

Научная статья

УДК: 504.062

ОХРАНА ЛЕСОВ В ВОРОНЕЖСКОЙ ОБЛАСТИ

Мария Михайловна Рыбалова¹, Лидия Александровна Межова²

^{1,2} Воронежский государственный педагогический университет, Воронеж, Россия

¹ Rybalova96@mail.ru

² lidiya09mezhova@yandex.ru

Аннотация. Лесные территории в Воронежской области являются ценными природными ресурсами, так как ранее были уничтожены наполовину. Местные леса важны как научная база, значимая часть экосистемы, место обитания животных. Особое значение лесных насаждений – в защитной функции. Анализ охраны лесных массивов связан с изучением определения в их границах ООПТ и охраняемых видов.

Ключевые слова: лесной массив, ООПТ, бор, дубрава, лесистость

Scientific article

FOREST PROTECTION IN THE VORONEZH REGION

Maria M. Rybalova¹, Lidiya A. Mezhova²

^{1,2} Voronezh State Pedagogical University, Voronezh, Russia

¹ Rybalova96@mail.ru

² lidiya09mezhova@yandex.ru

Abstract. Forest territories in the Voronezh region are valuable natural resources, as they were previously destroyed by half. Local forests are important as a scientific base, an important part of the ecosystem, a habitat for animals. The special importance of forest plantations is in the protective function. The analysis of the protection of forests is associated with the study of the definition of protected areas and protected species within their boundaries.

Keywords: woodland, protected areas, forest, oak grove, forest cover

Лесостепные территории занимают большую часть Воронежской области, лесные территории – всего около 10 %. Леса Воронежской области претерпели изменения, связанные с оледенениями, антропогенной вырубкой, культивированием зарубежных видов. В начале четвертичного периода леса состояли из сибирских видов сосны, участки которых

сохранились до сих пор. В голоцене же сформировались лесостепные ландшафты из дубрав, берез и осин. Во время Российской Империи площадь лесов сократилась в два раза, часть лесов была уничтожена во время войн XX в. В ходе лесовосстановительных мероприятий лесистость увеличилась в два раза, в связи с чем искусственные насаждения сейчас составляют 1/3 от всех лесов в области. В настоящее время состав лесных видов следующий: дубравы, которые занимают половину лесных массивов, хвойные, занимающие 24 %, остальные представлены ольшаниками, березами, осинами, тополями [1].

Дубравы преимущественно встречаются на склонах речных долин. Самые старые и наибольшие по площади – Теллермановская роща и Шипов лес (таблица) [2]. Теллермановская роща расположена в Борисоглебском районе, его южная часть находится в составе Хоперского заповедника. Общая площадь массива составляет 400 км², здесь произрастают дубы с возрастом более 200 лет. Восстановлением лесов занимается Опытное лесничество, сотрудники заповедника: лесовосстановительные рубки леса, высаживание лесных культур, введение сплошнолесосечной системы. Лес является особо ценным и довольно древним, по исследованиям ему около 7000 лет. Также на территории леса находится ряд памятников природы: урочище «Демидов лог» (охрана и восстановление ценных культур лиственницы Сибирской), «Питомцы столетий» (старовозрастная дубрава), аллея «Гаежницы» (охрана и восстановление лиственницы сибирской), «Золотой фонд» (старовозрастная дубрава).

Охраняемые территории в пределах крупных лесных массивов

Лесной массив	ООПТ	Площадь	Виды растительности
Теллермановская роща	Урочище «Демидов лог», «Питомцы столетий», аллея «Гаежницы», «Золотой фонд»	406,9 га	Лиственница, дуб
Шипов лес	Культуры Генко», «Воронцовское чудо», «Золотой куст», «Солонцовая поляна», «Древесный питомник», «Культуры Вересина»	219,6 га	Дуб
Усманский бор	«Декастр», урочище «Солодь», «Старинный парк», «Червлёный бор», «Краснолесье», «Стрелка», «Ступинское поле»	113,2 га	Сосна, дуб
Хреновской бор	«Пристепная дубрава», «Битюгские дебри», «Заказник», «Здоровье», «Застава», «Верехинские культуры», «Морозовская роща», «Элита», «Триумф Поколений», «Светлый бор», «Зеленая дубрава», Дендрарий лесного колледжа им. Морозова	566 га	Дубы, сосны, вязы, клёны остролистные, липы, осины

Шипов лес является примером произрастания образцовых лесов, которые выращивались здесь селекционерами (высаживались молодые дубы), имеет площадь 392 км². На территории проводятся научные исследования НИИЛГиС, восстанавливаются лесные насаждения [2]. Располагается на территории Павловского и Бутурлиновского районов. Под охраной в лесу находятся памятники природы «Культуры Генко» (сохранение уникальных видов растительности), «Воронцовское чудо» (охрана и восстановление высоко возрастных дубов сложной структуры), «Золотой куст» (охрана и восстановление высоковозрастных дубов), «Солонцовая поляна» (комплекс дубового леса), «Культуры Вересина» (сохранение лучших видов дубов).

Воронежская нагорная дубрава (природный заказник) расположена в округе Воронежа и Рамонском районе. Включает в себя комплекс старовозрастных дубрав и основные типы леса, доминируют виды: дуб черешчатый, липа мелколистная, клен остролистный, ясень обыкновенный, осина. Также на территории города расположены памятники природы по охране старовозрастной дубравы «Вековая дубрава», «Старинный парк».

