ЦИКЛОВАЯ КОМИССИЯ ЕСТЕСТВЕННО-НАУЧНЫХ ДИСЦИПЛИН

ДОКЛАД

(7 класс)

на тему:

Брянский лес: заповедник и его обитатели

ОБРАЗЕЦ

Выполнил(а): учащийся 7 класса группы 7-А Петров Иван Сергеевич

Руководитель: учитель географии, кандидат педагогических наук Смирнова Елена Викторовна

Брянск · 2026

Демонстрационный образец. Данные условны. Не является выполненной работой конкретного студента.

ВВЕДЕНИЕ

Брянская область расположена в зоне смешанных и широколиственных лесов, поэтому лесные массивы занимают значительную часть её территории и играют важную роль в жизни региона. Особое место среди них принадлежит заповеднику «Брянский лес», созданному для сохранения типичных и уникальных природных комплексов. Изучение заповедника позволяет понять, как человек должен беречь природу родного края [2, с. 14].

Цель доклада — познакомиться с заповедником «Брянский лес» и его обитателями. Для достижения цели поставлены задачи: рассмотреть историю создания и устройство заповедника, описать его растительный и животный мир, определить значение заповедника и способы его изучения. В работе использованы материалы учебной литературы, справочных изданий и данные официальных публикаций о заповеднике [5, с. 8].

ГЛАВА 1. ЗАПОВЕДНИК «БРЯНСКИЙ ЛЕС»

1.1. История создания и географическое положение

Заповедник «Брянский лес» был основан в 1987 году на территории Трубчевского и Суземского районов Брянской области. Его создание было обусловлено необходимостью сохранения уникальных лесных массивов в бассейне реки Неруссы, являющихся эталоном южно-таёжных ельников на южной границе ареала. Инициатором выступил известный биолог, профессор В. Н. Грищенко, который обосновал ценность этих экосистем в своих работах [2, с. 45]. Первоначальная площадь заповедника составляла 12,5 тыс. га, но впоследствии, после присоединения сопредельных территорий, она была увеличена до 16,8 тыс. га. Заповедник расположен в междуречье Десны и её притока Неруссы, на полого-волнистой равнине с абсолютными высотами 120–180 м над уровнем моря. Географические координаты центральной усадьбы — 52°30′ с.ш., 33°50′ в.д. [1, с. 12].

Территория заповедника характеризуется умеренно континентальным климатом с тёплым летом и сравнительно мягкой зимой. Среднегодовая температура воздуха составляет +5,5 °C, средняя температура июля — +18,5 °C, января — −7,5 °C. Годовое количество осадков колеблется от 550 до 620 мм, причём максимум приходится на летние месяцы. Гидрографическая сеть представлена рекой Неруссой и её притоками, а также многочисленными старицами и болотами. Почвенный покров образован преимущественно дерново-подзолистыми и болотными почвами, что создаёт благоприятные условия для произрастания разнообразных лесных сообществ [3, с. 88].

Таблица 1.1 – Основные характеристики заповедника «Брянский лес»

Показатель	Значение
Год основания	1987
Площадь, тыс. га	16,8
Число кластеров	2
Протяжённость с севера на юг, км	24
Протяжённость с запада на восток, км	18
Среднегодовая температура, °C	+5,5
Годовое количество осадков, мм	550–620

Источник: составлено автором по данным [1, с. 14; 3, с. 90].

1.2. Природные условия и растительность

Растительный покров заповедника отличается высоким разнообразием и мозаичностью, что связано с неоднородностью рельефа, почв и увлажнения. Основными типами растительности являются леса, луга, болота и водные сообщества. Леса занимают около 85% площади заповедника. Среди них преобладают сосновые (45%) и еловые (30%) насаждения, встречаются также дубравы (15%) и мелколиственные леса (10%). В подлеске обычны лещина, бересклет, крушина; в травяном ярусе — кислица, майник двулистный, папоротники. На территории заповедника произрастает более 800 видов сосудистых растений, из которых 25 видов занесены в Красную книгу Брянской области, например венерин башмачок настоящий и пальчатокоренник балтийский [4, с. 102]. Луга представлены преимущественно пойменными разнотравно-злаковыми сообществами, используемыми как сенокосы и пастбища. Болота занимают около 7% площади и играют важную роль в поддержании гидрологического режима. На рисунке 1.1 показано распределение основных типов растительности по площади заповедника.

