения основных типов горючих материалов и распространению огня.

45 **возникновение пожара:** Образование устойчиво-распространяющегося горения независимо от внешнего источника возгорания.

46 **возобновление пожара:** Повторное возникновение пожара от скрытых очагов горения вблизи его локализованной кромки.

47 **встречная тяга пожара:** Поток воздуха в приземном слое, вызванный действием конвекционного тока природного пожара и направленный навстречу движению его фронта.

48 **глубина прогорания горючих материалов:** Толщина слоя горючих материалов, выгоревшая при устойчивом пожаре.

49 **горельник:** Участок, на котором основные компоненты древесной и кустарниковой растительности частично погибли или имеют различные степени повреждения в результате пожара.

50 **гарь:** Участок, на котором в результате пожара основные компоненты древесной и кустарниковой растительности погибли или были повреждены до степени прекращения роста.

51 **глубина кромки пожара:** Ширина полосы, горящей открытым пламенем вдоль кромки низового пожара.

52 **высота пламени кромки пожара:** Кратчайшее расстояние по вертикали от наивысшей точки пламени до поверхности сгораемого слоя горючего материала, в метрах.

53 **выступ пожара;** *язык*: Выступающая клинообразная часть кромки фронта лесного (природного) пожара.

54 **дальность полета горящих частиц:** Расстояние от фронта кромки пожара до места падения горящих частиц.

55 **действующая часть кромки пожара:** Непотушенная часть кромки в процессе ликвидации пожара.

56 **длина кромки пожара:** Длина периметра площади пожара, измеренная в метрах или километрах.

57 **длина пламени кромки лесного [природного] пожара:** Кратчайшее расстояние от наименьшей точки пламени до внешней границы кромки на поверхности сгорающего слоя, в сантиметрах или метрах.

58 **длина фронта пожара:** Часть длины периметра пожара, относящейся к фронту пожара, измеренная в метрах или километрах.

59 **дымовая точка пожара;** *дым-точка*: Точка на местности с основанием, от которого тянется визуально наблюдаемый шлейф дыма лесного (природного) пожара.

60 **интенсивность пожара:** Количество тепловой энергии, выделяющейся с единицы длины фронта пожара в единицу времени (Вт/м).

61 **интенсивность кромки пожара:** Количество тепловой энергии, выделяющейся с единицы длины кромки пожара в единицу времени на данном участке (Вт/м).

62 **карман пожара:** Несгоревший участок с горючим материалом в форме впадины на общем контуре пожара.

63 **класс пожара:** Условный показатель, устанавливающий степень сложности тушения пожара.

64 **конвекционная колонка пожара:** Турбулентное движение восходящих воздушных масс и продуктов сгорания, формирующее конвекционный ток пожара с преобладанием вертикальной составляющей.

Примечание — Нижняя часть конвекционного тока состоит из пульсирующих клубов дыма, верхняя — из вертикальной рассеивающей струи.

65 **конвекционный перенос горящих частиц:** Перемещение горящих частиц за пределы кромки пожара турбулентным течением конвекционной колонки.

66 **контур пожара:** Замкнутая линия, отграничивающая площадь пожарища от площади, не охваченной горением.

67 **кромка лесного [природного] пожара:** Полоса горения по контуру лесного (природного) пожара.

68 **крупный лесной пожар:** Лесной пожар, распространившийся на площади 25 га и более в районах наземной охраны лесов и 200 га и более в районах авиационной охраны лесов от пожаров.

69 **ландшафтный пожар:** Природный пожар, охватывающий различные компоненты географического ландшафта.

70 **место начала пожара:** Место расположения первичного очага горения (возгорания), от которого началось устойчивое распространение пожара.

71 **начало пожара:** Время, когда горение принимает неконтролируемое устойчивое состояние и распространяется по горючему материалу вне влияния источника тепла, послужившего причиной возгорания.

72 **низовой пожар:** Горение, охватывающее горючие материалы нижних ярусов растительности лесного биогеоценоза.

