

Мананникова Алеся Александровна

магистрант направления подготовки

«Государственное и муниципальное управление»

Оренбургский государственный университет, Оренбург

ЛЕСНОЕ ХОЗЯЙСТВО ОРЕНБУРГСКОЙ ОБЛАСТИ: ИСТОРИЧЕСКАЯ РЕТРОСПЕКТИВА, СТРУКТУРНО- ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА И СОВРЕМЕННЫЕ СТРАТЕГИИ УСТОЙЧИВОГО ЛЕСОПОЛЬЗОВАНИЯ В СТЕПНОЙ ЗОНЕ

Аннотация

В статье представлен комплексный анализ развития лесного хозяйства Оренбургской области за период с 1939 года по настоящее время. Рассмотрены исторические этапы реорганизации отраслевых структур, дана количественная и качественная характеристика лесного фонда, описаны уникальные лесные экосистемы степной зоны, оценены долгосрочные эффекты исторических лесомелиоративных проектов. Особое внимание уделено современным подходам к лесовосстановлению, противопожарной безопасности, институциональному устройству, кадровому потенциалу и эколого-просветительской деятельности. Подчёркнута роль полного запрета на коммерческую заготовку древесины в сохранении экологического баланса региона.

Ключевые слова: лесное хозяйство, степная зона, лесовосстановление, Бузулукский бор, государственная лесная полоса, лесопожарная безопасность, Оренбургская область.

Manannikova Alesya Alexandrovna

Master's student in the field
of Public and Municipal Administration
Orenburg State University, Orenburg

Abstract

The article presents a comprehensive analysis of the development of forestry in the Orenburg Region for the period from 1939 to the present. The historical stages of the reorganization of sectoral structures are considered, the quantitative and qualitative characteristics of the forest fund are given, the unique forest ecosystems of the steppe zone are described, and the long-term effects of historical forestry projects are evaluated. Special attention is paid to modern approaches to reforestation, fire safety, institutional structure, human resources, and environmental education activities. The role of a complete ban on commercial logging in preserving the ecological balance of the region is emphasized.

Keywords: forestry, steppe zone, reforestation, Buzuluksky Bor, state forest belt, forest fire safety, Orenburg region.

17 октября 1939 года было создано Чкаловское территориальное управление лесоохраны и лесонасаждений, заложившее основы системной организации лесного дела в регионе. За последующие 85 лет отрасль претерпела многократные структурные трансформации, пройдя путь от территориального управления до министерства лесного и охотничьего хозяйства. В настоящее время функции управления лесным фондом возложены на министерство природных ресурсов, экологии и имущественных отношений Оренбургской области. Учитывая сложную экологическую обстановку региона, расположенного в зоне сухих степей, а также критическую роль лесных экосистем в выполнении противозерозионных, санитарно-гигиенических, климатообразующих и иных специальных функций, заготовка древесины в порядке главного пользования на территории области полностью запрещена.

Актуальность исследования обусловлена необходимостью адаптации лесохозяйственных практик к условиям аридного климата и усилению антропогенной нагрузки на степные ландшафты. В контексте глобальных климатических изменений леса Оренбуржья выступают ключевым стабилизирующим фактором: они регулируют водный режим, сдерживают эрозию и опустынивание, формируют микроклимат и поддерживают биоразнообразие. Полный запрет на коммерческую заготовку древесины трансформирует парадигму отраслевого управления из эксплуатационной в природоохранную и восстановительную, что требует переоценки

исторического опыта, институциональных механизмов и технологических подходов к устойчивому лесопользованию в условиях безлесной природной зоны.

Цель статьи заключается в комплексном анализе исторического развития, структурно-экологической характеристики и современных стратегий управления лесным фондом Оренбургской области, направленных на сохранение и воспроизводство лесных экосистем в аридных условиях степной зоны.

Предметом исследования выступают эволюция институциональной структуры лесного хозяйства, пространственно-видовая организация лесного фонда, долгосрочные эффекты исторических лесомелиоративных проектов и современные практики лесовосстановления, охраны и эколого-просветительской деятельности в условиях полного запрета на главную рубку.

