

DOI:10/58168/FECC2025_49-54

УДК:630*635:006.354

ТЕРМИНОЛОГИЯ В СФЕРЕ ОХРАНЫ ЛЕСОВ ОТ ПОЖАРОВ И ЕЁ СОВЕРШЕНСТВОВАНИЕ

А.А. Подоксёнова, М.П. Чернышов

Воронежский государственный лесотехнический университет имени Г.Ф. Морозова,
г. Воронеж, Россия, e-mail: lestaks53@mail.ru

Аннотация: Терминология в обширной сфере охраны лесов от пожаров постоянно меняется и совершенствуется, в том числе в результате принятия и введения в действие новых нормативных правовых актов, относящихся к регулированию лесных отношений в разных сферах деятельности по использованию лесов, предусмотренных в действующем Лесном кодексе Российской Федерации. Одновременно существуют устаревшие терминологические ОСТы и ГОСТы, в которых целый ряд терминов и их определений не соответствуют их современному смысловому пониманию и трактованию.

Ключевые слова: Лесной пожар, охрана лесов от пожаров, лесная минерализованная полоса.

TERMINOLOGY IN THE FIELD OF FOREST FIRE PROTECTION AND ITS IMPROVEMENT

A.A. Podoksenova, M.P. Chernyshov

Voronezh State University of Forestry and Technologies named after G.F. Morozov,
Voronezh, Russia, e-mail: lestaks53@mail.ru

Abstract. Terminology in the vast field of forest fire protection is constantly being updated and improved, including as a result of the adoption and enactment of new regulatory legal acts related to the regulation of forest relations in various areas of forest management provided for in the current Forest Code of the Russian Federation. At the same time, there are outdated terminological standards and GOST standards, in which a number of terms and their definitions do not correspond to their modern semantic understanding and interpretation.

Keywords: Forest fire, protection of forests from fires, forest mineralized soil.

«При использовании неправильных слов,
 понимаемых людьми по-разному,
 невозможно создать что-либо общепольное».
 Конфуций, китайский мудрец.

Введение. Ежегодно в России и за рубежом из-за масштабных лесных пожаров погибают и повреждаются леса на значительной площади. Развитие современной науки о лесных пожарах требует непрерывной переоценки и переосмысления применяемой в этой сфере терминологии, её основополагающих понятий и терминов, а также их определений и интерпретации.

Ведь отдельные из них имеют многовековую историю, а другие появились лишь после введения в действие нового Лесного кодекса Российской Федерации [1]. Проведенный детальный анализ содержания и трактования смысла применяемых в сфере лесных пожаров терминов, их определений и понятий показал, что многие из них нуждаются в совершенствовании.

Цель исследования. Провести детальный анализ применяемых в сфере охраны лесов от пожаров понятий, терминов и их определений и на основе его результатов предложить научно-обоснованные и усовершенствованные формулировки, отвечающие современным условиям и основам лесной науки «Пирология».

Характеристика объектов и методы исследования. В качестве объектов исследований служили применяемые понятия, термины и их определения в сфере охраны лесов от пожаров. В ходе исследований в качестве основных служили обзорно-аналитические методы отраслевой статистической отчетности, экономические и экспертно-сравнительные методы, а также методы лингвистического моделирования содержания определений терминов.

Результаты исследования и их обсуждение. Краткие общие сведения о количестве и площади лесных пожаров и их динамике в лесах Воронежской области по календарным годам, в том числе и на основе информации ФБУ «Авиалесоохрана», представлена в таблице 1.

Таблица 1 – Сведения о количестве и площади лесных пожаров за последние 10 лет по годам в лесничествах Воронежской области

Календарные годы	Количество лесных пожаров за год, шт.	Площадь лесных пожаров, га	Средняя площадь одного лесного пожара, га
2017	14	1555,5	11,11
2018	65	902,0	13,57
2019	28	60,7	2,17
2020	110	1574,6	14,31
2021	41	607,7	14,82
2022	4	60,0	7,50
2023	-	-	-
2024	24	167,0	6,9

Заимствованные из разных открытых отраслевых источников официальные статистические сведения, приведенные в таблице 1, свидетельствуют о том, что количество и площадь лесных пожаров в Воронежской области распределяются по календарным годам не равномерно, от полного их отсутствия в 2023 г. до 110 штук в 2020 г. Средняя за 8 лет площадь лесного пожара варьирует от 2,17 до 14,82 га.

Последствия лесных пожаров слабой и средней интенсивности в лесных культурах сосны обыкновенной приведены на рисунках 1 и 2.



