

Научная статья

УДК 630.43:630.8:630.57

ПРОБЛЕМЫ И ПУТИ РЕШЕНИЯ ОРГАНИЗАЦИИ ЛЕСНОГО КОМПЛЕКСА НА ТЕРРИТОРИИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Лев Евгеньевич Кузнецов¹, Сергей Вениаминович Залесов²

^{1,2} Уральский государственный лесотехнический университет,

Екатеринбург, Россия

¹ lev.kuznecov@mail.ru

² zalesovsv@m.usfeu.ru

Аннотация. Статья анализирует значение лесов, их текущее состояние и способы использования, а также освещает проблемы пожарной безопасности и экологические вызовы устойчивого лесного хозяйства. Кроме того, в ней представлены изменения в системе управления лесами Российской Федерации.

Ключевые слова: лесные пожары, пожароопасный сезон, пройденная огнем площадь, лесной фонд, охрана лесов

Для цитирования: Кузнецов Л. Е., Залесов С. В. Проблемы и пути решения организации лесного комплекса на территории Российской Федерации // 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. 167–171.

Original article

PROBLEMS AND SOLUTIONS OF THE ORGANIZATION OF THE FOREST COMPLEX IN THE RUSSIAN FEDERATION TERRITORY

Lev E. Kuznetsov¹, Sergey V. Zalesov²

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

¹ lev.kuznecov@mail.ru

² zalesovsv@m.usfeu.ru

Abstract. The article analyzes the importance of forests, their current condition and methods of use, and highlights the issues of fire safety and environmental challenges of sustainable forestry. Additionally, it presents the changes in the forest management system of the Russian Federation.

Keywords: forest fires, fire season, fire hazard season, area affected by fire, forest fund, forest protection

For citation: Kuznetsov L. E., Zalesov S. V. (2026) Problemy` i puti resheniya organizacii lesnogo kompleksa na territorii Rossijskoj Federacii [Problems and solutions of the organization of the forest complex in the Russian Federation territory]. Nauchnoe tvorchestvo molodezhi – lesnomu kompleksu Rossii [Scientific creativity of youth to the forest complex of Russia] : materials of the XXII All-Russian (national) Scientific and Technical Conference of undergraduate and postgraduate students. Ekaterinburg : USFEU, 2026. P. 167–171. (In Russ).

Леса России – национальное богатство, обеспечивающее экологическую и экономическую безопасность [1]. Устойчивое лесное хозяйство требует сохранения биоразнообразия, рационального использования ресурсов и охраны природы [2]. Экономический аспект предполагает баланс интересов государства, лесопользователей и населения [3].

Главная угроза лесам – пожары, вызванные неосторожностью людей. Высокая плотность населения и развитая дорожная сеть коррелируют с числом возгораний [4]. Недостаток зон отдыха вынуждает граждан отдыхать в лесу «дикарями».

Леса играют важную социальную роль, обеспечивая население необходимыми лесными продуктами, способствуя росту благосостояния и улучшая условия труда в лесной сфере.

На Руси всегда почитали леса и водоемы как природное богатство. Народная мудрость гласила: «Леса и воды – украшение природы. Не рубите деревья без цели, не вредите детям и внукам. Зеленый лес радует сердце». Человек издавна черпал из леса жизненно важные ресурсы: съедобные дары (грибы, ягоды, орехи), дичь (звери, птицы), лекарственные травы, мед. Сегодня с приходом весны и до поздней осени наступает пожароопасный сезон, нередко сопровождающийся ограничением пребывания в лесах для граждан. Такие ограничения на сегодняшний день неэффективны, о чем с приходом весны нам каждый год напоминает запах гари и дыма от лесных пожаров.

Цель исследования работы – провести комплексный анализ климатических факторов, определяющих потенциал лесопроизрастания на территории Российской Федерации, а также оценить показатели лесистости и видового состава лесных экосистем по регионам. На основании открытых источников, актов и отчетов о лесных пожарах, проанализировать ситуацию с лесными пожарами на территории России за период с 2013 по 2023 г. Метод исследования заключается в сравнительном анализе полученных данных о регионах страны, для определения наиболее продуктивных лесных регионов. Объектом исследования являлся лесной фонд Российской Федерации.