Задачи исследования включают:

1 Проследить историко-институциональную трансформацию органов управления лесами региона с 1939 года по настоящее время.

2 Охарактеризовать количественные и качественные параметры лесного фонда, выделив уникальные степные лесные экосистемы.

3 Оценить долгосрочное экологическое и социально-хозяйственное значение государственных защитных лесных полос.

4 Проанализировать современную систему лесовосстановления, противопожарной безопасности и материально-технического оснащения отрасли.

5 Выявить роль экологического просвещения и кадровой преемственности в обеспечении устойчивого функционирования лесного хозяйства.

Теоретическое обоснование исследования опирается на концепцию устойчивого многофункционального лесопользования, теорию экосистемных услуг, ландшафтно-экологический подход к изучению островных лесных

массивов в аридных зонах, а также на принципы адаптивного управления природными ресурсами. В качестве методологической основы использованы историко-генетический метод для реконструкции отраслевой эволюции, сравнительно-географический анализ для оценки пространственного распределения насаждений, системный подход для изучения взаимосвязей между институциональными решениями, технологическим оснащением и экологическими результатами.

Гипотеза исследования предполагает, что интеграция исторического наследия (преемственность кадрового состава, масштабные лесомелиоративные проекты середины XX в., традиционные лесокультурные схемы) с современными адаптивными практиками (полный запрет на коммерческую рубку, внедрение дистанционного мониторинга и БПЛА, целевое лесовосстановление, развитие школьного лесничества) обеспечивает экологическую устойчивость, повышает устойчивость лесных экосистем к климатическим стрессам и создаёт устойчивую модель природоохранного лесопользования в степной зоне.

Дальнейшее изложение материала структурировано в соответствии с поставленными задачами и последовательно раскрывает каждый из обозначенных аспектов.

По данным лесного учёта, основные лесобразующие породы занимают 375,5 тыс. га, что составляет 93,9 % от общей площади лесных земель. Остальная часть покрыта прочими древесными породами (3,4 тыс. га) и кустарниковыми формациями (20,8 тыс. га). Видовой состав характеризуется преобладанием мягколиственных пород – 202,3 тыс. га (50,6 %), твердолиственные занимают 146,5 тыс. га (36,6 %), хвойные насаждения представлены на площади 26,7 тыс. га (6,7 %).

Несмотря на принадлежность региона к степной природной зоне, на территории Оренбургской области выявлены и сохранены уникальные лесные массивы, отличающиеся высокой природоохранной и ландшафтной ценностью. Ключевым объектом является Бузулукский бор – единственный

крупный островной лесной массив в степной Евразии. Его общая площадь составляет 106 788 га, из которых 55 500 га расположены в Оренбургской области, а 51 288 га – в Самарской. Массив играет ключевую роль в экологии Среднего Заволжья и Южного Предуралья, формируя благоприятный микроклимат и сдерживая южные суховеи. Природоохранная ценность бора документирована ещё в начале XX века: в 1917 году его территория была включена в первый план сети заповедников России, а распоряжением Правительства РФ от 2 июня 2007 года ему присвоен статус национального парка. Все лесохозяйственные мероприятия на его территории подчинены приоритету сохранения и повышения экологической, научной, рекреационной и культурной ценности природных комплексов.

Другим значимым объектом восточной части области является ландшафтно-ботанический памятник природы «Андреанопольский бор», расположенный на широкой древней донеогеновой левобережной террасе реки Суундук. Лесообразующей породой выступает сосна обыкновенная со средним возрастом 75–85 лет, высотой древостоя 21–23 м, средним диаметром ствола до 30 см и классом бонитета II. Подлесок представлен вишней степной, караганой кустарниковой, шиповником, спиреей городчатой. Травяной ярус характеризуется неоднородной густотой с проективным покрытием 10–65 %; доминируют василистник малый, кровохлебка лекарственная, вероника беловойлочная, пижма тысячелистниковая, василёк русский и шершавый, золотарник обыкновенный, подмаренник русский, тимьян Маршалла, зопник клубненосный, дрема белая, астрагал крымский, тысячелистник обыкновенный. Данный памятник природы представляет значительный научный интерес как модель антропогенного ландшафта на стадии естественного и искусственного восстановления, а также служит рефугиумом ландшафтного и биологического разнообразия восточного Оренбуржья.