73 **ось пожара:** Условная средняя линия в направлении движения центра фронта пожара.

74 **скрытый очаг горения:** Явно не обнаруживающийся источник горения, угрожающий возобновлением пожара после его дотушивания.

75 **очаг горения:** Источник устойчивого горения, от которого возможно распространение пожара.

76 **переброс горящих частиц:** Явление, при котором горящие (тлеющие) частицы горючего материала перенесены по воздуху через линию локализации или противопожарный барьер и способны создать новые очаги горения.

77 **периметрическая скорость пожара:** Величина, характеризующая скорость увеличения периметра пожара или его части за определенный период времени.

78 **периметр пожара:** Общая длина внешней границы кромки пожара, образующей контур пожара.

79 **площадь лесного [природного] пожара:** Площадь пожарища как единой замкнутой геометрической фигуры за исключением площади участков, не пройденных огнем.

80 **площадь пожарища:** Площадь территории (участков), пройденная огнем внутри контура пожара.

81 **поведение пожара:** Особенности распространения и развития пожара.

82 **пожарище:** Территория, пройденная огнем внутри контура пожара.

83 **последствия пожара:** Уничтожение растительности, разрушение почв и других компонентов лесного биогеоценоза, приводящее к экономическим потерям, снижению экологического потенциала лесов и природных комплексов.

84 **почвенный пожар:** Горение, охватывающее органическую часть почвы лесного биогеоценоза (гумусовый и перегнойный горизонты).

85 **прирост пожара по периметру:** Увеличение периметра пожара за единицу времени (км/ч, км/сут).

86 **прирост пожара по площади:** Увеличение площади пожара за единицу времени (га/ч, га/сут).

87 **пятнистость пожара:** Массовое возникновение очагов перед фронтом пожара на различном расстоянии в результате конвекционного переноса горящих частиц.

88 **развитие пожара:** Совокупность качественных и количественных необратимых изменений в структурной системе пожара от его возникновения до полного окончания его действия.

89 **распространение пожара:** Продвижение горения по горючим материалам, обеспечивающее непрерывный процесс увеличения периметра и площади пожара.

90 **скачок верхового пожара:** Явление, описывающее характер волнообразного распространения верхового пожара, характеризующее расстояние одной волны, при которой происходит переход низового пожара к верховому и снова к низовому (м).

91 **скорость кромки пожара:** Путь, пройденный кромкой пожара по направлению ее движения за единицу времени (м/мин).

92 **торфяной пожар:** Горение, охватывающее горючий материал, состоящий из слоя торфяной почвы.

93 **тыл пожара;** *пятка*: Часть кромки пожара, характеризующаяся наименьшей скоростью продвижения.

94 **фланг пожара:** Левая или правая сторона кромки пожара, расположенная перпендикулярно относительно направления движения его фронта.

95 **фронт пожара;** *голова*: Часть периметра пожара, характеризующаяся наибольшей скоростью продвижения кромки пожара.

96 **хлопок:** Эффект кратковременного усиления горения на кромке пожара в момент соприкосновения пламени кромки пожара и отжига, сопровождающийся увеличением высоты пламени и интенсивности пожара.

Силы и средства охраны лесов от пожаров

97 **авиазвено:** Структурное подразделение учреждения (организации) по охране лесов от пожаров, осуществляющее работы по авиационной охране лесов силами и средствами нескольких авиаотделений.

98 **авиационное отделение;** *авиаточка*: Структурное постоянно действующее подразделение учреждения (организации) по охране лесов от пожаров, осуществляющее авиационную охрану лесов на закрепленной за ним территории.

99 **десантник-пожарный:** Лесной пожарный, прошедший специальную подготовку (обучение) и допущенный в установленном порядке к выполнению спусков со спусковым устройством с вертолета, выполнению работ по доставке грузов с использованием авиационных средств.

