



ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ

«ГЕОСПЕКТР»

199178, г. Санкт-Петербург, 13-я линия, д. 78, лит. А, пом. 1-Н, офис 424
Почтовый адрес: 199178, г. Санкт-Петербург, 13-я линия, д. 78, офис 424
ИНН 7842387016 КПП 784201001 ОГРН 1089847228020 ОКТМО 40911000 ОКПО 85586792
Дата постановки на учет в налоговом органе: 04.06.2008 г.
WWW.GEOSPECTR.ORG WWW.ГЕОСПЕКТР.РФ
Тел: (812) 334-15-24 Факс: (812) 334-15-24 E-mail: geospectr.org@yandex.ru

ОТЧЕТ

о выполнении НИР по теме «Комплексное экологическое обследование территорий памятников природы Брянской области с целью установления их охранных зон»

ОХРАННАЯ ЗОНА ПАМЯТНИКА ПРИРОДЫ

«БОЛЬШИЕ КРИНИЦЫ»

Государственный контракт

№ 08/22 от 28.03.2022 г.

Заказчик: Департамент природных ресурсов и экологии Брянской области



Генеральный директор _____

Антонов О.М.



г. Санкт-Петербург

2022

СПИСОК ИСПОЛНИТЕЛЕЙ

Генеральный директор ООО «Геоспектр», ответственный исполнитель	Антонов О.М.
Кандидат биологических наук, ведущий специалист отдела изысканий ООО «Геоспектр»	Таловина Г.В
Ведущий специалист отдела изысканий ООО «Геоспектр»	Рычкова А.Л.
Начальник геодезической партии отдела изысканий ООО «Геоспектр»	Морев А.В.
Ведущий специалист отдела земельного кадастра ООО «Геоспектр»	Исоян Р.С.
Ведущий специалист отдела земельного кадастра ООО «Геоспектр»	Михайлова О.Н.

РЕФЕРАТ

ЦЕЛЬ РАБОТЫ – обоснование проведение комплексного экологического обследования и подготовка на его основе материалов для обоснования необходимости создания охранной зоны памятника природы для предотвращения неблагоприятных антропогенных воздействий на особо охраняемую природную территорию

КЛЮЧЕВЫЕ СЛОВА: особо охраняемая природная территория, охранный зона, региональное значение, Большие криницы, комплексное экологическое обследование, растительность, животный мир, экосистема, деградация, оценка состояния, Красная книга, охраняемые виды, особо ценные объекты, биологическое разнообразие, антропогенное воздействие, источник.

ОТЧЕТ СОДЕРЖИТ 35 страниц (без приложений), 17 рисунков, 4 таблицы, 14 источников литературы

Отчет состоит из введения, 8 разделов с подразделами, списка литературы, 3 приложений

СОДЕРЖАНИЕ

ВВЕДЕНИЕ	6
1. МЕСТОРАСПОЛОЖЕНИЕ ОХРАННОЙ ЗОНЫ	9
2. ГРАНИЦЫ И ПЛОЩАДЬ ПРОЕКТИРУЕМОЙ ОХРАННОЙ ЗОНЫ	9
3. ПРИРОДНЫЕ ОСОБЕННОСТИ ПРОЕКТИРУЕМОЙ ОХРАННОЙ ЗОНЫ.	10
3.1. Краткая характеристика рельефа	10
3.2. Краткая характеристика климата	11
3.3. Краткая характеристика почвенного покрова	11
3.4. Краткая характеристика гидрологической сети	12
3.5. Характеристика растительности.	13
3.6. Сведения о животном мире.	21
3.7. Сведения о редких и находящихся под угрозой исчезновения объектах животного и растительного мира.	26
3.8. Суммарные сведения о биологическом разнообразии	26
3.9. Краткая характеристика основных экосистем проектируемой охранной зоны.	27
3.10. Краткая характеристика природных рекреационных ресурсов	27
3.11. Краткая характеристика наиболее значимых историко-культурных объектов, находящихся в границах проектируемой охранной зоны	27
3.12. Нарушенность территории	27
4. ЭКСПЛИКАЦИЯ ЗЕМЕЛЬ ПРОЕКТИРУЕМОЙ ОХРАННОЙ ЗОНЫ	28
4.1. Экспликация по составу земель	28
4.2. Экспликация земель лесного фонда	28
5. НЕГАТИВНОЕ ВОЗДЕЙСТВИЕ НА ОХРАННУЮ ЗОНУ	30
5.1. Факторы негативного воздействия	30
5.2. Угрозы негативного воздействия	31
6. ОБОСНОВАНИЕ НЕОБХОДИМОСТИ СОЗДАНИЯ ОХРАННОЙ ЗОНЫ ПАМЯТНИКА ПРИРОДЫ РЕГИОНАЛЬНОГО ЗНАЧЕНИЯ	31
7. РЕКОМЕНДАЦИИ ПО РЕЖИМУ ПРОЕКТИРУЕМОЙ ОХРАННОЙ ЗОНЫ	32
8. ОЦЕНКА ВОЗДЕЙСТВИЯ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ	33
ЗАКЛЮЧЕНИЕ	34
ЛИТЕРАТУРА	35
ПРИЛОЖЕНИЯ	

Приложение 1. Обзорная схема расположения охранной зоны ООПТ «Памятник природы «Большие криницы», масштаб 1:25 000.

Приложение 2. План границ охранной зоны памятника природы регионального значения «Большие криницы», масштаб 1:2000

Приложение 3. Каталог координат поворотных точек границы охранной зоны ООПТ «Памятник природы «Большие криницы».

Приложение 4. Заключение Центрнедра от 11.08.2022 № БРН 432

ОБОЗНАЧЕНИЯ И СОКРАЩЕНИЯ

БПЛА	- беспилотный летательный аппарат
в.д.	- восточная долгота;
г.	- город;
г.п.	- городское поселение
д., дер.	- деревня;
ДДЗ	- данные дистанционного зондирования;
ЕГРН	- единый государственный реестр недвижимости;
ЕЗ	- единое землепользование;
ЗОУИТ	- зоны с особыми условиями использования территории;
ЗУ	- земельный участок
КЭО	- комплексное экологическое обследование;
ЛПХ	- личное подсобное хозяйство;
МО	- муниципальное образование;
ОЗ	- охранный зона;
оз.	- озеро;
ООПТ	- особо охраняемая природная территория;
пос.	- поселок;
р.	- река;
рег.	- региональный
руч.	- ручей
с.	- село
с.ш.	- северная широта

ВВЕДЕНИЕ

В соответствии с техническим заданием к Государственному контракту № 08/22 от 28.03.2022 г. основной целью комплексного экологического обследования являлось обоснование необходимости создания охранных зон памятников природы Брянской области для предотвращения неблагоприятных антропогенных воздействий в соответствии с Правилами создания охранных зон отдельных категорий особо охраняемых природных территорий (далее – ООПТ), установления их границ, определения режима охраны и использования земельных участков и водных объектов в границах таких зон, утвержденными постановлением Правительства Российской Федерации от 19.02.2015 № 138;

В ходе подготовки материалов КЭО решены следующие задачи:

- проведение натурного обследования с целью оценки современного состояния природной среды памятника природы и прилегающей территории предполагаемой охранной зоны, а также интенсивности антропогенного воздействия;

- сбор информации для заполнения кадастровых сведений о проектируемых охранных зонах;

- выявление редких и находящихся под угрозой объектов растительного и животного мира (с указанием мест обитания (произрастания).

- определение ширины и конфигурации охранной зоны в соответствии с Правилами создания охранных зон отдельных категорий особо охраняемых природных территорий (далее – ООПТ), установления их границ, определения режима охраны и использования земельных участков и водных объектов в границах таких зон, утвержденными постановлением Правительства Российской Федерации от 19.02.2015 № 138

- подготовка сведений о координатах характерных точек границ проектируемых охранных зон;

- разработка рекомендаций по режиму проектируемых охранных зон;

- оценка рекреационного потенциала проектируемых охранных зон, допустимости и возможности использования в рекреационных целях;

- составление картографического материала с использованием ГИС технологий;

Для получения наиболее полного представления о территории и границах планируемой к созданию ОЗ проведено:

- полевые научно-исследовательские работы сотрудников ООО «Геоспектр» и привлеченными специалистами, включавших ботаническое и зоологическое обследование, выявление фактов антропогенного воздействия;

- изучение топографических и тематических карт, ретроспективных и актуальных ДДЗ, литературных источников и фондовых данных;

- анализа сведений ЕГРН о границах и статусе земельных участков и ЗОУИТ;

- изучение материалов территориального планирования муниципального образования.

При подготовке отчета о КЭО использовалась топографическая основа

масштаба 1: 25 000 и 1:100000 Госгисцентра, Государственная геологическая карта масштаба 1:200000.

В Отчете дано обоснование границ и режима охраны проектируемой ОЗ.