Многие дубравы в области сохранились лишь небольшими участками и находятся под охраной ООПТ: «Декастр» и «Ступинское поле» (старовозрастные дубравы) в Рамонском районе. Искусственные насаждения дубов находятся под охраной в «Дундуковской роще» Эртильского района.

Сосновые леса расположены в основном на выходах меловых пород. Половина Усманского бора расположена в пределах Воронежского биосферного заповедника: леса преимущественно сосновые с примесью дубов [2]. Леса сформировались на песчаных почвах. Вся территория бора составляет 310,53 км². На территории лесного массива расположены памятники природы биологического профиля «Червленый бор», «Краснолесье», «Стрелка».

На территории Бобровского района расположен Хреновской бор, который выступает границей произрастания сосны обыкновенной, которая занимает 40 % леса, вся территория леса занимает 400 км² [2]. Охраной и восстановлением лесов занимается Хреновское лесное хозяйство, имеются деревья возрастом более 100 лет. Также охрана и восстановление лесов происходит на территории ООПТ: «Пристепная дубрава» (насаждения сосны и дуба), «Битюгские дерби» (пойменная дубрава), «Заказник» (старовозрастный бор), «Застава» (уникальные лесные посадки), «Морозовская роща» (участки первобытного бора), «Светлый бор» (сосновые древостои), «Элита» (старовозрастные боры), «Триумф поколений» (сосновые насаждения), «Зеленая дубрава» (уникальные культуры сосны). Сосна обыкновенная неприспособлена к условиям температуры и почвы.

Также сосновые леса находятся под охраной в памятнике природы «Меловой бор» у с. Н. Карабут в Россошанском районе. Они являются древними обитателями местности. Остатки мелового бора находятся под охраной в памятнике природы «Меловая сосна» в Острогожском районе, в урочище «Басовские кручи» в Подгоренском районе, «Ольховатская сосна» в Верхнемамонском районе. В Терновском районе в урочищах «Савальская дача» и «Песчаная дача» под охраной находятся культуры сосны (обыкновенная, Веймутова) и дуба (черешчатый).

В южных районах области произрастают березняки (береза бородавчатая и пушистая). Березы требовательны к количеству света. Первичные березняки встречаются в Россошанском районе. Нагорные березняки находятся под охраной в памятнике природы «Урочище Ореховое». Ольховники не требовательны к условиям увлажнения. Ольховники находятся под охраной в памятнике природы «Ольха» в Терновском районе.

Как видно из таблицы, наибольшие охранные территории лесных территорий расположены в Хреновском боре, здесь же и наибольшее разнообразие древесных пород. Крупные площади лесов находятся под охраной в Воронежском и Хоперском заповедниках, Воронежском заказнике. Географически крупнейшие лесные территории расположены в Рамонском, Бобровском, Грибановском, Борисоглебском районах, они расположены в северной части области на склонах Среднерусской возвышенности и вдоль рек Дон, Битюг, Хопер.

Лесные территории смягчают климат, сохраняют влагу в почве, очищают воздух, выступают естественной средой обитания редких видов животных – выполняют важные экологические функции. В районах с низкой лесистостью высокая густота искусственных лесных полос. Лесополосы выполняют защитные функции для почвы, сельскохозяйственных территорий. На территории городских поселений лесопарковые зоны выполняют экологическую функцию.

Основные проблемы лесопользования связаны с незаконной вырубкой, которую также замечают и на территории некоторых ООПТ, пожарами из-за засушливых погодных условий и неаккуратной деятельности человека, засорение лесов. Значительные территории лесов были сведены для использования в кораблестроении, далее дерево использовалось как топливо либо территории расчищались для размещения сельскохозяйственных угодий.

Таким образом, лесные территории находятся под охраной в заповедниках, заказниках, биологических и комплексных памятниках природы, лесных хозяйствах. Необходимость сохранения лесных территорий вызвана их экологическими, климатическими функциями, они обладают высокой продуктивностью и полнотой древостоя. Ключевые лесные массивы расположены на севере и в центре Воронежской области:

Теллермановская роща, Шипов лес, Усманский бор, Хреновской бор. Эти леса настолько ценны, что часть их территорий находится под охраной, так как местами сохранены первичные леса, уникальные и редкие породы. Границы охраняемых участков изменяются по мере восстановления. За прошедшие годы в этом были достигнуты высокие показатели. Леса области уникальны – здесь совместно произрастают северные и южные виды деревьев на песчаных и черноземных почвах в условиях нестабильного увлажнения.

Список источников

1. Бруданина, Г. А. Актуальные вопросы использования лесных ресурсов в экономике региона (на примере Воронежской области) / Г. А. Бруданина, И. С. Зиновьева // Международный студенческий научный вестник. – 2015. – № 4. – С. 290–291.

2. Каплина, Н. С. Леса Воронежской области / Н. С. Каплина // Международная научно-техническая конференция молодых ученых БГТУ им. В. Г. Шухова (Белгород, 01–30 мая 2015 года). – Белгород : Белгородский государственный технологический университет им. В. Г. Шухова, 2015. – С. 2240–2243.