100 **авиационные водосливные устройства;** авиационные ВСУ: Специальные емкости на внешней подвеске вертолета или внутри фюзеляжа воздушного судна, заполняемые водой или растворами огнетушащих (огнезадерживающих) составов и предназначенные для тушения пожаров с воздуха или доставки воды и огнетушащих составов в наземные емкости к местам работ по тушению пожаров.

101 **база авиационной охраны лесов:** Лесопожарное формирование, созданное для осуществления авиационной охраны лесов.

102 **лесной пожарный:** Член лесопожарного формирования, прошедший специальную подготовку (профессиональное обучение), осуществляющий мероприятия по предотвращению, обнаружению и тушению природных пожаров, предупреждению и ликвидации чрезвычайных ситуаций, возникших вследствие лесных пожаров.

103 **лесопожарная группа:** Первичное тактическое подразделение лесопожарного формирования, способное самостоятельно решать отдельные задачи по тушению пожаров, численностью от двух до десяти человек.

104 **лесопожарная команда:** Команда лесопожарного формирования в составе от двух до шести лесопожарных групп с приданными техническими средствами тушения и транспорта.

105 **лесопожарная станция:** Наземное лесопожарное подразделение типового состава, имеющее лесопожарные группы, команды или отряды, укомплектованное лесопожарной техникой, транспортом, средствами тушения, обеспечения и управления, помещениями с установленным постоянным местом дислокаций и зоной ответственности.

106 **лесопожарная техника:** Специализированные машины, разработанные и (или) оборудованные для выполнения работ по предотвращению и тушению лесных (природных) пожаров.

107 **лесопожарное оборудование:** Технические средства и приспособления, предназначенные для оснащения работников лесопожарных подразделений и лесопожарной техники в целях проведения работ по предотвращению и тушению лесных (природных) пожаров.

108 **лесопожарное подразделение:** Группа (команда, отряд и т. п.) работников с приданными техническими средствами (средства тушения, транспорт, специальная техника) специализированной лесопожарной организации, пожарной охраны, имеющие внутреннюю организационную структуру на постоянной основе.

109 **лесопожарное формирование:** Группа (бригада, команда, отряд и т. п.) работников с приданными техническими средствами, созданная на период тушения лесного пожара из различных подразделений и (или) работников, в том числе разной ведомственной принадлежности, имеющая временную или постоянную внутреннюю организационную структуру.

110 **лесопожарный отряд:** Лесопожарное формирование в составе от двух до четырех лесопожарных команд.

111 **летчик-наблюдатель;** летнаб: Специалист лесного хозяйства, прошедший специальное обучение и выполняющий в составе летного экипажа воздушного судна лесоавиационные работы, а также осуществляющий руководство силами и средствами пожаротушения.

112 **оперативный штаб:** Орган управления, созданный для решения определенных целевых задач или проведения операций, связанных с организацией тушения лесных (природных) пожаров.

113 **парашютист-пожарный:** Лесной пожарный, прошедший обучение и владеющий техникой выполнения прыжков с парашютом с воздушного судна и спусков со спусковым устройством с вертолета.

114 **патрульный ориентир:** Предмет на местности, хорошо различимый при полете, положение которого обозначено на патрульной карте.

115 **патрульный полет:** Движение воздушного судна по определенному маршруту с целью мониторинга пожарной опасности в лесах, обнаружения и осмотра лесных и природных пожаров.

116 **огнезадерживающие вещества:** Вещества, обладающие физико-химическими свойствами, позволяющими создать условия для прекращения и (или) не распространения горения.

117 **огнетушащие вещества:** Вещества, обладающие физико-химическими свойствами, позволяющими создать условия для прекращения горения.

118 **пожарная наблюдательная вышка;** ПНВ: Высотное сооружение в виде башни, в верхней части которого оборудован пожарный наблюдательный пункт.

119 **пожарный-наблюдатель:** Специально подготовленный работник или пожарный, осуществляющий обнаружение лесных и природных пожаров с наблюдательного пункта и (или) наблюдение за пожаром, за факторами, определяющими его поведение и распространение.

