Общество с ограниченной ответственностью
«Центр экологического проектирования, сертификации и аудита»
(ООО «ЦЭПСА»)

УТВЕРЖДАЮ
Генеральный директор
ООО «ЦЭПСА»

_____ М.И. Сергеева

ПРОЕКТ МАТЕРИАЛОВ,

обосновывающих создание природной рекреационной зоны

«Хребет Герпегем»

Том 1

(2023–2024 год)

г. Краснодар 2024

ИСПОЛНИТЕЛИ ПРОЕКТА

Руководитель проекта:
Сергеева М.И. – Заслуженный эколог Кубани, генеральный директор ООО «ЦЭПСА»

Научный руководитель:
Мнацеканов Р.А. – биолог, Заслуженный эколог Кубани

Исполнители проекта:
Крицкая О.Ю. – к. г. н., старший научный сотрудник отдела природы ГБУ Краснодарского края «Краснодарский государственный историко-археологический музей-заповедник имени Е.Д. Фелицына»

Остапенко А.А. – к. г. н., доцент кафедры региональной и морской геологии геологического факультета Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего профессионального образования «Кубанский государственный университет»

Островских С.В. – к. б. н., доцент кафедры зоологии биологического факультета Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Кубанский государственный университет»

Швыдкая Н.В. – к. б. н., доцент кафедры ботаники и кормопроизводства агрономического факультета Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Кубанский государственный аграрный университет им И.Т. Трубилина»

Щуров В.И. – к. б. н., биолог, энтомолог

Картографический материала подготовил инженер-землеустроитель, кадастровый инженер **Лысенко А.А.**

РЕФЕРАТ

Проект материалов включает два тома: Том 1: 305 страниц, 74 рисунка, 20 таблиц;
Том 2: 135 страниц; 4 рисунка, 12 таблиц.

ОСОБО ОХРАНЯЕМАЯ ПРИРОДНАЯ ТЕРРИТОРИЯ, ООПТ, ХРЕБЕТ ГЕРПЕГЕМ, ПРИРОДНАЯ РЕКРЕАЦИОННАЯ ЗОНА, ПРОЕКТ МАТЕРИАЛОВ, ЦЭПСА.

Объектом исследования является часть территории муниципального образования Мостовский район Краснодарского края площадью около 4000 га в границах, предоставленных Заказчиком работ.

Цель работы – подготовка проекта материалов, обосновывающих создание природной рекреационной зоны «Хребет Герпегем» (далее – ПРЗ, ООПТ).

В рамках проведения работ осуществлены анализ фондовых и ведомственных материалов, литературных источников, посвященных объекту исследований, а также проведены полевые обследования и выявлен характер хозяйственной деятельности и планы социально-экономического развития данной территории.

Проект материалов, обосновывающий создание ПРЗ, подготовлен на основе анализа актуальных данных дистанционного зондирования Земли и результатов оценки современного состояния природных комплексов и объектов, имеющих значительную экологическую и эстетическую ценность, для использования их в природоохранных целях.

Анализ ценности исследуемой территорий для поддержания экологического баланса, сохранения биоразнообразия и развития экологического потенциала, а также существующего уровня освоенности и использования, позволил обосновать оптимальный вариант сохранения природных комплексов и объектов путем создания природной рекреационной зоны «Хребет Герпегем». По итогам работ предлагается создать ООПТ единым участком площадью 17 765 709 кв.м.

Целью создания ПРЗ является сохранение ландшафтного и видового разнообразия хребта Герпегем.

На ООПТ возложено решение следующих задач:

1) сохранение природных комплексов и объектов;
2) сохранение мест обитания и охрана редких и находящихся под угрозой исчезновения объектов животного и растительного мира;
3) создание условий для развития туристско-рекреационной деятельности;
4) поддержание экологического баланса прилегающих территорий.

Создание ООПТ позволит предотвратить деградацию карстового ландшафта хребта Герпегем, обеспечит сохранение существующего уровня биологического разнообразия и создаст условия для восстановления редких и находящихся под угрозой исчезновения растений и животных. Природные комплексы, представленные в ПРЗ, значительно повысят ландшафтно-биотопическую репрезентативность сети ООПТ Краснодарского края.

Данные материалы обследования подготовлены по итогам выполнения работ коллективом ученых и специалистов, имеющих многолетний опыт работы на территории Краснодарского края, осуществлявших в 2023-2024 гг. полевые исследования на рассматриваемой территории.

СОДЕРЖАНИЕ

Том 1

НОРМАТИВНО-ПРАВОВАЯ БАЗА ВЫПОЛНЕНИЯ РАБОТ 7
ОПРЕДЕЛЕНИЯ 10
ОБОЗНАЧЕНИЯ И СОКРАЩЕНИЯ 12
ВВЕДЕНИЕ 14
1 Местоположение территории в системе административно-территориального устройства Краснодарского края и действующей системе ООПТ 15
1.1 Местоположение территории в системе административно-территориального устройства Краснодарского края 15
1.2 Положение территории в действующей системе ООПТ 16
2 Физико-географическое положение территории 20
3 Природно-географическая характеристика территории 22
3.1. Рельеф 22
3.2 Ландшафты 30
3.3 Земельные ресурсы территории: геологическая среда, недра, почвенный покров 35
3.4 Поверхностные и подземные воды 45
3.5 Растительный мир 48
3.6 Животный мир 56
3.6.1 Энтомофауна 56
3.6.2 Герпетофауна 61
3.6.3 Орнитофауна 65
3.6.4 Териофауна 69
4 Природные комплексы и объекты, требующие специального статуса охраны 74
5 Анализ существующей и планируемой антропогенной нагрузки 81
6 Наименование и описание территориальной зоны, в которой расположены земельные участки в границах ООПТ согласно Правил землепользования и застройки муниципального образования Мостовский район 94
7 Территории и объекты с установленным режимом охраны и использования 98
7.1 Зона охраны природных объектов 98
7.2 Зона или территория 104
7.3 Объекты культурного наследия 105
8 Обоснование необходимости создания ООПТ 106
8.1 Цель, задачи, категория ООПТ 107
8.2 Значимость территории для создания ООПТ 109
8.3 Описание и обоснование предлагаемых границ ООПТ 113
8.4 Площадь ООПТ 115
8.5 Описание местоположения проектируемых границ ООПТ в пределах лесничеств, участковых лесничеств, лесных кварталов и лесотаксационных выделов, частей лесотаксационных выделов 115
9 Режим особой охраны ООПТ 118
9.1 Общие положения 118
9.2 Режим особой охраны, устанавливаемый на всей территории ООПТ 118
9.2.1 Виды хозяйственной и иной деятельности, запрещенные на всей территории ООПТ 118
9.2.2 Виды хозяйственной и иной деятельности, разрешенные на всей территории ООПТ 121
9.2.3 Основные виды разрешенного использования земельных участков на территории ООПТ 123
ЗАКЛЮЧЕНИЕ 127

ИСТОЧНИКИ ИНФОРМАЦИИ 128
ПРИЛОЖЕНИЕ А Картографические материалы территории исследований и проектируемой ПРЗ «Хребет Герпегем» 140
ПРИЛОЖЕНИЕ Б Ландшафтные карты 147
ПРИЛОЖЕНИЕ В Информация из Государственного лесного реестра 151
ПРИЛОЖЕНИЕ Г Растительный мир 156
ПРИЛОЖЕНИЕ Д Животный мир 180
ПРИЛОЖЕНИЕ Е Информация министерства курортов, туризма и олимпийского наследия Краснодарского края о туристских маршрутах в границах исследуемой территории 210
ПРИЛОЖЕНИЕ Ж Реестр правообладателей земельных участков 259
ПРИЛОЖЕНИЕ Ж.1 Реестр правообладателей земельных участков в границах территории и сследований 259
ПРИЛОЖЕНИЕ Ж.2 Реестр правообладателей земельных участков в границах в границах ПРЗ «Хребет Герпегем» 273
ПРИЛОЖЕНИЕ И Письма уполномоченных органов и заинтересованной общественности 280

Том 2
«Предварительные материалы оценки воздействия на окружающую среду»

НОРМАТИВНО-ПРАВОВАЯ БАЗА ВЫПОЛНЕНИЯ РАБОТ 4
ОПРЕДЕЛЕНИЯ 7
ОБОЗНАЧЕНИЯ И СОКРАЩЕНИЯ 9
АННОТАЦИЯ 10
1. Общие сведения о планируемой (намечаемой) деятельности 11
1.1 Данные о Заказчике и Исполнителе работ 11
1.2 Наименование планируемой (намечаемой) деятельности 11
1.3 Планируемое место реализации планируемой (намечаемой) деятельности 11
1.4 Наименование и характеристика обосновывающей документации 11
1.5 Цель и необходимость реализации планируемой (намечаемой) деятельности 12
1.6 Описание планируемой (намечаемой) деятельности 13
1.6.1 Режим особой охраны ООПТ 13
1.6.2 Обоснование природоохранной значимости исследуемой территории 13
1.6.3 Обоснование границ проектируемой ООПТ и ее площадь 14
1.6.4 Описание местоположения проектируемых границ ООПТ в пределах лесничеств, участковых лесничеств, лесных кварталов и лесотаксационных выделов, частей лесотаксационных выделов 15
1.6.5 Режим особой охраны ООПТ 16
1.7 Альтернативные варианты достижения цели планируемой (намечаемой) хозяйственной и иной деятельности 16
1.8 Описание объекта закупки (Техническое задание) Заказчика работ 18
2. Описание возможных видов воздействия на окружающую среду планируемой (намечаемой) деятельности по альтернативным вариантам 19
2.1 Описание возможных видов воздействия планируемой (намечаемой) деятельности на окружающую среду 19
2.2 Описание возможных видов социальных, экономических и иных последствий, связанных с реализацией планируемой (намечаемой) деятельности на площади 4007 га 20
2.2.1 Социальные аспекты, связанные с реализацией планируемой (намечаемой) 20

деятельности
2.2.2. Экономические последствия, связанные с реализацией планируемой (намечаемой) деятельности 22
3. Описание окружающей среды, которая может быть затронута планируемой (намечаемой) деятельностью в результате ее реализации, и социально-экономическая ситуация района реализации планируемой (намечаемой) деятельности 25
3.1 Физико-географические, природно-климатические, геологические и гидрогеологические, гидрографические, почвенные условия 25
3.2 Растительный мир 25
3.3 Животный мир 31
3.3.1 Энтомофауна 31
3.3.2 Герпетофауна 34
3.3.3 Орнитофауна 36
3.3.4 Териофауна 39
3.4 Социально-экономическая ситуация района реализации планируемой (намечаемой) деятельности 41
4. Оценка воздействия на окружающую среду планируемой (намечаемой) деятельности 46
5. Меры по предотвращению и (или) уменьшению возможного негативного воздействия планируемой (намечаемой) деятельности на окружающую среду 47
6. Предложения по мероприятиям производственного экологического контроля и мониторинга окружающей среды 48
7. Выявленные при проведении ОВОС неопределенности в определении воздействий планируемой (намечаемой) деятельности на окружающую среду 52
8. Обоснование выбора варианта реализации планируемой (намечаемой) деятельности, исходя из рассмотренных альтернатив, а также результатов проведенных исследований 53
РЕЗЮМЕ 56
ИСТОЧНИКИ ИНФОРМАЦИИ 57
ПРИЛОЖЕНИЕ А Техническое задание (Описание объекта закупки) к Государственному контракту от 19.12.2022 г. № 54 58
ПРИЛОЖЕНИЕ Б Обращения, посвященные вопросам создания новых ООПТ в границах МО Мостовский район 65
ПРИЛОЖЕНИЕ В Материалы СМИ, посвященные вопросам создания новых ООПТ в границах МО Мостовский район 110
ПРИЛОЖЕНИЕ Г Протоколы совещаний по созданию ПРЗ «Хребет Герепегем» 114

НОРМАТИВНО-ПРАВОВАЯ БАЗА ВЫПОЛНЕНИЯ РАБОТ

При выполнении настоящей работы использованы действующие на 01.07.2024 г. редакции следующих нормативных правовых актов:

Нормативные правовые акты Российской Федерации

Лесной кодекс Российской Федерации от 04.12.2006 г. № 200-ФЗ;

Водный кодекс Российской Федерации от 03.06.2006 г. № 74-ФЗ;

Земельный кодекс Российской Федерации от 25.10. 2001 г. № 136-ФЗ;

Градостроительный кодекс Российской Федерации от 29.12.2004 г. № 190-ФЗ;

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

Федеральный закон от 10.01.2002 г. № 7-ФЗ «Об охране окружающей среды»;

Федеральный закон от 23.11.1995 г. № 174-ФЗ «Об экологической экспертизе»;

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

Федеральный закон РФ от 24.07.2007 г. № 221-ФЗ «О кадастровой деятельности»;

Федеральный закон от 25.06.2002 г. № 73-ФЗ «Об объектах культурного наследия (памятниках истории и культуры) народов Российской Федерации»;

Федеральный закон от 03.08.2018 № 342-ФЗ «О внесении изменений в Градостроительный кодекс Российской Федерации и отдельные законодательные акты Российской Федерации»;

Постановление Правительства РФ от 10.01.2009 г. № 17 «Об утверждении Правил установления на местности границ водоохранных зон и границ прибрежных защитных полос водных объектов»;

Постановление Правительства РФ от 13.08.1996 г. № 997 «Об утверждении Требований по предотвращению гибели объектов животного мира при осуществлении производственных процессов, а также при эксплуатации транспортных магистралей, трубопроводов, линий связи и электропередачи»;

Постановление Правительства РФ от 09.12.2020 г. № 2047 «Об утверждении Правил санитарной безопасности в лесах»;

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

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

Приказ Минприроды России от 19.03.2012 г. № 69 «Об утверждении Порядка ведения государственного кадастра ООПТ»;

Приказ Минприроды России от 24.03.2020 г. № 162 «Об утверждении перечня объектов животного мира, занесенных в Красную книгу Российской Федерации»;

Приказ Минприроды России от 23.05.2023 г. № 320 «Об утверждении Перечня объектов растительного мира, занесенных в Красную книгу Российской Федерации»;

Приказ Минприроды России от 24.07.2020 г. № 477 «Об утверждении Правил охоты»;

Приказ Минэкономразвития России от 23.11.2018 г. № 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 г. № 163 и от 04.05.2018 г. № 236»;

Приказ Росреестра от 10.11.2020 г. № П/0412 «Об утверждении классификатора видов разрешенного использования земельных участков».

