

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РФ
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«БРЯНСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ИНЖЕНЕРНО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ
УНИВЕРСИТЕТ»
(ФГБОУ ВО «БГИТУ»)

УДК 502.4:502.476: 502.48



УТВЕРЖДАЮ:
Проректор по НИД
д.б.н., профессор
Е.Г. Цублова
" 29 " 11 2019г.

ОТЧЕТ
О НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКОЙ РАБОТЕ
«Комплексное экологическое обследование территории, обосновывающее
необходимость создания охранных зон памятников природы регионального
значения, расположенных на территории Брянской области»
ГК 014/19
ООПТ Памятник природы регионального значения «Грабовая роща»

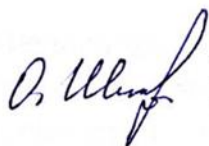
Руководитель темы, к.с.-х.н., доцент

О.А. Иванченкова

Брянск 2019

СПИСОК ИСПОЛНИТЕЛЕЙ

Руководитель
темы



Канд. с-х. наук, доцент кафедры ПЭ и ТБ
Иванченкова О.А.

Исполнители



Д-р. биол. наук, заведующая кафедрой ПЭ и
ТБ Цублова Е.Г.



Канд. геогр. наук., заведующий кафедрой
географии, экологии и землеустройства
ФГБОУ ВО БГУ им. ак. И.Г. Петровского
Лобанов Г.В.



Канд.с.-х. наук, доцент кафедры ПЭ и ТБ
Левкина Г.В.



Канд.хим.наук, доцент кафедры ПЭ и ТБ
Лукашов С.В.



Канд.тех.наук, доцент кафедры ПЭ и ТБ
Нестеров А.В.



Старший преподаватель кафедры ПЭ и ТБ
Луцевич А.А.

Бокачева

Старший лаборант кафедры ПЭ и ТБ
Бокачева М.П.

Нормоконтролер



Е.В. Ольховская

ВВЕДЕНИЕ

В Российской Федерации создание особо охраняемых природных территорий является традиционной и весьма эффективной формой природоохранной деятельности. Экологическая доктрина Российской Федерации рассматривает создание и развитие особо охраняемых природных территорий разных уровней и режима в числе основных направлений государственной политики в области экологии. Развитие и совершенствование сети особо охраняемых природных территорий обеспечивает выполнение Российской Федерацией международных обязательств в сфере охраны окружающей среды.

Особо охраняемые природные территории (далее ООПТ), полностью или частично изъятые из хозяйственного использования, имеют исключительное значение для сохранения биологического и ландшафтного разнообразия как основы биосферы. С учетом возрастания угрозы природных катастроф и изменения природной среды в результате хозяйственной деятельности основным предназначением особо охраняемых природных территорий является предоставление востребованных обществом услуг в области:

- поддержания экологической стабильности территорий, существенно измененных хозяйственной деятельностью;
- воспроизводства в естественных условиях ценных возобновляемых природных ресурсов;
- поддержания здоровой среды для жизни людей и создания условий для развития регулируемого туризма и рекреации;
- реализации эколого-просветительских программ; проведения фундаментальных и прикладных исследований в области естественных наук.

В связи с этим необходимо обеспечение эффективной системы охраны природных и историко-культурных комплексов и объектов на особо охраняемых природных территориях путем создания охранных зон.

Положение границы охранный зоны ООПТ Памятник природы регионального значения «Грабовая роща» должно обеспечивать сохранение экологических и иных функций ландшафтов, и устанавливается с учётом:

- фактического состояния ландшафтов – степени нарушения растительного и почвенного покрова, разнообразия флоры и фауны;
- угрозы нарушения ландшафтов эрозионными и (или) иными опасными геолого-геоморфологическими процессами;
- социально-экономических интересов муниципальных образований и собственников земельных участков, не противоречащих приоритетной задаче сохранения ландшафтов.

РАЗДЕЛ 1. МЕСТОРАСПОЛОЖЕНИЕ ОХРАННОЙ ЗОНЫ

Проектируемая охранная зона ООПТ Памятника природы регионального значения «Грабовая роща» расположена в Центральном федеральном округе Российской Федерации, Брянской области, Злынковского района.

Географическое положение:

Брянская область, Злынковский район, 18 км к юго-востоку от районного центра Злынка, 1 км к северу от н.п. Новосергеевка. Памятник природы занимает территорию в пределах квартала 58 Софиевского участкового лесничества Злынковского лесничества (бывшего Софиевского лесничества Злынковского лесхоза).

Географические координаты: 52,395793° с.ш., 32,014483° в.д. (центр); 52,391381° - 52,402767° с.ш.; 32,006248° - 32,022714° в.д. (крайние точки).

РАЗДЕЛ 2. ГРАНИЦЫ И ПЛОЩАДЬ (ГА) ПРОЕКТИРУЕМОЙ ОХРАННОЙ ЗОНЫ

Проектирование охранной зоны необходимо осуществлять с учетом расположения ООПТ Памятника природы регионального значения «Грабовая роща».

При определении ширины и конфигурации охранной зоны необходимо учитывать природно-климатические условия и социально-экономическое развитие места расположения ООПТ. Памятник природы регионального значения «Грабовая роща» расположен на территории муниципального образования Брянской области – Злынковский район.

Злынковский муниципальный район – административно-территориальная единица (район) в юго-западной части Брянской области Российской Федерации. Район образован в 1939 году.

5 июля 1944 года Указом Президиума Верховного Совета СССР была образована Брянская область, в состав которой, наряду с другими, был включен и Злынковский район. В 1959 году район был упразднён и вновь включён в Новозыбковский район, а 24 ноября 1988 года — восстановлен.

Злынковский район в рамках административно-территориального устройства области, включает 6 административно-территориальных единиц, в том числе 1 городской административный округ, 1 поселковый административный округ и 4 сельских административных округа. Злынковский муниципальный район в рамках муниципального устройства, включает 6 муниципальных образований нижнего уровня, в том числе 2 городских поселения и 4 сельских поселения. Он граничит на севере с Новозыбковским, на востоке и юго-востоке – с Климовским районами Брянской области, на юге и западе с республикой Беларусь.

Климат района умеренно-континентальный, с теплым летом и умеренно-холодной зимой. Тепловой режим в летнее время благоприятствует развитию растительности ввиду значительной продолжительности времени со среднесуточной температурой воздуха выше 5°C (вегетационный период).

Такая температура воздуха наступает в среднем 15-20 апреля и длится 200 дней. Обычно в январе средние температуры воздуха не опускаются ниже -10°C , а в июле не превышают $+20^{\circ}\text{C}$, но как зимой, так и летом от этих средних величин в отдельные дни наблюдаются резкие отклонения. В отдельные годы летом температура воздуха достигает $+30 - +40^{\circ}\text{C}$, а зимой морозы доходят до $-30 - -34^{\circ}\text{C}$. Годовое количество выпадающих осадков отличается изменчивостью: во влажные годы оно может достигать 715 мм, а в сухие – до 389 мм.

Природно-ресурсный потенциал

Согласно «Выписке из земельного отчета Брянской области по состоянию на 1 января 2009 года» площадь района составляет 73094 га, в том числе сельхозугодья – 35957 га (26450 га – пашни, 356 га – залежи, 524 га – многолетние насаждения, 3608 га – сенокосы, 5019 га – пастбища.), лесными массивами – 20949 га. На территории района на 01.01.12 г. проживают 12,877 тыс. человек.

В геологическом строении района принимают участие породы кристаллического фундамента, перекрытые довольно мощным чехлом осадочных отложений среди которых широко развиты образования девонского, юрского, мелового и четвертичного возраста. Присутствуют кварцево-глауконитовые пески и цветные глины мощностью слоя до 30 метров.

Основная река Ипуть. Кроме Ипути в районе протекают реки Вага, Цата, Каменка, Птунка, Даворка, Грязлинка, Нетеша, Злынка и Ректа. Взяты на учет 87 озер, прудов и копанок (без учета пойменных озер и стариц). Большинство озер используется для отдыха местного населения, любительской рыбной ловли.

Река Ипуть наиболее протяжённый и самый полноводный приток реки Сож. Длина реки — 437 км, площадь водосборного бассейна — 10 900 км². Берега большей частью низменные. Уклон составляет 0,2 м/км. Течение имеет равнинный характер. Питание главным образом снеговое. Замерзает река в конце ноября, вскрывается в конце марта — начале апреля. Русло реки слабо разветвлённое, местами очень извилистое. Берега крутые и обрывистые. Левый берег в целом более пологий и низкий. Пойма двусторонняя, местами чередуется по берегам, ширина в верховье от 1,5 до 12 м, на остальном протяжении 20-50 м. В половодье среднее превышение уровня воды над меженным 3-4 м. На склонах долины развиты первая надпойменная терраса высотой 5-10 метров и вторая терраса высотой 16-22 метра. На участках поверхности поймы и обеих террас имеются торфяные болота.

Подземные воды используются для питьевого водоснабжения и на производственные нужды. Всего в районе 59 артезианских скважин и 87 колодцев. Использование артезианских вод в 2008 году составило около 700 тыс. м³.

Основными водоносными горизонтами являются мосоловский карбонатный горизонт, рязский и верхнерифейский терригенные комплексы, водоносная зона трещиноватых архейско-протерозойских отложений.

Согласно существующей схемы гидрологического районирования, район расположен в Северо-Восточном гидрологическом подрегионе, где основное значение для водоснабжения имеют воды верхнемелового и верхнедевонского комплексов.

Водоносные комплексы четвертичных порово-пластовых вод, испытывающие влияние факторов антропогенного воздействия, распространены почти повсеместно. Четвертичную толщу слагают в основном ледниковые образования, для которых характерно чередование моренных и межморенных толщ. Моренные толщи представлены валунными супесями, суглинками, песками. В наиболее полных разрезах насчитывается до трех-четырёх моренных горизонтов. Они служат относительными водоупорами. Водовмещающие породы обычно межморенные, надморенные или подморенные флювиогляциальные или аллювиальные пески различной зернистости с большим или меньшим содержанием пылевато-глинистых примесей, гравийно-галечный материал с прослоями и линзами супесей, суглинков и глин. Они образуют водоносные горизонты гидравлически связанные между собой, составляющие единый комплекс мощностью от 5 - 15 до 80 - 100 м и более. Коэффициенты фильтрации пород колеблются от тысячных долей до 36 - 37 м/сут. Глубина залегания грунтовых вод до 10 - 12, реже 25 - 30 м. В пониженных участках они выходят на поверхность. Пьезометрические уровни устанавливаются на глубинах до 30 - 33 м от поверхности земли.