120 **пожарный наблюдательный павильон:** Сооружение для пребывания пожарного наблюдателя, расположенное на возвышенности, в которой оборудован наблюдательный пункт по обнаружению пожаров.

121 **пожарный наблюдательный пункт;** ПНП: Специально оборудованное место или сооружение, предназначенное для систематического осмотра охраняемой территории с целью обнаружения лесных и природных пожаров.

Примечание — По конструкции ПНП подразделяются на пожарные наблюдательные вышки (ПНВ), пожарные наблюдательные мачты (ПНМ), пожарные наблюдательные пункты павильонного типа.

122 **полевой лагерь;** *табор, бивак*: Оборудованное место для размещения и отдыха групп (команд) лесопожарных формирований в полевых условиях с использованием палаток и (или) других быстровозводимых сооружений.

123 **руководитель тушения (лесного) пожара:** Должностное лицо, которое управляет на принципах единоначалия подразделениями, формированиями и специалистами, участвующими в тушении лесного (природного) пожара, а также привлеченными к тушению пожара силами и средствами.

124 **таборное имущество:** Определенная номенклатура материальных средств для обеспечения жизнедеятельности лесных пожарных в полевом лагере (таборе) при выполнении работ по тушению природных пожаров.

Примечание — К таборному имуществу относятся палатки, тенты, спальные мешки, термоизоляционные коврики (матрасы), емкости (контейнеры, баулы) для транспортирования группового имущества, питьевой воды и питания, топлива, комплектов для оказания первой помощи, оборудования для приготовления и приема пищи в полевых условиях и др.

125 **штаб тушения пожара [пожаротушения]:** Временный (внештатный) орган управления силами и средствами пожаротушения, действующий в интересах и под управлением руководителя тушения пожара.

Организационные мероприятия

126 **авиационное патрулирование:** Системный (регулярный) осмотр территории лесного фонда (природных комплексов) по утвержденным маршрутам с целью предотвращения и обнаружения лесных (природных) пожаров, выполняемый при помощи пилотируемых и беспилотных воздушных судов.

127 **авиационная охрана лесов от пожаров:** Комплекс мероприятий, проводимый с применением пилотируемых и беспилотных воздушных судов с целью обнаружения и тушения пожаров в лесах, а также угрожающих лесам природных пожаров.

128 **засечка пожара:** Определение места пожара по азимутам с двух и более пожарных наблюдательных пунктов.

129 **информационное обеспечение (на пожаре):** Комплекс мероприятий, направленных на получение, сбор, обработку, анализ, передачу информации о пожаре, факторах, влияющих на его поведение и распространение, проводимых мероприятиях по его тушению и полученных результатах.

130 **карта обозреваемой территории:** План местности, окружающей наблюдательный пункт, на котором обозначена расчетная граница видимых дымовых точек пожара.

131 **коммуникация на пожаре:** Комплекс действий по своевременному и корректному обмену информацией между участниками процессов организации и тушения пожара с применением различных методов, способов и средств.

132 **контролируемое выжигание:** Регулируемое выжигание горючих материалов растительного происхождения, выполняемое под контролем специалистов с соблюдением технологического процесса и мер пожарной безопасности.

133 **коэффициент полезности маршрута:** Отношение площади, осматриваемой в процессе движения по маршруту, к общей площади охраняемой территории.

134 **кратность патрулирования лесов:** Периодичность проведения патрулирования (количество раз) лесов (охраняемой территории) по заранее утвержденному маршруту в день.

135 **лесопожарное районирование:** Разделение территории лесного фонда отдельного региона Российской Федерации на части, однородные по фактической горимости лесов, транспортной доступности, лесоводственно-пирологическим и экономическим условиям и требующие одинаковой или схожей интенсивности их охраны от лесных пожаров.

136 **ликвидация пожара:** Действия, направленные на окончательное прекращение горения, а также исключение возможности его повторного возникновения.