При разработке материалов КЭО учитывались следующие законодательные нормативно-правовые акты:

Государственная программа «Охрана окружающей среды, воспроизводство и использование природных ресурсов Брянской области»;

Федеральный закон от 14.03.1995 № 33-ФЗ «Об особо охраняемых природных территориях»;

Закон Брянской области от 30.12.2005 № 121-З «Об особо охраняемых природных территориях в Брянской области»;

«Земельный кодекс Российской Федерации» от 25.10.2001 № 136-ФЗ;

«Лесной кодекс Российской Федерации» от 04.12.2006 № 200-ФЗ;

«Водный кодекс Российской Федерации» от 03.06.2006 № 74-ФЗ;

Федеральный закон от 10.01.02 № 7-ФЗ «Об охране окружающей среды»;

Закон Брянской области от 03.06.2005 № 39-З «Об охране окружающей среды Брянской области»;

Федеральный закон от 24.04.1995 № 52-ФЗ «О животном мире»;

Приказ Минприроды России от 29.12.1995 № 539 «Об утверждении инструкции по экологическому обоснованию хозяйственной и иной деятельности»;

Приказ Минприроды России от 01.12.2020 № 999 «Об утверждении требований к материалам оценки воздействия на окружающую среду»;

Приказ Минприроды России от 19.03.2012 № 69 «Об утверждении Порядка ведения государственного кадастра особо охраняемых природных территорий»;-
Постановление Правительства Российской Федерации от 19.02.2015 г. №138 «Об утверждении 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»;

- Приказ Минэкономразвития России от 23.11.2018 № 650 «Об установлении формы графического описания местоположения границ населенных пунктов, территориальных зон, особо охраняемых природных территорий, зон с особыми условиями использования территории, формы текстового описания местоположения границ населенных пунктов, территориальных зон, требований к точности определения координат характерных точек границ населенных пунктов, территориальных зон, особо охраняемых природных территорий, зон с особыми условиями использования территории, формату электронного документа, содержащего сведения о границах населенных пунктов, территориальных зон, особо охраняемых природных территорий, зон с особыми условиями использования территории, и о признании утратившими силу приказов Минэкономразвития России от 23.03.2016 № 163 и от 04.05.2018 № 236»;

- Приказ Минэкономразвития России от 23.12.2015 № 968 «Об установлении порядка предоставления сведений, содержащихся в Едином государственном реестре недвижимости, и порядка уведомления заявителей о ходе оказания услуги по

предоставлению сведений, содержащихся в Едином государственном реестре недвижимости»;

- 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 Брянской области»;

1. МЕСТОРАСПОЛОЖЕНИЕ ОХРАННОЙ ЗОНЫ

Проектируемая ОЗ памятника природы расположена на территории Лутенского сельского поселения Клетнянского района Брянской области в 20 км к северо-западу от г.п. Клетня, в 12 км к западу от пос. Лутна на территории д. Меловое (рис. 1)

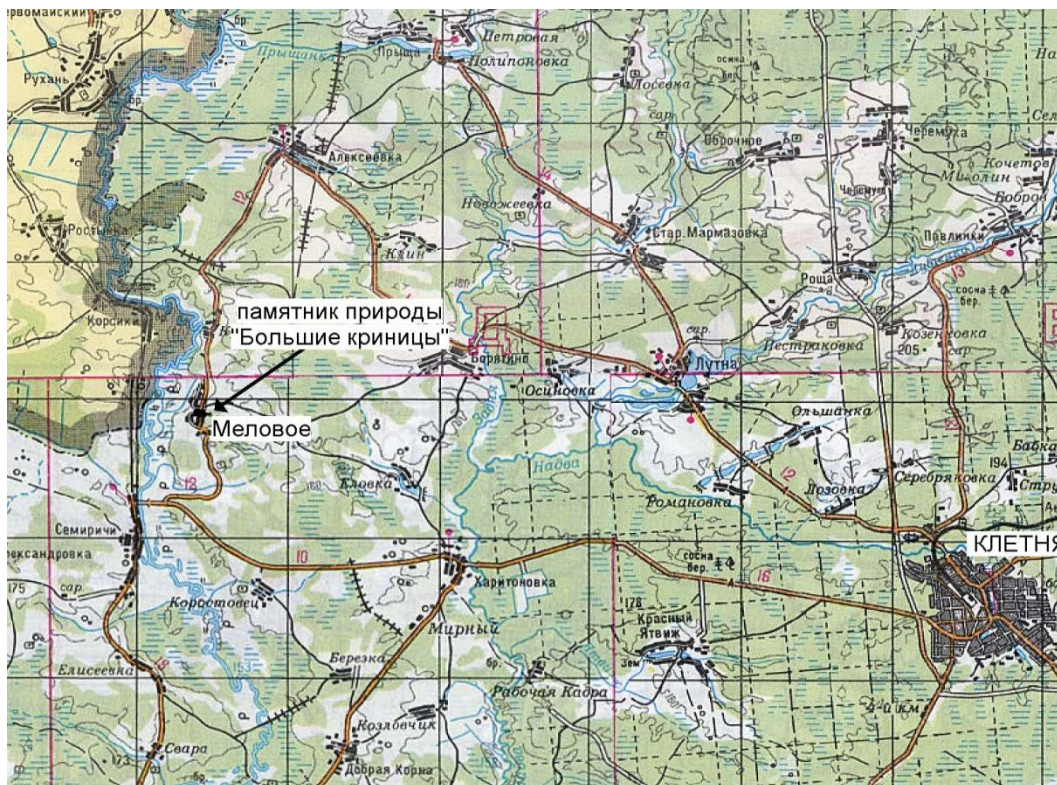


Рис. 1. Местоположение памятника природы и проектируемой ОЗ на обзорной топографической карте.

2. ГРАНИЦЫ И ПЛОЩАДЬ ПРОЕКТИРУЕМОЙ ОХРАННОЙ ЗОНЫ

По результатам КЭО предлагается установить границу ОЗ в виде буферной зоны шириной 50 м от границы памятника природы «Большие криницы» вдоль северной и западной границы и 20 м – вдоль южной. С целью сохранения гидрологического режима в состав охранной зоны предполагается включить часть долины ручья, в которой располагается памятник природы, на 20 м выше по течению ручья. Такая ширина и конфигурация ОЗ видится достаточной для регулирования хозяйственной деятельности, наносящей ущерб природному комплексу ООПТ, включая подземные воды, но при этом не приводит к существенным ограничениям прав собственников и землепользователей земельных участков, затрагиваемых ОЗ.

В предлагаемых границах в ОЗ войдут как части луговых растительных сообществ, так и выявленные растительные ассоциации лиственных лесов в долине ручья, где расположены источники.

Обзорная схема расположения ОЗ памятника природы «Большие криницы» масштаба 1:25000 представлена в Приложении 1.

Каталог координат поворотных точек границы ОЗ представлен в Приложении 2.

Общая площадь охранной зоны - **1,47 га.**

3. ПРИРОДНЫЕ ОСОБЕННОСТИ ПРОЕКТИРУЕМОЙ ОХРАННОЙ ЗОНЫ.

3.1. Краткая характеристика рельефа

Территория района обследования располагается в западной части Восточно-Европейской платформы и представлена плоскими и волнистыми песчаными зандровыми, песчано-суглинистыми моренно-зандровыми и суглинистыми водноледниковыми равнинами. Вдоль левого берега р. Ипать в районе д. Меловое прослеживается зандровая равнина с абсолютными высотами около 180 м.



Рис. 2. Общий вид равнины у д. Меловое с БПЛА, на дальнем плане – долина р.Ипать.

Основной объект охраны ООПТ - родники располагаются в днище залесенного оврага, врезанного в левый борт долины р. Ипать на глубину более 4 м. Абсолютная высота места выхода родников составляет около 175 м. Склоны оврага имеют крутизну 10-15°. Непосредственно в тальвеге оврага выходят или же близко залегают к поверхности карбонатные породы позднемелового возраста (турон-сантонские мергели, известняки и мел), перекрытые среднеплейстоценовыми водноледниковыми песками.

Месторождения полезных ископаемых в соответствии с заключением от 11.08.2022 № БРН 432 Центрнедра (Приложение 3) в границах ОЗ памятника природы отсутствуют.

3.2. Краткая характеристика климата

Климат района умеренно-континентальный с теплым летом и умеренно холодной зимой. Среднегодовое количество осадков составляет 570 мм.

Число часов солнечного сияния за год составляет 1698. Среднемесячная температура января $-8,2^{\circ}\text{C}$, среднемесячная температура июля $+18,2^{\circ}\text{C}$.

Абсолютный максимум составляет 38°C , абсолютный минимум -40°C .

Среднегодовая температура воздуха $+4,7^{\circ}\text{C}$.

Устойчивый снежный покров устанавливается в первой декаде декабря. Дата разрушения устойчивого снежного покрова первая декада апреля. Число дней со снежным покровом составляет 125 дней. Средняя из максимальных высот снежного покрова за зиму составляет 35 см.

Наибольшее число метелей наблюдается в январе и феврале месяце. В среднем в году отмечается 18 дней с метелями. Метели чаще возникают при южных ветрах.

К числу неблагоприятных агроклиматических явлений относятся заморозки. По среднемноголетним данным они прекращаются на территории Брянской области в первой декаде мая и возобновляются в конце сентября — начале октября. Период без заморозков продолжается 130 – 135 дней.

Ветровой режим в теплый период (апрель – сентябрь) характеризуется преобладанием северо-западных, северо-восточных и западных ветров, а в холодный период (октябрь – март) – юго-западных, южных и западных. Район характеризует повышенная циклоническая деятельность атмосферы.

Повторяемость ветров по основным и промежуточным направлениям (по метеостанции Брянск) представлена в таблице 1.

Таблица 1. Повторяемость направлений ветра

Повторяемость направлений ветра (числитель), %, средняя скорость ветра по направлениям (знаменатель), м/с, повторяемость штилей, шт								
январь								
С	СВ	В	ЮВ	Ю	ЮЗ	З	СЗ	штиль
$\frac{6}{4,6}$	$\frac{10}{4,6}$	$\frac{13}{4,9}$	$\frac{16}{5,3}$	$\frac{11}{5,6}$	$\frac{18}{6,3}$	$\frac{15}{5,2}$	$\frac{11}{4,8}$	9
июль								
С	СВ	В	ЮВ	Ю	ЮЗ	З	СЗ	штиль
$\frac{10}{4}$	$\frac{12}{3,8}$	$\frac{11}{3,5}$	$\frac{6}{3,4}$	$\frac{7}{3,7}$	$\frac{10}{4,4}$	$\frac{21}{4,4}$	$\frac{23}{4,5}$	16

3.3. Краткая характеристика почвенного покрова

Преобладающими типами почв района являются дерново-слабоподзолистые, дерново-подзолистые, темно-серые лесные.