Нормативные правовые акты Краснодарского края

Закон Краснодарского края от 31.12.2003 г. № 656-КЗ «Об особо охраняемых природных территориях Краснодарского края»;

Закон Краснодарского края от 31.12.2003 г. № 657-КЗ «Об охране окружающей среды на территории Краснодарского края»;

Закон Краснодарского края от 12.03.2007 г. № 1205-КЗ «Об экологической экспертизе на территории Краснодарского края»;

Закон Краснодарского края от 04.04.2008 г. № 1439-КЗ «Об утверждении Правил использования лесных участков для ведения охотничьего хозяйства на территории Краснодарского края»;

Закон Краснодарского края от 23.07.2015 г. № 3223-КЗ «Об объектах культурного наследия (памятниках истории и культуры) народов Российской Федерации, расположенных на территории Краснодарского края)»;

Закон Краснодарского края от 09.12.2021 г. № 4604-КЗ «О регулировании лесных отношений в Краснодарском крае»;

Постановление главы администрации (губернатора) Краснодарского края от 10.05.2011 г. № 438 «Об утверждении схемы территориального планирования Краснодарского края»;

Постановление главы администрации (губернатора) Краснодарского края от 20.11.2015 г. № 1057«Об утверждении государственной программы Краснодарского края «Охрана окружающей среды, воспроизводство и использование природных ресурсов, развитие лесного хозяйства»;

Постановление главы администрации Краснодарского края от 14.04.2017 г. № 266 «Об утверждении границ и режима округов горно-санитарной охраны курортов местного значения Мостовский, Куйбышев, Псебай муниципального образования Мостовский район в Краснодарском крае»;

Постановление главы администрации (губернатора) Краснодарского края от 06.08.2012 г. № 893 «О видах разрешенной охоты и ограничениях охоты на территории Краснодарского края и о внесении изменений в постановление главы администрации Краснодарского края от 6 июля 1998 года № 371» О мерах по повышению эффективности охраны, воспроизводства и рационального использования объектов охоты на территории Краснодарского края»;

Постановление главы администрации (губернатора) Краснодарского края от 22.12.2017 г. № 1028 «Об утверждении Перечня таксонов растений и грибов, занесенных в Красную книгу Краснодарского края, Перечня таксонов растений и грибов, исключенных из Красной книги Краснодарского края, и Перечня таксонов растений и грибов, нуждающихся в особом внимании к их состоянию в природной среде Краснодарского края»;

Постановление главы администрации Краснодарского края от 22.12.2017 г. № 1029 «Об утверждении Перечня таксонов животных, занесенных в Красную книгу Краснодарского края, Перечня таксонов животных, исключенных из Красной книги Краснодарского края, и Перечня таксонов животных, нуждающихся в особом внимании к их состоянию в природной среде Краснодарского края»;

Постановление главы администрации (губернатора) Краснодарского края от 31.10.2018 г. № 698 «Об утверждении Лесного плана Краснодарского края на 2019 - 2028 годы»;

Постановление Губернатора Краснодарского края от 03.08.2023 г. № 557 «Об особенностях посещения особо охраняемых природных территорий регионального

значения»;

Приказ министерства природных ресурсов Краснодарского края от 24.01.2019 г. № 88 «Об утверждении методических рекомендаций по подготовке проектов материалов, обосновывающих создание, функциональное зонирование, изменение категории, границ, площади, режима особой охраны и функционального зонирования особо охраняемой природной территории или снятие статуса особо охраняемой природной территории регионального значения»;

Приказ министерства природных ресурсов Краснодарского края от 04.08.2020 г. № 1129 «Об утверждении лесохозяйственных регламентов лесничеств»;

Приказ министерства природных ресурсов Краснодарского края от 04.08.2020 № 1129 «Об утверждении лесохозяйственных регламентов лесничеств».

Муниципальные нормативные правовые акты

Схема территориального планирования муниципального образования Мостовский район Краснодарского края, том II «Материалы по обоснованию проекта Схемы территориального планирования», часть 1 «Пояснительная записка» (в ред. от 23.03.2018 г.);

Решение Совета Псебайского городского поселения Мостовского района Краснодарского края № 189 от 21.12.2012 г. «Об утверждении генерального плана Псебайского городского поселения Мостовского района»;

Решение Совета Псебайского городского поселения Мостовского района от 05.11.2013 г. № 213 «Об утверждении проекта «Правила землепользования и застройки Псебайского городского поселения Мостовского района Краснодарского края»;

Решение № 217 от 18.05.2023г. «Об утверждении проекта «Внесение изменений в Правила землепользования и застройки Псебайского городского поселения Мостовского района»;

Решение Совета Псебайского городского поселения Мостовский район от 14.12.2023 г. № 259 «О бюджете Псебайского городского поселения Мостовский район на 2024 год»;

Решение Совета Шедокского сельского поселения Мостовского района от 28.06.2013 г. № 168 «Об утверждении генерального плана Шедокского сельского поселения Мостовского района»;

Решение Совета Шедокского сельского поселения Мостовского района от 14.07.2014 г. № 223 «Об утверждении проекта «Правила землепользования и застройки Шедокского сельского поселения Мостовского района Краснодарского края».

ОПРЕДЕЛЕНИЯ

В настоящих материалах применяются следующие термины:

водоохранные зоны – территории, которые примыкают к береговой линии (границам водного объекта) морей, рек, ручьев, каналов, озер, водохранилищ и на которых устанавливается специальный режим осуществления хозяйственной и иной деятельности;

государственный экологический мониторинг (мониторинг окружающей среды) – комплексные наблюдения за состоянием окружающей среды, в том числе компонентов природной среды, естественных экологических систем, за происходящими в них процессами, явлениями, оценка и прогноз изменений состояния окружающей среды;

намечаемая хозяйственная и иная деятельность – деятельность, способная оказать воздействие на окружающую природную среду и являющаяся объектом экологической экспертизы;

особо охраняемые природные территории – участки земли, водной поверхности и воздушного пространства над ними, где располагаются природные комплексы и объекты, которые имеют особое природоохранное, научное, культурное, эстетическое, рекреационное и оздоровительное значение, которые изъяты решениями органов государственной власти полностью или частично из хозяйственного использования и для которых установлен режим особой охраны;

оценка воздействия на окружающую среду – вид деятельности по выявлению, анализу и учету прямых, косвенных и иных последствий воздействия на окружающую среду планируемой хозяйственной и иной деятельности в целях принятия решения о возможности или невозможности ее осуществления;

положение об особо охраняемой природной территории регионального или местного значения – правовой акт, утверждаемый высшим исполнительным органом государственной власти Краснодарского края или органом местного самоуправления, содержащий сведения о наименовании, местонахождении, площади, границах, режиме особой охраны конкретной особо охраняемой природной территории (кроме памятников природы), природных объектах, находящихся в ее границах, функциональных зонах (при наличии), и иную информацию;

природные рекреационные зоны – территории, предназначенные для отдыха населения, туризма, включающие участки природных и (или) культурных ландшафтов (в том числе парки, скверы, зеленые зоны, садово-парковые ансамбли) с оборудованными зонами рекреации, экологическими тропами, туристическими маршрутами;

природный комплекс – комплекс функционально и естественно связанных между собой природных объектов, объединенных географическими и иными соответствующими признаками;

природный ландшафт – территория, которая не подверглась изменению в результате хозяйственной и иной деятельности и характеризуется сочетанием определенных типов рельефа местности, почв, растительности, сформированных в единых климатических условиях;

проект материалов, обосновывающих создание, функциональное зонирование, изменение категории, границ, площади, режима особой охраны и функционального зонирования особо охраняемой природной территории или снятие правового статуса особо охраняемой природной территории – документация, содержащая результаты анализа и обобщения информации о природных, природно-антропогенных комплексах и объектах, об их природоохранном, научном, эстетическом, рекреационном значении, проектные решения по созданию, функциональному зонированию особо охраняемой природной территории, изменению категории, границ, площади, режима особой охраны, функционального зонирования особо охраняемой природной территории, снятию правового статуса особо охраняемой природной территории, по видам разрешенного использования земельных

участков и предельным параметрам разрешенного строительства, реконструкции объектов капитального строительства;

режим особой охраны – система ограничений хозяйственной и иной деятельности, осуществляемой в границах особо охраняемых природных территорий и их охранных зон;

создание особо охраняемой природной территории – комплекс мероприятий, включающих:

а) проведение обследования территории (акватории) с целью подготовки проекта материалов, обосновывающих создание особо охраняемой природной территории;

б) придание правового статуса особо охраняемой природной территории участкам земли, водной поверхности и воздушного пространства над ними, где располагаются природные комплексы и объекты, которые имеют особое природоохранное, научное, культурное, эстетическое и рекреационное значение, для которых устанавливается режим особой охраны;

в) утверждение границ и режима особой охраны особо охраняемой природной территории, ее функциональных зон (при наличии) и охранных зон (при наличии);

г) утверждение положения и (или) паспорта особо охраняемой природной территории.

ОБОЗНАЧЕНИЯ И СОКРАЩЕНИЯ

ВРИ – виды разрешенного использования земельных участков;
выд. – выдел лесного квартала;
г. – город, год;
гг. – годы (-ах);
г/п – городское поселение;
ЕГРН – Единый государственный реестр недвижимости;
ЗОУИТ – зона с ограниченными условиями использования территории;
ЗУ – земельный участок;
кв. – лесной квартал;
КК – Краснодарский край;
КК КК – Красная книга Краснодарского края;
КК РФ – Красная книга Российской Федерации;
м над ур. м. – относительная высота местности в метрах над уровнем моря;
МО – муниципальное образование Краснодарского края (район, город, город-курорт);
МПР КК – министерство природных ресурсов Краснодарского края;
окр. – окрестности;
ООО – общество с ограниченной ответственностью;
ООПТ – особо охраняемая природная территория;
пгт. – поселок городского типа;
ПТК – природный территориальный комплекс;
р. – река;
РФ – Российская Федерация;
с/п – сельское поселение;
ст. – статья;
с/х – сельское хозяйство, сельскохозяйственный.

Категории Красной книги Краснодарского края, характеризующие степень угрозы исчезновения таксона в естественной среде:
1 КС – «Находящиеся в критическом состоянии»;
2 УИ – «Исчезающие»;
3 УВ – «Уязвимые»;
4 СК – «Специально контролируемые».

Категории Красной книги Российской Федерации:
Категории статуса редкости: 0 - Вероятно исчезнувшие, 1 - Находящиеся под угрозой исчезновения, 2 - Сокращающиеся в численности и/или распространении, 3 - Редкие, 4 - Неопределенные по статусу, 5 - Восстанавливаемые и восстанавливающиеся.
Категории статуса угрозы исчезновения: ИР - Исчезнувшие в Российской Федерации (RE - Regionally Extinct); КР - Находящиеся под критической угрозой исчезновения (CR - Critically Endangered); И - Исчезающие (EN - Endangered); У - Уязвимые (VU - Vulnerable); БУ - Находящиеся в состоянии, близком к угрожаемому (NT - Near Threatened); НО - Вызывающие наименьшие опасения (LC - Least Concern). НД - Недостаточно данных (DD - Data Deficient).
Категории степени и первоочередности принимаемых и планируемых к принятию природоохранных мер (природоохранный статус): I приоритет - требуется незамедлительное принятие комплексных мер, включая разработку и реализацию стратегии по сохранению и/или программы по восстановлению (реинтродукции) объекта животного мира и планов действий; II приоритет - необходима реализация одного или нескольких специальных мероприятий по сохранению объекта животного мира; III приоритет - достаточно общих мер,

предусмотренных нормативными правовыми актами Российской Федерации в области охраны окружающей среды, организации, охраны и использования особо охраняемых природных территорий и охраны и использования животного мира и среды его обитания, для сохранения объектов животного или растительного мира, занесенных в Красную книгу Российской Федерации.

Категории Красного Списка МСОП:
Находящиеся в критическом состоянии – Critically endangered (CR);
Находящиеся под угрозой исчезновения – Endangered (EN);
Находящиеся под угрозой исчезновения – Endangered (EN);
Уязвимые – Vulnerable (VU);
Находящиеся в состоянии близком к угрожаемому – Near Threatened (NT);
Вызывающие наименьшие опасения – Least Concern (LC).

ВВЕДЕНИЕ

В 2023-2024 гг. в рамках мероприятий, предусмотренных пунктом 1.2 приложения 1(1) к подпрограмме «Охрана окружающей среды и обеспечение экологической безопасности» государственной программы Краснодарского края «Охрана окружающей среды, воспроизводство и использование природных ресурсов, развитие лесного хозяйства», утвержденной постановлением главы администрации (губернатора) Краснодарского края от 20.11.2015 г. № 1057, в соответствии с гос. контрактом от 30 мая 2023 г. № 21, осуществлены работы по подготовке Проекта материалов, обосновывающих создание природной рекреационной зоны «Хребет Герпегем». Источник финансирования – бюджет Краснодарского края на 2023 и 2024 годы.

Территория исследований, определена условиями вышеназванного гос. контракта.

Проведен анализ актуальных кадастровых данных о земельных участках, расположенных в проектируемых границах ООПТ, материалов дистанционного зондирования Земли, оценки современного состояния природных комплексов и объектов, имеющих значительную экологическую и природоохранную ценность, для использования их в природоохранных целях.

В соответствии с условиями гос. контракта:

1. Осуществлено обследование территории на площади 40 072 035 кв.м. с целью:

- анализа существующей антропогенной нагрузки на территории;
- выявления субъектов хозяйственной деятельности;
- оценки состояния природных объектов и комплексов;
- обоснования площади и границ создаваемой ООПТ с учетом сложившейся хозяйственной деятельности.

2. На основе анализа актуальных кадастровых данных и результатов оценки современного состояния природных комплексов и объектов, имеющих значительную экологическую и эстетическую ценность, планов социально-экономического развития подготовлен проект материалов, обосновывающих создание природной рекреационной зоны «Хребет Герпегем».

3. Получены выписки из Единого Государственного Реестра недвижимости на земельные участки, сформированные в границах территории исследования.

4. Получены выписки из Государственного лесного Реестра.

Анализ значимости исследуемой территории для поддержания экологического баланса и сохранения биоразнообразия, а также существующего уровня освоенности и использования, позволил обосновать оптимальный вариант сохранения природных комплексов и объектов в условиях их рекреационного использования путем создания на части исследуемой территории природной рекреационной зоны «Хребет Герпегем» площадью 17 765 709 кв.м.

Целью создания ПРЗ является сохранение ландшафтного и видового разнообразия хребта Герпегем.

Создание ООПТ позволит предотвратить деградацию карстового ландшафта хребта Герпегем, создаст условия для восстановления редких и находящихся под угрозой исчезновения растений и животных, будет способствовать поддержанию экологического баланса территории и повышению рекреационной привлекательности МО Мостовский район.

Включение ООПТ в территориальную структуру природно-хозяйственного комплекса Краснодарского края отвечает современным тенденциям бережного использования природных ресурсов и сохранения биологического и ландшафтного разнообразия, позволяет эффективно сочетать природоохранные цели и задачи социально-экономического развития района.

1 Местоположение территории в системе административно-территориального устройства Краснодарского края и действующей системе ООПТ

1.1 Местоположение территории в системе административно-территориального устройства Краснодарского края

Территория экологического обследования расположена в восточной части муниципального обазования Мостовский район, находящейся в юго-восточной части Краснодарского края. (рис. 1.1).

