

Научная статья
УДК 630.43

ПРИЧИНЫ ВОЗНИКНОВЕНИЯ ЛЕСНЫХ ПОЖАРОВ НА ТЕРРИТОРИИ БУЗУЛУКСКОГО ЛЕСНИЧЕСТВА ОРЕНБУРГСКОЙ ОБЛАСТИ

Павел Валерьевич Щеплягин¹, Валерьян Николаевич Луганский²

^{1,2} Уральский государственный лесотехнический университет,
Екатеринбург, Россия

¹ shchepliagin@yandex.ru

² luganskiyvn@m.usfeu.ru

Аннотация. Бузулукский район характерен весенней засушливостью, что в разы увеличивает вероятность возникновения пожаров. Несмотря на достаточно небольшую площадь лесов, пожарам леса подвергаются регулярно. В данной работе проанализированы причины возникновения пожаров и даны рекомендации по их минимизации.

Ключевые слова: лесной пожар, причины возникновения, пожарная опасность

Для цитирования: Щеплягин П. В., Луганский В. Н. Причины возникновения лесных пожаров на территории Бузулукского лесничества Оренбургской области // Научное творчество молодежи – лесному комплексу России = Scientific creativity of youth to the forest complex of Russia : материалы XXII Всероссийской (национальной) научно-технической конференции студентов и аспирантов. Екатеринбург : УГЛТУ, 2026. С. 363–366.

Original article

THE CAUSES OF OCCURRENCE OF FOREST FIRES ON THE TERRITORY OF BUZULUK FORESTRY OF THE ORENBURG REGION

Pavel V. Shcheplyagin¹, Valerian N. Luganskiy²

^{1,2} Ural State Forest Engineering University, Ekaterinburg, Russia

¹ shchepliagin@yandex.ru

² luganskiyvn@m.usfeu.ru

Abstract. Buzuluk district is characterized by spring aridness, which significantly increases the risk of fires. Despite the relatively small area of forests, forests are regularly exposed to fires. In this paper, the causes of occurrence of fires are analyzed and recommendations for their minimization are given.

Keywords: forest fire, causes of occurrence, fire hazard

For citation: Shcheplyagin P. V., Luganskiy V. N. (2026) Prichiny` voz-niknoveniya lesny`x pozharov na territorii Buzulukskogo lesnichestva Oren-burgskoj oblasti [The causes of occurrence of forest fires on the territory of Bazuluc forestry of the Orenburg region]. Nauchnoe tvorchestvo molodezi – lesnomu kompleksu Rossii [Scientific creativity of youth to the forest complex of Russia] : material of the XXII All-Russia (national) Scientific and Technical Conference of undergraduate and postgraduate students. Ekaterinburg : USFEU, 2026. P. 363–366. (In Russ).

Развитая сельскохозяйственная деятельность южных регионов нашей страны обуславливает наличие сельскохозяйственных угодий в большей степени, чем лесных массивов. Так, площадь, занятая лесами, составляет около 11 % от общей площади Бузулукского района [1]. Обширные сельскохозяйственные площади в совокупности с небольшими островками лесных насаждений поспособствовали становлению развитой сети дорожной инфраструктуры в пределах описываемой территории. Это, в свою очередь, дает возможность лесным ведомствам проводить лесохозяйственные мероприятия более оперативно, что в данной отрасли является значительным преимуществом [2]. Однако также это способствует более интенсивному рекреационному воздействию, после которого нередки случаи возникновения лесных пожаров.

Лесопожарная обстановка на территории лесничества определяется весенним ходом погоды. Несмотря на невысокие температуры воздуха, на фоне малого количества осадков весна характеризуется засушливостью, связанной с прогреванием сухих воздушных масс воздуха в условиях солнечной малооблачной погоды. Поэтому часто снежный покров тает, а влага испаряется раньше установления температуры воздуха 0 °С, что определяет почти полное отсутствие влаги в виде талых вод.

Площадь участков лесного фонда лесничества (85 %) характеризуется высокой природной пожарной опасностью (II–III класса), где низовые пожары происходят в течение всего пожароопасного сезона. В насаждениях II класса пожарной опасности, занимающих 15 % площади лесничества, регулярно возникают лесные пожары, которые в периоды пожарного максимума легко переходят в насаждения III класса пожарной опасности (70 % площади лесничества). Средний класс по лесничеству достаточно высок и составляет 3,0.