Непосредственно в границах ОЗ по бортам долины ручья развиты дерново-карбонатные почвы. Карбонатность почв обусловлена близким залеганием мела, трещиноватых пород известняка и мергеля. В нижнем течении ручья в его долине и на пойме р. Ипуть распространены аллювиальные почвы.

3.4. Краткая характеристика гидрологической сети

Гидрологическая сеть территории, прилегающей к памятнику природы, представлена р. Ипуть и её притоками. Река Ипуть принадлежит бассейну Днепра и является левым притоком р. Сож. Течение имеет равнинный характер, длина р. Ипуть – 437 км, ширина русла колеблется от 6 до 80 м., глубина до 2 м. Долина р. Ипуть в районе д. Меловое характеризуется широкой (400–800 м) поймой, заросшей луговой и кустарниковой растительностью, местами заболоченной. Дно реки песчано-илистое. Берега высотой 0,5 – 1,0 м. Урез реки в районе ООПТ располагается на абсолютной отметке около 156 м.

Несколько родников, которые выходят на поверхность в днище оврага на территории памятника природы, дают начало ручью шириной около 1,0 м и глубиной около 0,3 м с достаточно быстрым течением и прозрачной водой. Ручей является левым притоком р. Ипуть.



Рис. 3. Частично оборудованный источник в овраге на территории памятника природы. Фото: Антонов О.М.

Дебет источников обеспечивается выходами на поверхность водоносного комплекса верхнемеловых отложений, питание которого осуществляется за счёт инфильтрации атмосферных осадков и притока из смежных водоносных горизонтов. Водообильность отложений этого комплекса в зависимости от трещиноватости пород колеблется довольно в широком диапазоне – от 1,2 л/сек. до 11,8 л/сек., удельные дебиты 0,2 – 1,7 л/сек. Воды пресные, минерализация в пределах 0,2 – 0,4 г/л, по химическому составу – гидрокарбонатно-кальциевые. Общая жесткость в пределах 2,65 – 4,8 мг-экв./л.

3.5. Характеристика растительности.

Охранная зона памятника природы регионального значения «Большие Криницы (Родники Большие Криницы)» принадлежит к участку, окружающему овраг в месте выхода родников на территории д Меловое.



Рис. 4 Растительность в районе балки на приподнятом левобережье р. Ипать

Территории обследования, окружающие склоны балки и берега ручья, берущего начало из места выхода родников, покрыты старыми раkitами (ива понтийская, или ломкая – *Salix euxina* I.V. Belyaeva) и прибрежно-водной травянистой растительностью, остальную часть территории занимают, преимущественно участки придорожной растительности и растительности, которая подвергается непосредственному влиянию человека по причине размещения близости жилых построек (рис. 4, 5).



Рис. 5. Растительность участков около жилья, хозяйственных построек и посевных площадей. Фото БПЛА

Участки, расположенные на склонах, примыкающих к балке, покрыты деревьями ивы понтийской, или ломкой (раkitником), частично усохшими. Среди древостоя раkit имеется подрост клена остролистного (*Acer platanoides* L.). Травяной покров балки образуют крапива двудомная (*Urtica dioica* L.), лопух большой (*Arctium lappa* L.), недотрога обыкновенная (*Impatiens noli-tangere* L.) и другие сорные виды. По берегам ручья наряду с типичной прибрежно-водной растительностью, представленной тростником (*Phragmites australis* (Cav.) Trin. ex Steud.), осоками (*Carex acuta* L., *C. nigra* (L.) Reichard), отмечены небольшие заросли вероники ключевой (*Veronica anagallis-aquatica* L.), сердечника горького (*Cardamine amara* L.), манника большого (*Glyceria maxima* (Hartm.) Holmb.) и других гидрофильных видов.

Лесные сообщества на остальной территории обследования представлены, в основном, кленом остролистным (*Acer platanoides* L.) и липой сердцевидной (*Tilia cordata* Mill.) (рис. 6). В подлеске растут рябина (*Sorbus aucuparia* L.), калина (*Viburnum opulus* L.), на опушке замечено обилие пустырника (*Leonurus quinquelobatus* Gilib.) в сочетании с крапивой, снытью, окопником лекарственным (*Symphytum officinale* L.). Часто встречаются в лесу из трав – бородавник обыкновенный (*Lapsana communis* L.), сныть обыкновенная (*Aegopodium podagraria* L.), чистотел большой (*Chelidonium majus* L.), крапива и др. (рис. 7).



Рис. 6. Липово-кленовый лесной участок вдоль дороги. Фото: Антонов О.М.



Рис.7. Крапивно-чистотело-бородавниковое растительное сообщество на опушке липово-кленового леса

Около жилья, на придорожных участках наблюдается преобладание рудеральных видов. Были зафиксированы участки разнотравно-злакового луга с доминированием иван-чая узколистного (*Chamaenerion angustifolium* (L.) Scop.), щучки дернистой (*Deschampsia cespitosa* (L.) P. Beauv.). К ним примешаны – полевица гигантская (*Agrostis gigantea* Roth), мятлик луговой (*Poa pratensis* L.), тимopheевка луговая (*Phleum pratense* L.) (рис. 8). На лугу рядом с постройками (рис. 7) отмечены – мелколепестник однолетний (*Erigeron annuus* (L.) Desf.), манжетка (*Alchemilla* sp.), крапива двудомная, подорожник ланцетный (*Plantago lanceolata* L.), лопух паутинистый (*Arctium tomentosum* Mill.), спорыш птичий (*Polygonum aviculare* L.).



Рис.8. Рудеральная растительность около жилых построек д. Меловое. Фото: Антонов О.М.

В состав суходольного лугового сообщества входят злаки вейник наземный (*Calamagrostis epigeios* (L.) Roth), пырей ползучий (*Elytrigia repens* (L.) Nevski), тимopheевка луговая (*Phleum pratense* L.), ежа сборная (*Dactylis glomerata* L.), овсяница луговая (*Festuca pratensis* Huds.), а также типичные виды лугового разнотравья – бедренец камнеломка (*Pimpinella saxifraga* L.), подмаренник мягкий (*Galium mollugo* L.), тысячелистник обыкновенный (*Achillea millefolium* L.), репешок аптечный (*Agrimonia eupatoria* L.) (рис. 9 а), клевер луговой (*Trifolium pratense* L.), крестовник Якова (*Senecio jacobaea* L.), мелколепестник однолетний (*Erigeron annuus* (L.) Pers.) (рис. 9 б).



а

б

Рис. 9. Растения суходольного луга: а – репешок аптечный; б – крестовник Якова на переднем плане (с желтыми цветками) и мелколепестник однолетний на фоне (с белыми цветками)

Вдоль дороги, по северную сторону которой раскинулся густой ракитник, к краю дороги по опушке выходят заросли крапивы (рис. 10). По другую сторону дороги растут типичные рудеральные луговые виды. На обочине дороги изредка отмечены – язвенник крупноголовчатый (*Anthyllis macrocephala* Wender.), щавель пирамидальный (*Rumex thyrsoiflorus* Fingerh.), достаточно часто встречались следующие виды – черноголовка обыкновенная (*Prunella vulgaris* L.), полынь (*Artemisia vulgaris* L.), обычными видами здесь являются щучка дернистая, полевица гигантская мятлик луговой (*Poa pratensis* L.), тимофеевка луговая (*Phleum pratense* L.), клевер гибридный (*Trifolium hybridum* L.), мышиный горошек (*Vicia cracca* L.), подорожник большой (*Plantago major* L.), лопух паутинистый, спорыш пичий и др. (рис. 11).

На территории проектируемой ОЗ памятника природы в ходе обследования описаны слагающие данный природный комплекс растительные фитоценозы: ивово-березово-черноольховые влажные леса с разнотравьем и злаками, а также участки суходольных лугов (рис. 12-14).



Рис.10. Рудеральные сообщества с крапивой вдоль грунтовой дороги и частных домовладений. Фото: Антонов О.М..



Рис.11. Кипрейно-злаковые луговые участки на заброшенном поле. Фото: Антонов О.М..



Рис. 12 . Ивово-черноольховый лес на южной границе памятника природы.
Фото: Антонов О.М..



Рис. 13. Разнотравье в ивово-черноольховом лесу, южная часть ОЗ.
Фото: Антонов О.М..



Рис. 14 . Смешанный разнотравно-злаковый лес на южной границе памятника природы. Фото: Антонов О.М.

3.6. Сведения о животном мире.

Териофауна

Фауна млекопитающих Брянской области насчитывает 73 вида из 21 семейства и 6 отрядов (Ситникова, Мишта, 2006), из них в исследуемом районе в силу небольшой площади и положению в границах населенного пункта можно встретить 22 вида (таблица 1).

Таблица 2.