Инженерно-геологические условия района характеризуются наличием пород поверхностных отложений и коренной основы среди поверхностных отложений выделяются комплексы палеогеновых и четвертичных отложений.

Четвертичные отложения (Q) на рассматриваемой территории отличаются разнообразием генетических типов, различной полнотой стратиграфических разрезов, большими колебаниями мощности, которая изменяется в соответствии с характером доледникового рельефа и ледниковой аккумуляцией (от нескольких метров до 100 м и более).

Палеогеновые отложения (P) слагают водораздельные пространства, залегают трансгрессивно на различных ярусах верхнего мела. Их мощность составляет от нескольких метров до 74 м.

В палеогеновой системе выделяются палеоценовый, эоценовый и олигоценовый отделы.

Палеоценовый отдел (P_1) сложен песками зеленовато-серыми, бурыми и черными, кварцево-глауконитовыми, глинистыми, с галькой фосфоритов и плотных песчаников, с прослоями кремнистой опоки, с остатками ископаемых морских пелеципод и гастропод.

Эоценовый отдел (P_2) слагают разнообразные по составу отложения: пески кварцево-глауконитовые мелкозернистые, переслаивающиеся с кварцево-глауконитовыми алевроитами, пески светлые желтовато-серые, зеленовато-бурые, разномзернистые, от мелко- до грубозернистых, кварцево-глауконитовые, известковые глины, алевроиты, мергели, имеющие пеструю серую и желтовато-бурю окраску, пески зеленовато-серые, желто-бурые, тонкозернистые, с редкими конкрециями фосфорита. Их мощность составляет от 2–3 до 10 м.

Олигоценовый отдел (P_3) имеет ограниченное распространение на юго-западе области. Сложен в основании песками кварцево-глауконитовыми, выше представлен чередованием розовых, ржаво-бурых, охристо-желтых, красных, фиолетовых песков и алевроитов. В толще песков и алевроитов в виде линз и

прослоев отмечаются разноцветные и белые каолиновые глины. Мощность отдела составляет 22 м.

Четвертичные отложения (Q) на рассматриваемой территории отличаются разнообразием генетических типов, различной полнотой стратиграфических разрезов, большими колебаниями мощности, которая изменяется в соответствии с характером доледникового рельефа и ледниковой аккумуляцией (от нескольких метров до 100 м и более). По литологическим признакам, условиям залегания и в меньшей степени по палеонтологическим остаткам выделены все отделы четвертичной системы: нижний, средний и верхний плейстоцен и голоцен.

Отложения эпохи московского оледенения ($Q_{II} ms$) представлены собственно ледниковыми образованиями – краевой мореной, сложенной валунными и гравийными песками, суглинками и глинами ($Q_{II} ms gl$) и эоловыми лессовидными породами ($Q_{II} ms eo$).

Агроклиматические ресурсы

Природно-климатические условия района благоприятны для ведения сельскохозяйственного производства.

Земельные и сельскохозяйственные ресурсы. Земельные ресурсы сельскохозяйственного назначения используются неудовлетворительно. Сокращаются объемы внесения органических и минеральных удобрений, известкования и фосфоритования кислых почв. Сократились объемы внесения калийных удобрений за счет средств федерального бюджета, выделявшихся по программам ликвидации последствий аварии на ЧАЭС. Дефицит калия может привести к производству продукции сельского хозяйства с недопустимо повышенным уровнем радионуклидов. В 2008 году продолжалось сокращение посевных площадей и особенно пропашных культур. Не соблюдаются севообороты. На неиспользуемых полях наблюдается естественное зарастание древесно-кустарниковой и сорной травянистой растительностью.

Эрозионные процессы в 2008 году развития не получили. В хозяйствах района имеется 485 га нарушенных земель.

На территории района распространены дерново-слабоподзолистые, дерново-подзолистые, светло-серые лесные, серые лесные, дерново-подзолистые глееватые, болотные и пойменные дерновые почвы.

В ландшафтах ополей, занятых в прошлом широколиственными лесами, сформировались серые лесные почвы. В настоящее время эти земли освоены под пашню. Ландшафты ополей характеризуются сильным развитием эрозии и западинности.

Для ландшафтов водно-ледниковых суглинистых и супесчано-суглинистых равнин характерны, в основном, дерново-среднеподзолистые и дерново-слабоподзолистые легкосуглинистые почвы. Эти земли хорошего качества и также освоены под пашню.

В полесских ландшафтах преобладают дерново-подзолистые супесчаные и песчаные почвы на флювиогляциальных песках и супесях. На участках близкого залегания мела и мергеля нередко карстово-суффозионные западины.

Наименьшей сельскохозяйственной освоенностью отличаются ландшафты аллювиальных равнин. На третьих и четвертых террасах, занятых мелколистно-

сосновыми и елово-мелколиственными лесами, преобладают дерново-подзолистые и подзолистые песчаные почвы. На вторых и первых террасах наряду с подзолистыми песчаными почвами нередко распространены глееватые и глеевые почвы. На поймах развиты аллювиальные дерновые, дерново-глеевые суглинистые супесчаные и песчаные почвы.

Лесные ресурсы Злынковского района. Входят в район хвойно-широколиственных (смешанных) лесов европейской части Российской Федерации (согласно Приказу МПР и Э от 18 августа 2014 года N 367 «Об утверждении Перечня лесорастительных зон Российской Федерации и Перечня лесных районов Российской Федерации»). Основные лесообразующие породы сосна, береза, осина, ель, дуб. Значительная часть лесов средневозрастные культуры сосны.

В результате ЧС природного характера 8 декабря 2008 года на территории района сильно пострадали лесные массивы. Из-за обильного снегопада произошел массовый слом деревьев.

Деловая древесина от рубок ухода реализована, однако появилась проблема с реализацией дров. Из-за радиационного фактора не используется древесная зелень и ветки, хотя до 1986 года производилась хвойновитаминная мука и метлы.

Основной отраслью экономики Злынковского района является сельское хозяйство.

Категории земель на территории, планируемой для создания охранной зоны, расположены в Злынковском районе. В пределах квартала 58 Софиевского участкового лесничества Злынковского лесничества (бывшего Софиевского лесничества Злынковского лесхоза). Они относятся к лесопарковой зоне. Почвы дерново-подзолистые супесчаные.

На территории, планируемой для создания охранной зоны отсутствуют промышленные объекты, месторождения и проявления полезных ископаемых, инженерные коммуникации, земельные участки, предоставленных для ведения личного подсобного, дачного хозяйства, садоводства, огородничества, индивидуального гаражного и индивидуального жилищного строительства, размещение на такой территории кладбищ, скотомогильников, мест захоронения отходов производства и потребления, химических, взрывчатых, токсичных, отравляющих и ядовитых веществ, пунктов захоронения радиоактивных отходов.

На территории, где предполагается создание охранной зоны отсутствуют объекты федерального значения, объекты регионального значения и объекты местного значения.

На территории, планируемой для создания охранной зоны, произрастает вкраплениями граб обыкновенный.

С учетом выше изложенного, предлагается выделить охранную зону шириной 15 метров вдоль границ ООПТ Памятника природы регионального значения «Грабовая роща». Охранная зона Памятника природы расположена на землях лесного фонда Злынковского лесничества.

Площадь предполагаемой охранной зоны будет включать следующие категории земель:

- северная, южная, восточная и западная границы охранной зоны расположены на землях лесного фонда Злынковского лесничества.

Общая площадь охранной зоны ООПТ Памятник природы регионального значения «Грабовая роща» составит 4,1265 га.

Географические координаты характерных поворотных точек границы охранной зоны ООПТ приведены в приложении 3.

Карта схема предлагаемой охранной зоны ООПТ Памятника природы регионального значения «Грабовая роща» представлена в приложении 2 на рисунках 4, 5.

РАЗДЕЛ 3. ПРИРОДНЫЕ ОСОБЕННОСТИ ПРОЕКТИРУЕМОЙ ОХРАННОЙ ЗОНЫ

3.1. Краткая характеристика рельефа. Территория охранной зоны имеет ровную поверхность. Преобладающие абсолютные высоты около 170 м.

3.2. Краткая характеристика климата.

Согласно метеорологическим показателям, климат территории охранной зоны умеренно континентальный с теплым летом и умеренно холодной зимой.

3.3. Краткая характеристика почвенного покрова. На территории охранной зоны преобладают дерново-подзолистые супесчаные почвы. Являются разновидностью дерново-подзолистых почв.

Характеризуются низким естественным плодородием, бедны гумусом, мало содержат коллоидов, азота, фосфора и калия. Они отличаются повышенной водопроницаемостью и слабой влагоемкостью. В связи с высокой воздухопроницаемостью в легких почвах происходит ускоренное разложение органических веществ и вымывание по профилю растворимых солей. Содержание гумуса в гумусовом горизонте 1,5-3%.

3.4. Краткое описание гидрологической сети.

Постоянные водотоки и водоемы отсутствуют.

3.5. Характеристика растительности.

Растительность памятника природы представлена лесными сообществами.

Хвойные леса занимают 41% всех лесных территорий и представлены культурами ели и сосны. Мелколиственные леса составляют 38% и представлены насаждениями березы, осины с участием дуба и граба.

Старовозрастные широколиственные леса с доминированием дуба и граба составляют 18% от лесопокрытой площади памятника природы. Возраст граба 40 - 55 лет, дуба - 130 лет. Кроме дуба и граба в первом ярусе отмечены клен остролистный, береза бородавчатая и осина.

Кустарниковый ярус образуют лещина и подрост древесных пород.

В травяном ярусе многочисленны копытень европейский, медуница неясная, звездчатка жестколистная, подмаренник, ландыш майский, подрост ели, ясеня и клена остролистного.

3.6. Сведения о животном мире. Фауна позвоночных животных территории предполагаемой охранной зоны представлена 26 видами. В их числе: млекопитающие – 12 видов, птицы – 10 видов, земноводные – 1 видов, пресмыкающиеся – 3 видов.

Фауна млекопитающих насчитывает 25 видов из 6 отрядов и 20-ти семейств.

Фауна млекопитающих насчитывает 12 видов:

Лисица обыкновенная (лат. *Vulpes vulpes*) — хищное млекопитающее из семейства Псовых. Лисица отдаёт предпочтение лесостепи, устраивая свои глубокие норы в самых разнообразных местах, населяя овраги, леса и долины рек.

Европейская косуля (лат. *Capreolus capreolus*) — парнокопытное животное семейства, представитель семейства Оленевые, рода Косули. Предпочитает участки светлого разреженного леса, с богатым кустарниковым подлеском и окружённые лугами и полями, либо (летом) высокотравные луга, поросшие кустарником. Встречается в тростниковых займищах, в пойменных лесах, на зарастающих вырубках и гарях, в заросших оврагах и балках.