137 **локализация пожара:** Стадия (этап) тушения пожара, на которой осуществляются действия, направленные на прекращение распространения пожара и создание условий для его ликвидации имеющимися силами и средствами.

138 **мониторинг пожарной опасности в лесах и лесных пожаров:** Комплекс мероприятий, проводимый на системной основе по наблюдению и контролю за пожарной опасностью в лесу по условиям погоды, за состоянием лесных горючих материалов, состоянием горимости лесов, динамикой развития лесных пожаров и их последствий с использованием наземных (водных), авиационных и космических средств.

139 **наземное патрулирование:** Осмотр территории лесного фонда по маршрутам с целью предотвращения и обнаружения лесных (природных) пожаров, выполняемый пешим (конным) способом или на средствах наземного (водного) транспорта.

140 **обнаружение лесного пожара:** Установление факта наличия пожара, его местоположения и площади.

141 **окарауливание:** Охрана по периметру природного пожара с целью выявления ранее скрытых очагов горения и их дотушивание вдоль линии локализации с целью окончательного исключения возможности возобновления пожара и его перехода за линию локализации.

142 **предел видимости пожара;** *предельная видимость*: Максимальное расстояние, при котором в данных условиях различима (идентифицируема) дымовая точка пожара.

143 **перекрытие осматриваемой полосы:** Наложение части осматриваемой полосы на ранее осмотренную полосу при проектировании авиамаршрута на патрульной карте.

144 **план противопожарного устройства территории:** Проект организации противопожарного устройства земель лесного фонда и охраны лесов на многолетний период.

145 **полоса осмотра;** *осматриваемая полоса*: Обозреваемая с воздушного судна полоса лесной территории, примыкающая к заданному патрульному маршруту.

146 **прогноз пожарной опасности по условиям погоды:** Оценка изменения величины (масштаба) угрозы возникновения пожаров за определенный засушливый период.

147 **прогноз развития пожара:** Предсказание рода, вида и контура пожаров, их сочетаний в процессе распространения горения по территории лесного фонда с целью выявления главного вида пожара, представляющего наибольшую опасность для окружающей среды, и применения наиболее эффективного метода борьбы с учетом сложившихся обстоятельств.

148 **разведка пожара:** Система действий, направленных на получение сведений о пожаре, необходимых для его остановки, локализации и ликвидации.

149 **своевременно локализованный [ликвидированный] пожар:** Пожар, локализованный (ликвидированный) стандартным нарядом сил пожаротушения в пределах установленного операционного временного периода.

150 **стратегия тушения пожара:** Общий недетализированный план последовательных организационных действий по ликвидации крупного лесного пожара (или нескольких природных пожаров) с учетом сложности и длительности его тушения.

151 **технологическая доступность:** Величина, характеризующая расстояние, на котором имеется возможность для лесопожарных формирований осуществить работы по тушению лесных пожаров с учетом мест их пребывания (дежурств) и технических параметров средств доставки.

152 **ширина обозреваемой полосы:** Ширина полосы слева и справа от оси маршрута, равная расстоянию предельной видимости.

Тактика тушения пожаров

153 **авиационное тушение пожара:** Тушение пожара прямым или косвенным методами с использованием пилотируемых и беспилотных воздушных судов.

154 **атака на пожаре:** Активное тактическое действие по тушению кромки с целью остановки и локализации пожара, выполняемое доступными (имеющимися) силами и средствами.

155 **воздушная атака:** Проведение сброса огнетушащего или огнезадерживающего состава с борта воздушного судна на участок пожара с целью остановки или ликвидации горения.

156 **граница сектора [участка]:** Условная граница на местности, установленная руководителем тушения лесного пожара.

157 **дотушивание:** Стадия (этап) тушения пожара, на которой ликвидируются отдельные очаги горения на территории, уже пройденной огнем.

158 **зона задымления:** Часть пространства, примыкающая к зоне горения, с высокой концентрацией продуктов горения, снижающих видимость и создающих угрозу для здоровья и жизни людей, затрудняющих действия лесопожарных формирований.