Список видов млекопитающих, встреча которых наиболее возможно в районе ОЗ

Вид	Биотоп	Встречаемость
Белогрудый ёж <i>Erinaceus concolor</i>	Предпочитает опушки лесов, вырубки и заросли кустарников, культурные ландшафты	Обычен
Обыкновенная бурозубка <i>Sorex araneus</i>	Обитает в смешанных и лиственных лесах, на вырубках, лугах и полях, предпочитает увлажненные биотопы	Обычен
Европейский крот <i>Talpa europaea</i>	Предпочитает поляны, опушки, луга, избегает мест с высоким уровнем грунтовых вод	Обычен
Водяная ночница <i>Myotis daubentoni</i>	Селится по речным поймам, около водоемов	Обычен
Рыжая вечерница <i>Nyctalus noctula</i>	Населяет леса различных типов, преимущественно лиственные и смешанные, парки и агроландшафты	Обычен
Нетопырь малый <i>Pipistrellus pygmaeus</i>	Населяет различные ландшафты, но предпочитает антропогенные, часто живет в населенных пунктах, вплоть до городов	Многочисленен
Лесной нетопырь <i>Pipistrellus nathusii</i>	Обитает в лесах разных типов, преимущественно лиственных и смешанных, предпочитает опушки и разреженные участки, часто живет в населенных пунктах	Обычен
Двухцветный кожан <i>Vespertilio murinus</i>	Обитает в лесах различного типа и агроландшафтах	Обычен
Енотовидная собака <i>Nyctereutes procyonoides</i>	Селится по берегам рек и озер, в пойменных лесах, тростниковых и кустарниковых зарослях по берегам водоемов, в заболоченных лесах и перелесках, на суходольных лугах	Немногочислен
Обыкновенная лисица <i>Vulpes vulpes</i>	Предпочитает мозаичные растительные сообщества, избегает однородных обширных лесных массивов	Обычен
Ласка <i>Mustela nivalis</i>	Чаще селится в перелесках, долинах небольших речек, зарослях кустарников, на опушках, вырубках и старых гарях	Немногочислен
Лесной хорь <i>Mustela putorius</i>	Предпочитает поймы небольших речек, овраги, пойменные луга, опушки	Обычен
Зяц-русак <i>Lepus europaeus</i>	Предпочитает селиться в открытых ландшафтах с пересеченным рельефом, с луговой и кустарниковой растительностью. Встречается в мелколесье и кустарниковых зарослях, прилегающих к полям, лугам, речным долинам и огородам	Обычен
Зяц-беляк <i>Lepus timidus</i>	Населяет леса различных типов, где он предпочитает опушки, поляны, долины рек	Обычен

Вид	Биотоп	Встречаемость
Обыкновенная белка <i>Sciurus vulgaris</i>	Предпочитает селиться в высокоствольных, многоярусных хвойных лесах с развитым подлеском, дубравах, молодых смешанных елово-лиственных лесах	Обычен
Лесная соя <i>Dryomys nitedula</i>	Предпочитает широколиственные и смешанно-широколиственные леса, охотно селится в садах	Немногочислен
Рыжая полевка <i>Clethrionomys glareolus</i>	Населяет леса всех типов	Многочислен ый
Водяная полевка <i>Arvicola terrestris</i>	Населяет берега водоемов, болота, пойменные луга	Обычен
Обыкновенная полевка <i>Microtus arvalis</i>	Селится на лугах, полях, обычна на окраинах крупных городов, в парках и садах	Обычен
Желтогорлая мышь <i>Apodemus flavicollis</i>	Предпочитает дубравы, березняки, молодые вырубки и лесополосы	Обычен
Полевая мышь <i>Apodemus agrarius</i>	Населяет самые разнообразные местообитания	Обычен
Домовая мышь <i>Mus musculus</i>	Синантроп	Обычен
Серая крыса <i>Rattus norvegicus</i>	Синантроп	Обычен

Орнитофауна

Орнитофауна Брянской области включает около 300 видов. В состав фауны птиц входят 19 отрядов, из которых наиболее многочисленными являются: воробьинообразные, ржанкообразные, соколообразные и гусеобразные. Наибольшего разнообразия фауна птиц достигает в периоды сезонных миграций. В таблице 3 приведен список видов птиц, которые отмечены в ходе КЭО и могут наблюдаться в период миграций на исследуемой территории.

Таблица 3. Список видов птиц в районе КЭО

Вид	Статус в регионе	Биотоп
Белый аист <i>Ciconia ciconia</i>	Гнездящийся вид, увеличивающий численность	Агроландшафты
Серый гусь <i>Anser anser</i>	Редкий гнездящийся и обычный пролетный вид	Поля
Белолобый гусь <i>Anser albifrons</i>	Обычный пролетный вид	Поля
Гуменник <i>Anser fabalis</i>	Обычный пролетный вид	Поля
Луговой лунь <i>Circus pygargus</i>	Немногочисленный гнездящийся и обычный пролетный вид	Поля, болота, побережья
Перепелятник <i>Accipiter nisus</i>	Обычный гнездящийся и пролетный вид	Лесные
Зимняк <i>Buteo lagopus</i>	Немногочисленный пролетный и редкий зимующий вид	Поля
Обыкновенный канюк <i>Buteo buteo</i>	Обычный гнездящийся и пролетный вид	Мозаичный ландшафт
Сапсан <i>Falco peregrinus</i>	Немногочисленный пролетный вид	Разные типы биотопов

Вид	Статус в регионе	Биотоп
Чеглок <i>Falco subbuteo</i>	Обычный гнездящийся и пролетный вид	Мозаичные биотопы
Дербник <i>Falco columbarius</i>	Обычный пролетный вид	Мозаичные биотопы
Обыкновенная пустельга <i>Falco tinnunculus</i>	Обычный гнездящийся и пролетный вид	Мозаичные биотопы
Серая куропатка <i>Perdix perdix</i>	Немногочисленный гнездящийся вид	Мозаичный агроландшафт
Серый журавль <i>Grus grus</i>	Редкий гнездящийся и пролетный вид	Поля
Коростель <i>Sorex sorex</i>	Обычный гнездящийся и многочисленный пролетный вид	Поля
Чибис <i>Vanellus vanellus</i>	Обычный гнездящийся и пролетный вид	Поля
Черныш <i>Tringa ochropus</i>	Немногочисленный гнездящийся и обычный пролетный вид	Лесные
Вяхирь <i>Columba palumbus</i>	Обычный гнездящийся и многочисленный пролетный вид	Лесные
Сизый голубь <i>Columba livia</i>	Массовый гнездящийся и зимующий вид	Антропогенный ландшафт
Кольчатая горлица <i>Streptopelia decaocto</i>	Редкий гнездящийся вид	Антропогенный ландшафт
Обыкновенная горлица <i>Streptopelia turtur</i>	Редкий гнездящийся и обычный пролетный вид	Лесные
Обыкновенная кукушка <i>Cuculus canorus</i>	Обычный гнездящийся и пролетный вид	Лесные
Домовый сыч <i>Athene noctua</i>	Редкий гнездящийся и зимующий вид	Антропогенный ландшафт
Серая неясыть <i>Strix aluco</i>	Обычный гнездящийся вид	Лесные
Обыкновенный козодой <i>Caprimulgus europaeus</i>	Обычный гнездящийся и пролетный вид	Лесные
Черный стриж <i>Apus apus</i>	Многочисленный гнездящийся и пролетный вид	Антропогенный ландшафт
Обыкновенный зимородок <i>Alcedo atthis</i>	Обычный гнездящийся вид	Побережья водоемов
Удод <i>Upupa epops</i>	Редкий гнездящийся и пролетный вид	Мозаичный ландшафт
Пестрый дятел <i>Dendrocopos major</i>	Обычный гнездящийся и зимующий вид	Лесные
Малый дятел <i>Dendrocopos minor</i>	Немногочисленный гнездящийся и зимующий вид	Лесные
Деревенская ласточка <i>Hirundo rustica</i>	Многочисленный пролетный и гнездящийся вид	Мозаичный агроландшафт
Воронок <i>Delichon urbica</i>	Многочисленный пролетный и гнездящийся вид	Антропогенный ландшафт
Рогатый жаворонок <i>Eremophila alpestris</i>	Обычный пролетный и редкий зимующий вид	Поля
Лесной жаворонок <i>Lullula arborea</i>	Редкий гнездящийся и обычный пролетный вид	Лесные
Полевой жаворонок <i>Alauda arvensis</i>	Многочисленный гнездящийся и пролетный вид	Поля