Лесные земли России на 01.01.2025 составляют 894 355,9 тыс. га (Рослесхоз). Рост лесных площадей обеспечивается ООПТ, лесовосстановлением и включением сельхозлесов. 67 % лесных земель подходят для хвойных лесов. 78 % территории России – тайга и тундра, где в бореальных условиях сосредоточено 87 % лесопокрытых земель страны.

Сибирские и дальневосточные кедровые леса охватывают 39,5 млн гектаров, содержащих 7,6 млрд кубических метров древесины. Среди твердолиственных пород на Дальнем Востоке преобладает береза каменная, занимающая 48 % площади. Наиболее ценными считаются дуб и бук, чьи массивы составляют 4,3 млн гектаров. В мягколиственных лесах доминируют березняки и осинники.

Лидерами по площади лесного покрова являются Иркутская, Пермская области и Приморский край (рис. 1). Значительные запасы древесины при высокой лесистости характерны для Приморского края и приенисейской части Красноярского края. В других регионах с потенциально продуктивными лесами (Кавказ, Алтай) лесистость снижена из-за антропогенного воздействия. Наименее облесенные территории – юг Европейской России и равнинные тундровые зоны.

Карта преобладающих древесных пород в Российской Федерации представлена на рис. 1.

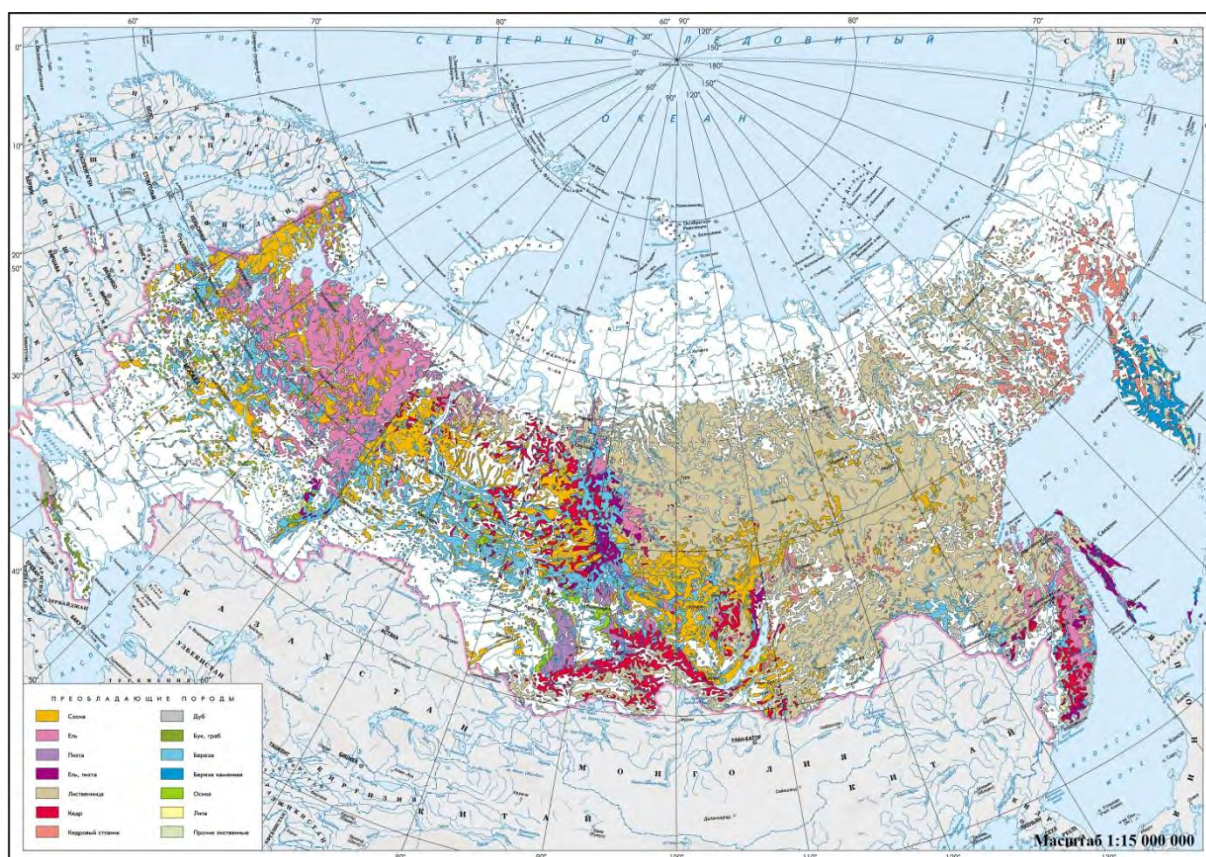


Рис. 1. Преобладающие древесные породы в Российской Федерации

Ежегодно Рослесхоз публикует рейтинг субъектов по эффективности ведения лесного хозяйства. Анализируя рис. 2, стоит отметить, что по итогам 2024 г. в десятку лучших субъектов по ведению лесного хозяйства вошли Челябинская, Владимирская, Нижегородская, Астраханская, Амурская области, Республики Татарстан, Коми и Кабардино-Балкарская, Камчатский край, а также ХМАО-Югра. Деятельность региональных лесных ведомств оценивалась по семи ключевым направлениям: пожарная безопасность лесов, лесной надзор, лесопользование, лесозащита, лесовосстановление, сохранение лесных массивов и финансово-экономическая работа. Оценка регионов Донбасса и Новороссии начинается с 1 января 2026 г.

Рейтинг эффективности регионов по ведению лесного хозяйства за 2024 г. представлен на рис. 2 [5].



Рис. 2. Рейтинг эффективности регионов в ведении лесного хозяйства по итогам 2024 г.