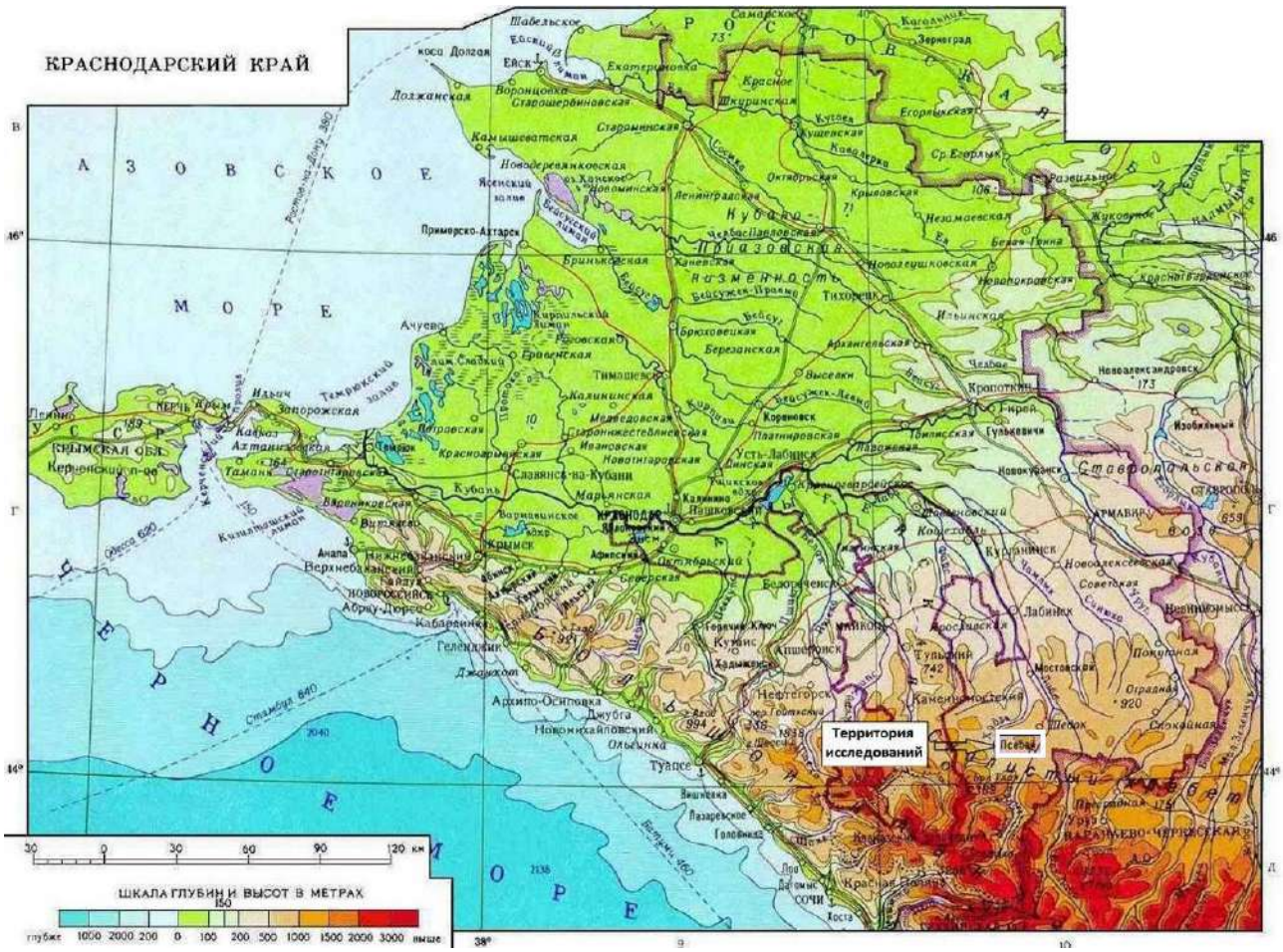


Рисунок 1.1 – Местоположение территории исследований в границах Краснодарского края

Площадь района 3,7 тысяч кв.км, что составляет 5,0 % от общей площади территории Краснодарского края. Район граничит на западе, севере и северо-западе с Республикой Адыгея (протяженность границы составляет 197,5 км), на юге с Сочинским городским округом (протяженность границы составляет 42,5 км), на востоке с Лабинским районом (протяженность границы – 40 км), на юго-востоке с Карачаево-Черкесской Республикой (протяженность границы – 87,5 км). Протяженность района с севера на юг составляет 120 км, с востока на запад от 25 до 46 км.

Согласно административному делению основная часть территории исследований расположена на части территории Псебайского городского поселения, которое является самым южным в районе. И только незначительная часть территории исследований в северной ее части относится к Шедокскому сельскому поселению МО Мостовский район.

Территория исследований расположена у западных границ пгт. Псебай, от которого на нее ведут гравийные и грунтовые дороги.

Расстояние до районного центра – пгт Мостовской составляет около 35 км по трассе

Р-256. Расстояние до краевого центра – г. Краснодар около 170 км по прямой и около 243 км по автомобильной дороге с асфальтовым покрытием.

На незначительном удалении от южных границ описываемой территории в направлении север-юг проходит автомобильная дорога регионального значения «Лабинск-Мостовской - граница Карачаево-Черкесской Республики» (через пгт. Мостовской, пгт. Псебай, с. Соленое).

По территории Мостовского района проходит однопутный тупиковый неэлектрифицированный участок железнодорожной линии Курганная-Шедок Северо-Кавказской железной дороги – филиала ОАО «РЖД». На территории района расположены промежуточные станции Мостовская, Шедок 4 класса и остановочные пункты Госпиталь и Каладжинская, а пгт. Псебай является конечной станцией. Ближайшие крупные железнодорожные станции – Армавир (около 120 км) и Белореченск (около 150 км по автомобильной дороге). Ближайшие крупные гражданские аэропорты – Краснодар (около 243 км) и Минеральные Воды (около 256 км по автомобильной дороге).

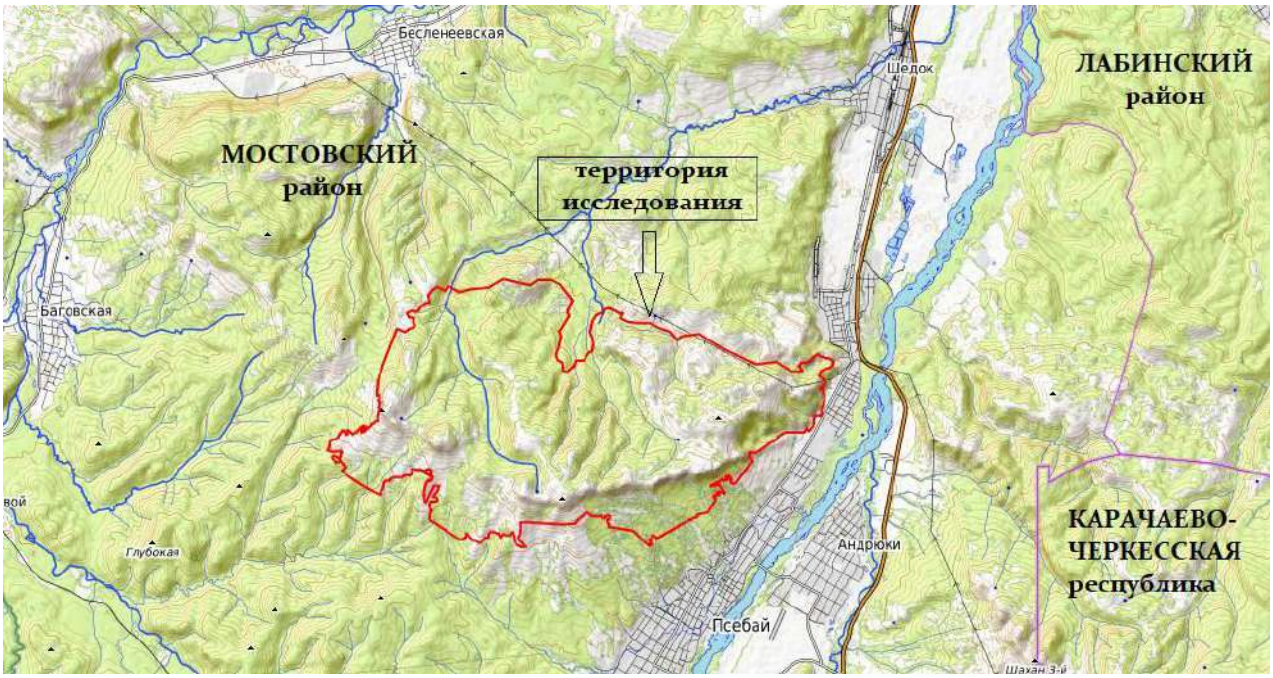


Рисунок 1.2 – Местоположение исследуемой территории относительно близлежащих населенных пунктов

1.2 Положение территории в действующей системе ООПТ

Территория исследований расположена вблизи от ООПТ федерального и регионального значения (рис. 1.3). Ниже представлена краткая информация о близлежащих к описываемой территории ООПТ.

ООПТ федерального значения:

1) Кавказский государственный природный биосферный заповедник имени Х.Г. Шапошникова.

Дата создания: 12.05.1924 г.

Общая площадь ООПТ: 278 518,8 га.

Международный статус ООПТ: Биосферный резерват. Объект всемирного культурного и природного наследия ЮНЕСКО. Документ, устанавливающий статус биосферного резервата: Решение международного координационного совета программы Человек и биосфера от 19.02.1979 №576.

Распоряжение правительства Российской Федерации от 06.03.2021 №561-р.

Местоположение:

– Северо-Кавказский федеральный округ, Карачаево-Черкесская Республика,Урупский район;

– Южный федеральный округ, Краснодарский край, город-курорт Сочи;

– Южный федеральный округ, Республика Адыгея, Майкопский район.

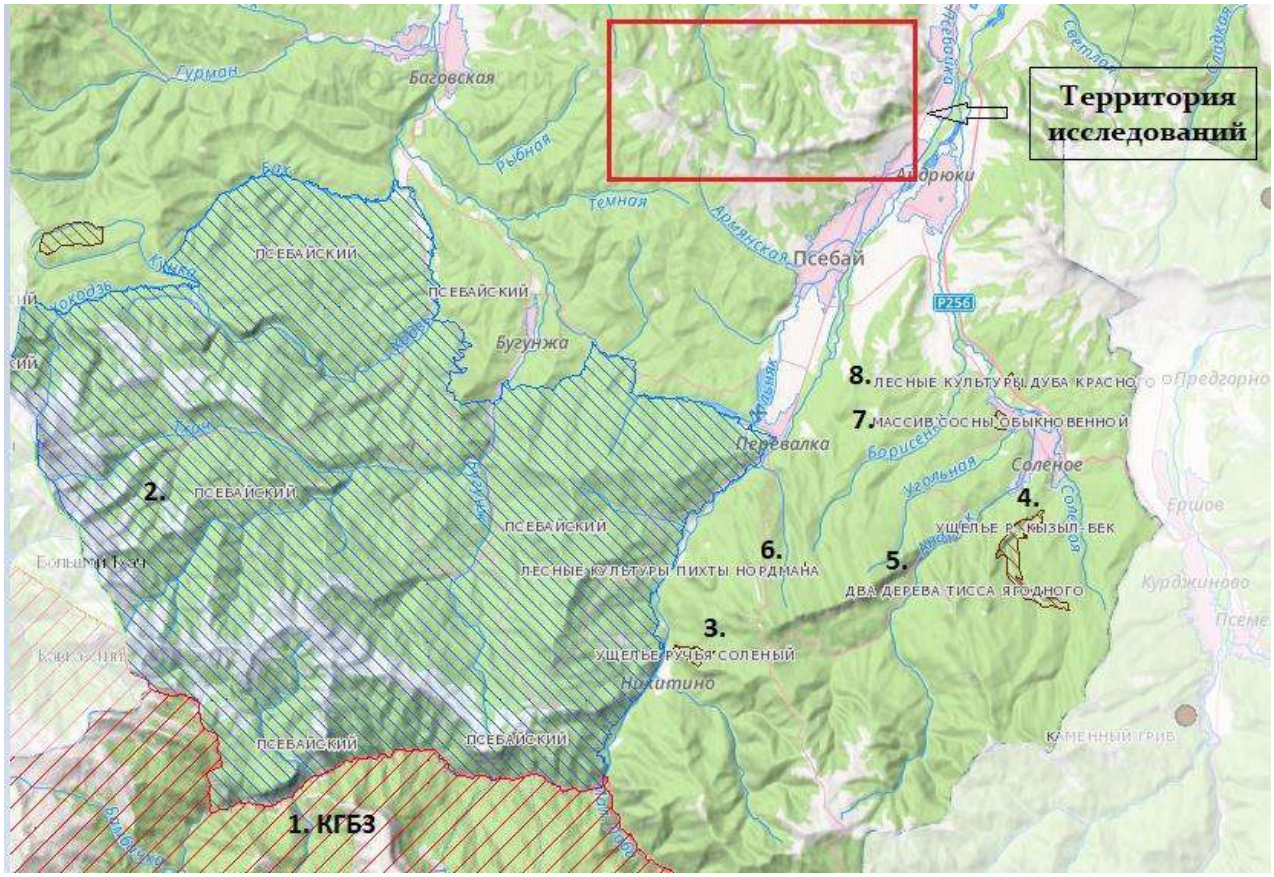


Рисунок 1.3 – Расположение ООПТ в окрестностях территории исследования
(данные сайта https://hcvf.ru/ru/maps/hcvf-krasnodar)
(*нумерация ООПТ соответсвует их нумерации в тексте*)

ООПТ регионального значения[1]:

2) Государственный природный зоологический заказник регионального значения «Псебайский»

Дата создания: 23.08.1971

Местоположение: Мостовский район

Общая площадь ООПТ: 37 080,6 га.

3) Памятник природы «Ущелье ручья Соленый»

Образован: решением Мостовского райисполкома от 27.03.80 г. № 125; решением Краснодарского крайисполкома от 14.07.1988г. № 326 «Об отнесении природных объектов к государственным памятникам природы»

Описание границ: утверждены Постановлением главы администрации (губернатора) Краснодарского края от 28.04.2018 № 222

[1] Информации об ООПТ регионального значения приводится согласно данных сайта Государственного казенного учреждения Краснодарского края «Управление особо охраняемыми природными территориями Краснодарского края» (http://www.uooptkk.ru/)

Паспорт: утверждён приказом МПР КК от 11.02.19 №265

Площадь ООПТ: 50,15 га

Местоположение: МО Мостовской район, на северной окраине пос. Никитино, в окрестностях дороги пос. Псебай — пос. Никитино.

4) Памятник природы «Ущелье р. Кызыл-Бек»

Образован и границы утверждены: постановление главы администрации (губернатора) Краснодарского края от 12.08.2021 №482 «О создании памятников природы «Озеро Самурское», «Водопад Университетский», «Китовая гавань», «Долина реки Чекупс», «Урочище Бугелы», «Ущелье реки Кызыл-Бек», «Наташкины водопады».

Площадь ООПТ: 206,7377 га

Местоположение: находится в 3 км юго-западнее село Солёное Мостовского района, на землях лесного фонда Солёновского участкового лесничества Мостовского лесничества

5) Памятник природы «Два дерева тисса ягодного»

Образован: решением Мостовского райисполкома от 27.03.1980 г № 125, решением Краснодарского крайисполкома от 14.07.1988 г. № 326 «Об отнесении природных объектов к государственным памятникам природы».

Описание границ: утверждены Постановлением от 31.01.2013 года № 76 «Об утверждении границ памятников природы регионального значения, расположенных в бассейне реки Кубань на территории муниципальных образований Краснодарского края: Кавказский район, Тбилисский район, Усть-Лабинский район, Северский район, Абинский район, Крымский район, Белореченский район, Мостовский район, Отрадненский район, Гулькевичский район, город Горячий ключ».

Паспорт памятника природы: утвержден приказом МПР КК от 04.07.13 №903.

Площадь ООПТ: 0,065 га.

Местоположение: Соленовское участковое лесничество (квартал 29 выдел 20) Мостовского лесничества.

6) Памятник природы «Лесные культуры пихты Нордмана»

Образован: решением Мостовского райисполкома № 125 от 27.03.1980 г, утвержден решением Краснодарского крайисполкома от 14.07.1988г. № 326 «Об отнесении природных объектов к государственным памятникам природы».

Описание границ: утверждены Постановлением от 31.01.2013 года № 76 «Об утверждении границ памятников природы регионального значения, расположенных в бассейне реки Кубань на территории муниципальных образований Краснодарского края: Кавказский район, Тбилисский район, Усть-Лабинский район, Северский район, Абинский район, Крымский район, Белореченский район, Мостовский район, Отрадненский район, Гулькевичский район, город Горячий ключ».

Паспорт памятника природы: утвержден приказом МПР КК от 04.07.13 №903.

Площадь ООПТ: 3,2 га

Местоположение: Мостовское лесничество Псебайского участкового лесничества.

7) Памятник природы «Массив сосны обыкновенной»

Образован: решением Мостовского райисполкома от 27.03.80 г. № 125, решением Краснодарского крайисполкома от 14.07.1988 г. № 326 «Массив сосны обыкновенной».

Описание границ: утверждены Постановлением главы администрации (губернатора) Краснодарского края от 28.04.2018 № 222.