Кабан (лат. *Sus scrofa*) — млекопитающее из отряда парнокопытных, подотряда Свинообразных (нежвачных), семейства Свиней. Обитает в лесных трущобах, около лесных речек и ручьев, по лесным болотам, поросшим высоким густым камышом.

Еж обыкновенный (лат. *Erinaceus europaeus*) — млекопитающее из семейства Ежовые. Обитают в лиственно-лесной и лесостепной природных зонах, предпочитают разреженные леса, перелески, заросли кустарника, опушки, поймы рек.

Крот обыкновенный (лат. *Talpa europaea*) — млекопитающее семейства Кротовых. Обитает в лесной и лесостепной зонах. Предпочитает лиственные леса, перелески, опушки с густым разнотравьем, луга, поля, сады, огороды.

Бурозубка обыкновенная (лат. *Sorex araneus*), бурозубка средняя (*Sorex caecutiens*), бурозубка малая (лат. *Sorex minutus*) — род млекопитающих подсемейства Бурозубочьи. Населяют влажные разреженные леса, перелески, заросли кустарника, заросли высокотравья, опушки.

Заяц-русак (лат. *Lepus europaeus*) — вид млекопитающих из рода Зайцы. Встречается на открытых пространствах лесной зоны: вырубки, гари, опушки, луга, поляны.

Кожан двухцветный (лат. *Vespertilio murinus*) — небольшое млекопитающее рода Двухцветные кожаны. Обитает на различных открытых участках: по окраинам лесов, на опушках, по берегам рек и озёр, на землях сельскохозяйственного назначения.

Кожан поздний (лат. *Eptesicus serotinus*) — крупная летучая мышь рода Кожаны. Обитает в пойменных лесах, также часто встречается в — парках, лесополосах, сельских поселениях.

Белка обыкновенная (лат. *Sciurus vulgaris*) — небольшой древесный грызун рода Белки. Наиболее широко распространены на территории Брянской области в высокоствольных многоярусных хвойных лесах, в дубравах и смешанных елово-лиственных лесах, избегают молодых насаждений.

Мышовка лесная (лат. *Sicista betulina*) — мышеобразный грызун рода Мышовки. Обитает в лесной и лесостепной природных зонах. Поселяется в лесах всех типов.

Мышь полевая (лат. *Apodemus agrarius*), мышь европейская или лесная мышь (*Apodemus sylvaticus*), мышь лесная малая (*Apodemus uralensis*) — млекопитающие рода лесные и полевые мыши. Обитают в лесах, в парках и садах.

Класс птиц представлен следующими видами:

Ворона серая (лат. *Corvus cornix*), ворона черная (лат. *Corvus corone*) — птицы из рода Воронов. Населяют окраины лесов различных типов, долины рек, поселения человека.

Сорока обыкновенная (лат. *Pica pica*) — птица семейства Врановых из рода Сорок. Сороки гнездятся на открытых территориях, богатых мелкой живностью. Отдают предпочтение лесопосадкам, окраинам кустарниковых чащ, паркам и скверам вблизи населенных пунктов.

Грач (*Corvus frugilegus*) — перелетная птица рода Воронов. Распространены в антропогенных ландшафтах.

Скворец обыкновенный (лат. *Sturnus vulgaris*) — перелетная певчая птица семейства Скворцовых. Хорошо уживается в населённых пунктах и в сельской местности поблизости от ферм. Распространен в прибрежных районах, на болотах, а также в парках населенных пунктов.

Обыкновенная иволга (лат. *Oriolus oriolus*) — единственный представитель семейства Иволговых. Предпочитает светлые высокоствольные леса, преимущественно лиственные — берёзовые, ивовые.

Полевой жаворонок (лат. *Alauda arvensis*) — вид воробьиных птиц из семейства Жаворонковых. Полевой жаворонок приспособлен главным образом к жизни на открытых территориях: лугах, полях, степных участка.

Большая синица, или большак (лат. *Parus major*), — распространённая птица из семейства Синицевых. В гнездовой период населяет лиственные и смешанные леса, встречается на открытых участках, опушках, вдоль речных долин.

Серая мухоловка (лат. *Muscicapa striata*) — небольшая, размером с воробья, птица семейства Мухоловковых. Населяет смешанные и лиственные леса. Встречается в пойменных лесах и зарослях, парках, старых фруктовых садах.

Зяблик (лат. *Fringilla coelebs*) — певчая птица семейства Вьюрковых. Зяблик обитает широколиственных лесах, в садах, огородах, сельской местности и городских парках.

Большой пёстрый дятел, или пёстрый дятел (лат. *Dendrocopos major*), малый пестрый дятел (*Dendrocopos minor*) — птицы семейства Дятловые. Гнездятся в лесах разного типа: часто смешанных, предпочтение отдаёт открытым лиственным с большим количеством мёртвых и повреждённых деревьев. Довольно часто встречается в пойменных лесах, перелесках, парках, старых фруктовых садах.

Из земноводных в рассматриваемом районе изредка встречается:

Обыкновенная жаба (лат. *Bufo bufo*) — земноводное из рода Жабы. Предпочитает сухие места: поля, леса, парки.

Пресмыкающиеся представлены следующими видами:

Ящерица живородящая (лат. *Lacerta vivipara*) принадлежит к семейству настоящих Ящериц. Встречающейся в мае в лиственных и смешанных лесах.

На обследуемой территории обитают два вида змей:

Обыкновенный уж (лат. *Natrix natrix*) — вид настоящих ужей, неядовитых змей из семейства Ужеобразных. Распространен в пойме реки Десна и ее притоков.

Обыкновенная гадюка (лат. *Vipera berus*) — вид ядовитых змей рода настоящих гадюк семейства Гадюковых. Ядовитая змея, самой разнообразной окраски, но всегда с зигзагообразной полосой вдоль спины.

3.7. Сведения о редких и находящихся под угрозой исчезновения объектах животного и растительного мира. В пределах предполагаемой охранной зоны встречается граб обыкновенный.

3.8. Суммарные сведения о биологическом разнообразии

Биологическое разнообразие предполагаемой охранной зоны включает следующие группы организмов: *Algae and other protists* (Водоросли и другие простейшие) – 0 видов; *Fungi, lichens and fungus-like organisms* (Грибы, лишайники и грибоподобные организмы) – 3 вида; *Invertebrates* (Беспозвоночные животные) – 6 видов; *Vascular plants* (Сосудистые растения) – 9 видов; *Vertebrates* (Позвоночные животные) – 18 видов.

Среди выявленных групп организмов отсутствуют виды, внесенные в красные книги России и Брянской области.

3.9. Краткая характеристика основных экосистем проектируемой охранной зоны. На территории предполагаемой охранной зоны можно выделить лесную экосистему. Лесная экосистема представлена пойменными дубравами, грабами, березняками, осинниками.

3.10. Краткая характеристика особо ценных природных объектов, расположенных на территории проектируемой охранной зоны. В пределах предполагаемой охранной зоны встречается граб обыкновенный.

3.11. Краткая характеристика природных рекреационных ресурсов.

Исследуемая территория обладает невысоким рекреационным потенциалом в связи с труднодоступностью и малой заселённостью местности. Нагрузка 1 чел./сут.

3.12. Краткая характеристика наиболее значимых историко-культурных объектов, находящихся в границах проектируемой охранной зоны. Значимых историко-культурных объектов, находящихся в границах проектируемой охранной зоны не выявлено.

3.13. Нарушенность территории.

Территория предполагаемой охранной зоны относится к лесопарковой зоне. Присутствуют следы санитарных рубок. Обнаружено большое количество

поваленных деревьев. Техногенно-изменённые участки не выявлены. Присутствуют вкрапления граба обыкновенного.

РАЗДЕЛ 4. ЭКСПЛИКАЦИЯ ЗЕМЕЛЬ ПРОЕКТИРУЕМОЙ ОХРАННОЙ ЗОНЫ

4.1. Экспликация по составу земель. Ниже приводится площадь в гектарах и в процентах от общей площади охранной зоны по основным категориям земель:

- земли особо охраняемых территорий и объектов – 0 га (0%);
- земли лесного фонда – 4,1265 (100%);
- земли водного фонда – 0 га (0%);
- земли запаса – 0 га (0%);
- земли сельскохозяйственного назначения – 0 га (0%);
- земли населенных пунктов – 0 га (0%);
- земли промышленности, энергетики, транспорта, связи, радиовещания, телевидения, информатики, земли для обеспечения космической деятельности, земли обороны, безопасности и земли иного специального назначения – 0 га (0%).

4.2. Экспликация земель лесного фонда.

Площадь в гектарах и в процентах от общей площади охранной зоны по следующим позициям.

Лесные земли, всего – 4,1265 (100%), в т.ч.:

покрытые лесной растительностью 4,1265 (100%)

не покрытые лесной растительностью, всего – 0 га (0 %) в т.ч.:

не сомкнувшиеся лесные культуры – 0 га (0 %)

лесные питомники и плантации – 0 га (0%)

естественные редины, гари, погибшие лесные насаждения, вырубки, прогалины, пустыри – 0 га (0 %)

Нелесные земли, всего – 0 га (0 %), в т.ч.:

болота – 0 га (0%)

дороги – 0,0 га (0%)

просеки – 0,0 га (0%)

линейные сооружения (трубопроводы, ЛЭП, др.) – 0,0 га (0%).

Прочие земли (нераспределённые) – 0 га (0 %).

4.3. Собственники, землепользователи, землевладельцы, арендаторы земельных участков, находящихся в границах проектируемой охранной зоны

Вид: Земельный участок

Кад. номер: 32:09:0030305:2

Кад. квартал: 32:09:0030305

Статус: Учтенный

Адрес: Брянская область, р-н Злынковский

Категория земель: Земли лесного фонда

Форма собственности: Собственность публично-правовых образований
Кадастровая стоимость: 13 273 443,88 руб.
Уточненная площадь: 24 557 713 кв. м
Разрешенное использование: Для размещения лесопарков
по документу: охрана, защита, воспроизводство лесов

РАЗДЕЛ 5. НЕГАТИВНОЕ ВОЗДЕЙСТВИЕ НА ООПТ (ФАКТОРЫ И УГРОЗЫ).

5.1. Факторы негативного воздействия. В результате обследования территории ООПТ Памятника природы регионального значения «Грабовая роща» факторов негативного воздействия выявлено не было.

5.2. Угрозы негативного воздействия. Близкое расположение к городу Злынка, отсутствие информационных аншлагов, обозначающих ООПТ, может привести к значительному росту рекреационной нагрузки и загрязнению территории твердыми коммунальными отходами.