159 **инструментальная разведка пожара:** Разведка пожара с использованием технических средств определения и фиксирования параметров пожара.

160 **комбинированный метод тушения:** Метод тушения пожара с одновременным использованием нескольких различных тактических приемов или способов по прекращению горения и локализации кромки пожара.

161 **лесопожарный рубеж:** Полоса местности, пригодная для осуществления противопожарных действий по остановке распространения пожара и его ликвидации.

162 **линия локализации:** Линия на местности, на которой планируется остановка или прекращено распространение пожара.

163 **место начала тушения:** Место на участке пожара, от которого начинаются действия группы пожаротушения по выполнению определенной для нее задачи.

164 **метод косвенного тушения:** Действия по тушению пожара при котором не осуществляется непосредственное воздействие на горение.

165 **метод прямого тушения:** Действия по тушению пожара путем непосредственного воздействия на горение.

166 **метод тушения пожара:** Совокупность определенных приемов, определяемая наличием средств тушения, видом пожара и стадией его развития.

167 **мокрая [смоченная] полоса:** Временный противопожарный барьер или опорная полоса, созданные обильным смачиванием лесных горючих материалов водой и (или) растворами огнезадерживающих, огнетушащих веществ.

168 **направление тушения:** Основное направление последовательных действий группы пожаротушения вдоль кромки лесного пожара в ходе выполнения определенной им задачи по тушению пожара.

169 **опорная линия:** Условная линия на местности, которая позволяет провести от нее отжиг.

170 **отжиг:** Огневой способ локализации пожара путем пуска встречного низового огня от опорной противопожарной полосы (противопожарного барьера) в сторону движущейся кромки пожара.

171 **оценка обстановки на пожаре:** Вывод, сформированный на основе результатов разведки пожара, обобщения и анализа полученных сведений.

172 **прием охлаждения:** Тактический прием использования средств пожаротушения, направленный на снижение интенсивности горения путем снижения температуры горения кромки пожара с целью замедления скорости распространения кромки пожара.

173 **сектор тушения пожара:** Зона ответственности сил пожаротушения численностью нескольких групп или команд, объединенных единым руководством, общими целью и задачами в выделенной (назначенной) им группе участков пожара.

174 **способ тушения (природного) пожара встречным огнем:** Прекращение горения и продвижения кромки пожара предварительным выжиганием лесных (природных) горючих материалов перед кромкой пожара.

175 **способы отжига:** Различные варианты действий при проведении отжига с целью регулирования скорости, обеспечения безопасности работ, а также с учетом текущей тактической обстановки на пожаре.

176 **способы тушения (природного) пожара:** Определенное сочетание видов действий и материалов, применяемых при тушении кромки пожара в зависимости от рода пожара, пожарной обстановки, а также наличия сил и средств тушения пожара.

177 **стадии тушения (природного) пожара:** Виды оперативных действий (остановка, локализация, дотушивание, окарауливание пожара), последовательность которых обеспечивает успех ликвидации природного пожара

178 **схема пожара:** Графический способ отображения пожара, его элементов с привязкой к картографическому материалу.

179 **схема тушения пожара:** Графический способ отображения плана тушения пожара силами и средствами пожаротушения, включающий отображение пожара и его элементов, расположение участников и их задачи, с привязкой к картографическому материалу.

180 **тактика тушения пожара:** Это выбор оптимальных действий, методов, способов и средств тушения пожара в зависимости от характеристики участков, охваченных пожаром, и условий, существующих в момент тушения, с целью достижения наилучшего результата.

181 **тактическая единица:** Лесопожарная команда (расчет, группа) или группа специалистов с техническим средством пожаротушения [лесопожарный трактор, пожарная машина (автоцистерна), бульдозер, мобильная насосная станция, мотопомпа, вертолет с водосливным устройством, самолет-танкер, ручные орудия)], обладающим типовыми характеристиками производительности, которые определяют скорость тушения (локализации) на участке пожара.