Вид	Статус в регионе	Биотоп
Полевой конек <i>Anthus campestris</i>	Редкий гнездящийся и пролетный вид	Открытые ландшафты
Луговой конек <i>Anthus pratensis</i>	Обычный гнездящийся и пролетный вид	Луга, верховые болота
Желтая трясогузка <i>Motacilla flava</i>	Обычный гнездящийся и пролетный вид	Сырые луга, агроландшафт
Белая трясогузка <i>Motacilla alba</i>	Обычный гнездящийся и пролетный вид	Различные типы открытых ландшафтов
Обыкновенный жулан <i>Lanius collurio</i>	Обычный гнездящийся и пролетный вид	Мозаичный ландшафт
Обыкновенная иволга <i>Oriolus oriolus</i>	Обычный гнездящийся и пролетный вид	Лесные
Обыкновенный скворец <i>Sturnus vulgaris</i>	Обычный гнездящийся и пролетный вид	Агроландшафт
Сойка <i>Garrulus glandarius</i>	Обычный гнездящийся, зимующий и многочисленный пролетный вид	Лесные
Сорока <i>Pica pica</i>	Обычный гнездящийся и зимующий вид	Мозаичный агроландшафт
Галка <i>Corvus monedula</i>	Многочисленный гнездящийся, пролетный и зимующий вид	Антропогенный ландшафт
Грач <i>Corvus frugilegus</i>	Обычный гнездящийся, зимующий и многочисленный пролетный вид	Агроландшафт
Серая ворона <i>Corvus cornix</i>	Многочисленный гнездящийся, зимующий и пролетный вид	Различные типы биотопов
Ворон <i>Corvus corax</i>	Обычный гнездящийся и зимующий вид	Лесные
Свиристель <i>Bombus garrulus</i>	Обычный пролетный и зимующий вид	Лесные, антропогенный ландшафт
Крапивник <i>Troglodytes troglodytes</i>	Обычный гнездящийся и пролетный вид	Лесные
Лесная завирушка <i>Prunella modularis</i>	Немногочисленный гнездящийся и пролетный вид	Лесные
Речной сверчок <i>Locustella fluviatilis</i>	Обычный гнездящийся и пролетный вид	Сырые луга и леса
Обыкновенный сверчок <i>Locustella naevia</i>	Обычный гнездящийся и пролетный вид	Сырые луга и низинные болота
Садовая камышевка <i>Acrocephalus dumetorum</i>	Очень редкий гнездящийся и пролетный вид	Мозаичный ландшафт
Зеленая пересмешка <i>Hippolais icterina</i>	Обычный гнездящийся и пролетный вид	Светлые леса, мозаичный ландшафт
Черноголовая славка <i>Sylvia atricapilla</i>	Многочисленный гнездящийся и обычный пролетный вид	Лесные
Садовая славка <i>Sylvia borin</i>	Многочисленный гнездящийся и обычный пролетный вид	Лесные
Серая славка <i>Sylvia communis</i>	Многочисленный гнездящийся и обычный пролетный вид	Мозаичный ландшафт
Славка-завирушка <i>Sylvia curruca</i>	Немногочисленный гнездящийся и пролетный вид	Лесные
Пеночка-весничка <i>Phylloscopus trochilus</i>	Многочисленный гнездящийся и обычный пролетный вид	Лесные
Пеночка-теньковка	Обычный гнездящийся и	Лесные

Вид	Статус в регионе	Биотоп
<i>Phylloscopus collybita</i>	пролетный вид	
Пеночка-трещотка <i>Phylloscopus sibilatrix</i>	Многочисленный гнездящийся и обычный пролетный вид	Лесные
Зеленая пеночка <i>Phylloscopus trochiloides</i>	Немногочисленный гнездящийся и пролетный вид	Лесные
Желтоголовый королек <i>Regulus regulus</i>	Обычный гнездящийся и пролетный вид	Лесные
Мухоловка-пеструшка <i>Ficedula hypoleuca</i>	Обычный гнездящийся и пролетный вид	Лесные
Малая мухоловка <i>Ficedula parva</i>	Обычный гнездящийся и пролетный вид	Лесные
Серая мухоловка <i>Muscicapa striata</i>	Обычный гнездящийся и пролетный вид	Лесные
Луговой чекан <i>Saxicola rubetra</i>	Обычный гнездящийся и пролетный вид	Открытые ландшафты
Обыкновенная горихвостка <i>Phoenicurus phoenicurus</i>	Обычный гнездящийся и пролетный вид	Лесные
Горихвостка-чернушка <i>Phoenicurus ochruros</i>	Обычный гнездящийся и пролетный вид	Антропогенный ландшафт
Зарянка <i>Erithacus rubecula</i>	Многочисленный гнездящийся и пролетный вид	Лесные
Обыкновенный соловей <i>Luscinia luscinia</i>	Обычный гнездящийся и пролетный вид	Леса и кустарники по берегам водоемов
Рябинник <i>Turdus pilaris</i>	Редкий гнездящийся, обычный зимующий и многочисленный пролетный вид	Лесные
Черный дрозд <i>Turdus merula</i>	Обычный гнездящийся, зимующий и пролетный вид	Лесные
Певчий дрозд <i>Turdus philomelos</i>	Многочисленный гнездящийся и пролетный вид	Лесные
Черноголовая гаичка <i>Parus palustris</i>	Обычный гнездящийся и пролетный вид	Лесные
Буроголовая гаичка <i>Parus montanus</i>	Обычный гнездящийся и пролетный вид	Лесные
Хохлатая синица <i>Parus cristatus</i>	Обычный гнездящийся и зимующий вид	Лесные
Обыкновенная лазоревка <i>Parus caeruleus</i>	Многочисленный гнездящийся, пролетный и зимующий вид	Лесные
Большая синица <i>Parus major</i>	Многочисленный гнездящийся, пролетный и зимующий вид	Лесные
Обыкновенный поползень <i>Sitta europaea</i>	Обычный гнездящийся и зимующий вид	Лесные
Обыкновенная пищуха <i>Certhia familiaris</i>	Обычный гнездящийся и зимующий вид	Лесные
Домовый воробей <i>Passer domesticus</i>	Многочисленный гнездящийся оседлый вид	Антропогенный ландшафт
Полевой воробей <i>Passer montanus</i>	Обычный гнездящийся вид	Антропогенный ландшафт
Зяблик <i>Fringilla coelebs</i>	Многочисленный гнездящийся и пролетный вид	Лесные
Вьюрок <i>Fringilla montifringilla</i>	Многочисленный пролетный вид	Лесные

Вид	Статус в регионе	Биотоп
Европейский вьюрок <i>Serinus serinus</i>	Обычный гнездящийся и пролетный вид	Лесные
Обыкновенная зеленушка <i>Chloris chloris</i>	Обычный гнездящийся, пролетный и зимующий вид	Лесные, мозаичный агроландшафт
Чиж <i>Spinus spinus</i>	Обычный гнездящийся, многочисленный пролетный и зимующий вид	Лесные
Черноголовый щегол <i>Carduelis carduelis</i>	Обычный гнездящийся, пролетный и зимующий вид	Мозаичный ландшафт
Коноплянка <i>Acanthis cannabina</i>	Обычный гнездящийся, пролетный и зимующий вид	Мозаичный ландшафт
Горная чечетка <i>Acanthis flavirostris</i>	Немногочисленный пролетный и зимующий вид	Лесные
Обыкновенный снегирь <i>Pyrhula pyrrhula</i>	Редкий гнездящийся, обычный пролетный и зимующий вид	Лесные
Обыкновенный дубонос <i>Coccothraustes coccothraustes</i>	Обычный гнездящийся, пролетный и зимующий вид	Смешанные и лиственные леса
Просянка <i>Emberiza calandra</i>	Редкий пролетный вид	Агроландшафты
Обыкновенная овсянка <i>Emberiza citrinella</i>	Обычный гнездящийся, пролетный и зимующий вид	Мозаичный агроландшафт
Подорожник <i>Calcarius lapponicus</i>	Немногочисленный пролетный вид	Агроландшафт

Герпетофауна

На исследуемой территории фоновыми видами являются обыкновенный тритон (*Lissotriton vulgaris*), обыкновенная жаба (*Bufo bufo*), остромордая (*Rana arvalis*) и травяная (*Rana temporaria*) лягушки – из числа амфибий; обыкновенный уж (*Natrix natrix*), обыкновенная гадюка (*Vipera berus*), ящерицы прыткая (*Lacerta agilis*) и живородящая (*Zootoca vivipara*) – из числа рептилий.

3.7. Сведения о редких и находящихся под угрозой исчезновения объектах животного и растительного мира.

По результатам КЭО на территории проектируемой ОЗ памятника природы редких и находящихся под угрозой исчезновения объектах растительного мира не выявлено.

3.8. Суммарные сведения о биологическом разнообразии

По результатам КЭО и анализа имеющихся сведений биоразнообразие характерных биотопов, описанных в ходе КЭО, характеризуется следующими показателями: 22 видов млекопитающих, 75 видов птиц, 4 вида рептилий, 4 вида амфибий. Биоразнообразие флоры территории составляет 119 видов растений, 9 видов мхов, 4 вида лишайников. По результатам КЭО на территории проектируемой ОЗ памятника природы редких и находящихся под угрозой исчезновения объектах растительного мира не выявлено.

3.9. Краткая характеристика основных экосистем проектируемой охранной зоны.

Основные экосистемы проектируемой ОЗ памятника природы представлены лиственными злаково-разнотравными лесами на эрозионных склонах малых водотоков, а также суходольными лугами и агроценозами.

3.10. Краткая характеристика природных рекреационных ресурсов

Основным объектом рекреации являются источники на территории памятника природы, которые регулярно посещаются жителями д. Меловое и изредка проезжающими по автодороге Клетня – Меловое – Алексеевка.

3.11. Краткая характеристика наиболее значимых историко-культурных объектов, находящихся в границах проектируемой охранной зоны

На территории проектируемой ОЗ историко-культурные объекты отсутствуют.

3.12. Нарушенность территории

Нарушенность территории прилегающей к памятнику природы определена его нахождением в границах населенного пункта – д. Меловое. Сельскохозяйственные угодья (огороды, пашня) и индивидуальные жилые дома располагаются в непосредственной близости от южной границы ООПТ (рис. 15-16). Вдоль южной границы ОЗ проходит ВЛ 0,4 кВ и грунтовая внутрипоселковая дорога, а по восточной границе – асфальтированная автодорога Меловое – Алексеевка.



Рис. 15 Частные домовладения и грунтовая дорога в южной части ОЗ.
Фото: Антонов О.М



Рис. 16. Огороды на приусадебных участках и грунтовая дорога в ОЗ в южной и восточной частях ОЗ в д. Меловое. Фото: БПЛА

4. ЭКСПЛИКАЦИЯ ЗЕМЕЛЬ ПРОЕКТИРУЕМОЙ ОХРАННОЙ ЗОНЫ

4.1. Экспликация по составу земель

В соответствии со сведениями ЕГРН и генерального плана СП территория ОЗ находится на землях населенных пунктов (1,0188 га., 69,1% от общей площади ОЗ) и землях сельскохозяйственного назначения. (0,4547 га., 30,9% от общей площади ОЗ)

Общая площадь проектируемой ОЗ: **1,47 га**

Информация о земельных участках в границах ОЗ, сведения о границах которых имеются в ЕГРН, представлены в экспликации земель (Таблица 4). Общая площадь таких участков составляет 0,1164 га, что составляет 7,9% от общей площади ОЗ.