РАЗДЕЛ 6. ОБОСНОВАНИЕ НЕОБХОДИМОСТИ СОЗДАНИЯ ОХРАННОЙ ЗОНЫ ПАМЯТНИКА ПРИРОДЫ РЕГИОНАЛЬНОГО ЗНАЧЕНИЯ

В процессе работы с фондовыми материалами по изучению границ территории ООПТ Памятника природы регионального значения «Грабовая роща» были установлены участки территории, которые могут представлять потенциальную опасность для рассматриваемой ООПТ: крупные лесоповалы, которые могут стать источником возникновения лесных пожаров и распространения древесных вредителей.

Ограниченное использование территорий, прилегающих к особо охраняемым природным территориям, в мировой и отечественной практике считается эффективным методом сохранения природных компонентов и комплексов в естественном или малоизменённом состоянии. Такие территории в отечественном природоохранном законодательстве именуются охранными зонами.

Целесообразность организации охранной зоны ООПТ Памятник природы регионального значения «Грабовая роща» обоснована следующими существенными обстоятельствами:

- потенциальной опасностью от крупных лесоповалов;
- возможностью снизить негативное влияние рекреационной нагрузки на состояние флоры и фауны ООПТ.

В Российском законодательстве не существует нормативной документации, чётко регламентирующей ширину охранной зоны вокруг памятников природы.

В п. 4 Правил создания охранных зон отдельных категорий особо охраняемых природных территорий, установления их границ, определения режима охраны и использования земельных участков и водных объектов в границах таких зон, утверждённых Постановлением Правительства РФ от 19.02.2015 № 138 сказано, что «при определении ширины и конфигурации охранной зоны

учитывается следующие принципы:

- природно-климатические условия и социально-экономическое развитие субъекта Российской Федерации, на территории которого планируется создание охранной зоны;

- категории земель на территории, планируемой для создания охранной зоны, их разрешенное использование;

- особенности функционального зонирования национального парка или природного парка;

- нахождение на территории, планируемой для создания охранной зоны, земель населенных пунктов, промышленных, транспортных и иных хозяйственных объектов, месторождений и проявлений полезных ископаемых, линейных объектов и инженерных коммуникаций, земельных участков, предоставленных для ведения личного подсобного, дачного хозяйства, садоводства, огородничества, индивидуального гаражного и индивидуального жилищного строительства, размещение на такой территории кладбищ, скотомогильников, мест захоронения отходов производства и потребления, химических, взрывчатых, токсичных, отравляющих и ядовитых веществ, пунктов захоронения радиоактивных отходов;

- сведения о видах и назначении планируемых для размещения на территории, где предполагается создание охранной зоны, объектов федерального значения, объектов регионального значения и объектов местного значения, их основные характеристики, указанные в положениях о территориальном планировании, содержащихся в утвержденных документах территориального планирования, а также виды возможного негативного воздействия на окружающую среду указанных объектов и характеристики зон с особыми условиями использования территорий в случае, если установление таких зон требуется в связи с размещением данных объектов;

- конфигурации водосборных бассейнов и береговой линии водных объектов, расположенных на территории, планируемой для создания охранной зоны;

- состояние природных комплексов и объектов на территории, планируемой для создания охранной зоны, их ценность».

С учетом выше изложенного, предлагается выделить охранную зону шириной 15 метров вдоль границ ООПТ Памятника природы регионального значения «Грабовая роща».

Конфигурация охранной зоны ООПТ Памятник природы регионального значения «Грабовая роща» и режимы ограничения природопользования в её границах проектированы с учётом:

- описанных выше общих принципов организации охранной зоны;

- особенностей застройки и планировки территории ООПТ Памятник природы регионального значения «Грабовая роща»;

- особенностей рельефа территории;

Границы охранной зоны приведены на рисунках 4,5 приложения 2. Координаты характерных поворотных точек внешней границы охранной зоны приведены в таблице 1 приложения 3.

Создание охранной зоны памятника природы не предусматривает изъятие земель у собственников. Земельные участки, попадающие в его границы, обременяются в соответствии с установленным режимом особой охраны.

Выводы:

1. Обследованы границы территории ООПТ Памятник природы регионального значения «Грабовая роща». В пределах охранной зоны обнаружены вкрапления граба обыкновенного.

2. Выявлены факторы и угрозы негативного воздействия, основными из которых является:

- вероятность возникновения лесных пожаров в связи с наличием крупных лесоповалов.

3. Предложено создание охранной зоны вдоль территории ООПТ Памятник природы регионального значения «Грабовая роща».

РАЗДЕЛ 7. РЕКОМЕНДАЦИИ ПО РЕЖИМУ ПРОЕКТИРУЕМОЙ ОХРАННОЙ ЗОНЫ

В настоящее время хозяйственное использование территории минимально. Территория охранной зоны занята землями лесного фонда – Софиевского участкового лесничества Злынковского лесничества. Земли лесного фонда представлены лесопарковой зоной, где проведение сплошных рубок запрещено. Земельные участки, попадающие в его границы, обременяются в соответствии с установленным режимом особой охраны.

Перспективы развития сельских населенных пунктов на сопредельных территориях определяются схемами территориального планирования, генеральными планами и правилами землепользования и застройки соответствующих поселений. На территории населенного пункта не прогнозируется существенный рост населения, не планируется расширение территории, также не планируются смены основной хозяйственной специализации или строительство значительных производственных мощностей. Кроме того, характер местности, сложные инженерно-геологические условия, ежегодные паводки служат естественными преградами освоению территории под строительство. Также, установление природоохранного режима сделает невозможным какое-либо строительство на территории охранной зоны памятника природы, её хозяйственное освоение.

В границах предполагаемой охранной зоны запрещается всякая деятельность, оказывающая негативное (вредное) воздействие на природные комплексы памятника природы регионального значения «Грабовая роща», в том числе **запрещаются** следующие виды деятельности и природопользования:

- сброс и захоронение отходов производства и потребления;
- все виды рубок, за исключением санитарных рубок, рубок ухода за молодняком, рубок, связанных с тушением лесных пожаров, созданием противопожарных разрывов и канав, минерализованных полос;
- захоронение ядерных материалов и радиоактивных веществ и грунта;

- размещение кладбищ и скотомогильников;
- размещение площадок складирования древесины, порубочных остатков;
- загрязнение и засорение нефтепродуктами, ядохимикатами и другими вредными веществами;
- уничтожение растительности;
- осуществление видов деятельности, которые могут привести к загрязнению территории: авиационно-химические работы; применение химических и бактериологических средств борьбы с вредителями, болезнями растений, сорняками и малоценными породами древесно-кустарниковой растительности, минеральных удобрений;
- уничтожение мест обитания животных;
- стоянка и движение механических транспортных средств вне существующих дорог;
- выжигание древесной и кустарниковой растительности;
- другие виды деятельности, запрещенные в связи с радиоактивным загрязнением территории.

Разрешаются следующие виды деятельности и природопользования:

- строительство, реконструкция, капитальный ремонт линейных объектов, связанных с обеспечением функционирования и развития региона;
- проведение научных исследований и практических мероприятий, направленных на поддержание биологического разнообразия;
- другие виды деятельности, не наносящие вреда природным комплексам и объектам памятника природы.

Обеспечение режима охранной зоны осуществляется на основании заключенного охранного обязательства.

Государственный надзор в области охраны и использования территории охранной зоны осуществляют должностные лица департамента природных ресурсов и экологии Брянской области.

РАЗДЕЛ 8. ОЦЕНКА ВОЗДЕЙСТВИЯ НАМЕЧАЕМОЙ ХОЗЯЙСТВЕННОЙ И ИНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ ПРОЕКТИРУЕМОЙ ОХРАННОЙ ЗОНЫ

Сохранение биологического разнообразия является одной из приоритетных задач современности. Осознание этой необходимости на международном уровне нашло отражение в принятии 5 июня 1992 г. в ходе всемирной конференции глав государств ООН по окружающей среде и развитию в Рио-де-Жанейро Конвенции о сохранении биологического разнообразия. Российская Федерация ратифицировала Конвенцию о сохранении биологического разнообразия в 1995 г. Одним из ключевых механизмов сохранения биоразнообразия является создание особо охраняемых природных территорий.

Создание охранной зоны ООПТ Памятник природы регионального значения «Грабовая роща» преследует следующие основные цели:

- сохранение уникального природного и историко-культурного наследия данной территории;

- создание очага системного комплексного мониторинга;
- поддержание систем традиционного природопользования;

Для выполнения намеченных целей на охранную зону возлагаются следующие основные задачи:

- сохранение природных комплексов, уникальных и эталонных природных участков и объектов, растительного и животного мира;
- сохранение ботанического природоохранного значения ООПТ;
- создание условий для регулируемого туризма и отдыха;
- разработка и внедрение научных методов охраны природы и экологического просвещения;
- осуществление экологического мониторинга;
- восстановление нарушенных природных объектов.

Для достижения намеченных целей и реализации задач необходимо осуществить следующие виды деятельности:

1) выполнение мероприятий по сохранению природных комплексов, их восстановлению и повышению устойчивости (противоэрозионные процессы);

2) выявление и пресечение нарушений установленного режима или иных правил охраны и использования окружающей природной среды и природных ресурсов на территории охранной зоны, привлечение виновных лиц к установленной законом ответственности (включая мероприятия, связанные с осуществлением производства по делам об административных правонарушениях);

3) выполнение мероприятий в области экологического просвещения населения;

4) выполнение работ по выделению в натуре внешних границ и границ охранной зоны территории ООПТ Памятник природы регионального значения «Грабовая роща» и ее оснащению аншлагами, информационными щитами и знаками в соответствии с приложением 2, рисунок 5;

5) выполнение научно-исследовательских работ;

6) выполнение работ в области экологического мониторинга.

Режим охранной зоны обоснован в разделе 7 настоящего отчета.

Эколого-просветительская деятельность. Эколого-просветительская деятельность в пределах охранной зоны направлена на обеспечение поддержки идей сохранения биологического, ландшафтного разнообразия и историко-культурного наследия широкими слоями населения, содействие в решении региональных экологических проблем, участие в формировании экологического сознания населения и развитии экологической культуры. Непосредственная организация и выполнение эколого-просветительской работы осуществляется департаментом природных ресурсов и экологии Брянской области.

Научно-исследовательская деятельность и экологический мониторинг. Научно-исследовательская деятельность в проектируемой охранной зоне направлена на разработку и внедрение научных методов сохранения биологического разнообразия, природных объектов в условиях рекреационного использования, а также на оценку и прогноз экологической обстановки в регионе.

Таким образом, создание охранной зоны ООПТ Памятник природы регионального значения «Грабовая роща» не только не окажет негативного воздействия на ландшафтное и биологическое разнообразие и природные комплексы прилегающей территории, но будет способствовать улучшению современного ее состояния и восстановлению естественного хода биологических процессов путем пресечения несанкционированного использования природных ресурсов.