182 **тактические элементы пожара:** Части природного пожара (фронт, тыл, фланги, карман, выступ), характеризующие особенности его распространения в текущих условиях, учет которых обусловливает выбор тактики его тушения, методов, способов и средств.

183 **тактическое направление действий:** Основное (решающее) направление действия сил пожаротушения, обеспечивающее реализацию замысла руководителя тушения пожара для достижения локализации и ликвидации пожара.

184 **технологический коридор:** Линейное пространство на местности, на которой убраны (удалены) деревья, кустарники, валежник, препятствующие созданию противопожарных барьеров или проведению работ по тушению пожара.

185 **участок пожара:** Место выполнения работ на пожаре, закрепленное (назначенное) лесопожарной группе (команде), тактической единице с четко поставленной задачей.

186 **центр фронта пожара:** Условная середина фронтальной части кромки пожара.

187 **ширина фронта пожара:** Расстояние между флангами пожара по прямой линии, перпендикулярной направлению движения фронта.

Алфавитный указатель терминов

авиазвено 97

авиаточка 98

авиационные ВСУ 100

атака воздушная 155

атака на пожаре 154

база авиационной охраны лесов 101

бивак 122

вещества огнезадерживающие 116

вещества огнетушащие 117

вид пожара 44

видимость предельная 142

влагосодержание горючих материалов 2

влагосодержание горючих материалов критическое 3

влажность горючих материалов 4

возникновение пожара 45

возобновление пожара 46

время начала тушения пожара 5

время обнаружения пожара 6

выжигание контролируемое 132

высота пламени кромки пожара 52

выступ пожара 53

вышка наблюдательная пожарная 118

гарь 50

глубина кромки пожара 51

глубина прогорания горючих материалов 48

голова 95

горельник 49

горимость лесов 9

граница сектора 156

граница участка 156

группа лесопожарная 103

дальность полета горящих частиц 54

деградация леса пирогенная 27

десантник-пожарный 99

дигрессия леса пирогенная 28

длина кромки пожара 56

длина пламени кромки лесного пожара 57

длина пламени кромки природного пожара 57

длина фронта пожара 58

доступность технологическая 151

дотушивание 157

дым-точка 59

единица тактическая 181

запас горючего материала 10
запас горючих материалов критический 15
засечка пожара 128
зона задымления 158
имущество таборное 124
интенсивность кромки пожара 61
интенсивность пожара 60
карман пожара 62
карта обозреваемой территории 130
класс пожара 63
класс пожарной опасности 11
класс природной пожарной опасности 12
класс пожарной опасности по условиям погоды 13
колонка пожара конвекционная 64
команда лесопожарная 104
коммуникация на пожаре 131
комплекс горючих материалов 14
контур пожара 66
коридор технологический 184
коэффициент полезности маршрута 133
кратность патрулирования лесов 134
кромка лесного пожара 67
кромка природного пожара 67
лагерь полевой 122
ЛГМ 18
летнаб 111
летчик-наблюдатель 111
ликвидация пожара 136
линия локализации 162
линия опорная 169
локализация пожара 137
материал горючий лесной 18
материал горючий растительный 37
место начала пожара 70
место начала тушения 163
метод косвенного тушения 164
метод прямого тушения 165
метод тушения комбинированный 160
метод тушения пожара 166
мониторинг пожарной опасности в лесах и лесных пожаров 138
нагар 20
направление действий тактическое 183
направление тушения 168
напряженность пожароопасного сезона 21