Для борьбы с лесным пожаром прежде всего необходимо определить причины его возникновения [3]. Делать это следует для того, чтобы в будущем иметь представление о данных причинах, что предоставит возможность более грамотно и рационально распределить силы и средства в определенных направлениях. В этой связи была составлена таблица, в которой представлено распределение лесных пожаров по причинам их возникновения в период с 2014 по 2024 гг.

По данным таблицы мы видим, что всего за десятилетний период на территории Бузулукского лесничества было зарегистрировано 60 случаев возникновения лесных пожаров. Из них к невыявленным причинам отнесено 5 случаев. Основной же причиной возникновения лесных пожаров является неосторожное обращение населения с огнем, что составляет 43,3 % от общего числа случаев. Следующая по релевантности причина – от сельхозработ и работ иных категорий, из-за которой за период наблюдений возникло 14 пожаров, или 23,3 %. Экстремальным годом за анализируемый период был 2021 г., когда возникло 30 (50 %) случаев лесных пожаров. На эти же годы приходится и большая пройденная огнем площадь лесного фонда лесничества – 436,621 га. Следует отметить, что наибольшее число лесных пожаров, возникших по причине неосторожного обращения населения с огнем, произошло в 2020 и 2021 гг., а по причине сельхозработ и работ иных категорий – в 2021 и 2023 гг. Связано это, по всей видимости, с удачно сложившимися погодными условиями тех годов, которые повсеместно характеризовались достаточно сухими и жаркими.

Распределение лесных пожаров по причинам их возникновения

Наименование причин	В том числе по годам, шт.											Всего, шт.	Доля, %
	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024		
Всего пожаров, в том числе:	3	1	–	1	3	–	11	30	2	9	–	60	100
Не выявленные причины	–	–	–	–	–	–	–	5	–	–	–	5	8,3
Выявленные причины, в том числе:	3	1	–	1	3	–	11	25	2	9	–	55	91,7
Неосторожное обращение с огнем населения	2	1	–	1	1	–	10	9	–	2	–	26	43,3
Линии электропередач	–	–	–	–	–	–	–	–	1	1	–	2	3,3
Сельхозработ и работ иных категорий	–	–	–	–	–	–	1	6	1	6	–	14	23,3
Молнии	1	–	–	–	1	–	–	3	–	–	–	5	8,3
От железной дороги	–	–	–	–	1	–	–	–	–	–	–	1	1,7
От автодороги	–	–	–	–	–	–	–	1	–	–	–	1	1,7

Таким образом, после анализа данной таблицы становится понятным, что основную роль в возникновении лесных пожаров играет человек. Происходит это в большинстве случаев во время его пребывания и отдыха в лесу. Поэтому исходя из данных условий лесохозяйственным службам перед началом пожароопасного сезона необходимо тщательно провести информационную работу с населением, организовать противопожарное обустройство и маршрут патрулирования тех территорий, которые наиболее часто посещаются местным населением.

Выводы:

1. В зоне интенсивного ведения сельского хозяйства и небольшого количества лесных массивов характерно наличие развитой инфраструктурной сети, что, в свою очередь, позволяет местному населению заниматься рекреационной деятельностью на имеющихся лесных территориях.

2. Площадь участков лесного фонда лесничества (85 %) характеризуется высокой природной пожарной опасностью (II–III класса). В насаждениях II класса пожарной опасности, занимающих 15 % площади лесничества, регулярно возникают лесные пожары, которые в периоды пожарного максимума легко переходят в насаждения III класса пожарной опасности (70 % площади лесничества).

3. Основной причиной возникновения лесных пожаров на территории Бузулукского лесничества является неосторожное обращение населения с огнем, которая составляет 43,3 % от общего числа случаев. Для их минимизации в первую очередь необходимо заблаговременно проводить агитационные работы по информированию местного населения о правилах пожарной безопасности в лесах.

Список источников

1. Лесохозяйственный регламент ГКУ «Бузулукское лесничество»: приказ № 385 : утвержден Министерством лесного и охотничьего хозяйства Оренбургской области 17 декабря 2018 года // Министерство природных ресурсов, экологии и имущественных отношений Оренбургской области : [сайт]. URL: <https://mprg.orb.ru/activity/655/> (дата обращения: 30.11.2025).

2. Залесов С. В., Миронов М. П. Обнаружение и тушение лесных пожаров. Екатеринбург : Урал. гос. лесотехн. ун-т, 2004. 138 с.

3. Оценка горимости лесов в Российской Федерации / Л. Е. Кузнецов, А. М. Ерицов, И. М. Секерин [и др.] // Леса России и хозяйство в них. 2024. № 3 (90). С. 93–101.