4.2. Экспликация земель лесного фонда

Земли лесного фонда в границах ОЗ отсутствуют.

Таблица 4.

Экспликация земельных участков, входящих в границы проектируемой ОЗ, сведения о которых имеются в ЕГРН

№	Кадастровый номер	Адрес	Категория земель	Разрешенное использование	Площадь ЗУ общая, кв.м	Площадь ЗУ, в границах ОЗ, кв.м.
1	32:11:0000000:1274	Брянская область, р-н Клетнянский, д Меловое, ул Набережная	Земли населенных пунктов	для эксплуатации автомобильной дороги местного значения общего пользования	5475	803
2	32:11:0000000:1275	Брянская область, р-н Клетнянский, д Меловое, ул Центральная	Земли населенных пунктов	для эксплуатации автомобильной дороги местного значения общего пользования	2628	217
3	32:11:0060501:10	Российская Федерация, Брянская область, Клетнянский муниципальный район, Мирнинское сельское поселение, д Меловое, ул Набережная, з/у 3	Земли населённых пунктов	для ведения личного подсобного хозяйства	3000	144
	ИТОГО					1164

5. НЕГАТИВНОЕ ВОЗДЕЙСТВИЕ НА ОХРАННУЮ ЗОНУ

5.1. Факторы негативного воздействия

Проектируемая ОЗ памятника природы находится в условиях значительного антропогенного воздействия, основными факторами которого являются:

- Хозяйственная деятельность населения д. Меловое;
- Сельскохозяйственная деятельность;
- Движение автотранспорта;
- Туристско-рекреационная активность;

Хозяйственная деятельность населения д. Меловое проявляется в виде различных хозяйственных построек вдоль дороги на южной границе ОЗ, возникновении дисперсного бытового и строительного мусора (рис. 17)



Рис. 17. Бытовой мусор (слева) на дороге и разрушенные строения в ОЗ на южной границе памятника природы. Фото: Антонов О.М

Сельскохозяйственная деятельность осуществляется преимущественно на личных приусадебных участках и подсобных хозяйствах жителей д. Меловое (рис. 16), приводит к формированию агроценозов в ОЗ, проникновению на территорию памятника природы культурных и рудеральных видов растений.

Движение автотранспорта в районе ОЗ памятника природы локализовано вдоль межпоселковой дороги Меловое - Алексеевка, Интенсивность движения невелика и возрастает в летнее время. Как источник загрязнения и выбросов автотранспорт не является серьезной угрозой для ООПТ и ее ОЗ. Основным негативным фактором является возникновение дисперсного мусора на обочине.

Туристско-рекреационная активность носит нерегулярный характер и проявляется в посещениях источника, как локальной достопримечательности, транзитными путешественниками и местными жителями. В день православного праздника Крещения Господня на источниках проводится освящение воды.

Резюмируя оценку воздействия антропогенных факторов на природный комплекс проектируемой ОЗ, следует признать ведущим из них хозяйственную деятельность населения.

5.2. Угрозы негативного воздействия

Основные угрозы природному комплексу ООПТ, вероятность возникновения которых имеет место в границах ОЗ связаны, в первую очередь, с хозяйственной деятельностью населения д Меловое. К таким угрозам относятся:

- загрязнение ОЗ бытовым мусором со стороны ближайших домовладений и приусадебных участков;
- возникновение лесных пожаров в результате преднамеренных или случайных палов травы на прилегающих сельскохозяйственных угодьях;
- сброс дренажных вод со стороны домовладений, улично-дорожной сети и приусадебных участков;
- изменение уровня режима подземных вод в случае проведения буровых и земляных работ.

Первая из перечисленных угроз носит постоянный характер и имеет тенденцию к нарастанию в случае непроведения периодических мероприятий по очистке территории деревни и проектируемой ОЗ от бытового мусора.

Остальные угрозы носят вероятностный характер и могут реализоваться, к примеру, при наступлении благоприятных для этого погодных условий (засухи для палов и, наоборот, затяжных дождей для сброса дренажных вод)

6. ОБОСНОВАНИЕ НЕОБХОДИМОСТИ СОЗДАНИЯ ОХРАННОЙ ЗОНЫ ПАМЯТНИКА ПРИРОДЫ РЕГИОНАЛЬНОГО ЗНАЧЕНИЯ

Необходимость создания ОЗ продиктована местоположением памятника природы в центре населенного пункта и, как следствие, интенсивным воздействием хозяйственной деятельности населения на природный комплекс ООПТ вдоль ее границы. Ввиду близкого расположения хозяйственных построек и приусадебных участков к границам ООПТ (местами менее 15 м) существует угроза замусоривания склонов оврага, загрязнения области питания родников. Проектируемая ОЗ призвана играть роль дополнительного буфера, ограничивающие виды хозяйственной деятельности, способные нанести урон природному комплексу ООПТ и главным объектам охраны – источникам.

По результатам комплексного экологического обследования предлагается установить границу ОЗ в виде буферной зоны шириной 50 м от границы памятника природы «Большие криницы» вдоль северной и западной границы и 20 м – вдоль южной. Такая ширина предполагается достаточной для регулирования хозяйственной деятельности, наносящей ущерб природному комплексу залесенного оврага, где расположен памятник природы, но при этом не приводит к существенным ограничениям прав собственников и землепользователей земельных участков, затрагиваемых ОЗ.

С целью сохранения гидрогеологического режима родников в ОЗ дополнительно включена область их питания в верхней части оврага восточнее автодороги-подъезда к ул.

Центральная д. Меловое.

План границы ОЗ и каталог координат поворотных точек границы приводится в Приложениях 2 и 3, соответственно.

7. РЕКОМЕНДАЦИИ ПО РЕЖИМУ ПРОЕКТИРУЕМОЙ ОХРАННОЙ ЗОНЫ

В целях защиты природных комплексов и объектов памятника природы регионального значения от неблагоприятного антропогенного воздействия устанавливается режим охранной зоны памятника природы, который предусматривает ограничение хозяйственного пользования в границах ОЗ. В границах ОЗ запрещается всякая деятельность, оказывающая негативное (вредное) воздействие на природные комплексы памятника природы областного значения «Большие криницы», в том числе

запрещаются:

- сброс сточных и дренажных вод;
- сброс и захоронение отходов производства и потребления;
- сплошные рубки главного пользования, иные виды сплошных рубок, за исключением санитарных рубок, рубок, связанных с тушением лесных пожаров, созданием противопожарных разрывов и канав, минерализованных полос;
- захоронение ядерных материалов и радиоактивных веществ и грунта;
- загрязнение и засорение нефтепродуктами, ядохимикатами и другими вредными веществами;
- проведение строительных, взрывных, буровых работ;
- уничтожение растительности;
- уничтожение мест обитания животных;
- уничтожение редких и находящихся под угрозой исчезновения видов растений и животных;
- промысловая охота;
- промышленное рыболовство;
- распашка земель (за исключение распашки для создания противопожарных разрывов и минерализованных полос)
- разведка и разработка полезных ископаемых;
- предоставление земельных участков для ведения личного подсобного хозяйства, огородничества, индивидуального гаражного и индивидуального жилищного строительства;
- строительство и размещение новых промышленных и сельскохозяйственных предприятий и их отдельных объектов, за исключением линейных объектов, связанных с обеспечением функционирования населенных пунктов и особо охраняемых природных территорий;
- стоянка и движение механических транспортных средств вне существующих дорог;
- строительство гидротехнических сооружений;
- выжигание древесной, кустарниковой, луговой и прибрежно-водной растительности;
- разжигание костров вне специально оборудованных мест;
- причинение вреда, изъятие из природы диких животных, за исключением изъятия

диких животных, инфицированных заразными болезнями в рамках специальных эпизоотических мероприятий;

- самовольное (без полученного в установленном порядке разрешения, либо с нарушением условий, им предусмотренных) ведение археологических раскопок.

разрешаются:

- проведение научно-исследовательских работ, сбор ботанических, зоологических коллекций;

- эксплуатация, ремонт и реконструкция линейных объектов;

- рекреационная деятельность без ущерба для растительного покрова в специально оборудованных для этого местах.

8. ОЦЕНКА ВОЗДЕЙСТВИЯ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ

В соответствии с п. 1 "Требований к материалам оценки воздействия на окружающую среду", утвержденных Приказом Минприроды России от 01 декабря 2020 года № 999, материалы ОВОС разрабатываются в целях обеспечения экологической безопасности и охраны окружающей среды, предотвращения и (или) уменьшения воздействия планируемой (намечаемой) хозяйственной и иной деятельности на окружающую среду и связанных с ней социальных, экономических и иных последствий, а также выбора оптимального варианта реализации такой деятельности с учетом экологических, технологических и социальных аспектов или отказа от деятельности.

Намечаемая деятельность по установлению охранный зоны памятника природы имеет следующие характеристики:

- не является хозяйственной;

- не оказывает прямого воздействия на окружающую среду;

- не требует использования машин, оборудования и иных технических средств, оказывающих воздействие на окружающую среду, для организации охранный зоны в месте ее установления или же в месте принятия нормативно-правового акта об объявлении части территории охранный зоной ООПТ.