Рисунок 1 – Лесные культуры сосны обыкновенной, поврежденные низовым лесным пожаром слабой интенсивности



Рисунок 2 – Лесные культуры сосны обыкновенной, поврежденные низовым лесным пожаром средней интенсивности

Лесным пожарам и борьбе с ними посвящено небольшое количество нормативных правовых актов, ГОСТов и ОСТов [1-5]. Вместе с тем до настоящего времени в этой сфере существуют разногласия и разночтения в применяемой терминологии, либо ставится знак равенства между разными по смысловой сути и содержанию терминами. Так, в ГОСТе «Лесоводство. Термины и определения» [3] термин «лесной пожар» вообще отсутствует, а ГОСТ 17.6.1.01-83 [5] включает более десятка терминов, относящихся к сфере охраны лесов от пожаров, а именно: «виды лесных пожаров», «ландшафтный лесной пожар», «лесной пожар», «валежный пожар», «верховой пожар», «гарь», «горельник», «горимость лесов» и др.

Ниже приводятся анализ только лишь двух основных терминов и их определений, предусмотренные действующими нормативными правовыми актами [1-5], либо встречающиеся в учебниках и учебных пособиях лесных вузов, а после их анализа предлагаемые нами соответствующие их уточнения и смысловое толкование.

Охрана лесов, произрастающих на землях лесного фонда, землях обороны и безопасности, землях особо охраняемых природных территорий, от пожаров осуществляется в соответствии с

нормами Лесного кодекса РФ [1], федеральных законов «О пожарной безопасности» [2], «О защите населения и территорий от чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера» [3] и постановлением Правительства РФ «Об утверждении Правил пожарной безопасности в лесах» [4].

Согласно статье 1 Федерального закона «О пожарной безопасности» [2] термин «пожар» означает «неконтролируемое горение, причиняющее материальный ущерб, вред жизни и здоровью граждан, интересам общества и государства». В других источниках к понятию «**лесной пожар**» применяют несколько иных определений или их различающихся между собой интерпретаций:

- а) разновидность ландшафтного (природного) пожара, распространяющегося по лесу [2];
- б) стихийное (неуправляемое) распространение горения в лесу или на территории лесного фонда [5];
- в) пожар, распространяющийся по лесной площади»;
- г) неконтролируемое горение растительности и стихийное распространение огня по площади леса;
- д) стихийное, неуправляемое распространение огня в лесу или на землях лесного фонда [8];
- е) стихийное, неуправляемое распространение огня в лесах.

Рассмотрим определения этого двухсловного термина, заимствованное из разных источников [2-5], по их основополагающим составным частям более подробно.

Во-первых, лесной пожар далеко не всегда бывает природным. Сегодня до 95 % случаев лесных пожаров возникает по вине человека, то есть по происхождению их можно назвать «антропогенными», но никак не «природными».

Во-вторых, Лесным кодексом РФ [1] понятие «лесная площадь» не предусмотрено. В нем имеются три близких понятия «лесные земли», «нелесные земли» и «земли лесного фонда». Фактически лесной пожар может возникнуть на всех этих трех категориях земель.

В-третьих, пожар бывает «распространяющимся» только на начальной стадии возгорания, когда очаг пожара увеличивается сообразно скорости ветра, запасам горючего материала и наличию естественных или искусственных преград. Он также может быть «локализованным», «затухающим», «потушенным», «повторным», «продолжительным» и т.д.

В-четвертых, лесной пожар может быть «управляемым», если его вызывают искусственно (встречный пал, профилактическое выжигание, отжиг и т.д.).

В-пятых, по характеру горения и своему виду лесные пожары могут быть верховыми, низовыми и подземными (торфяными, почвенными), а по скорости распространения и интенсивности горения горючих материалов – беглыми, слабыми, средними и сильными.

Предлагаемое нами определение термина: «**Лесной пожар** – стихийное, как правило, неуправляемое распространение огня, возникающего в лесу и на землях лесного фонда по разным причинам, распространяющееся с разной скоростью горения и приносящее вред окружающей среде, растительному и животному миру».

В приведенном выше оптимизированном определении понятия «лесной пожар» содержится характеристика всех его ключевых составных частей и специфических признаков.

Доказано, что возникновение лесного пожара возможно лишь при сочетании трех условий: 1) наличие запаса горючих материалов; 2) сухая погода, способствующая возгоранию горючих материалов; 3) источник огня. Комплекс трех данных условий называется триадой возгорания. При отсутствии одного из названных условий пожар невозможен.