Анализ состояния территории, на которую может оказать влияние намечаемая хозяйственная и иная деятельность при создании проектируемой охранной зоны приводится в разделе 3 настоящего отчета.

Анализ воздействия планируемой деятельности. Совокупный экономический эффект от организации охранной зоны как целостного природоохранного объекта определить в настоящее время не представляется возможным.

В настоящем обосновании сделана попытка определить возможные народнохозяйственные потери (или их отсутствие), связанные с изъятием природных ресурсов при организации природоохранной зоны.

Потери, связанные с ограничением природопользования. На территории, определенной в результате нашего исследования для создания охранной зоны, добыча полезных ископаемых не велась, а промышленно подтвержденные месторождения отсутствуют. Из потенциальной территории все известные месторождения полезных ископаемых, и даже вероятные участки, перспективные для разработки полезных ископаемых стратегической важности, при проектировании были исключены. Исключения сделаны для некоторых незначительных запасов строительных материалов, которые в изобилии есть и за пределами охранной зоны.

Земли лесного фонда представлены лесопарковой зоной, где установлены ограничения по лесопользованию.

Возможности сельскохозяйственного производства на территории охранной зоны и в ее окрестностях ограничены традиционными видами хозяйства. Сенокосение и выпас скота допускаются режимом охранной зоны на большинстве территорий. На территориях с этим режимом подобной хозяйственной деятельности в данный момент не ведется. В связи с необходимостью уточнения конкретных районов выпаса стад, возможна корректировка границ зон с различным режимом на этапе окончательного согласования проекта охранной зоны. На территории проектируемой охранной зоны не имеется промысловых охотхозяйственных предприятий. Таким образом, каких-либо материальных потерь, связанных с ограничением использования природных ресурсов на территории проектируемой охранной зоны, не предполагается и, соответственно, никаких компенсаций не потребуется.

Мероприятия по охране окружающей среды. Анализ представленных материалов позволяет заключить, что создание охранной зоны ООПТ Памятник природы регионального значения «Грабовая роща» будет способствовать решению большого круга проблем, связанных с гармонизацией интересов охраны окружающей среды и устойчивого развития данной особо охраняемой природной территории.

Специализированные мероприятия по охране окружающей среды территории, включаемой в состав проектируемой охранной зоны, можно разделить на две группы.

1. Мероприятия, осуществляемые в результате придания природоохранного статуса данной территории и установления режима охраны в ее границах. Методы осуществления этой деятельности регламентируются действующим законодательством Российской Федерации. Организация эффективной охраны территории и осуществление биотехнических мероприятий будут способствовать:

- восстановлению естественного течения биологических процессов на территории ООПТ;
- сохранению биологического разнообразия;
- увеличению численности животных;
- поддержанию локальных популяций животных на сопредельных территориях за счет их естественной миграции за ООПТ.

2. Мероприятия, направленные на снижение возможных негативных последствий при создании охранной зоны.

Мероприятия по охране земель. Охрана земель, в том числе почвенного слоя, в ходе организации охранной зоны предусматривает:

- перемещение автотранспорта только по существующим дорогам;
- разработку правил сбора и утилизации твердых коммунальных отходов на территории охранной зоны с целью исключения захламления почвы и их выполнение;
- организация мест стоянки автотранспорта;
- исключение пролива ГСМ на почву путем использования поддонов при срочном ремонте и дозаправке техники;

Мероприятия по охране атмосферного воздуха. Организация природоохранной зоны предполагает использование автотранспорта, который является источником загрязнения атмосферы. Для максимально возможного сокращения негативного влияния на атмосферу предусматривается использование единиц техники, находящихся только в исправном состоянии.

Мероприятия по охране водных ресурсов. Деятельность по организации природоохранной зоны проводится в строгом соответствии с положениями Водного кодекса, что позволяет исключать негативное воздействие на водные ресурсы.

Сбор и утилизация твердых коммунальных отходов на территории проектируемой охранной зоны будет осуществляться в соответствии со специально разработанными «Правилами сбора и утилизации твердых коммунальных отходов на территории охранной зоны ООПТ Памятник природы регионального значения «Грабовая роща».

Мероприятия по охране биологических ресурсов. Деятельность по организации проектируемой охранной зоны не наносит вреда биологическим ресурсам рассматриваемой территории. Напротив, будут приниматься действенные меры по охране биологического разнообразия и сохранению ресурсов.

Выводы:

1. В настоящее время хозяйственная освоенность на участках, предлагаемых к включению в состав охранной зоны ООПТ Памятник природы регионального значения «Грабовая роща», незначительна.

2. Создание охранной зоны ООПТ Памятник природы регионального значения «Грабовая роща» предполагает осуществление мероприятий по обеспечению эффективной охраны его территории, проведение научных исследований и мониторинга компонентов окружающей среды, осуществление экологического воспитания и просвещения населения.

3. Создание охранной зоны ООПТ Памятник природы регионального значения «Грабовая роща» не только не окажет негативного воздействия на природный комплекс этих участков, но будет способствовать улучшению современного его состояния и восстановлению естественного хода биологических процессов путем пресечения несанкционированного использования природных ресурсов.

4. Организация эффективной охраны территории ООПТ Памятник природы регионального значения «Грабовая роща» и проведение биотехнических мероприятий будут способствовать увеличению численности животных и их естественной миграции за пределы территории ООПТ, что позволит поддерживать локальные популяции видов за его пределами

5. Кроме того, необходимо четко представлять, что возможное негативное воздействие при организации инфраструктуры охранной зоны несравнимо с уровнем негативного воздействия на окружающую среду, которое будет оказано на территорию, входящую в состав ООПТ Памятник природы регионального значения «Грабовая роща», в случае принятия решения об активном ее освоении.

6. Практика показывает, что промедление в вопросах создания охранных зон особо охраняемых природных территорий в наиболее благоприятных условиях, при отсутствии или незначительном вовлечении их в хозяйственный оборот, приводит к активизации несанкционированного использования природных ресурсов, появлению хозяйствующих субъектов, осуществляющих незаконную деятельность, и, как следствие, деградации природного комплекса на этих участках.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Опыт последних 20 лет отчетливо выявил сильные и слабые стороны сложившейся системы особо охраняемых природных территорий и необходимость решения проблем, препятствующих эффективному функционированию этих территорий в политических и социально-экономических условиях современной России.

Одним из подходов к решению обозначенного круга проблем является создание охранных зон ООПТ.

С целью обоснования необходимости создания охранной зоны ООПТ Памятник природы регионального значения «Грабовая роща» было проведено расширенное экологическое обследование данной особо охраняемой природной территории и её границ. В ходе обследования были изучены природные

особенности проектируемой охранной зоны (рельеф, климатические особенности, характеристика почвенного покрова, растительность и животный мир, исследованы экосистемы составляющие данную территорию и граничащие с ней).

В процессе изучения фондовых материалов были выявлены следующие потенциально-опасные участки, граничащие с ООПТ Памятник природы регионального значения «Грабовая роща»:

- вокруг ООПТ расположены земли лесного фонда Софиевского участкового лесничества Злынковского лесничества.

С учетом выше изложенного, предлагается выделить охранную зону шириной 15 метров вдоль границ ООПТ Памятника природы регионального значения «Грабовая роща». Охранная зона Памятника природы расположена на землях лесного фонда Злынковского лесничества.

Площадь предполагаемой охранной зоны будет включать следующие категории земель:

- северная, южная, восточная и западная границы охранной зоны расположены на землях лесного фонда Злынковского лесничества.

Общая площадь охранной зоны ООПТ Памятник природы регионального значения «Грабовая роща» составит 4,1265 га.

Географические координаты характерных точек границы охранной зоны ООПТ приведены в приложении 3. Что подтверждается фотоматериалами (приложение 4).

Создание охранной зоны является действенной мерой по сохранению биоразнообразия, а также снижению негативного антропогенного воздействия. Предлагаемая конфигурация и размеры охранной зоны предполагаются достаточными для снижения степени угрозы природным комплексам ООПТ, исходящей от лесохозяйственной деятельности и опасности возникновения лесных пожаров.

ЛИТЕРАТУРА

1. Агроклиматические ресурсы Брянской области (справочник). Л.: Гидрометеиздат, 1972. - 91 с.
2. Администрация Климовского муниципального района, <http://www.adminwr.ru/o-raione/istoria-raiona.html> (дата обращения 30.10.2019)
3. Ахромеев Л.М., Данилов Ю.Г. Ландшафты долины Десны // Долина Десны: природа и природопользование. М.: МФГО СССР, 1990. - С. 21-33.
4. Алексеенко В.А. Геохимия ландшафта и окружающая среда /В.А. Алексеенко. – М.: Недра, 1990 – 142 с.
5. Булохов, А.Д. Определитель растений Юго-Западного Нечерноземья России (Брянская, Калужская, Смоленская, Орловская области) / А.Д. Булохов, Э.М. Величкин. – Брянск: Изд-во БГПУ, 1997. – 320 с.
6. Булохов, А.Д. Травяная растительность Юго-Западного Нечерноземья России / А.Д. Булохов. – Брянск: Изд-во БГУ, 2001. – 296 с.
7. Булыгин, Н.Е. Дендрология / Н.Е. Булыгин, В.Т. Ярмишко. – М.: МГУЛ, 2001. – 528 с.
8. Водный кодекс РФ