Паспорт: утверждён приказом МПР КК от 25.01.2019 № 95.

Площадь ООПТ: 28,55 га

Местоположение: в Андрюковском сельском поселении, на северо-западной окраине

села Соленое, севернее балки Угольной, на землях лесного фонда Российской Федерации, в квартале 8А, выделе 6, 7 части выделов 9, 10, 11, 19 Солёновского участкового лесничества Мостовского лесничества. Кадастровый номер земельного участка: 23:20:0303001:5

8) Памятник природы «Лесные культуры дуба красного»

Образован: решением Мостовского райисполкома от 27.03.1980 г. № 125, решением Краснодарского крайисполкома от 14.07.1988 г. № 326 «Об отнесении природных объектов к государственным памятникам природы»

Описание границ: утверждены Постановлением главы администрации (губернатора) Краснодарского края от 28.04.2018 г. № 222.

Паспорт: утверждён приказом МПР КК от 25.12.2018 г. № 2253.

Площадь ООПТ: 12,15 га.

Местоположение: расположен в Мостовской районе, вдоль автомобильной дороги Мостовской – Карачаевск. Кадастровый номер земельного участка: 23:20:0303001:7.

9) Памятник природы «Гора Кизинчи»

Образован и границы утверждены: Постановление главы администрации (губернатора) Краснодарского края от 05.08.2021 г. № 454 «О создании памятников природы «Гора Кизинчи», «Гора Горелая», «Дубовый рынок».

Паспорт: утвержден приказом МПР КК от 01.11.2023 г. № 1563.

Площадь ООПТ: 286,5051 га.

Местоположение: расположен на участке горнолесной местности, в месте слияния рек Кизинчи и Ходзь на территории МО Мостовский район в границах Баговского и Бесленеевского сельских поселений. Ближайший населенный пункт (х. Кизинка) расположен на расстоянии 250 м в южном направлении.

10) Памятник природы «Урочище Дольмены»

Образован: решением Мостовского райисполкома от 27.03.1980 г. № 125, решением Краснодарского крайисполкома от 14.07.1988 г. № 326 «Об отнесении природных объектов к государственным памятникам природы»

Описание границ: утверждены Постановлением главы администрации (губернатора) Краснодарского края от 28.04.2018 № 222

Паспорт: утверждён приказом МПР КК от 11.02.19 №265

Площадь ООПТ: 46,19 га.

Местоположение: на землях Бугунджанского и Баракаевского участкового лесничества Мостовского лесничества.

11) Памятник природы «Лесные культуры каштана посевного»

Образован: решением Мостовского райисполкома от 27.03.80 г. № 125, утвержден решением Краснодарского крайисполкома от 14.07.1988 г. № 326 «Об отнесении природных объектов к государственным памятникам природы»

Описание границ: утверждены Постановлением от 31.01.2013 года № 76 «Об утверждении границ памятников природы регионального значения, расположенных в бассейне реки Кубань на территории муниципальных образований Краснодарского края: Кавказский район, Тбилисский район, Усть-Лабинский район, Северский район, Абинский район, Крымский район, Белореченский район, Мостовский район, Отрадненский район, Гулькевичский район, город Горячий ключ»

Паспорт памятника природы: утвержден приказом МПР КК от 04.07.13 №903

Площадь ООПТ: 3 га.

Местоположение: Баракаевское участковое лесничество Мостовского лесничества.

12) Памятник природы «Массив каштана посевного»

Образован: решение Мостовского райисполкома от 27.03.1980 г. № 125, решением Краснодарского крайисполкома от 14.07. 1988 г. №326 «Об отнесении природных объектов к государственным памятникам природы».

Описание границ: утверждены решением Постановлением главы администрации (губернатора) Краснодарского края от 28.04.2018 г. № 222.

Паспорт: утверждён приказом МПР КК от 25.12.2018 г. № 2253.

Площадь ООПТ: 11,21 га

Местоположение: Баракаевское участковое лесничество Мостовского лесничества квартал 19, выдел 13.

13) Памятник природы «Насаждение облепихи»

Образован: решением Мостовского райисполкома от 07.09.1977 г. № 332, решением Краснодарского крайисполкома от 14.09.1983 г. № 488 «Об отнесении природных объектов к государственным памятникам природы местного значения».

Описание границ: утверждены Постановлением главы администрации (губернатора) Краснодарского края от 28.04.2018 г. № 222.

Паспорт : Утверждён приказом МПР КК от 25.01.2019 г. № 95.

Площадь ООПТ: 8,34 га.

Местоположение: на землях лесного фонда Российской Федерации в квартале 63А выделах 4, 7 Беноковского участкового лесничества Мостовского лесничества.

14) Памятник природы «Насаждение бука восточного»

Образован: решением Мостовского райисполкома от 27.03.1980 г, решением Краснодарского крайисполкома от 14.07.1988 г. №326 «Об отнесении природных объектов к государственным памятникам природы».

Границы: утверждены Постановлением главы администрации (губернатора) Краснодарского края от 28.04.2018 г. № 222.

Паспорт: Утверждён приказом МПР КК от 25.01.2019 г. № 95.

Площадь ООПТ: 167,22 га.

Местоположение: земли Баговского участкового лесничества.

2 Физико-географическое положение территории

Исследуемая территория расположена на левом берегу р. Малая Лаба и охватывает участок Скалистого хребта Большого Кавказа.

Согласно физико-географическому районированию России (Кривцов, Водорезов, 2016) проектируемая ООПТ относится к Крымско-Кавказской горной стране, к области низко-среднегорного Западного Кавказа с высокогорьем в осевой части (рис. 2.1).



Рисунок 2.1 – Фрагмент карты физико-географического районирования России с границами проектируемой ООПТ (Кривцов, Водорезов, 2016).

В геоморфологическом отношении, по схеме районирования Б.А. Антонова, Н.А. Гвоздецкого, исследуемая территория относится к подобласти Прикубанских моноклинальных хребтов и депрессий (геоморфологическая область – Западный и Центральный Кавказ, геоморфологическая провинция – Большой Кавказ, Крымско-Кавказская горная страна) (Общая характеристика…, 1977, Региональная геоморфология…, 1979, Атлас…, 1996). Большая часть территории находится в пределах верхнеюрской куэсты (рис. 2.2).



Рисунок 2.2 – Фрагмент геоморфологической карты Краснодарского края с границами проектируемой ООПТ (Атлас…, 1996).

В климатическом отношении (по районированию Б.П. Алисова) проектируемая ООПТ относится к горной области Большого Кавказа умеренного климатического пояса (Физическая география…, 2000) (рис. 2.3).



Рисунок 2.3 – Фрагмент карты климатического районирования России с границами проектируемой ООПТ (по Б.П. Алисову)

Согласно геоботаническому районированию исследуемая территория относится к Бело-Лабинскому району Западного Кавказа (Конспект флоры…, 2008) (рис. 2.4).



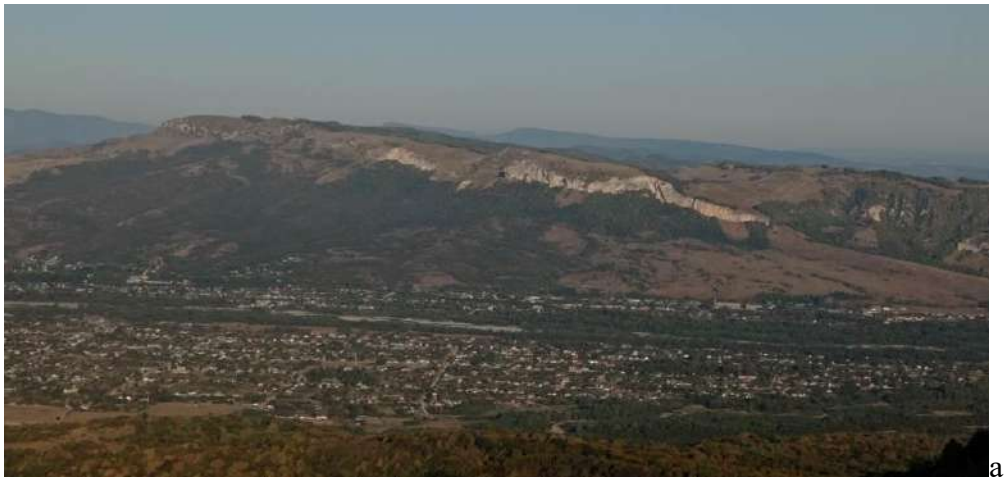
ЗП — Западное Предкавказье: *Аз.-Куб.* — Азово-Кубанский, *З. Ставр.* — Западноставропольский; **ЗК** — Западный Кавказ: *Адаг.-Пшиш.* — Адагум-Пшишский, *Бело-Лаб.* — Бело-Лабинский, *Уруп-Теб.* — Уруп-Тебердинский, *В. Куб.* — Верхнекубанский; **ЦК** — Центральный Кавказ: *В. Кум.* — Верхнекумский, *Малк.* — Малкинский; **СЗЗ** — Северо-Западное Закавказье: *Анап.-Гел.* — Анапа-Геленджикский, *Пшад.-Джубг.* — Пшадско-Джубгский.

Рисунок 2.4 – Фрагмент карты геоботанического районирования Кавказа (Конспект флоры…, 2008)

3 Природно-географическая характеристика территории

3.1 Рельеф

Основной формой рельефа общекавказского значения, в пределах которой расположена территории исследования и проектируемая ПРЗ, является Скалистый хребет, включая ту его часть, которая образует левобережный склон долины р. Малая Лаба. На данном отрезке он носит собственное название – хребет Герпегем. Хребет имеет выраженное куэстовое строение, связанное с моноклинальным залеганием слагающих его пород (Региональная геоморфология…, 1979). Южные его склоны крутые и обрывистые. Они образуют хорошо выраженные в рельефе живописные скальные эскарпы, которые имеют большое рекреационное значение и пользуются большой популярностью среди туристов и местных жителей (рис. 3.1).


а


б


в

 г

Рисунок 3.1 – Формы рельефа описываемой территории: а-б) вид на хр. Герпегем с г. Шахан-2 (фото Мнацеканова Р.А., сентябрь 2023); в) южные склоны Скалистого хребта; г) обзорная площадка на скальном выступе в южной части исследуемой территории (фото Остапенко А.А., июль 2023)

Северные склоны пологие, однако на этом участке они довольно сильно расчленены долинами рек (рис. 3.2).



Рисунок 3.2 – Пологий северный склон хребта Герпегем с истоками реки Шедоха (фото Остапенко А.А., июль 2023)

В пределах исследуемой территории максимальная отметка Скалистого хребта составляет 1211 м и расположена на юге проектируемой ООПТ. Вершины главного гребня имеют отметки в основном от 1000 до 1200 м. В границах описываемой территории он имеет подковообразную форму, довольно резко поворачивая к северу вдоль долины р. Малая Лаба.

К северу от главного гребня хребта плавно спускаются отроги, разделяющие долины рек Шедок, Шедоха и их притоков. Эти отроги имеют отметки в пределах 800–1000 м. Наиболее выраженный в рельефе отрог является водоразделом рек Шедок и Шедоха, он находится на западе исследуемой территории и имеет отметки вершин 1145 м и 1003 м. Минимальные отметки около 600 м приурочены к устью Воровской балки у пгт Псебай (восточная часть территории). В долинах рек Шедок (западная часть территории) и Шедоха (центральная часть территории) минимальные отметки составляют около 700-750 м.

Восточная часть описываемой территории расположена на левобережном склоне долины р. Малая Лаба. Здесь встречаются фрагменты древних террас этой реки и поймы.

Важнейшими рельефообразующими процессами, с которыми связан современный рельеф территории исследования, являются эрозионные и карстовые. На крутом южном склоне хребта также активно развиваются склоновые процессы, включая оползневые и обвально-осыпные. Оползневые процессы связаны здесь с толщей глинистых отложений хлебодаровской свиты (J_2). Наиболее поражен оползневыми процессами склон в юго-западной части описываемой территории. Здесь во время полевого обследования был описан выраженный бугристо-западинный рельеф, характерный для оползневых склонов (рис. 3.3 а).

Отмечены также участки повышенного увлажнения, индицируемые зарослями тростника, ольхи. Зона отрыва оползневых блоков захватывает на этом участке и проселочную дорогу (рис. 3.3 б).



а б

Рисунок 3.3 – Эрозионные процессы на территории исследования: а) бугристо-западинный оползневой рельеф на южном склоне в юго-западной части территории; б) линия отрыва оползневого блока, пересекающая проселочную дорогу (фото Остапенко А.А. июль 2023 г.)

На скальных обрывах развиты также обвально-осыпные процессы, а мощные коллювиальные отложения южного склона служат здесь субстратом для формирования почвы (рис. 3.4).



а б в г

Рисунок 3.4 – Обвально-осыпные процессы на южном обрывистом склоне хребта Герпегем (а-б) фото Остапенко А.А., июль 2023; в-г) Мнацеканов Р.А., сентябрь 2023)

Распространение эрозионно-денудационного и карстового рельефа на данной территории определяется особенностями геологического строения. Эрозионно-денудационный рельеф получил развитие в западной части описываемой территории. Здесь он приурочен к выходам карбонатных и глинистых пород средне-верхнеюрского возраста. Эрозионное расчленение территории довольно значительное, отмечаются формы, связанные как с временными водотоками, так и с постоянными.

Наибольшее количество малых эрозионных форм находится на южных и восточных склонах хр. Герпегем. На восточных склонах также отмечаются очень короткие долины

постоянных водотоков (не более 500–1000 м длиной), имеющие большое падение и невыработанный профиль. Эти долины открываются к пойме р. Малая Лаба. Имеют большое количество уступов, водопадов. Водопады расположены недалеко от пгт Псебай и имеют важное рекреационное значение. К наиболее известным и посещаемым водопадам относятся: водопад Желаний и Девичьи Грезы (рис. 3.5), расположенные в северо-восточной части территории, определенной Заказчиком.



Рисунок 3.5 – Водоподы Желаний и Девичьи Грезы на водотоках восточного склона хр. Герпегем (фото Остапенко А.А., июль 2023)

Здесь же расположены и обработанные эрозионными процессами скальные останцы (рис. 3.6).



а б

Рисунок 3.6 – Скальные останцы: а – на восточном склоне хребта Герпегем (фото Остапенко А.А., июль 2023); б – на западном участке хребта (фото Мнацеканова Р.А., сентябрь 2023)

Наиболее проработанная эрозионная сеть отмечается на северном склоне хребта в западной части территории исследований. Это долины рек Шедок, Шедоха и их притоки (балка Чабан, балка Реморевновская, Митрова балка и др.). Все они почти на всем протяжении в пределах исследуемой территории имеют V-образный поперечный профиль, иногда склоны становятся обрывистыми (рис. 3.7). Продольный профиль не выработан, однако отмечаются и участки с аккумуляцией.


а


б

Рисунок 3.7 – V-образные долины исследуемой территории: а) в истоках р. Шедоха б) Митровой балки (правый приток р. Шедоха) в среднем течении возле пещеры Дедова Яма (фото Остапенко А.А., 2023, 2015)

В северной части описываемой территории, вблизи контакта известняков и сульфатных отложений верхней юры, эрозионная сеть испытывает значительное воздействие карстовых процессов. Некоторые водотоки поглощаются в поноры и пещеры. Здесь отмечаются «слепые» участки долин, характерные для областей развития карста. Так в карстовые воронки поглощается вода из Митровой балки, которая питает водоток пещеры Дедова Яма, а затем выходит из ее нижнего входа в балку Чабан. Здесь отмечаются и сухие участки русел (рис. 3.8).