Материалы и результаты комплексного экологического обследования территорий памятников природы Брянской области с целью установления их охранных зон не являются объектами экологической экспертизы регионального уровня в соответствии со ст. 12 Федерального закона от 23 ноября 1995 г. №174-ФЗ "Об экологической экспертизе".

Анализ состояния территории, на которую может оказать влияние планируемая (намечаемая) деятельность (в том числе состояние окружающей среды, имеющаяся антропогенная нагрузка и ее характер и т.п.) представлены в разделах 3 и 5 настоящего Отчета.

Альтернативным вариантом реализации планируемой (намечаемой) деятельности является отказ от намечаемой деятельности по установлению охранный зоны памятника природы. Намечаемая деятельность по любому из вариантов не предусматривает размещение объектов, оказывающих негативное воздействие на окружающую среду.

Возможные воздействия планируемой (намечаемой) деятельности на окружающую среду с учетом альтернатив отсутствуют.

Прямое воздействие на окружающую среду планируемой (намечаемой) деятельности отсутствует и по этой причине не имеют степени, характера, масштаба, зоны распространения воздействий

Прогноз изменений состояния окружающей среды при реализации планируемой (намечаемой) деятельности, оценивается как положительный. Установление режима охранной зоны в перспективе приведет к снижению негативного воздействия на природный комплекс ООПТ. Ухудшение социально-экономической ситуации в районе реализации планируемой (намечаемой) деятельности не ожидается, поскольку установление ОЗ не требует изъятия земельных участков у собственников.

Мероприятия, предотвращающие и (или) уменьшающих негативные воздействия на окружающую среду, не разрабатываются ввиду отсутствия негативного воздействия. Оценка их эффективности и возможности реализации не проводится.

Оценка значимости остаточных воздействий на окружающую среду и их последствий не проводится ввиду отсутствия таковых воздействий.

По сравнению с реализацией планируемой (намечаемой) деятельности, а именно установлением охранной зоны, альтернативный вариант отказа от намечаемой деятельности имеет худшие экологические и связанным с ними социально-экономическим последствия, так как сохраняет угрозу усиления негативного воздействия на природный комплекс ООПТ и, как следствие, возможное снижение его рекреационного потенциала

Предложения по мероприятиям программы производственного экологического контроля и мониторинга окружающей среды с учетом этапов подготовки и реализации планируемой (намечаемой) деятельности по установлению охранной зоны не разрабатываются т.к.:

- намечаемая деятельность не связана с производством;
- мониторинг окружающей среды проводится в соответствии с программами мониторинга самого памятника природы, распространяющими свое действия и на прилегающую территорию охранной зоны.

В связи с тем, что негативное воздействия от реализации планируемой (намечаемой) деятельности отсутствует, предварительные материалы оценки воздействия на окружающую среду по результатам исследований по оценке воздействия на окружающую среду, проведенных с учетом альтернатив реализации, целей деятельности, способов их достижения не подготавливаются.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

В соответствии с техническим заданием к Государственному контракту № 08/22 от 28.03.2022 г. по результатам комплексного экологического обследования территории, прилегающей к памятнику природы "Большие криницы", сделаны выводы о необходимости создания по его периметру охранной зоны площадью **1,47 га**.

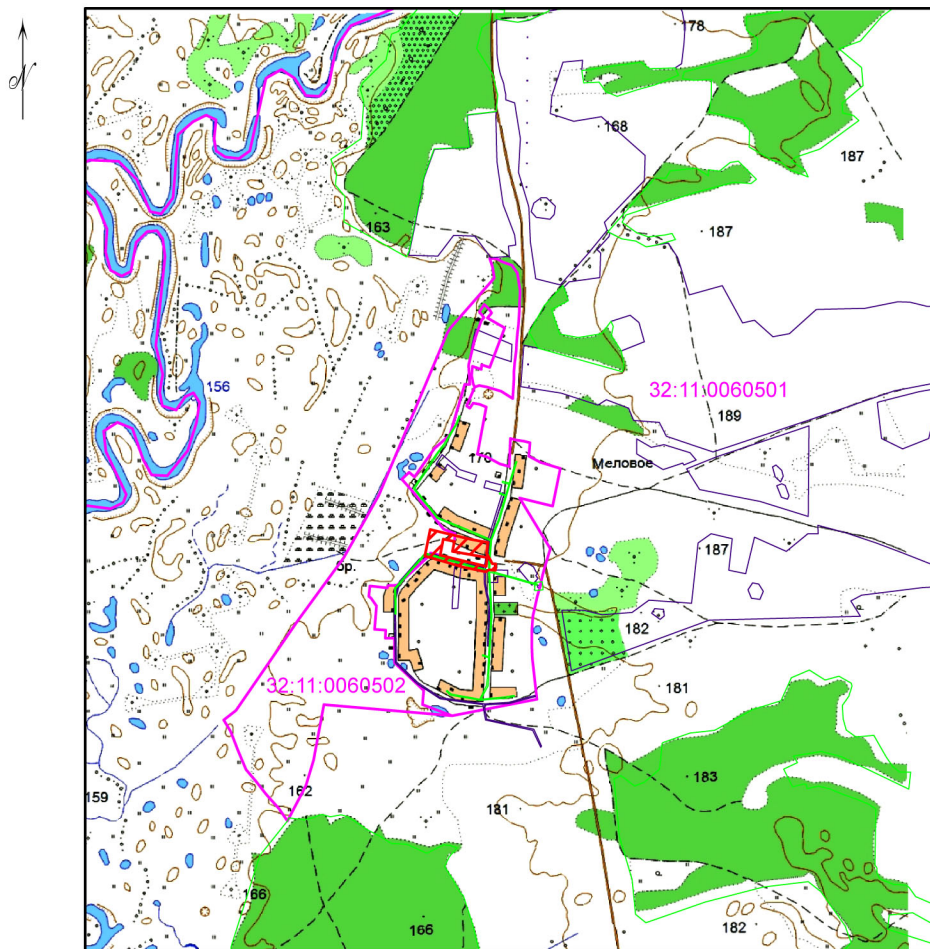
Создание ОЗ является действенной мерой по сохранению биоразнообразия, сохранению редких видов животных и растений ООПТ, а также снижению негативного антропогенного воздействия. Главными объектами охраны ООПТ являются источники подземных вод и окружающий их лиственный лес на склонах оврага. Предлагаемая конфигурация и размеры ОЗ предполагаются достаточными для снижения степени основной угрозы этим природным объектам, исходящей от хозяйственной деятельности населения д. Меловое.

ЛИТЕРАТУРА

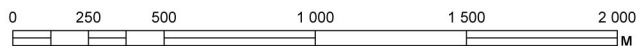
1. Анищенко Л. Н. Предварительный список лишенофлоры раздела «Лишайники» для второго издания Красной книги Брянской области // Бюллетень Брянского отделения Русского ботанического общества. 2014. № 1 (3). С. 18–25.
2. Банников А.Г., Даревский И.С., Ищенко В.Г., Рустамов А.К., Щербак Н.Н. Определитель земноводных и пресмыкающихся фауны СССР. М., 1977. 415 с.
3. Булохов А.Д., Величкин Э.М. Определитель растений Юго-Западного Нечерноземья России (Брянская, Калужская, Смоленская, Орловская области). Брянск: Изд-во Брянск. педагогич. ун-та, 1997, 320 с.
4. Красная книга Российской Федерации (растения и грибы) / Министерство природных ресурсов и экологии РФ; Федеральная служба по надзору в сфере природопользования; РАН; Российское ботаническое общество; МГУ им. М. В. Ломоносова; Гл. редколл.: Ю. П. Трутнев и др.; Сост. Р. В. Камелин и др. М.: Тов-во научн. изданий КМК, 2008. 855 с.
5. Мильто К.Д. Ландшафтная приуроченность земноводных и пресмыкающихся на севере Европейской части России // Вопросы герпетологии. Первый съезд герпетологического общества им. А.М. Никольского. Пуццино – Москва, 2001. С. 194–196.
6. Перечень объектов животного мира, занесённых в Красную книгу Российской Федерации. Утверждён приказом Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации «Об утверждении перечня объектов животного мира, занесённых в Красную книгу Российской Федерации» 23.04.2020 № 162.
7. Лавров М.Т. Животный мир Брянской области. — Тула, 1983.
8. Ватолин Б.А. Изменение состава охотничьих животных Брянской области в зависимости от хозяйственного освоения природных ландшафтов.//Лесное хозяйство Брянской области. — Брянск, 1971.
9. Косенко С.М., Чупаченко В.Г. Млекопитающие//Позвоночные животные заповедника «Брянский лес» (Аннотированные списки видов). — М., 2000.
10. Босек П.З. Редкие и охраняемые животные и растения Брянской области. — Брянск, 1982..
11. Ситникова, А. В. Мишта // Изучение и охрана биологического разнообразия Брянской области. Материалы по ведению Красной книги Брянской области. - Трубчевск, 2006. -Вып. 2.-С. 107-153.
12. 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.
13. Красная книга Российской Федерации, том «Животные». 2-ое издание. М.: ФГБУ «ВНИИ Экология», 2021. 1128 с.
14. Панасенко Н. Н., Харин А. В., Радченко Л. А., Рожкова А. Е., Морозов Н. В., Алдошин К. В. Мониторинг состояния редких видов растений в Брянской области // Ежегодник НИИ ФИПИ за 2009 год. Брянск, 2010. С. 75–78.