9. Волкова Н.И., Жучкова В.К., Николаев В.А. Рекомендации к ландшафтному обследованию природных систем земледелия /Н.И.Волкова, В.К. Жучкова, В.А. Николаев. – М.: ВАСХИЛ, 1990. – 61 с.
10. Волкова Н.И. Ландшафтная структура и ее влияние на современные антропогенные процессы (на примере Брянской области). - Автореферат диссертации на соискание ученой степени кандидата географических наук. – М., 1998. - 24 с.
11. Все о диких животных, <https://wild-animals.ru> (дата обращения 28.10.2019)
12. Второв П. П., Дроздов Н. Н. Определитель птиц фауны СССР: Пособие для учителей. М.: Просвещение, 1980. 256 с..
13. Горбачев А. А. Пространственно-временная структура фауны рукокрылых (Mammalia, Chiroptera) Брянской области. Дисс. ... канд. биол. наук. Брянск, 2013. 126 с.
14. Горностаев Г. Н. Насекомые. Энциклопедия природы России. М.: ABF, 1998. 560 с. Красная книга Российской Федерации (животные) / Гл. ред. В. И. Данилов-Данильян и др. М.: АСТ: Астрель, 2001. 862 с.
15. Житин Ю.Е. Ландшафтоведение: Учебное пособие / Ю.Е. Житин, Т.М. Парахневич. – Воронеж: ВГАУ, 2003. – 218 с.
16. Зайцев М. В., Войта Л. Л., Шефтель Б. И. Млекопитающие фауны России и сопредельных территорий. Насекомоядные. СПб., 2014. 391 с.
17. Закон Брянской области от 03.06.2005 № 39-3 «Об охране окружающей среды Брянской области»
18. Закон Брянской области от 30.12.2005 № 121-3 «Об особо охраняемых природных территориях в Брянской области»
19. Заповедная Россия, <http://www.zapoved.net> (дата обращения 28.10.2019)
20. Землеустройство: Учебник / С. Н. Волков [Текст]: - М.: ТУЗ, 2013., - 992с.
21. Коблик Е. А., Редькин Я. А., Архипов В. Ю. Список птиц Российской Федерации. М.: Тов. науч. изд. КМК, 2006. 256 с.
22. Ковалёв С.Н. «Развитие оврагов на урбанизированных территориях » Диссертация на соискание ученой степени кандидата географических наук. Москва, 2009
23. Красная книга Брянской области / Ред. А. Д. Булохов, Н. Н. Панасенко, Ю. А. Семенищенков, Е. Ф. Ситникова. 2-е издание. – Брянск: РИО БГУ, 2016. – 432 с
24. Красная книга Российской Федерации (Животные). «Изд-во АСТ», «Изд-во Астрель», 2000 (на титуле 2001).- 863 с.
25. Кузьмин С. Л., Семенов Д. В. Конспект фауны земноводных и пресмыкающихся России. М.: Т-во науч. изд. КМК. 2006. 139 с.
26. Кузякин А. П. Летучие мыши. М: Советская наука, 1950. 444 с.
27. Лесной кодекс РФ
28. Лесохозяйственный регламент Выгоничского лесничества Брянской области, 2018 г. 361 с.

29. Львовский А. Л., Моргун Д. В. Булавоусые чешуекрылые Восточной Европы. М.: Т-во науч. изд. КМК, 2007. 456 с.
30. Маевский П. Ф. Флора средней полосы европейской части России. 11-е изд. М.: Тов. науч. изд. КМК, 2014. 635 с.
31. Меллума А.Ж. и др. Отдых на природе как природоохранная проблема. Рига, Зинатна, 1982. 160 с.
32. Методические рекомендации по выполнению оценки качества среды по состоянию живых существ (оценка стабильности развития живых организмов по уровню асимметрии морфологических структур) / Министерство природных ресурсов Российской Федерации, 2003. - 24 с
33. Методические рекомендации по организации особо охраняемых природных территорий регионального значения /Справочное пособие. – Красноярск: Проект ПРООН/ГЭФ «Сохранение биоразнообразия в российской части Алтае-Саянского экорегиона», 2008. – 140 с.
34. Николаев В.А. Агроландшафты Брянской области / Николаев В.А. //Агроландшафтные исследования. Методология, методика региональные проблемы /Под ред. В.А. Николаева. - М.: Изд-во Моск. ун - та, 1992. - С. 57 - 66.
35. Панасенко Н. Н. Конспект флоры города Брянска. Брянск, 2002 б. Деп. в ВИНТИ №28.01.2002 б, № 148-B2002. 105 с.
36. Панасенко Н. Н. Урбанофлора Юго-Западного Нечерноземья (на примере городов Брянской области). Диссертация на соискание ученой степени кандидата биологических наук. Брянск, 2002 а. 279 с.
37. Панасенко Н. Н. Флора сосудистых растений города Брянска // Бот. журн., 2003. Т. 88, № 7. С. 45-52.
38. Положения об оценке воздействия намечаемой хозяйственной и иной деятельности на окружающую среду в Российской Федерации»
39. Постановление Брянской областной Думы от 30.03.2006 №4-600 «О согласовании схемы развития и размещения особо охраняемых природных территорий Брянской области».
40. Постановление администрации Брянской области от 30.06.2006 №412 «О схеме развития и размещения особо охраняемых природных территорий в Брянской области».
41. Постановление администрации Брянской области от 28.07.2010 №755 «Об утверждении положений и паспортов особо охраняемых природных территорий в Брянском, Гордеевском, Дятьковском, Злынковском, Карачевском, Климовском, Клинцовском, Комаричском, Красногорском, Навлинском, Новозыбковском, Почепском, Рогнединском, Севском, Стародубском, Суражском, Унечском районах Брянской области».
42. Постановление правительства Брянской области от 10.02.2014 №27-п «О признании утратившим силу Постановления администрации Брянской области от 30 июня 2006 года N 412 "О схеме развития и размещения особо охраняемых природных территорий в Брянской области».
43. Постановление администрации Брянской области от 16.12.2009 №1350 Об утверждении положений и паспортов особо охраняемых природных территорий в г. Брянске, Брасовском, Брянском, Выгоничском, Дятьковском, Жуковском,

Злынковском, Карачевском, Климовском, Клетнянском, Клинцовском, Комаричском, Навлинском, Почепском, Севском, Стародубском, Трубчевском, Унечском, Суземском районах

44. Постановление правительства Брянской области от 26.08.2013 №465-п О внесении изменений в Постановление администрации области от 16 декабря 2009 года N 1350

45. Правила создания охранных зон отдельных категорий особо охраняемых природных территорий, установления их границ, определения режима охраны и использования земельных участков и водных объектов в границах таких зон, утверждённых Постановлением Правительства РФ от 19.02.2015 № 138

46. Приказ Госкомэкологии России от 16.05.2000 № 372 «Об утверждении Положения об оценке воздействия намечаемой хозяйственной и иной деятельности на окружающую среду в Российской Федерации»

47. Приказ Минприроды России от 29.12.1995 № 539 «Об утверждении «Инструкции по экологическому обоснованию хозяйственной и иной деятельности»

48. Приказ Минэкономразвития от 03.06.2011 № 267 «Об утверждении порядка описания местоположения границ объектов землеустройства»

49. Природа и природные ресурсы Брянской области / Под ред. ИТ. М. Ахромеева. Брянск: Изд-во «Курсив», 2012. 320 с.

50. Природное районирование и типы сельскохозяйственных земель Брянской области / Г.Т. Воробьев, В.К. Жучкова и др. - Брянск: Приокское книжное изд-во. Брянское отделение, 1975. - 611 с.

51. Региональная экологическая политика: опыт общественного участия. Пособие по региональной экологической политике. – М.: Акрополь, ЦЭПР, 2006. - 70 с.

52. Решение малого Совета Брянского областного Совета народных депутатов от 02.04.1992 №54 Об утверждении перечня участков особо ценных продуктивных земель, земель природоохранного назначения, природно-заповедного, оздоровительного, рекреационного, историко-культурного назначения и других особо охраняемых территорий, изъятие которых для иных надобностей не допускается или ограничивается

53. Решение исполнительного комитета Брянского областного совета народных депутатов от 30.03.1988 №129 "О взятии под охрану природных объектов, заслуживающих статуса государственных памятников природы, имеющих научное, средообразующее, исторические, культурно-эстетическое значение".

54. Семенищенков Ю.А. Фитоценотическое разнообразие Судость-Деснянского междуречья. Брянск: РИО БГУ, 2009. 400 с.

55. Серебряков, И.Г. Экологическая морфология растений / И.Г. Серебряков. – М.: Высшая школа. – 1962. – 378 с.

56. Тихонов, А.С. Типы леса, рубки, лесовозобновление и формирование древостоев в Скандинавско-Русской провинции/ А.С. Тихонов. – Калуга: Изд-во "Гриф", 2013. – 432 с.

57. Тишков А. А. Охраняемые природные территории и формирование каркаса устойчивости // Оценка качества окружающей среды и экологическое картографирование. Колл. авторов (рук. Н. Ф. Глазовский). - М.: Институт географии РАН, 1995. - С. 94- 107
58. Федеральный закон от 10.01.2002 № 7-ФЗ «Об охране окружающей среды»
59. Федеральный закон от 14.03.1995 № 33-ФЗ «Об особо охраняемых природных территориях»
60. Федеральный закон от 18.06.2001 № 78-ФЗ «О землеустройстве»
61. Федеральный закон от 23.11.1995 № 174-ФЗ «Об экологической экспертизе»
62. Федеральный закон от 24.04.1995 № 52-ФЗ «О животном мире»
63. Харин А. В. Синтаксономия и организация биомониторинга растительного покрова города Брянска. Дисс... канд. биол. наук. Брянск, 2006. 421 с.
64. Черепанов, С.К. Сосудистые растения / С.К. Черепанов. – Л.: Наука, 1981. – 510 с.