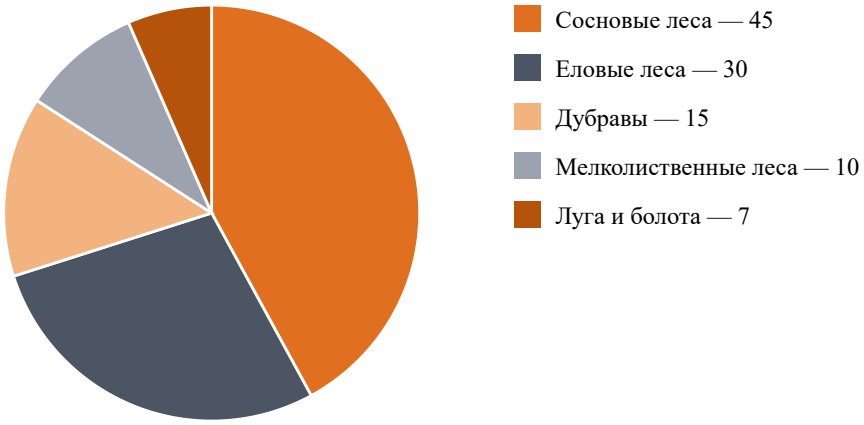


Рисунок 1.1 – Распределение основных типов растительности в заповеднике «Брянский лес», % от площади

Таким образом, природные условия заповедника «Брянский лес» благоприятствуют формированию богатых и разнообразных лесных экосистем, имеющих большое научное и природоохранное значение. Сочетание южно-

таёжных ельников, широколиственных дубрав и сосновых боров создаёт уникальные местообитания для многих видов растений и животных, что будет подробно рассмотрено в следующей главе.

ГЛАВА 2. ОБИТАТЕЛИ ЗАПОВЕДНИКА

2.1. Животный мир: млекопитающие и птицы

Животный мир заповедника «Брянский лес» формировался в условиях широколиственно-хвойных лесов, болот и пойменных лугов, что определяет его высокое видовое разнообразие. По данным многолетних учётов, на территории заповедника и его охранной зоны отмечено 58 видов млекопитающих и 212 видов птиц [2, с. 74]. Основу фауны млекопитающих составляют типичные лесные виды: лисица, заяц-беляк, белка, лесная куница, благородный олень, косуля и кабан. Хищные звери представлены волком, енотовидной собакой и рысью, которая встречается единично. Значительную роль в экосистемах играют бобры и выдры, заселяющие поймы рек Неруссы и Сольки.

Орнитофауна заповедника особенно богата в период гнездования и миграций. Гнездятся тетерев, рябчик, чёрный аист, серый журавль, несколько видов сов и дятлов. На болотах обычны бекас и чибис, а в пойменных заводях — кряква и чирок-трескунок. Весенние и осенние пролёты привлекают на территорию заповедника водоплавающих и околоводных птиц, часть которых останавливается здесь для отдыха и кормёжки [5, с. 112]. Количественные показатели учётов основных групп позвоночных приведены в таблице 2.1.

Таблица 2.1 – Численность основных групп позвоночных животных заповедника «Брянский лес» (по данным учётов 2023 г., особей)

Группа животных	Лесные массивы	Пойменные и болотные угодья	Всего
Млекопитающие (крупные и средние)	640	180	820
Птицы (гнездящиеся)	1240	960	2200
Птицы (пролётные, оценка за сезон)	—	1750	1750

Источник: составлено автором по данным [2, с. 76; 5, с. 114].

Из таблицы 2.1 видно, что наибольшая численность гнездящихся птиц сосредоточена в лесных массивах — 1240 особей, тогда как пойменные и болотные угодья играют ключевую роль в период миграций, где за сезон учитывается до 1750 пролётных птиц. Крупные и средние млекопитающие

распределены по территории более равномерно: 640 особей в лесах и 180 в поймах. Соотношение основных групп позвоночных животных наглядно отражено на рисунке 2.1.