Особое место в истории регионального лесного хозяйства занимают масштабные работы 1948–1957 гг. по созданию государственной защитной

лесной полосы «гора Вишневая – Каспийское море». Реализация проекта предусматривала комплекс лесомелиоративных мероприятий: формирование защитных полос на водоразделах и по берегам реки Урал, создание системы полевых защитных полос на землях сельскохозяйственных предприятий, облесение склонов оврагов и балок, закрепление подвижных песков, озеленение территорий вокруг водоёмов. Протяжённость полосы составила 1080 км; её трасса проходит через зону извечно безлесных сухих степей, начинаясь в Оренбургской области в 70 км севернее Орска (у горы Вишневой) и завершаясь на побережье Каспийского моря, включая территории современных Атырауской и Западно-Казахстанской областей Казахстана.

В настоящее время в насаждениях успешно произрастают вяз мелколистный, ясень зелёный, клён ясенелистный, дуб, сосна, берёза, тополь, а из кустарников преобладают смородина золотистая и жимолость татарская. Созданный усилиями нескольких поколений лесоводов массив выполняет многофункциональную роль: повышает урожайность сельхозкультур, поддерживает полноводность реки Урал, аккумулирует снежный покров, способствует инфильтрации талых и ливневых вод в глубокие горизонты, снижает засоленность почв, улучшает их водный режим и структуру. Кроме того, рукотворные леса стали средой обитания для насекомоядных птиц, зайцев, лисиц и иных диких животных, а также выполняют рекреационную и ресурсную функции для местного населения. По грандиозности масштабов и необычности решённых задач данная полоса является своеобразным памятником эпохи и уникальным примером адаптации лесохозяйственных практик к экстремальным физико-географическим условиям.

Современная система управления лесным хозяйством области включает 27 лесничеств: Абдулинское, Адамовское, Акбулакское, Асекеевское, Беляевское, Бугурусланское, Бузулукское, Грачёвское, Домбаровское, Илекское, Кваркенское, Краснохолмское, Кувандыкское, Новосергиевское, Оренбургское, Орское, Первомайское, Пономарёвское,

Сакмарское, Саракташское, Северное, Соль-Илецкое, Сорочинское, Ташлинское, Тюльганское, Чернореченское, Шарлыкское. В них трудятся 308 специалистов. В структуре «Центра пожаротушения и охраны лесов» заняты 170 сотрудников. Высокий уровень профессиональной преемственности подтверждается существованием династий лесничих; характерным примером является семья Черкашиных в Бузулукском лесничестве, чья история началась в 1910 году с работы Кузьмы Черкашина лесным объездчиком. В настоящее время пятое поколение семьи продолжает трудовую деятельность в отрасли.

С 2019 года ежегодный объём лесовосстановления на землях лесного фонда увеличился на 27 %. На лесных питомниках региона выращено свыше 23 млн сеянцев хвойных и лиственных пород. В 2025 году лесничествами заготовлено более 770 кг семян лесообразующих пород (ясень, вяз, лох, клён, рябина, акация жёлтая, сосна), что обеспечивает потребности области в качественном посадочном материале. Процесс заготовки семян регламентирован и включает несколько контролируемых этапов: своевременный сбор плодов, первичную обработку, сушку и хранение, на каждом из которых специалисты осуществляют строгий контроль для сохранения высоких посевных качеств.

В условиях засушливого степного климата ландшафтные пожары остаются одной из наиболее актуальных угроз. Противостояние природным возгораниям осуществляется комплексно: внедрены современные технологии видеомониторинга и беспилотных летательных аппаратов (БПЛА), реализуются превентивные меры, усилен контроль за нарушениями противопожарного режима. Материально-техническое оснащение лесопожарных формирований с 2019 года возросло с 55 % до 95 %; автопарки укомплектованы пожарными автоцистернами, грузопассажирскими автомобилями, тракторами и автобусами. Планируется дальнейшее наращивание технической базы.