Рисунок 3.8 – Сухое русло ручья с галькой известняков на участке выхода гипсов к югу от пещеры Дедова Яма (фото Остапенко А.А., ноябрь, 2015)

На участке максимального развития карста в восточной части исследуемой территории эрозионная сеть почти не развита. Распространение карстового рельефа связано в пределах исследуемой территории с выходом на поверхность сульфатных отложений титонского яруса верхней юры. Западная граница этих отложений и соответственно карстового рельефа в пределах описываемой территории проходит примерно по балке Чабан. Она хорошо заметна на картах и космоснимках из-за существенных ландшафтных различий. На юге и востоке сульфатные отложения развиты почти до главного гребня Скалистого хребта и переход между типами рельефа здесь не такой заметный.

На территории исследований данные отложения имеют значительные мощности и в них получили развитие типичные для Западного Кавказа формы сульфатного карста.

Среди поверхностных форм наиболее широко представлены карстовые воронки. В основном это довольно крупные карстовые воронки диаметром до 100 и более метров, глубиной 50–80 м. Реже встречаются и небольшие формы. Часто они расположены группами и цепочками, приуроченными к разрывным нарушениям. Воронки чашеобразные, склоны крутые (рис. 3.9). В некоторых отмечаются коренные выходы гипса или ангидрита.



Рисунок 3.9 – Карстовые воронки в восточной части исследуемой территории (фото Мнацеканова Р.А., сентябрь 2023)

Одной из самых крупных поверхностных карстовых форм в границах исследуемой территории является провал ассиметричной подковообразной формы с обрывистыми бортами, обращенными к югу и юго-западу, в которых обнажаются гипсы большой мощности (рис. 3.10). Расположен он примерно в 700 м к югу от пещеры Дедова Яма. Диаметр провала более 300 м. Высота обрывов до 70–80 м. Он хорошо заметен на космоснимках и отмечен на топографических картах. К нему приурочны и разнообразные нарушения пород на склонах, такие как трещины и рвы отседания, что обусловлено значительной высотой обрывов и низкой прочностью гипса. Карстовые рвы встречаются и в окрестностях пещеры Дедова Яма. Они чаще всего приурочены к трещинам в массиве гипса, которые впоследствии были расширены за счет растворения.



Рисунок 3.10 – Обрывистые склоны карствого провала (фото Остапенко А.А., ноябрь, 2015)

Недалеко от нижнего входа в пещеру Дедова Яма, где карстовая полость разгружается в балку Чабан, расположена карстовая арка, которая является остатками частично обрушившейся кровли этой карстовой полости. Высота арки около 3 м, ширина около 2–2,5 м. (рис. 3.11). Подобные формы характерны для гипсового карста на Западном Кавказе, а их образование обусловлено высокими скоростями растворения сульфатных отложений.



Рисунок 3.11 – Карстовая арка возле нижнего входа в пещеру Дедова Яма
(фото Остапенко А.А., ноябрь, 2015)

В области распространения сульфатного карста в районе территории исследований представлены и подземные формы карствого рельефа. Наиболее крупной и известной пещерой здесь является Дедова Яма. Пещера имеет достаточно сложное строение. В ней отмечаются как объемные залы, так и узкие коридоры с водотоком. Основной вход в пещеру – провал в средней части полости (рис. 3.12 а). Кроме него существуют еще два входа. Один верхний, другой расположен в самой нижней части пещеры, через который идет разгрузка воды в балку Чабан (рис. 3.13). В пещере отмечаются многочисленные обвальные отложения, в том числе очень крупные, отмечается также аллювий в водотоке и мощные накопления остаточных глинистых отложений.



а



б



в



г



Рисунок 3.12 – Пещера Дедова Яма: а-б) верхний вход в пещеру; в-г) входной провал над средней частью пещеры Дедова Яма; д) зал пещеры (фото а-в, д, е – Сергеевой М.И., сентябрь 2023, фото г – Остапенко А.А., март 2013)



Рисунок 3.13 – Выход воды из нижнего входа в пещеру Дедова Яма (фото Остапенко А.А., ноябрь, 2015)

На момент проведения полевых исследований данного объекта в сентябре 2023 г. в провале в средней части полости отмечались недавние следы обвала части ее верхних сводов.

Кроме пещеры Дедова Яма на исследуемой территории существует еще несколько небольших карстовых полостей.

3.2 Ландшафты

При анализе мелкомасштабных схем ландшафтного районирования было установлено, что формально, согласно данным схемам, на исследуемой территории представлены ландшафты горные умеренно-гумидные низкогорно- и среднегорно-лесные (Атлас…, 1996; Атаев, Братков, 2013). Однако, как показало полевое обследование, такой тип ландшафта в приближенном виде характерен только для западной и центральной части территории, где литологической основой для него служат карбонатные и песчано-глинистые отложения средне-верхнеюрского возраста. Но кроме лесов здесь часть территории занята послелесными лугами.

В то же время северо-восточная часть территории, где на поверхность выходят

сульфатные отложения титонского яруса верхней юры, сильно отличается по своим ландшафтным характеристикам, хотя находится в той же высотно-климатической зоне. Это обусловлено здесь широким развитием карстового рельефа, который выступает ведущим интразональным фактором формирования ландшафтов.

В итоге в рамках класса горных ландшафтов и типа умеренно-гумидных с учетом местных особенностей для исследуемой территории были выделены следующие виды ландшафтов:

- природно-культурный низко-среднегорный ландшафт с преобладанием лиственных лесов и фрагментами послелесных лугов на серых лесных и дерново-карбонатных почвах;
- карстовый ландшафт на сульфатных отложениях верхней юры со смешанной лугово-лесной растительностью (Приложение Б, рис. Б.1).

Первый тип ландшафтов является зональным. Различия внутри ландшафта связаны с высотными отметками, влияющими на климатические характеристики, и степенью антропогенной измененности.

Природно-культурный низко-среднегорный ландшафт с преобладанием лиственных лесов и фрагментами послелесных лугов на серых лесных и дерново-карбонатных почвах получил распространение в центральной и западной части территории. Данный вид ландшафта распространен на отметках 800–1200 м.

По климатическим характеристикам этот участок близок к пгт. Псебай. Лето теплое со средними температурами 21–23°С, зима мягкая со средними температурами -1–1°С. Количество осадков здесь составляет около 700 мм с летним максимумом (май, июнь). Снежный покров неустойчив (Физическая география…, 2000).

Внутри этого ландшафта отмечаются довольно существенные различия в распределении и видовом составе растительных сообществ, которые в большинстве случаев обусловлены орографически. Так типичные для данного ландшафта лиственные леса с преобладанием дуба, бука, граба, ясеня, клена получили максимальное распространение и приурочены к водоразделам и речным долинам на северном склоне хребта (рис. 3.14).



Рисунок 3.14 – Лесные сообщества с преобладанием дуба, бука, граба, ясеня, клена на северном склоне хр. Герпегем (фото Остапенко А.А., июль 2023)

На отдельных участках с повышенной увлажненностью как на северном, так и на южном склоне хребта Герпегем отмечаются фрагменты влаголюбивых растительных сообществ с ольхой, вербой, тополем белолистным, белокопытником, иногда тростником. Такие сообщества были описаны во время полевого обследования на оползневом участке южного склона, в районе источников в истоках р. Шедок, в нижнем течении водотоков восточных склонов (балка Воровская и др.). Однако такие сообщества распространены локально, а пойменные леса здесь не получили сплошного распространения из-за небольших размеров долин и неравномерных условий увлажнения.

Лесная растительность восточных склонов наиболее ксерофильна. В отличие от южных склонов, здесь нет выходов глинистых отложений хлебодаровской свиты, которые

способствуют задержке влаги. Лес приурочен только к долинам водотоков. На склонах долин были описаны дубравы, а на некоторых гребнях – сообщества сосны (рис. 3.15).



Рисунок 3.15 – Восточные склоны хр. Герпегем: а) дубрава на одном из гребней; б) сосны на гребнях среди дубрав (фото Остапенко А.А., июль 2023); в – луга покрывают склон хребта; г – выходы гипса на поверхность (фото Мнацеканова Р.А., сентябрь 2023)

Вблизи главного гребня и на отдельных участках отрогов хребта Герпегем распространена луговая и лугово-кустарниковая растительность (рис. 3.16). Луга относятся к послелесным, имеют разнообразный видовой состав и сильно изменены человеком. Здесь отмечаются многочисленные покосы и выпасы. Видовой состав лугов различен. На склонах отмечается высокотравье, в вершинной части встречаются также фрагменты низкорослой растительности альпийского типа, а также скальные виды растений.



Рисунок 3.16 – Луга на северном склоне хр. Герпегем (фото Остапенко А.А., июль 2023)

На лугах отмечаются фрагменты кустарниковой растительности и отдельные дикорастущие фруктовые деревья. В основном они приурочены к понижениям. Граница леса непостоянная. На участках, где прекращается покос или выпас скота луга интенсивно зарастают.

В проектируемых границах ПРЗ данный ландшафт занимает более 75% территории.

Карстовый ландшафт на сульфатных отложениях верхней юры со смешанной лугово-лесной растительностью получил распространение в северной и северо-восточной части описываемой территории. Его западная граница проходит по балке Чабан, которая разделяет карбонатные и сульфатные породы на исследуемой территории. Данный вид ландшафта в пределах территории Краснодарского края не выделялся ранее. В то же время он является очень специфичным и уязвимым, широко представлен в области выхода сульфатных отложений. Для него характерно широкое распространение эндемичных и редких видов растений и животных, а также особая структура организации пространства. Данный ландшафт является интразональным и связан с особенностями его литогенной основы.

Здесь на поверхность выходят гипсово-ангидритовые отложения титонского яруса верхней юры. Данные породы очень подвержены карстовым процессам, которые получили отражение во всех компонентах ландшафта и определяют его структуру. К особенностям карста относятся большая плотность поверхностных карстовых форм и их большие размеры, наличие подземных форм карстового рельефа, высокая активность карстовых процессов. Темпы карстовой денудации оцениваются в пределах 500–800 $м^3$ год/$км^2$ (Крицкая, 2018).

О высокой активности карста говорит и наличие положительных (останцовых) форм карста, таких как карстовая арка у пещеры Дедова Яма и холмы-останцы на восточном склоне хребта. Их развитие связано с провалами кровли пещер с водотоком и постепенным выносом продуктов растворения, а также с интенсивным растворением гипсов на поверхности.

Этими особенностями обусловлено в значительной степени и развитие самого карстового ландшафта. В латеральной плоскости он, как и другие ландшафты, образован мозаикой ПТК более низкого таксономического ранга. В их формировании особенно большое значение имеет группа литоморфотектонических компонентов-факторов. Особенностью рисунка карстовых внутриландшафтных единиц является преобладание замкнутых ареалов (Андрейчук, 2009). Так, в пределах описываемого ландшафта отчетливо прослеживается приуроченность лесной растительности к карстовым воронкам, также отмечается изменение видового состава этих растительных сообществ от верхней части их склонов к наиболее низкой части (рис. 3.17).



Рисунок 3.17 – Приуроченность древесной растительности к карстовым формам в северо-восточной части территории исследования (фото А.А. Остапенко, ноябрь, 2015)

Кроме воронок, древесная растительность характерна и для эрозионных форм и карстовых долин, в результате чего отмечается сочетание кольцевых и линейных ареалов.

Кроме того, для данного ландшафта из-за особенностей развития карстовых процессов характерен повышенный дренаж поверхностных вод. В связи с этим здесь больше площадь лугов, чем на соседних незакарстованных массивах с аналогичными высотно-климатическими характеристиками (Крицкая, 2021). Основная часть склонов и водоразделов на этом участке проектируемой ООПТ покрыта преимущественно высокотравными лугами с фрагментами кустарниковой растительности (боярышник, шиповник) (рис.3.18 а). На восточных склонах отмечается низкорослая ксерофильная растительность на примитивных слабо развитых почвах (рис. 3.18 б). На опушках леса широко распространены дикорастущие фруктовые деревья.



а б

Рисунок 3.18 – Растительность на участках сложенных гипсом: а) луговая и кустарниковая растительность на пологих склонах; б) разреженная ксерофильная растительность и березы на границе леса в восточной части описываемой территории
(фото Остапенко А.А., июль 2023)

Помимо названных выше, для карстового ландшафта на сульфатных отложениях характерны значительные геохимические отличия.

Грунтовые и поверхностные карстовые воды имеют здесь минерализацию 2,2–2,3 г/л, сульфатный кальциевый состав. В связи с высокой растворимостью гипса почвы сильно обогащены кальцием и серой, в то же время бедны другими биофильными элементами. Это также влияет на видовой состав растительности и широкое распространение лугов (Крицкая, 2021).

Важнейшим отличием данного типа ландшафта является и наличие подземных ПТК. Они тесно связаны с поверхностью потоками вещества и энергии, однако являются достаточно самостоятельными образованиями с целым комплексом условий и факторов, определяющих их своеобразие. Это постоянные температуры в течение года (за исключением привходовых частей пещер), малое количество органики, отсутствие солнечного света, почвы и т.д. В районе исследований отмечается как минимум одна крупная и несколько небольших карстовых полостей, доступных для человека. В них описаны виды рукокрылых, занесенных в Красную книгу России, могут быть найдены также другие редкие и эндемичные представители энтомофауны, что было сделано в соседних карстовых районах, возможно наличие и эндемичных представителей микобиоты и водорослей в привходовых частях пещер.

В границах проектируемой ООПТ данный ландшафт занимает около 25% территории.

Антропогенная измененность данного ландшафта значительная. Основными видами хозяйственной деятельности здесь являются: вырубка леса, выпас скота и укос

растительности. В лесной зоне, преимущественно на водоразделах и пологих склонах отмечаются вырубки, в основном уже занятые вторичными лугами размером от 300-400 м до 1 км.

В то же время положительным примером освоения территории в рамках данного ландшафта является рекреационная деятельность. На основных действующих рекреационных объектах оборудованы тропы, здесь достаточно чисто и не отмечается чрезмерного количества туристов (рис. 3.19).



Рисунок 3.19 – Оборудованная тропа к одному из водопадов
(фото Остапенко А.А., июль 2023)

Анализ состояния ландшафтов, проведенный по итогам полевых исследований с использованием доступного картографического материала, показал, что 70% территории проектируемой ПРЗ имеет среднюю нарушенность, а 30% - слабую (Приложение Б, рис. Б.2).

Уязвимость ландшафтов ПРЗ от природных факторов составляет около 38% ее территории, а от антропогенных около 62 % (Приложение Б, рис. Б.3).