Рассмотрим следующие широко распространенные понятия «**Минерализованная полоса лесной площади**» и просто «**минерализованная полоса**». Они также имеют несколько различающихся между собой определений и их толкований, а именно:

а) искусственный противопожарный барьер лесного пожара, созданный путем обнажения минерального грунта лесной площади»;

б) полоса поверхности земли определенной ширины, очищенная от лесных горючих материалов или обработанная почвообрабатывающими орудиями либо иным способом до сплошного минерального слоя почвы;

в) искусственно созданная на почве полоса, очищенная от лесных горючих материалов до обнажения минерального слоя почвы;

г) линейные участки территории, очищенные от горючих растительных материалов до минерального слоя почвы или обработанные почвообрабатывающими орудиями или иным способом.

А теперь рассмотрим приведенные смысловые определения этого четырехсловного понятия, заимствованные из разных источников, по его составным частям более подробно.

Во-первых, в Лесном кодексе РФ [1] понятие «лесная площадь» отсутствует.

Во-вторых, каждый линейный объект, в том числе минерализованная полоса, имеет свои физико-технические параметры (месторасположение, сроки создания и подновления, ширина, протяженность и др.). Ширина противопожарных минерализованных полос может составлять от 0,3 до 9 м в зависимости от способа их создания и степени пожарной опасности лесного участка.

В-третьих, допустимая длина необработанных участков поверхности почвы должна быть не более 3 % на каждые 100 м длины полосы. Степень заделки растительных остатков на минерализованной полосе должна быть не менее 90 % в зависимости от степени природной пожарной опасности участка.

В-четвертых, в связи с большими объемами создания и подновления необходимых для противопожарной профилактики минерализованных противопожарных полос их содержание в должном состоянии требует применения в течение вегетационного периода разных почвообрабатывающих машин и орудий,

В-пятых, минерализованные полосы в лесу могут быть сплошными и прерывистыми, а при высокой пожарной опасности на отдельных лесных участках – сдвоенными или шириной до 9 м. На минерализованных полосах не допускается наличие горючих материалов, в том числе древесного хлама, валежника, мусора, порубочных остатков, сухой травяной растительности, пожароопасного хвойного подроста, подлеска и кустарника.

Предлагаемое определение: **Минерализованная полоса** – искусственно созданная механизированным путём или иным способом полоса почвы, очищенная от растительных горючих материалов до минерального слоя, нормируемой ширины в зависимости от степени пожарной опасности, и препятствующая распространению огня.

Выводы. Проведенный углубленный анализ содержания двух рассмотренных выше определений основных терминов в сфере охраны лесов от пожаров показал, что в настоящее время имеются разночтения и разные трактовки в применяемой терминологии. В связи с этим применяемая терминология в сфере охраны лесов от пожаров нуждается в совершенствовании и упорядочении смысловых определений терминов и понятий.

Для устранения смысловой неопределенности в применяемой терминологии необходимо в ближайшее время разработать специализированный ОСТ «Лесные пожары и борьба с ними. Термины и определения».

Список литературы

1. Федеральный закон «Лесной кодекс Российской Федерации» от 4 декабря 2006 г. № 200-ФЗ (с изменениями и дополнениями за 2008-2024 гг.). – Режим доступа: URL: <http://www.rosleshoz.gov.ru>.
2. Федеральный закон «О пожарной безопасности» от 21 декабря 1994 г. №69-ФЗ (в редакции от 22 декабря 2020 г. № 454-ФЗ). Режим доступа: – URL: <http://pravo.gov.ru>.
3. Федеральный закон «О защите населения и территорий от чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера» от 21 декабря 1994 г. № 68-ФЗ. Режим доступа: – URL: <http://pravo.gov.ru>.
4. Постановление Правительства РФ «Об утверждении Правил пожарной безопасности в лесах» от 7 октября 2020 г. №1614. Режим доступа: – URL: <http://pravo.gov.ru>.
5. Большая советская энциклопедия : в 30 томах. / гл. ред. А.М. Прохоров. - М. : Сов. энцикл., 1970-1981.

References

1. Federal Law "Forest Code of the Russian Federation" dated December 4, 2006 No. 200-FZ (with amendments and additions for 2008-2024). – Access mode: URL: <http://www.rosleshoz.gov.ru>.
2. Federal Law No. 69-FZ "On Fire Safety" dated December 21, 1994 (as amended on December 22, 2020 No. 454-FZ). Access mode: – URL: <http://pravo.gov.ru>.
3. Federal Law No. 68-FZ of December 21, 1994 on the Protection of the Population and Territories from Natural and Man-made Emergencies. Access mode: – URL: <http://pravo.gov.ru>.
4. Decree of the Government of the Russian Federation "On Approval of Fire Safety Rules in Forests" dated October 7, 2020 No. 1614. Access mode: – URL: <http://pravo.gov.ru>.
5. The Great Soviet Encyclopedia : in 30 volumes / Editor-in-chief A.M. Prokhorov, Moscow : Soviet Encyclopedia, 1970-1981.