Совершенствование системы патрулирования и оперативного реагирования позволило достичь значимых результатов: Оренбургская область демонстрирует положительные показатели среди субъектов РФ по оперативности ликвидации лесных пожаров. Как отметил глава Рослесхоза И.А. Советников на итоговой пресс-конференции по результатам лесопожарного сезона 2025 года, практически все зарегистрированные на территории региона возгорания ликвидированы в течение первых суток после обнаружения.

Важным элементом устойчивого лесопользования является экологическое просвещение. На территории области функционируют 14 школьных лесничеств, объединяющих 264 учащихся. Школьники участвуют в широком спектре практико-ориентированных мероприятий: сборе семян лесных растений, выращивании посадочного материала в питомниках и на учебно-опытных участках, создании лесных культур, озеленении населённых пунктов и водоохранных зон, уходе за насаждениями, мониторинге фитосанитарного состояния лесов и обнаружении очагов вредителей, изготовлении и развешивании искусственных гнездовий и кормушек, заготовке кормов для зимней подкормки фауны, очистке территорий от захламления и загрязнения, проведении лесоохранной агитации и пропаганды, участии в природоохранных акциях и выполнении опытно-исследовательских работ по лесохозяйственной тематике. Подобная деятельность формирует экологическую культуру нового поколения и обеспечивает кадровый резерв отрасли.

Лесные экосистемы Оренбургской области, несмотря на ограниченную площадь и сложные климатические условия степной зоны, выполняют незаменимые экологические, гидрологические и социально-экономические функции. Исторический анализ демонстрирует преемственность и адаптивность отраслевой структуры, эволюционировавшей от территориального управления лесоохраны до современного комплекса природоохранных и лесовосстановительных

практик. Полномасштабный запрет на коммерческую заготовку древесины, внедрение современных технологий мониторинга и тушения пожаров, наращивание объёмов лесовосстановления и семеноводства, а также активное вовлечение молодёжи в лесокультурную деятельность свидетельствуют о переходе к модели устойчивого многофункционального лесопользования.

Особую роль в сохранении и приумножении зелёного фонда играют специалисты лесного хозяйства, чей профессионализм, историческая преемственность и преданность делу обеспечивают стабильное функционирование лесных экосистем в условиях антропогенного давления и климатических изменений. Их сложный, но общественно значимый труд заслуживает глубокого уважения и системной поддержки. Дальнейшее развитие отрасли требует сохранения инвестиционной направленности, расширения научно-исследовательской базы, внедрения климатически устойчивых лесокультурных схем и укрепления межрегионального сотрудничества в области лесной экологии и мелиорации.

Список литературы:

- 1 Бузулукский бор: экология, история, перспективы сохранения: коллективная монография / отв. ред. Т.И. Плаксина. – Оренбург: ОГУ, 2022. – 278 с.
- 2 Давыдов Д.А. Реликтовые сосновые насаждения Оренбургского Предуралья: эколого-ценотическая характеристика / Д.А. Давыдов // Вестник Оренбургского государственного университета. – 2023. – № 4 (252). – С. 45–53.
- 3 Ермаков О.Н. Ландшафтное разнообразие и биоразнообразие степной зоны Южного Урала / О.Н. Ермаков, А.А. Чибилёв // Степи Северной Евразии: материалы X междунар. симпозиума. – Оренбург: ИПК «Газпромпечатъ», 2024. – С. 112–118.
- 4 Чибилёв А.А. Природное наследие Оренбургской области / А.А. Чибилёв. – Оренбург: Оренбургское книжное издательство, 2021. – 384 с.
- 5 Шувалов А.В. Государственная защитная лесная полоса «Вишневая гора – Каспийское море»: исторический опыт и современное состояние / А.В. Шувалов // Лесной вестник. – 2023. – Т. 27, № 2. – С. 78–89.