3.3 Земельные ресурсы территории: геологическая среда, недра, почвенный покров

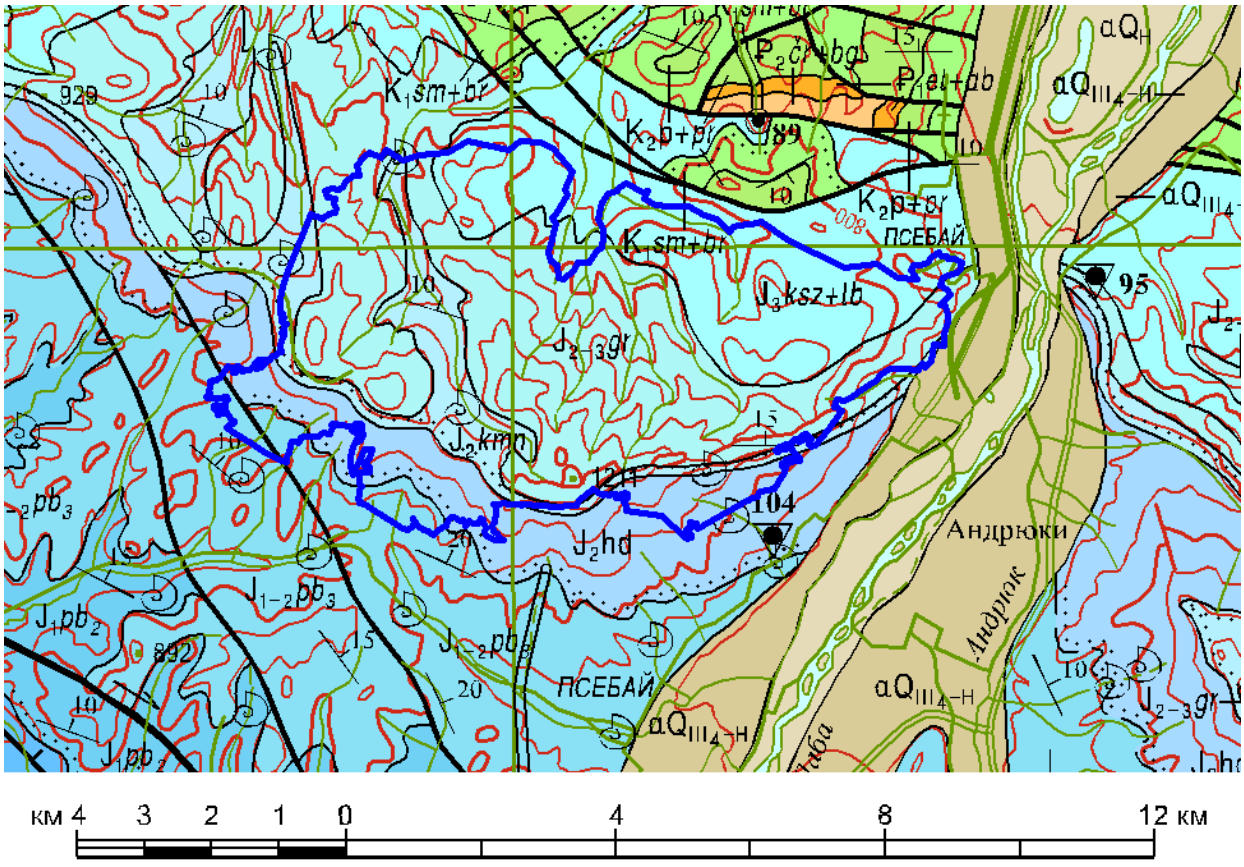
Геологическая среда

В тектоническом отношении район исследований относится к складчато-глыбовому сооружению Большого Кавказа, в который входит структура более низкого порядка – Северо-Кавказский краевой массив. К нему в свою очередь относятся: Северо-Кавказская моноклиналь и Лабино-Малкинская зона прерывистой складчатости. Первая расположена в северной части проектируемой ООПТ, ко второй приурочена основная часть проектируемой ООПТ (Государственная геологическая…, 2013). Эти структуры оконтуриваются разрывными нарушениями общекавказского простирания.

Геологическое строение исследуемой территории и выраженность его в современном рельефе обусловлено прежде всего моноклинальным залеганием горных пород.

Возраст коренных пород здесь меняется в диапазоне от средней до верхней юры (рис. 3.20).

Коренные горные породы на многих участках обнажены или перекрыты маломощными четвертичными отложениями. Из коренных пород на поверхности в пределах проектируемой ООПТ обнажаются отложения следующих стратиграфических подразделений.



Сплошные горизонтали проведены через 80 метров

Рисунок 3.20 – Схема геологического строения территории исследования (*обозначения стратиграфических подразделений даны в тексте*) (фрагмент Государственной геологической…, 2013)

Хлебодаровская толща (J_2hd). Согласно геологической карте в пределах территории исследования выходит на поверхность на южных и юго-западных склонах хр. Герпегем, что и было подтверждено во время полевого обследования. Отложения толщи с размывом залегают различными своими горизонтами на разных уровнях верхнепсебайской подсвиты. В основании толщи вскрывается горизонт конгломератов (до 1 м). Состав гальки – аргиллиты, криноидные известняки, кремни.

Выше залегает толща (до 300 м) аргиллитов, содержащая в 30-50 м от подошвы горизонты (до 5 м) с прослоями (0,2–2,5 м) кристаллокластических, витрокристаллокластических туфов риолито-дацитового состава и пелито-псаммитовых туффитов с аргиллитовым цементом. В литературных источниках эти образования известны как «биотитовые песчаники». Кроме пачек аргиллитов (до 100 м) отмечается частое чередование их с песчаниками и алевролитами (часто туфогенными), туффитами, туфами кисло-среднего состава, которые встречаются по всему разрезу. Наибольшее количество прослоев приурочено к верхней (200–250 м) части толщи. Такое переслаивание песчаников и аргиллитов с включениями окаменевшей древесины было отмечено на южных склонах хребта, где данные отложения хорошо обнажены в дорожной выемке (рис. 3.21). Общая мощность свиты до 525 м. Возраст в южных выходах поздний байос-ранний бат, на севере – байос-бат (Государственная геологическая…, 2013).

Каменномостская свита (J_2kmn) обнажается в пределах исследуемой территории в верхнем течении долины р. Шедок. Залегает трансгрессивно со стратиграфическим и угловым несогласием на образованиях протерозоя, триаса, различных уровнях нижней и средней юры. Содержит в нижней половине разреза горизонты (до 30 м) песчаников.

Мощность на данном участке 35–40 м. Возраст – ранний-средний келловей (Государственная геологическая…, 2013).

Герпегемская свита ($J_{2-3}gr$). Выделена на хр. Герпегем, междуречье Ходзь – Мал. Лаба. В пределах проектируемой ООПТ слагает основную часть территории. Это западная, центральная часть, а также узкая полоса вдоль бровки обрыва на востоке.



Рисунок 3.21 – Песчаники хлебодаровской свиты с включениями окаменевшего дерева на южном склоне хребта Герпегем (фото Крицкой О.Ю., июль 2023)

Отложения этой свиты повсеместно обнажаются здесь в обрывах хребта, обращенных к югу и востоку (рис. 3.22). Представлена морскими карбонатными (доломито-известняковыми) отложениями. Восточнее р. Белой (хр. Герпегем, горы Шаханы, Ахмет-Скала и др.) отложения свиты представлены слоистыми пелитовыми и органогенно-обломочными (детритовыми) известняками с телами рифовых и биогермных массивов, пририфовых обломочных шлейфов. В известняках сосредоточены многочисленные кораллы, водоросли, мшанки, губки, обилие двустворчатых моллюсков и др., отмечаются прослои мергелей, аргиллитов. Мощность до 220 м. Возраст – поздний келловей-киммеридж (Государственная геологическая…, 2013).


а


б

Рисунок 3.22 – Обработанные эрозией скальные останцы, сложенные известняками герпегемской свиты на южном склоне хребта Герпегем

Кузнецовская и лабинская свиты объединённые ($J_3ksz+lb$). Выделены восточнее р. Белая. Отличаются наличием мощной толщи эвапоритовых отложений. Снизу начинается

переслаиванием аргиллитов, известняков, мергелей (40 м); далее идет соль каменная (галит). Верхняя часть сложена ангидритами, гипсами, с прослоями глин и каменной соли (до 160–200 м). Именно эта часть толщи обнажается на дневной поверхности. Общая мощность до 1200 м. Возраст – поздний кимеридж-титон (Государственная геологическая…, 2013). Гипсово-ангидритовые отложения данной свиты выходят на поверхность в северной и северо-восточной части территории, обуславливая здесь интенсивное развитие карстовых процессов. Они хорошо обнажены на многих участках: в провалах, обрывах на восточном склоне хребта, у входов в карстовые полости. Именно эти отложения разрабатываются предприятием ООО «КНАУФ ГИПС КУБАНЬ» в карьерах к северо-востоку от границ описываемой территории (рис. 3.23).



Рисунок 3.23 – Крупные ангидритовые отдельности в старом гипсовом карьере в восточной части территории исследования (фото Крицкой О.Ю., июль 2023)

Широкое распространение на данной территории получили и отложения четвертичного возраста, представленные в основном коллювиально-элювиально-делювиальными образованиями на водоразделах и пологих склонах. На участках с обрывистыми и крутыми склонами, сложенными известняком и гипсом, а также у основания этих склонов отмечаются довольно мощные отложения склонового ряда, состоящие из несортированных глыб, щебня, суглинков, образовавшиеся в результате обвально-осыпных и оползневых процессов. Во время полевого обследования примеры таких отложений были отмечены прежде всего на южном склоне хребта, где на них формируются почвы (рис. 3.24).



Рисунок 3.24 – Четвертичные склоновые отложения на южном склоне хребта Герпегем (фото Остапенко А.А., июль 2023)

Аллювиальные отложения на постоянных водотоках в границах описываемой территории имеют небольшую мощность, слабую и среднюю степень окатанности и представлены в основном гравием и галькой в русле, на поймах – песком и гравием. Фрагментарно на склонах Скалистого хребта (юго-западная часть территории) в нижней части эрозионных форм отмечается пролювий.

Недра

Территория Мостовского района обладает значительными запасами гипса и ангидрита. Согласно геологической карте масштаба 1:200000 на описываемой территории расположены два месторождения полезных ископаемых (Государственная геологическая…, 2013) (рис. 3.25). Это месторождение гипса «Чобанское» (№ 27 на карте) и месторождение известняка «Шедокское» (№ 3 на карте). Первое относится к средним, второе к крупным.

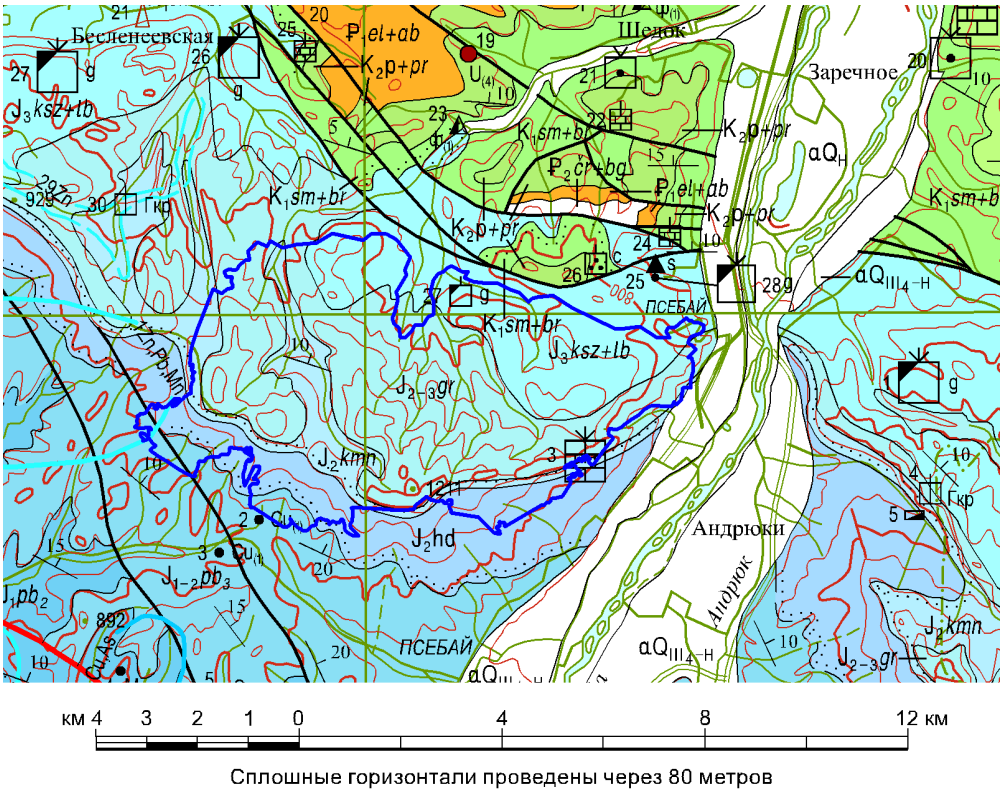


Рисунок 3.25 – Фрагмент карты полезных ископаемых с границами территории исследования (Государственная геологическая…, 2013)

В Государственном реестре участков недр и лицензий (по данным официального ресурса ФГБУ «Росгеолфонд» https://www.rfgf.ru/gkm/) и согласно письма Краснодарского филиала ФБУ «ТФГИ по Южному федеральному округу» от 18.06.2024 г. № 05/33 (Приложение И) в пределах исследуемой территории расположено месторождение «Узенькое» информация о котором представлена ниже (рис. 3.26).

Номер паспорта ТГФ Б-41, номер паспорта РГФ Б-28941. Состояние паспорта – действующий. Год составления паспорта – 2012.

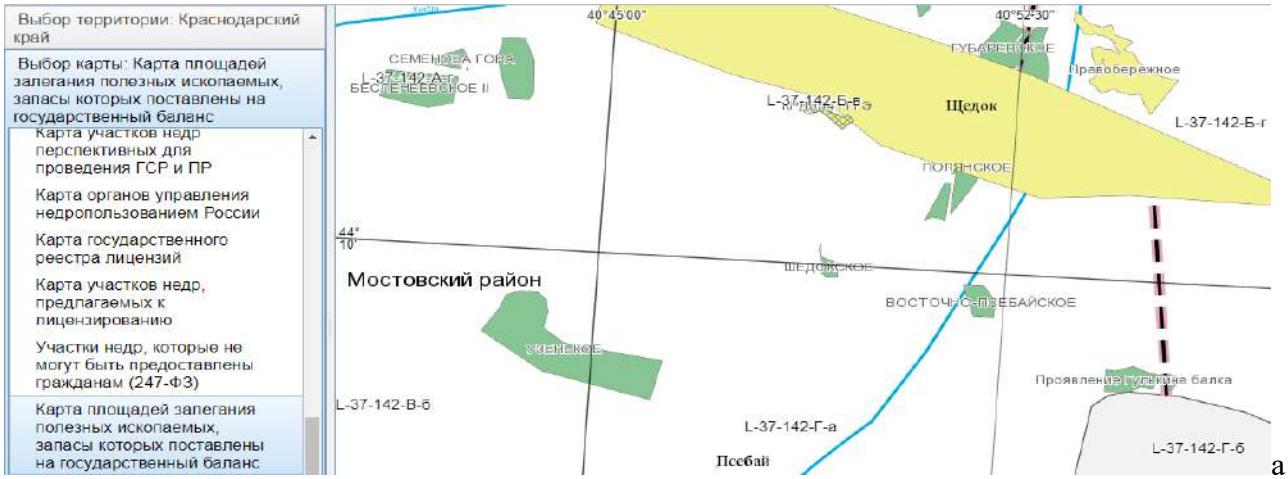
Расположение: Мостовский район, Краснодарский край.

Геологический фонд: Краснодарский филиал ФГБУ «ТФГИ по Южному федеральному округу».