начало пожара 71
обезлесевание пирогенное 30
обеспечение информационное 129
обеспечение на пожаре информационное 129
обнаружение лесного пожара 140
оборудование лесопожарное 107
окарауливание 141
опад лесной 19
опасность пожарная антропогенная 1
опасность пожарная в лесах в зависимости от условий погоды 32
опасность природная пожарная в лесах 35
ориентир патрульный 114
ось пожара 73
отделение авиационное 98
отжиг 170
отпад деревьев послепожарный 34
отряд лесопожарный 110
охрана лесов от пожаров авиационная 127
оценка обстановки на пожаре 171
очаг горения 75
очаг горения скрытый 74
павильон наблюдательный пожарный 120
парашютист-пожарный 113
патрулирование авиационное 126
патрулирование наземное 139
переброс горящих частиц 76
перекрытие осматриваемой полосы 143
перенос горящих частиц конвекционный 65
периметр пожара 78
период пожароопасный 24
период суток пожароопасный 23
периодичность лесных пожаров 22
пирология лесная 17
план противопожарного устройства территории 144
плотность пожаров 36
площадь лесного пожара 79
площадь природного пожара 79
площадь пожарища 80
ПНВ 118
ПНП 121
поведение пожара 81
подразделение лесопожарное 108
подсушина дерева пожарная 33
пожар беглый 42

пожар верховой 43
пожар ландшафтный 69
пожар лесной 40
пожар лесной крупный 68
пожар низовой 72
пожар почвенный 84
пожар природный 41
пожар своевременно ликвидированный 149
пожар своевременно локализованный 149
пожар торфяной 92
пожарище 82
пожарный лесной 102
пожарный-наблюдатель 119
пожароустойчивость насаждений 26
показатель влажности критический 16
полет патрульный 115
полоса мокрая 167
полоса осматриваемая 145
полоса осмотра 145
полоса противопожарная выжженная 7
полоса противопожарная живая 8
полоса смоченная 167
последствия пожара 83
предел видимости пожара 142
прием охлаждения 172
прирост пожара по периметру 85
прирост пожара по площади 86
прогноз пожарной опасности по условиям погоды 146
прогноз развития пожара 147
пункт наблюдательный пожарный 121
пятка 93
пятнистость пожара 87
разведка пожара 148
разведка пожара инструментальная 159
развитие пожара 88
районирование лесопожарное 135
районирование пирогенное 31
распространение пожара 89
рубеж лесопожарный 161
руководитель тушения лесного пожара 123
руководитель тушения пожара 123
сезон пожароопасный 25
сектор тушения пожара 173
скачок верхового пожара 90

скорость кромки пожара 91
скорость пожара периметрическая 77
способ тушения пожара встречным огнем 174
способ тушения природного пожара встречным огнем 174
способы отжига 175
способы тушения пожара 176
способы тушения природного пожара 176
стадии тушения пожара 177
стадии тушения природного пожара 177
станция лесопожарная 105
стратегия тушения пожара 150
сукцессия пирогенная 29
схема пожара 178
схема тушения пожара 179
табор 122
тактика тушения пожара 180
техника лесопожарная 106
точка пожара дымовая 59
тушение пожара авиационное 153
тыл пожара 93
тяга пожара встречная 47
устройства водосливные авиационные 100
участок пожара 185
фланг пожара 94
формирование лесопожарное 109
фронт пожара 95
хлопок 96
ход влажности суточный 38
центр фронта пожара 186
частота лесных пожаров 39
часть кромки пожара действующая 55
ширина обозреваемой полосы 152
ширина фронта пожара 187
штаб оперативный 112
штаб пожаротушения 125
штаб тушения пожара 125
элементы пожара тактические 182
язык 53

Библиография

[1] Приказ Рослесхоза от 5 июля 2011 г. № 287 «Об утверждении классификации природной пожарной опасности лесов и классификации пожарной опасности в лесах в зависимости от условий погоды»

УДК 630.232.3:006.354 ОКС 65.020.01

Ключевые слова: лесные пожары, охрана лесов от пожаров, термины и определения

Редактор *М.В. Митрофанова*
Технический редактор *И.Е. Черепкова*
Корректор *И.А. Королева*
Компьютерная верстка *М.В. Малеевой*

Сдано в набор 24.08.2023. Подписано в печать 31.08.2023. Формат 60×84⅛. Гарнитура Ариал.
Усл. печ. л. 2,32. Уч.-изд. л. 1,90.

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

gost.e-ecolog.ru