По данным ИСДМ-Рослесхоз, ежегодно на огромных площадях лесного фонда страны происходят лесные пожары. Лесные пожары стали называть главным врагом нашего леса. Анализируя данные, представленные в таблице ниже [5], стоит отметить, что в 2025 г. на 09 июня площадь лесных пожаров составляла 719 317 га, при этом более 93 % всей площади приходилось на Забайкальский край.

Действующие лесные пожары в Российской Федерации на 09 июня с 2013 по 2025 гг. представлены в таблице ниже.

Эффективность борьбы с лесными пожарами напрямую связана с доходностью лесного сектора, который в России крайне неэффективен. Развитие отрасли направлено на экспорт древесины в Азию и на Ближний Восток.

Несмотря на рост производства фанеры и топливных гранул, выпуск большинства лесопродукции (пиломатериалов, целлюлозы, бумаги, ДСП, ДВП) сократился.

Действующие лесные пожары в Российской Федерации на 09 июня

Год	Количество, шт.	Площадь, га	Средняя площадь 1 пожара, га	Субъекты	ЧС
2013	48	5481	114,2	16	5
2014	40	1157	28,9	13	3
2015	26	1029	39,6	9	5
2016	57	9641	169,1	12	4
2017	39	5754	147,5	7	5
2018	36	43712	1214,2	7	4
2019	51	15720	308,2	9	–
2020	19	6513	342,8	9	–
2021	76	34174	449,7	14	4
2022	23	1541	67,0	12	1
2023	111	16617	149,7	18	7
2024	76	102122	1343,7	10	4
2025	63	719317	11417,7	13	5

Для повышения эффективности, экспортного потенциала и укрепления позиций на мировом рынке необходима комплексная модернизация лесного комплекса: внедрение новых технологий, развитие лесного хозяйства и поддержка бизнеса.

Список источников

1. Гиряев М. Д. Лесоправление в России. М. : ВНИИЛМ, 2003. 240 с.
2. Исаев А. С., Коровин Г. Н. Актуальные проблемы национальной лесной политики. М. : Институт устойчивого развития. Центр экологической политики России, 2009. 108 с.
3. Починков С. В. Проблемы основные современные // Лесная газета. 2013. № 19–20. С. 200–220.
4. Залесов С. В., Залесова Е. С. Лесная пирология. Термины, понятия, определения. Екатеринбург : Урал. гос. лесотехн. ун-т, 2014. 54 с.
5. Официальный сайт Федерального агентства лесного хозяйства (Рослесхоз) : [сайт]. URL: <https://rosleshoz.gov.ru> (дата обращения: 20.10.2025).