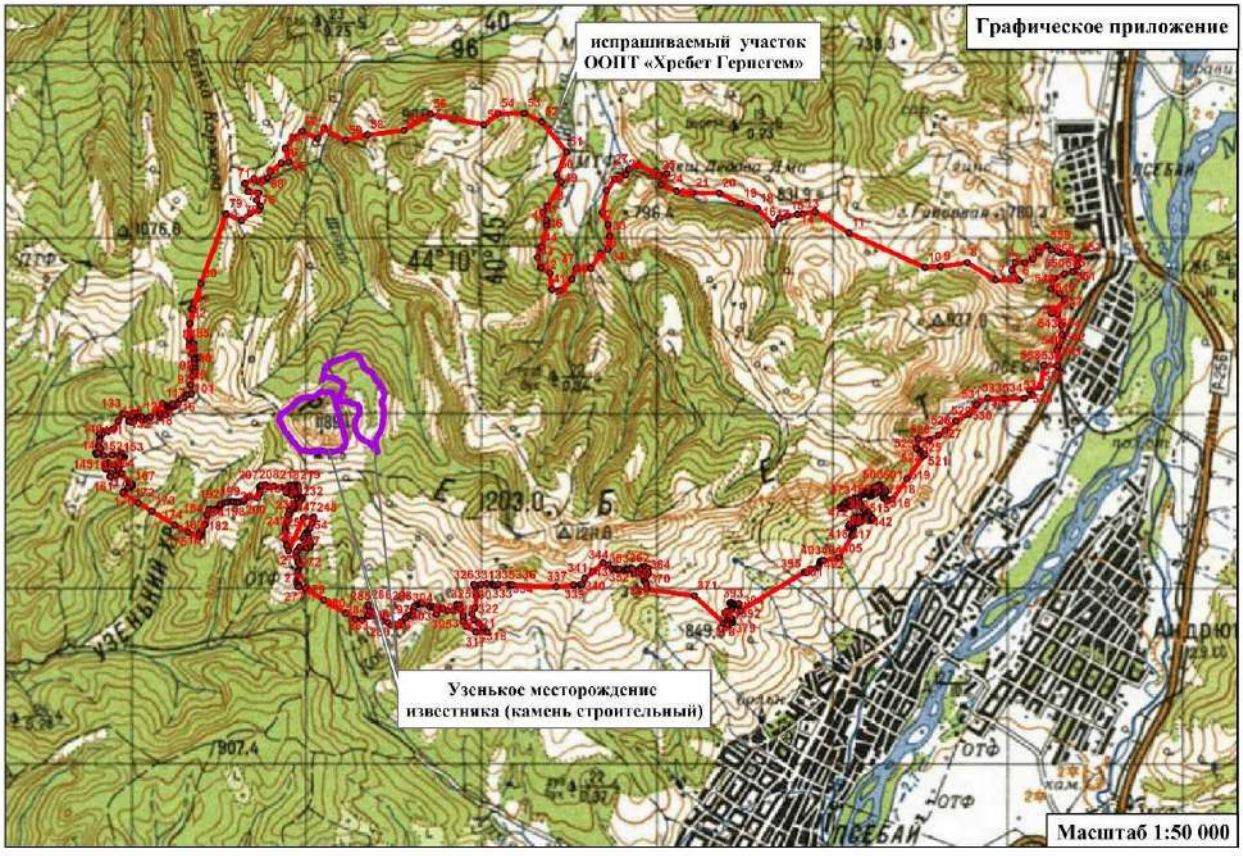
Основные полезные ископаемые: известняк (строительные камни).

Данные о районе объекта: Месторождениями связано с пос. Псебай грунтовой дорогой. В пос. Шедок (12 км на СВ) находится ж.-д. станция, проходят шоссейная дорога (до районного центра пос. Мостовской – 25 км на С) и линия электропередач 110 кВ, рядом

расположены горнодобывающие и перерабатывающие предприятия ООО «КНАУФ ГИПС КУБАНЬ» (гипс, известняк), ООО «Нерудстройматериалы» (известняк, ПГС) и др. (облицовочный камень, глины, термальные и минеральные воды, каменная соль, углеводороды). К проектируемому ДСЗ будет подведена ж.д. ветка (1 км).



а



б

Рисунок 3.26 – Месторождение «Узенькое»: а) фрагмент карты площадей залегания полезных ископаемых, запасы которых поставлены на государственный баланс (https://openmap.mineral.ru/); б) графическое приложение к ответу Краснодарского филиала ФБУ «ТФГИ по Южному федеральному округу»

Аналогичные данные содержит информация МПР КК от 18.03.2024 г. (Приложение И).

Учитывая природоохранную значимость территории, ООО «ЦЭПСА» инициировало проведение совещания по определению возможности включения в границы проектируемой

ООПТ территории месторождения «Узенькое». На совещании, которое состоялось 25.01.2024 г. в МПР КК, подтверждена возможность включения месторождения в состав ООПТ. Протокол совещания приведен в Приложении К.

Государственным унитарным предприятием «Кубаньгеология» в 2007 году по договору с ООО «Кубанский Гипс КНАУФ» проведена работа «Перспективы выявления новых месторождений гипсового камня в радиусе 20 км. от Шедокского месторождения гипса в Мостовском районе Краснодарского края». Информация о перспективах гипсоносных отложений приведена на рисунках 3.27, 3.28.

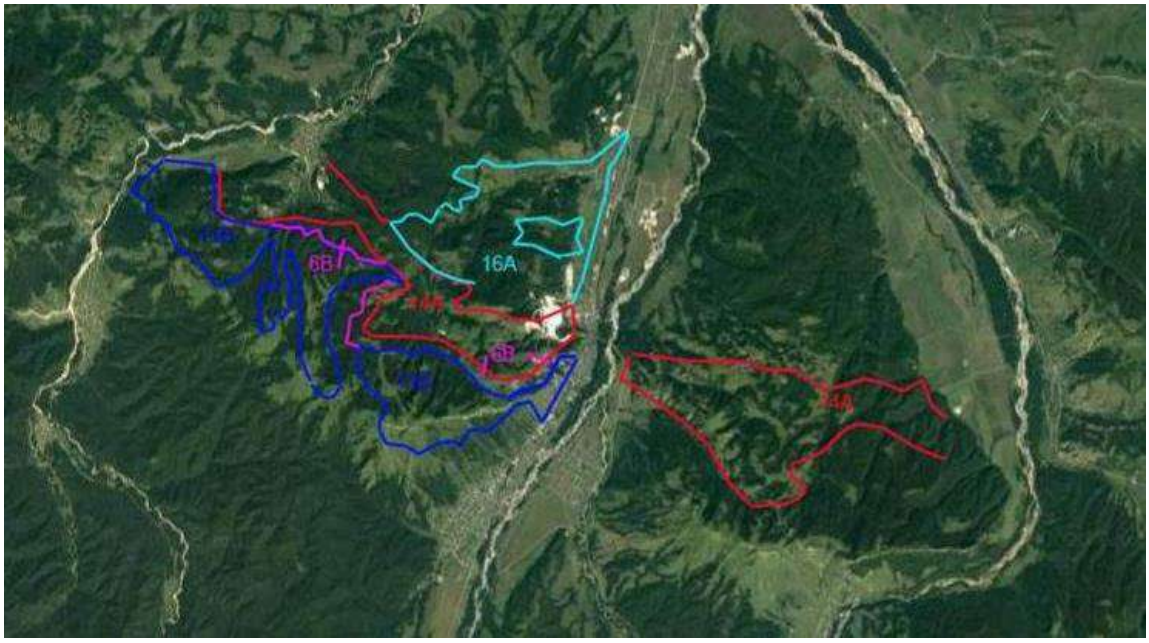
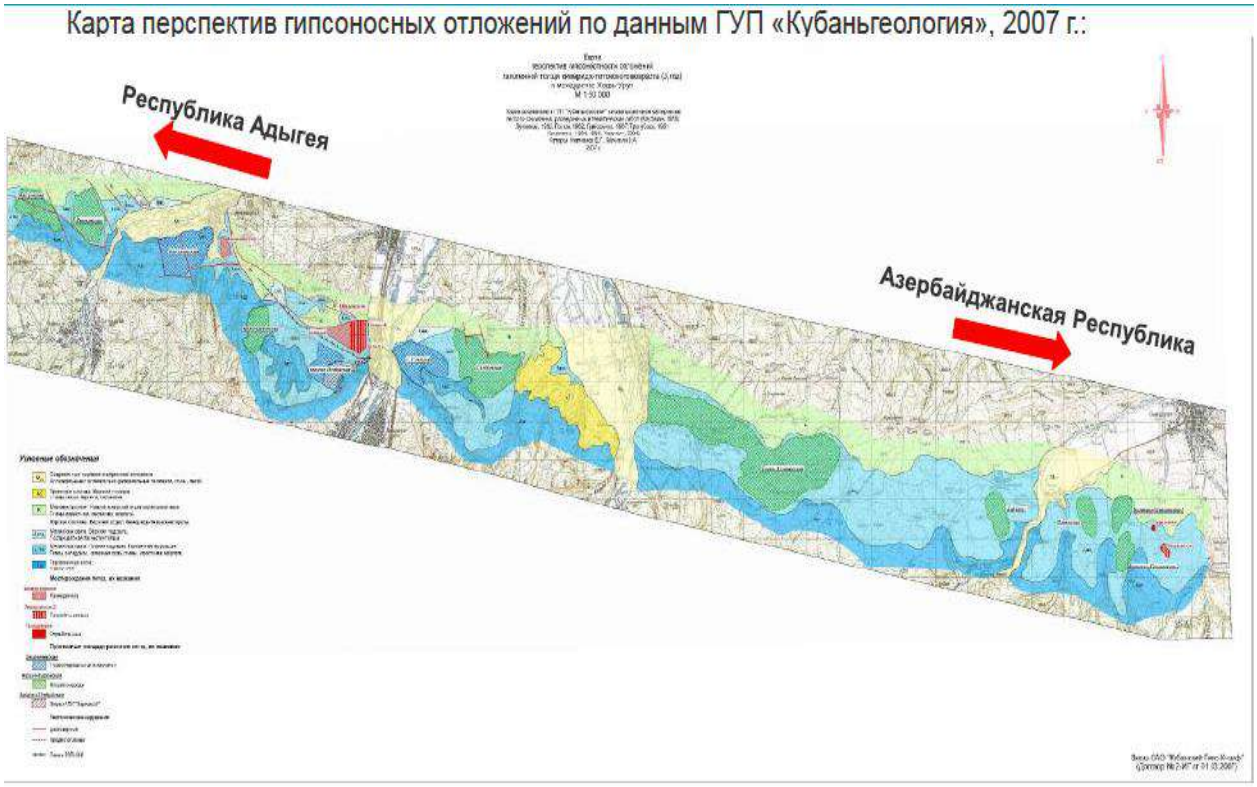


Рисунок 3.27 – Прогнозные площади на территории исследования



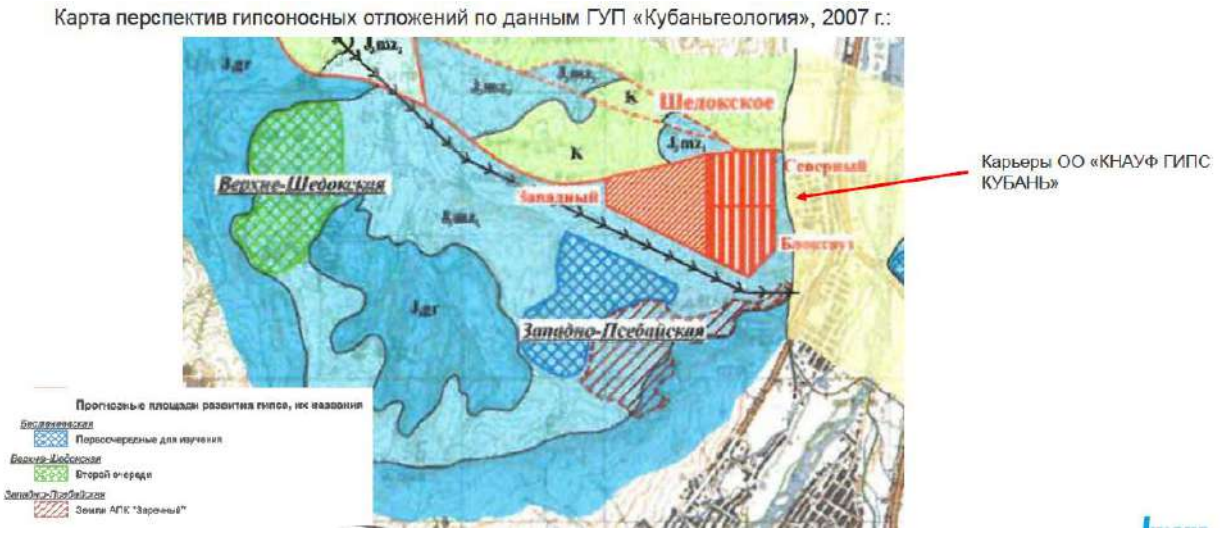


Рисунок 3.28 – Фрагменты карт из материалов ГУП «Кубаньгеология» (2007)

Почвенный покров

Почвенный покров исследуемой территории имеет свои особенности, связанные с разнообразием рельефа и характера увлажнения, а также зависит от распространения растительности и литогенной основы. Основным типом почв для данной территории являются перегнойно-карбонатные (рис. 3.29).

Дерново-карбонатные почвы встречаются в горных и предгорных районах среди бурых и серых лесных почв, а также в лесостепной зоне, где они могут находиться в сочетаниях с горными черноземами и серыми лесостепными почвами. Почвообразующими породами для дерново-карбонатных почв служат современные продукты выветривания известняков и мергелей. На плоских водоразделах они представлены элювием, а на склонах – аллювиально-делювиальными наносами. Для них характерен глинистый и тяжелосуглинистый гранулометрический состав с включением известковой щебенки. Мощность рухлякового слоя до плотных пород относительно невелика.



Рисунок 3.29 – Фрагмент почвенной карты Краснодарского края с границами проектируемой ООПТ (Атлас…, 1996)

Генетический тип дерново-карбонатных почв определяют следующие горизонты:

A или A+AB – гумусовый темно-серого или черного цвета, рыхлый, хорошо оструктуренный, мощностью от 20 до 80 см.

C (CD) – элювий известняков или мергелей с высоким содержанием карбонатов (более 10%). Он может быть рухляковым без каменистых включений (C) или с каменистыми включениями (CD).

D – плотные известняки, мергели, доломиты или другие карбонатные породы.

Дерново-карбонатные почвы формируются на Северном Кавказе в основном под лесами в условиях влажного климата. Главное направление почвообразования определяется процессами выщелачивания, гумусонакопления и оглинивания. Развитие этих процессов и их особенности на известковых породах обусловлены, прежде всего, влиянием карбонатов кальция и магния (Вальков, 2002).

Такой тип почвы был описан при полевом обследовании в южной части исследуемой территории на северных склонах хр. Герпегем (рис. 3.30). Субстратом выступает элювий известняков герпегемской свиты. Почва описана под разнотравной луговой растительностью недалеко от границы леса. Здесь отмечается характерная для лугов плотная дернина. Аккумулятивный горизонт прослеживается до глубины около 30 см. Его окраска темная, почти черная, с бурым оттенком. Структура зернисто-ореховатая. По механическому составу – легкий суглинок. Далее его сменяет элювиальный горизонт (до 43 см), более светлый, окраска – сероватая. Переход постепенный. По механическому составу средний суглинок. Содержит множество обломков известняка. Постепенно переходит в слой иллювиальный горизонт, который окрашен в яркий бурый цвет в связи с накоплением окислов железа. Ниже его расположен горизонт C, представленный элювием карбонатных пород. Реакция с 10% HCl сменяется от нулевой в аккумулятивном горизонте, до бурной в горизонтах B и C.

В районе исследований такие почвы были отмечены как под луговой, так и под лесной растительностью.

В то же время зональным типом почв для данного высотного пояса являются серые лесные. Поэтому возможно их наличие на отдельных участках под лесной растительностью в северной части ООПТ, хотя во время полевого обследования они обнаружены не были.



Рисунок 3.30 – Перегнойно-карбонатная почва (фото Крицкая О.Ю., июль 2023)

Серые лесные почвы распространены в области предгорий и гор на высоте 350–750 м над ур. м. Сформировались они в условиях расчлененного рельефа на склонах разной крутизны и экспозиции под дубовыми лесами с примесью граба, клена, вяза, ясеня, бука, дикоплодовых. В подлеске часто встречаются боярышник, лещина, кизил, азалия, ежевика. Травянистый покров представлен разнотравно-луговой растительностью (Вальков, 2002).

К интразональным образованиям можно отнести аллювиальные почвы в поймах рек различной степени развития. Почвы маломощные, по механическому составу супеси, гумусовый горизонт имеет небольшую мощность, которая зависит от режима реки и морфологии поймы. Такие почвы относятся к примитивным и не выдержаны по площади.