Характеристика природно-климатических условий Климовского
муниципального района

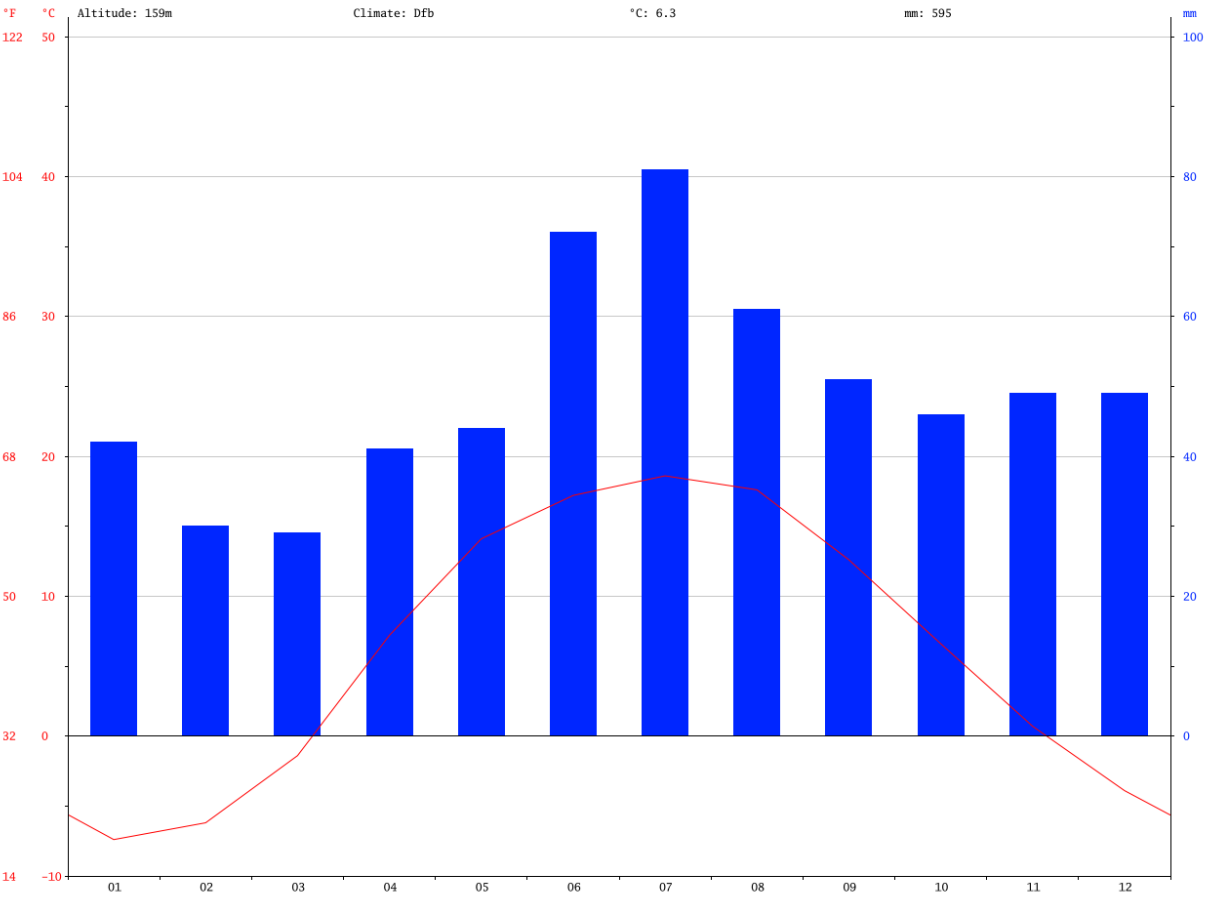


Рисунок 1 – Климатический график Брянского муниципального района
(п.г.т Климово)

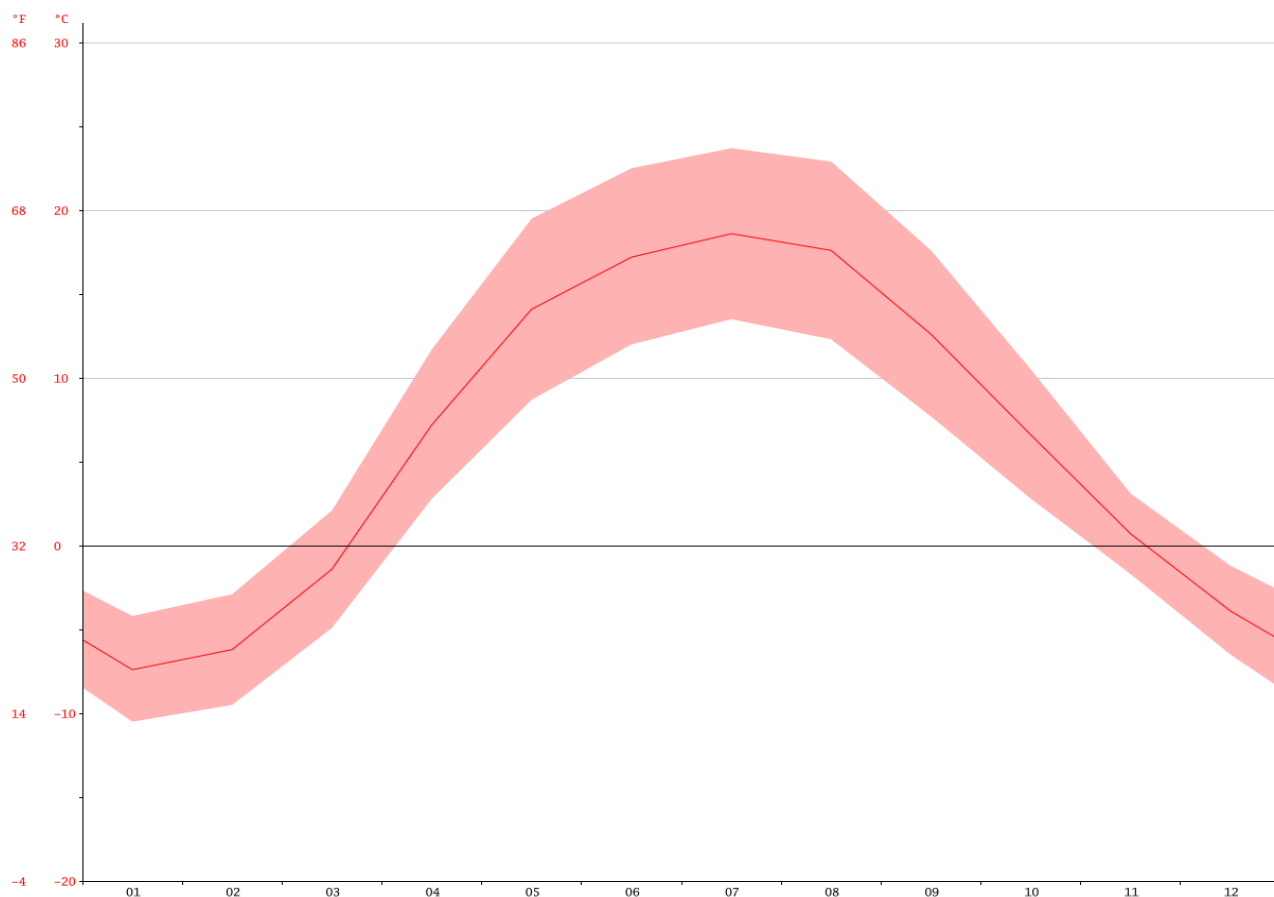
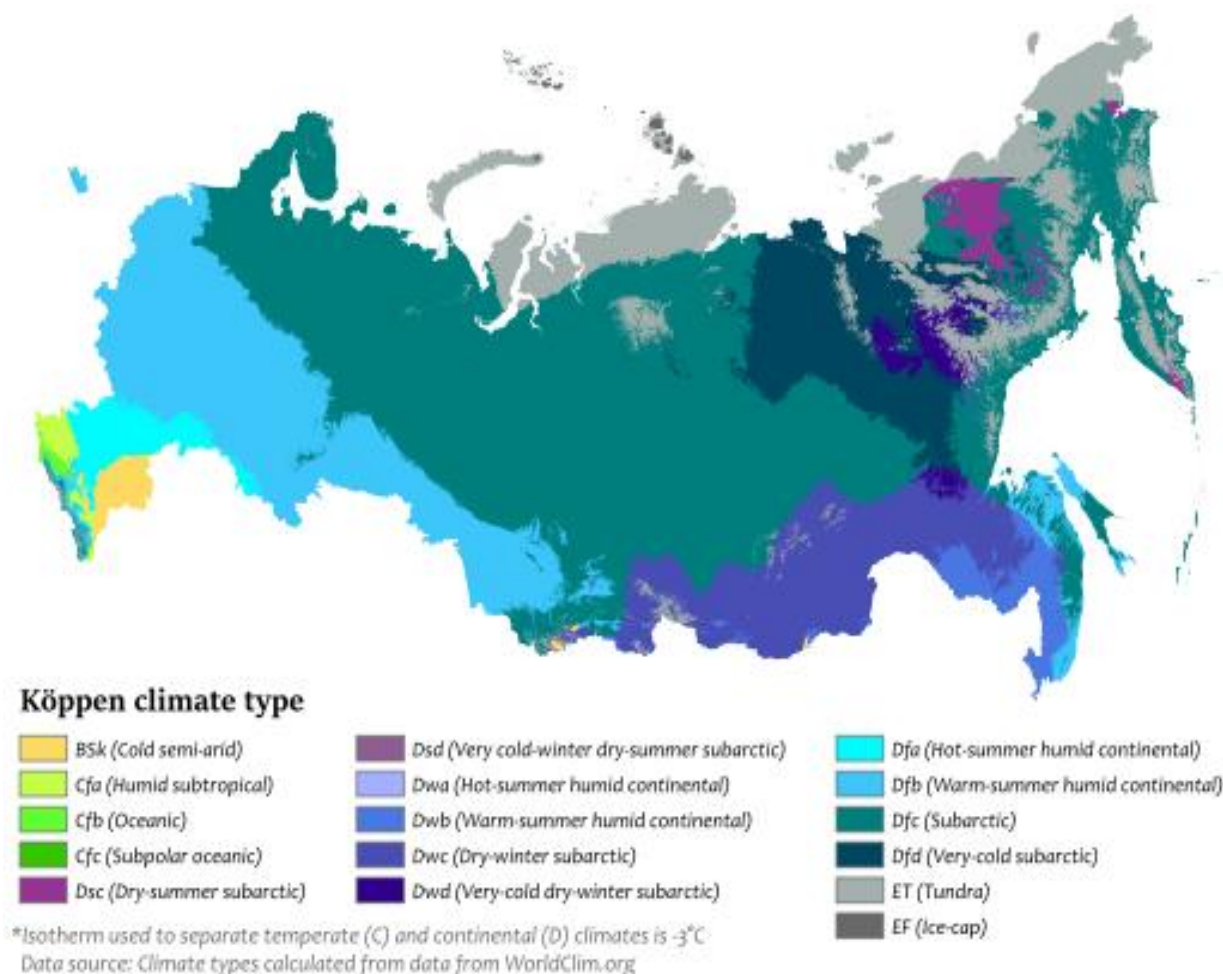


Рисунок 2 – График годового изменения температуры Климовского муниципального района