ПРИЛОЖЕНИЯ


СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ ОХРАННОЙ ЗОНЫ
памятника природы регионального значения
"БОЛЬШИЕ КРИНИЦЫ"




1:25 000




УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

 - Охранная зона ООПТ

 - Граница земельного участка, сведения о которой имеются в ЕГРН

 - Граница зоны с особыми условиями использования, сведения о которой имеются в ЕГРН

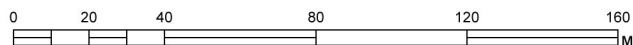
 - Граница кадастрового квартала

32:11:0060502 - Номер кадастрового квартала







ПЛАН ГРАНИЦ ОХРАННОЙ ЗОНЫ
памятника природы регионального значения
"БОЛЬШИЕ КРИНИЦЫ"



1:2 000



УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

-  Охранная зона ООПТ
-  Территория памятника природы
-  Граница земельного участка, сведения о которой имеются в ЕГРН
-  Граница зоны с особыми условиями использования, сведения о которой имеются в ЕГРН
-  Граница кадастрового квартала
-  Объекты капитального строительства

Каталог координат поворотных точек границ охранной зоны ООПТ «Памятник природы «Большие криницы»

№	МСК-32 (Зона1)		WGS-84	
	X	Y	с.ш.	в.д.
1 – Внутренний контур				
1	510891.38	1277876.68	53.44008515	32.90100078
2	510884.15	1277912.64	53.44001829	32.90154126
3	510850.55	1277907.04	53.4397167	32.90145403
4	510830.39	1278020.16	53.43952959	32.90315445
5	510801.27	1278017.92	53.43926807	32.90311817
6	510838.35	1277865.89	53.43960924	32.90083374
1	510891.38	1277876.68	53.44008515	32.90100078
2 – Внешний контур				
7	510923.35	1277832.48	53.44037476	32.90033848
8	510891.28	1277963.45	53.44007972	32.90230646
9	510880.81	1278022.22	53.43998251	32.90318992
10	510845.24	1278018.51	53.43966312	32.90313089
11	510810.17	1278037.86	53.43934694	32.90341908
12	510809.05	1278048.73	53.43933637	32.9035824
13	510789.47	1278047.85	53.43916043	32.90356754
14	510789.84	1278026.80	53.4391649	32.90325078
15	510783.48	1278016.68	53.43910829	32.903098
16	510784.55	1278011.38	53.4391182	32.9030182
17	510798.72	1277941.24	53.4392492	32.90196404
18	510829.14	1277839.94	53.43952787	32.90044238
19	510835.92	1277814.34	53.43959015	32.90005789
7	510923.35	1277832.48	53.44037476	32.90033848



ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО ПО
НЕДРОПОЛЬЗОВАНИЮ
(Роснедра)

ДЕПАРТАМЕНТ ПО НЕДРОПОЛЬЗОВАНИЮ
ПО ЦЕНТРАЛЬНОМУ ФЕДЕРАЛЬНОМУ ОКРУГУ
(Центрнедра)

Варшавское шоссе, д. 39-а, г. Москва, 117105
Тел. (499) 678-32-12, факс (499) 678-31-78
E-mail: center@rosnedra.gov.ru

11.08.2022 № 11БРН-07/660 .

на № 212-07 _____ от 28.07.2022

Генеральному директору

ООО «Геоспектр»

Антонову О.М.

199178, г. Санкт-Петербург, 13-я
линия В.О., д. 78, лит. А, офис 424

geospectr.org@yandex.ru

ИНН 7842387016

ЗАКЛЮЧЕНИЕ № БРН 432

об отсутствии полезных ископаемых в недрах под участком предстоящей
застройки

Выдано: Департаментом по недропользованию по Центральному
федеральному округу

1. Заявитель: Общество с ограниченной ответственностью «Геоспектр»
2. Данные об участке предстоящей застройки: Брянская область, Клетнянский район, территория памятника природы «Большие Криницы»
- *Географические координаты участка предстоящей застройки и копия топографического плана участка предстоящей застройки приведены в приложении к настоящему заключению, являющемся его неотъемлемой составной частью.
3. В границах участка предстоящей застройки месторождения полезных ископаемых в недрах отсутствуют
4. Срок действия заключения: до 11.08.2023

Настоящее заключение содержит сведения об отсутствии или наличии запасов полезных ископаемых в недрах под участком предстоящей застройки, предусмотренное статьей 25 Закона Российской Федерации от 21 февраля 1992 г. «2395-1 «О недрах».

Иную геологическую информацию о недрах, в том числе информацию о месторождениях подземных вод, заявитель вправе получить в порядке, предусмотренном статьей 27 Закона Российской Федерации «О недрах», постановлением Правительства Российской Федерации от 2 июня 2016 г. №492 «Об утверждении Правил использования геологической информации о недрах, обладателем которой является Российская Федерация», приказом Минприроды России от 5 мая 2012 г. №122 «Об утверждении Административного регламента Федерального агентства по недропользованию по предоставлению государственной услуги по предоставлению в пользование геологической информации о недрах, полученной в результате государственного геологического изучения недр».

Неотъемлемые приложения:

- Сведения о географических координатах угловых точек контура участка (система координат WGS84) и копия топографического плана участка (в соответствии с заявочными материалами) на 2 л.

Заместитель начальника
Департамента

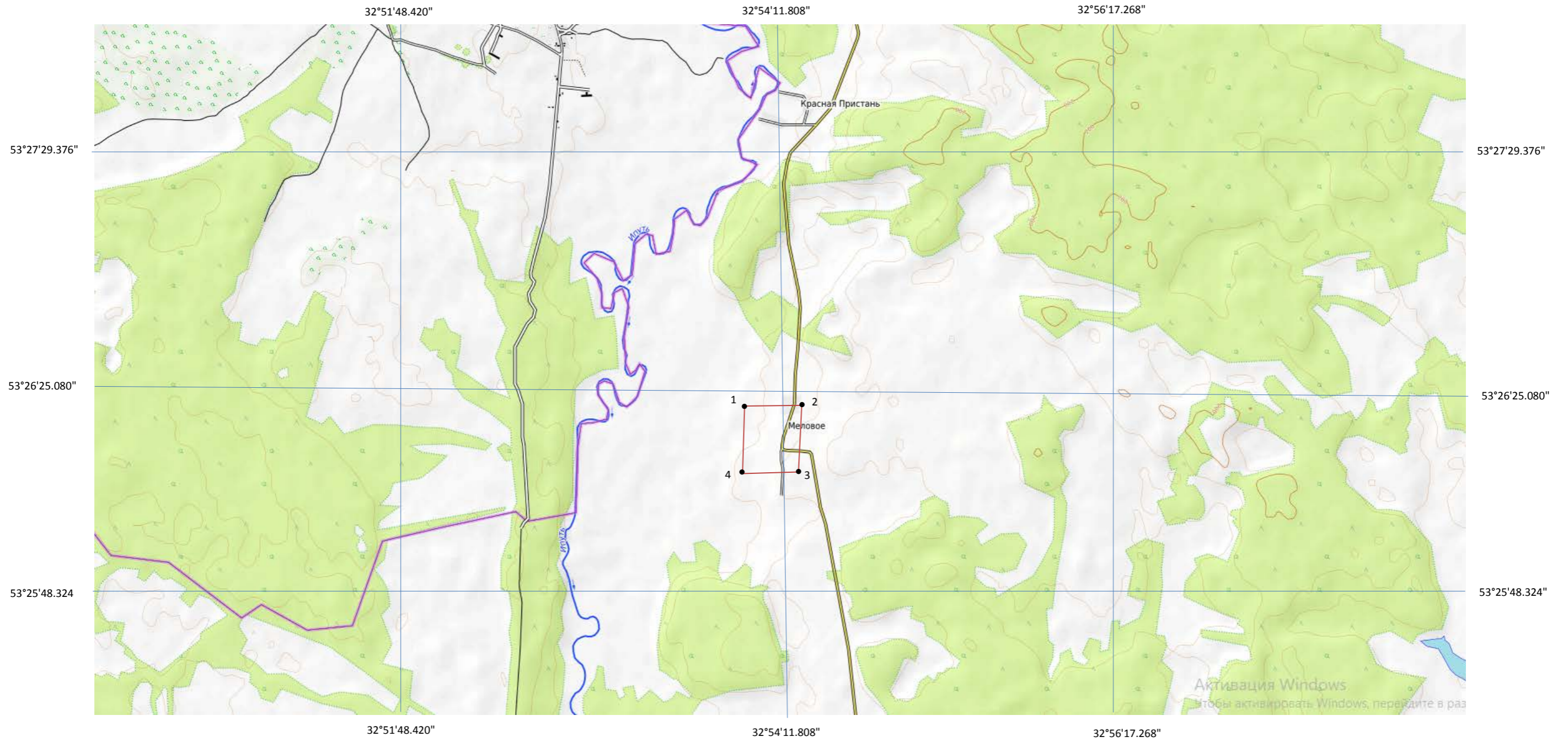


ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
УСИЛЕННОЙ КВАЛИФИЦИРОВАННОЙ
ПОДПИСЬЮ

Сертификат: 167d94411c8ad4678da455a5b66fd970f5b76a64
Владелец: Михайлов Сергей Борисович
Действителен: с 08.07.2021 по 08.10.2022

С.Б. Михайлов

Копия топографического плана участка



Масштаб 1:40000

Условные обозначения:
1 — 2 — 3 — 4
- контур участка

Географические координаты угловых точек контура участка

(система координат WGS84)

№ точки	Северная широта	Восточная долгота
1	53°26'25.080"	32°53'53.412"
2	53°26'30.048"	32°54'17.064"
3	53°26'15.108"	32°54'18.288"
4	53°26'11.724"	32°53'54.816"