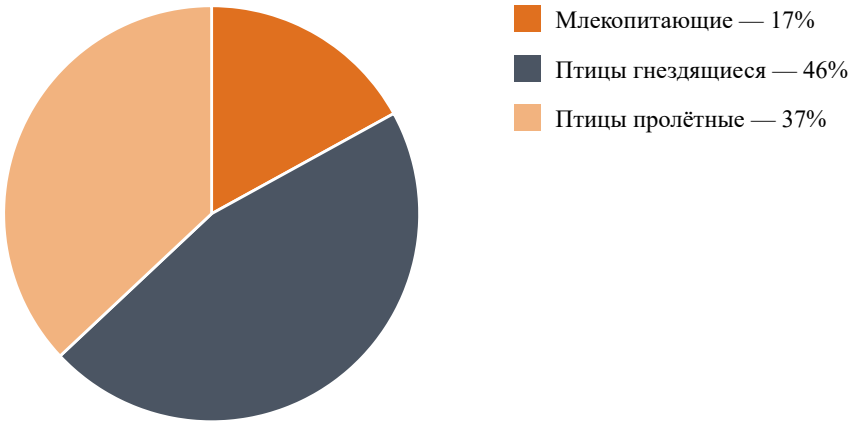


Рисунок 2.1 – Соотношение численности основных групп позвоночных животных заповедника, %

Таким образом, животный мир заповедника отличается сочетанием типично лесных и водно-болотных видов, а его ядро составляют млекопитающие и птицы, численность которых поддерживается благодаря охране местообитаний и ненарушенному гидрологическому режиму.

2.2. Редкие виды и меры охраны

Особую ценность фауне заповедника придают редкие и исчезающие виды, занесённые в Красные книги Российской Федерации и Брянской области. Среди млекопитающих это речная выдра и бурый медведь, отмечаемый на территории единичными особями. Из птиц в Красную книгу России включены чёрный аист, серый журавль, большой подорлик, змееяд и филин; в региональный список входят также тетерев и ряд видов сов [3, с. 48]. Всего на территории заповедника зарегистрировано 24 редких вида позвоночных животных, в том числе 18 видов птиц и 6 видов млекопитающих.

Охрана редких видов в заповеднике строится на комплексе взаимосвязанных мер. Ключевое значение имеет сохранение ненарушенных

местообитаний: старовозрастных лесов, верховых болот и пойменных комплексов. Дополнительно применяются следующие меры:

- строгий заповедный режим, исключающий хозяйственную деятельность на всей площади;
- устройство искусственных гнездовий для крупных птиц и охрана гнёзд от разорения;
- зимняя подкормка копытных и учёт их численности для поддержания кормовой базы хищников;
- эколого-просветительская работа с населением и экскурсии по экологическим тропам;
- совместные рейды с инспекторами охотнадзора против браконьерства.

Результативность этих мер подтверждается динамикой численности редких видов. Если в 2018 году на территории заповедника учитывалось 9 пар чёрного аиста и 14 пар серого журавля, то к 2023 году их число возросло соответственно до 12 и 18 пар [3, с. 52]. Стабильной остаётся численность филина — около 6 гнездовых пар. Вместе с тем сохраняются угрозы: беспокойство птиц в период гнездования, весенние палы травы на сопредельных территориях и фактор беспокойства от рекреации в охранной зоне.

Следовательно, редкие виды заповедника нуждаются в постоянном мониторинге и расширении охранной зоны, а успех их сохранения зависит от согласованности заповедного режима и работы с местным населением.

ГЛАВА 3. ЗНАЧЕНИЕ ЗАПОВЕДНИКА И ЕГО ИЗУЧЕНИЕ

3.1. Роль в сохранении биоразнообразия

Заповедник «Брянский лес» играет ключевую роль в сохранении биологического разнообразия региона. На его территории охраняются типичные и уникальные лесные экосистемы, включая коренные дубравы, сосновые боры и пойменные комплексы. Благодаря строгому режиму охраны здесь поддерживаются популяции редких видов растений и животных, занесённых в Красные книги различного уровня. Особое значение заповедник имеет для сохранения крупных млекопитающих, таких как бурый медведь, рысь, и редких птиц, например, чёрного аиста и змееяда [2, с. 45]. Кроме того, заповедник служит резерватом для восстановления численности видов, пострадавших от хозяйственной деятельности человека.