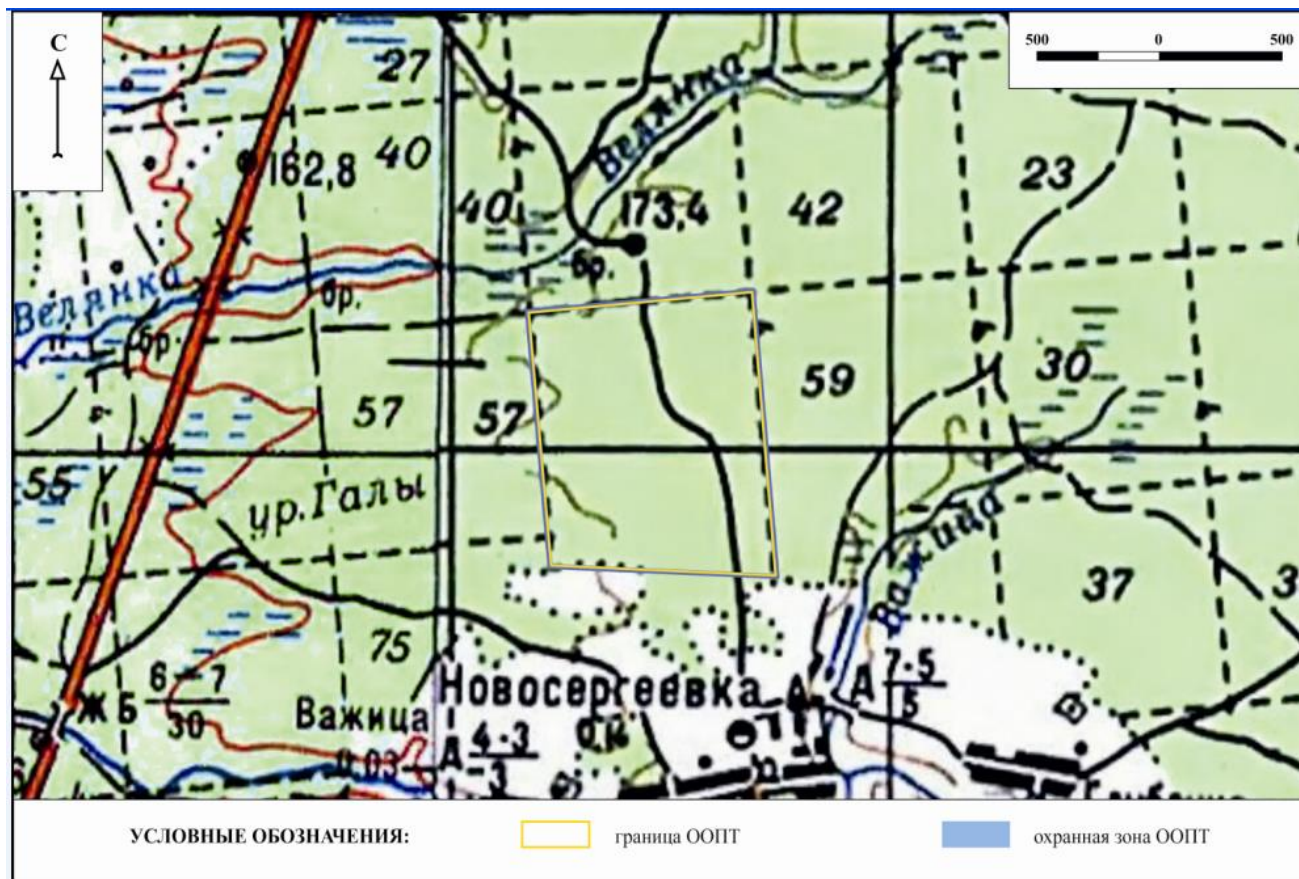
Согласно классификации климатов Кёппена Злынковский муниципальный район характеризуется типом климата Dfb — умеренно-холодным (континентальным) с равномерным увлажнением и теплым летом (18-19°C).



- Холодный полуаридный
- Влажный субтропический
- Океанический
- Субполярный океанический
- Субарктический с сухим летом
- Субарктический с очень холодной зимой и сухим летом
- Влажный континентальный с жарким летом
- Влажный континентальный с теплым летом
- Субарктический с сухой зимой
- Субарктический с очень холодной и сухой зимой
- Влажный континентальный с жарким летом
- Влажный континентальный с теплым летом
- Субарктический
- Очень холодный субарктический
- Тундра
- Ледяной покров

Рисунок 3 – Типы климата по Кёппену для России

Карты-схемы охранной зоны ООПТ Памятник природы областного значения
«Грабовая роща»



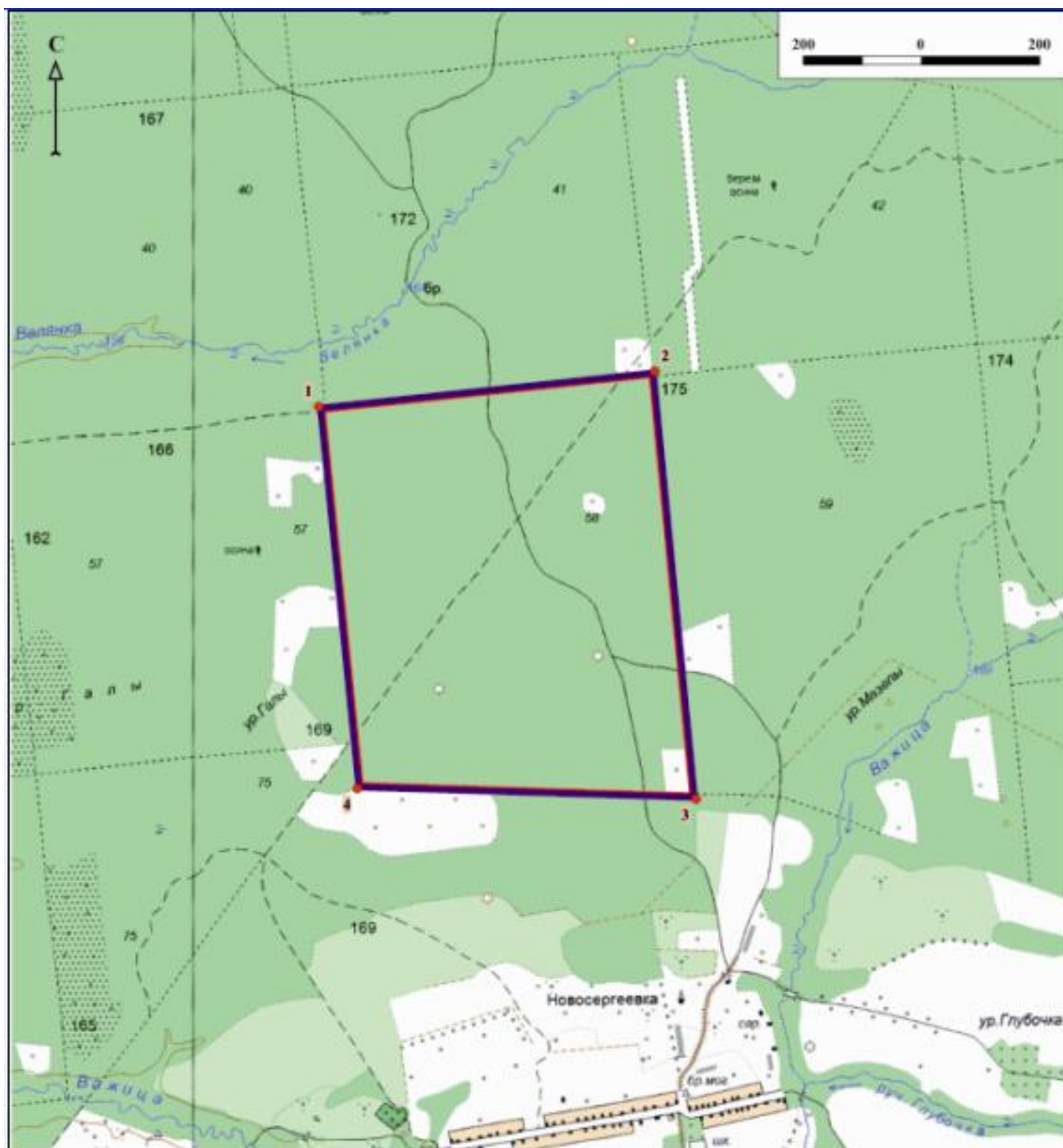


Рисунок 5 – Карта-схема охранной зоны ООПТ Памятника природы регионального значения «Грабовая роща» (масштаб 1:25000)

**Координаты поворотных точек границ охранной зоны ООПТ
Памятника природы регионального значения «Грабовая роща»**

№ п/п	WGS-84		МСК-32		ГСК-2011	
	долгота	широта	Y	X	долгота	широта
1	32,003828	52,401857	1217480,515	395379,853	32°0'13.7857"	52°24'6.6931"
2	32,018973	52,402832	1218511,997	395481,625	32°1'8.3077"	52°24'10.2031"
3	32,020831	52,391104	1218630,111	394175,786	32°1'14.9965"	52°23'27.9823"
4	32,005575	52,391389	1217591,724	394214,254	32°0'20.0749"	52°23'29.0083"

Приложение 4

**Фотоматериалы характерных точек границ охранной зоны ООПТ
Памятник природы областного значения «Грабовая роща» (номера и
координаты характерных точек соответствуют таблице 1 приложения 3)**

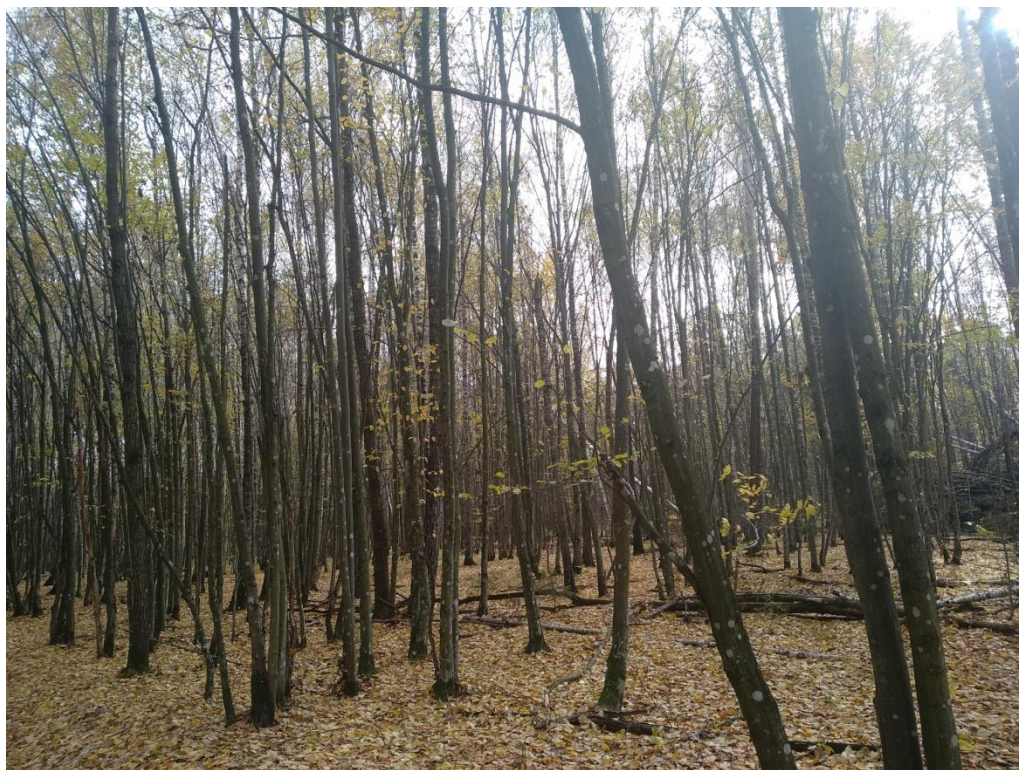


Рисунок 6 – точка №1



Рисунок 7 – точка №2



Рисунок 8 – точка №3



Рисунок 9 – точка №4