Научные исследования, проводимые в заповеднике, позволяют оценить динамику биоразнообразия и эффективность охранных мер. Мониторинг численности ключевых видов показывает стабильность или рост популяций. Например, за последние пять лет численность бурого медведя увеличилась с 12 до 18 особей, а рыси — с 8 до 11 особей [3, с. 72]. Такие данные подтверждают успешность природоохранных мероприятий и важность заповедника как ядра экологической сети Брянской области.

3.2. Экологическое просвещение и туризм

Заповедник «Брянский лес» активно ведёт экологическое просвещение населения. На его базе действует визит-центр, организуются экскурсии по экологическим тропам, проводятся лекции и выставки. Ежегодно заповедник посещают около 10 000 туристов, из них 3 000 — школьники и студенты [1, с. 28]. Развитие познавательного туризма способствует формированию бережного отношения к природе и привлечению внимания к проблемам охраны окружающей среды.

Для посетителей разработаны специальные маршруты, позволяющие наблюдать за животными в естественной среде без нарушения их покоя. Особой популярностью пользуется тропа «В гостях у бобра», где можно увидеть следы жизнедеятельности бобров и узнать об их роли в экосистеме. Экскурсии проводятся опытными гидами-экологами, что обеспечивает высокое качество

просветительской работы. Таким образом, заповедник выполняет не только природоохранную, но и образовательную функцию, воспитывая экологическую культуру у подрастающего поколения.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Проведённое исследование показало, что заповедник «Брянский лес» представляет собой уникальный природный комплекс, где под охраной находятся типичные и редкие экосистемы южного Нечерноземья. В работе рассмотрены история создания заповедника, его географическое положение и основные направления деятельности, а также охарактеризован животный и растительный мир. Установлено, что разнообразие обитателей — от крупных копытных до редких птиц — поддерживается благодаря строгому режиму охраны и научному сопровождению [2, с. 48].

Материалы доклада подтверждают, что заповедник выполняет важнейшие средообразующие, научные и просветительские функции. Сохранение лесов и их обитателей имеет прямое значение для экологического равновесия региона. Сделанные наблюдения убеждают: бережное отношение к природе начинается с её изучения, поэтому каждый школьник может внести посильный вклад в сохранение брянского леса.

СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННЫХ ИСТОЧНИКОВ

1. Конституция Российской Федерации : принята всенародным голосованием 12 декабря 1993 года с изменениями, одобренными в ходе общероссийского голосования 1 июля 2020 года. — Москва : Проспект, 2021. — 64 с.
2. Об особо охраняемых природных территориях : Федеральный закон от 14.03.1995 № 33-ФЗ (с изменениями и дополнениями) // Собрание законодательства РФ. — 1995. — № 12. — Ст. 1024.
3. Красная книга Брянской области. Животные / под редакцией А. Д. Булохова, С. М. Косенко. — Брянск : РИО БГУ, 2016. — 280 с.
4. Природные ресурсы и окружающая среда Брянской области : учебное пособие / под редакцией Н. И. Ковалёва. — Брянск : Изд-во Брянского гос. ун-та, 2018. — 212 с.
5. Заповедник «Брянский лес» : научные исследования и охрана природы / составитель Е. Ф. Ситникова. — Брянск : Изд-во «Ладомир», 2019. — 156 с.
6. Иванов, А. П. Лесные экосистемы Брянской области и их обитатели / А. П. Иванов, С. В. Петрова // Вестник Брянского государственного университета. — 2020. — № 3. — С. 45–53.
7. Соколов, В. Е. Заповедное дело в России : учебник для вузов / В. Е. Соколов, С. А. Остроумов. — Москва : Высшая школа, 2017. — 320 с.
8. Заповедник «Брянский лес» : официальный сайт. — URL: https://bryansky-les.ru (дата обращения: 10.02.2025).