Наиболее специфичным образованием в районе исследований являются примитивные почвы, развитые на сульфатных породах. В литературе такие почвы получили название «сульфорендзины» (по аналогии с рендзинами, развитыми на карбонатах). Однако подробно описаны они были только для некоторых областей России с широким развитием сульфатного карста, включая Архангельскую область и Урал. На Кавказе они не описывались из-за слабой изученности почвообразующих процессов в таких районах. Но с учетом климатической специфики все же можно применить такой термин и к местным почвам, развитым на сульфатах. Они получили развитие прежде всего на тех участках, где почвообразование идет недавно (поверхности, нарушенные антропогенно или в ходе активного развития карста, на смытых склонах и т.д.), поэтому по особенностям образования их можно отнести к примитивным. Нижние горизонты (слои) этих почв представляют собой выветренный в различной степени гипс, сверху – единственный тёмный перегнойный горизонт и лесную подстилку или дернину. Химические свойства почв, формирующихся на гипсах, также специфичны по всем рассмотренным показателям:

а) сульфорендзины наследуют от породы исключительно низкие содержания азота, фосфора и калия в гипсовых минеральных горизонтах;

б) имеют низкие содержания органического вещества и золы в подстилках;

в) слабокислую реакцию (Спиридонова, 2007).

Подобный тип почв был описан во время полевого обследования на восточном склоне хребта Герпегем под луговой растительностью с примесью кустарников (рис. 3.31).



Рисунок 3.31 – Сульфорендзины на восточном склоне хребта Герпегем (фото Крицкой О.Ю., июль 2023)

Гумусовый горизонт также, как и у рендзин, очень темный, почти черный и имеет небольшую мощность. Он быстро переходит в горизонт С, состоящий из сильно выветрелого гипса. Почва очень рыхлая, структура порошистая с многочисленными включениями мелких корней. По механическому составу почва очень легкая, по сложению рыхлая за исключением слоя коренной породы.

3.4 Поверхностные и подземные воды

Проектируемая ПРЗ «Хребет Герпегем» расположена на левом берегу р. Малая Лаба, которая берет начало из родников, расположенных в 2,5 км к юго-востоку от перевала Аишха на высоте 2570 м. Длина реки 95 км, площадь водосбора равна 1620 км^2 (Лурье, Панов и др., 2005). В пределах описываемой территории расположены левые притоки этой реки.

На южном склоне берут начало р. Темная, которая впадает в р. Бугунж (правый приток р. Ходзь) и р. Армянская (левый приток Малой Лабы). Их истоки приурочены к глинистым отложениям хлебодаровской свиты, воды на момент обследования было мало, отмечались заболоченные участки на оползневых склонах.

На восточном склоне хребта получили распространение короткие, мало разветвленные водотоки, впадающие непосредственно в р. Малая Лаба или ее переток р. Псебайка. Эти водотоки имеют большое падение, достаточно хорошо обводнены и изобилуют порогами и водопадами (рис. 3.32).

Во время полевого обследования нескольких подобных водотоков было установлено, что дебит их составляет в среднем 5–10 л/с. Русла относительно прямолинейные, преобладает донная эрозия, аллювий встречается редко. Ширина русел колеблется в пределах 1–2 м. Некоторые из этих водотоков, например, балка Воровская, берут начало из карстовых источников, расположенных на гипсовой части массива.

Наиболее крупным постоянным водотоком в пределах описываемой территории является р. Шедок (левый приток р. Малая Лаба) и ее правый приток р. Шедоха. В р. Шедоху справа впадают в свою очередь балки Реморенновская, Чабан и Митрова.



Рисунок 3.32 – Один из водотоков на восточном склоне хр. Герпегем (фото Остапенко А.А., июль 2023)

Все эти реки формируются у главного гребня хребта Герпегем и текут по его северному склону. Река Шедок берет начало из источников, два из них были описаны во время полевого обследования. Источник расположен под большой ивой, вода появляется из-под пластов известняка. Источник грязный и сильно истоптан коровами. Дебит на момент обследований составлял не более 0,1-0,2 л/с (рис. 3.33).



Рисунок 3.33 – Источник в истоках р. Шедок (фото Остапенко А.А., июль 2023)

Долина р. Шедок наиболее глубока на территории исследований. Протяженность реки составляет 17 км. Общий перепад высот от истока к устью – 266 м. Довольно большое падение реки привело к активной донной эрозии. Долина расширяется лишь в северной части территории, где для нее уже характерно накопление аллювия и боковая эрозия.

Все данные реки обводнены большую часть года, начиная с истоков, за исключением некоторых участков в области развития карста. Режим водотоков определяется климатическими характеристиками. Наиболее высокие уровни воды связаны с весенне-летним максимумом осадков (май-июнь). Отмечаются также паводки, связанные с интенсивным таянием снега (возможно и в зимний период во время оттепелей) или осенними ливнями. Устойчивая межень характерна для конца лета – начала осени.

Питание всех водотоков в пределах описываемой территории смешанное с преобладанием дождевого. В структуре питания полностью отсутствует ледниковое, отмечается небольшая роль снегового питания и повышенная роль карстового. Сток карстовых вод идет как с карбонатных, так и с сульфатных массивов. Наибольшее влияние сульфатного карста на формирование стока испытывает р. Шедоха и ее правые притоки.

В связи с этим отмечаются значительные различия в химическом составе водотоков. Воды р. Шедок и водотоков южного склона имеют минерализацию до 1 г/л, по катионному составу они смешанные, по анионному – гидрокарбонатные. Наиболее минерализованными являются воды балки Чабан и Митровой балки в нижнем течении, они имеют сульфатный кальциевый состав с минерализацией около 2,3 г/л (определялась на других водотоках в аналогичных условиях).

На исследуемой территории отмечаются также искусственные водные объекты. Это три небольших пруда в нижнем течении ручья в Воровской балке. Разделены невысокими плотинами, которые были сооружены недавно. Вода мало проточная. Водоемы частично заросшие, неглубокие (рис. 3.34).

По гидрогеологическому районированию исследуемая территория относится к Большекавказскому бассейну пластово-блоковых напорных вод, представленному Центральным Северо-Кавказским гидрогеологическим районом. Подрайон – Лабино-Зинцарский, Лабинская зона, Бело-Урупская подзона (Государственная геологическая…, 2013).

Подземные воды на исследуемом участке приурочены к различным водоносным комплексам и имеют разное качество, которое определяется прежде всего составом вмещающих пород. В пределах данной территории отмечается два основных водоносных комплекса, характеристика которых приводится согласно Государственной геологической карте (2013) (рис.3.35)



Рисунок 3.34 – Искусственные водоемы в Воровской балке
(фото Остапенко А.А., июль 2023)

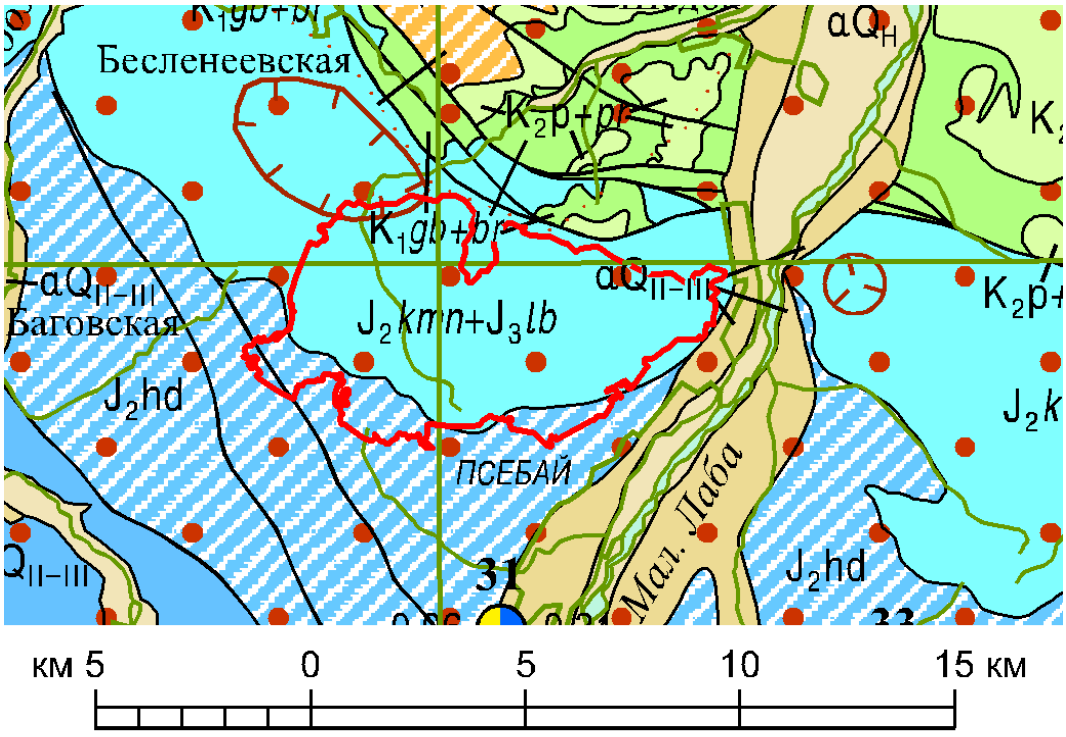


Рисунок 3.35 – Фрагмент гидрогеологической карты с границами планируемой ООПТ
(*Обозначения водоносных горизонтов даны в тексте*)
(Государственная геологическая…, 2013)

Водоносный каменномостско-лабинский терригенно-карбонатный комплекс ($J_{2kmn}+J_{3lb}$). Водовмещающими породами комплекса в западной его части являются песчаники, известняки, трещиноватые мергели и доломиты, разделенные прослоями пестроцветных глин, мощностью до 880 м. К востоку в разрезе появляются гипсы, ангидриты и соли. В зоне выходов пород на поверхность и до глубин 150–200 м ниже среза рек в этих породах развиты пресные воды гидрокарбонатного кальциевого состава. С дальнейшим погружением пород химический состав вод постепенно меняется до хлоридного натриевого.

Относительно водоупорный хлебодаровский вулканогенно-терригенный (J_{2hd})

горизонт. Представлен толщей аргиллитов, туфоалевролитов и туфопесчаников. В целом, отложения этого горизонта являются водоупорными, лишь в зоне экзогенной трещиноватости к ним приурочены источники, дебит которых составляет 0,05–0,17 дм^3/с. В зонах тектонических нарушений водообильность отложений увеличивается, дебиты родников достигают 0,5–2,5 дм^3/с. По химическому составу воды комплексов гидрокарбонатно-сульфатные и сульфатно-гидрокарбонатные кальциевые и кальциево-магниевые с минерализацией от 0,1 до 0,7 г/дм^3.

В пределах изучаемой территории скважин, вскрывающих воды данных комплексов не зарегистрировано. Во время полевого обследования в южной части территории были зафиксированы несколько небольших источников с низким дебитом.

Формирование грунтовых вод в северо-восточной части территории исследования обусловлено развитием карста. Выходы карстовых вод в пределах изучаемой территории связаны с пещерой Дедова Яма и другими небольшими карстовыми полостями. Воды по составу сульфатные кальциевые с минерализацией 2,2–2,3 г/л. Для нужд водоснабжения они не пригодны.

Подземные воды в данном районе также тесно связаны с развитием оползневых процессов на южном склоне хребта Герпегем.

3.5 Растительный мир

Геология и геоморфология, почвенные и гидрологические особенности региона, а также влияние антропогенного фактора обусловили общие и специфические черты растительного покрова территории исследования.

Обработка имеющихся литературных данных (Гроссгейм, 1948; Шифферс, 1951; 1953; Лавренко, 1991; Середин, 1979; Литвинская, 1994; Бондаренко, 2011; Литвинская, 2011; Тимухин, 2012), а также материалов обследования территории позволили выявить ряд признаков, характеризующих современное состояние растительного покрова объекта изысканий.

Территория проектируемой ООПТ входит в состав Майкопского ландшафтно-флористического района, ограниченного реками Пшиш, Малая Лаба, Лаба, Кубань и северным макросклоном Главного Кавказского хребта (Зернов, 2006).

Исследователи отмечают высокое видовое разнообразие экосистем территории хребта Герпегем, где в составе лесных и травяных сообществ произрастают узкоареальные эндемичные и реликтовые представители колхидской и субсредиземноморской растительности на границе природно-географических зон или за пределами основного ареала (Литвинская, 2011; Тимухин, 2012). На территории Западного Предкавказья выявлено 78 рефугиумов степных экосистем, сохранившихся лишь фрагментарно и приуроченных, как правило, к неудобьям (склоны речной и овражно-балочной сети) среди окультуренных ландшафтов (Литвинская, 2015, 2016; Щуров, 2015). Степные сообщества восточных районов Западного Предкавказья, куда проникают флористические элементы с Центрального Предкавказья и Ставропольской возвышенности, интересны своим составом и структурой. Экологические условия способствуют смешению флор Кавказа и южнорусской степной, что привело к созданию неоднородных флористических комплексов (Аулова,2002).

Современное распространение лесных и лугово-степных экосистем по территории проектируемой ПРЗ «Хребет Герпегем» – результат длительной истории их развития. Важнейшим фактором, влияющим здесь на распределение и динамику растительности, является хозяйственная деятельность человека.

Ниже приведена характеристика растительных сообществ проектируемой ПРЗ.

Смешанные широколиственные и мелколиственные леса. В их составе смешанные разнотравные дубовые леса с участием граба обыкновенного, клена красивого, березы повислой, осины, ольхи клейкой.

Древостой разреженный, сомкнутость крон в сообществах 0.5-0.7. В первом ярусе

смешанных дубняков – дуб скальный (*Quercus petraea* L.) высотой до 10-15 м, диаметр ствола до 50 см, к нему примешивается граб (*Carpinus betulus* L.) высотой 10-12 м, в диаметре до 20 см. Второй ярус образуют: вяз гладкий (*Ulmus laevis* L.), клен красивый (*Acer laetum* L.), яблоня восточная (*Malus orientalis* Uglitzk.), груша кавказская (*Pyrus caucasica* Fed.). Единично под пологом лесообразующих пород отмечено произрастание охраняемого тиса ягодного (*Taxus baccata* L.), не образующего полночленных разновозрастных популяций. В разреженном подлеске отмечены ценные в хозяйственном отношении древесно-кустарниковые породы: лещина обыкновенная (*Corylus avellana* L.), кизил мужской (*Cornus mas* L.), боярышник пятистолбиковый (*Crataegus pentagyna* Waldst. et Kit.) и др. Общее проективное покрытие травяного яруса около до 40 %, в котором преобладают мятликовые, а также рассеянно произрастают охраняемые однодольные эфемероиды из ятрышниковых: ятрышник мужской (*Orchis mascula* (L.) L.), любка зеленоцветная (*Platanthera chlorantha* (Cust.) Rchb), любка двулистная (*Platanthera bifolia* (L.) Rich.), пальчатокоренник Дюрвилля (*Dactylorhiza urvilleana* (Steud.) H. Baumann et Kunkele), лимодорум недоразвитый (*Limodorum abortivum* (L.) Sw.). Также в травяном ярусе представлены ценопопуляции охраняемых амариллисовых (подснежник альпийский – *Galanthus alpinus* Sosn.), лилейных (кандык кавказский – *Erytronium caucasicum* Woronow) и безвременниковых (безвременник теневой – *Colchicum umbrosum* Stev.). Из двудольных распространены охраняемые высокодекоративные и лекарственные: пион кавказский (*Paeonia caucasica* (Schipcz.) Schipcz.), цикламен косский (*Cyclamen coum Mill.*), анемона лесная (*Anemone sylvestris* L.), зимовник кавказский (*Helleborus caucasicus* C. Koch ex A. Braun).

На стволах лесообразующих пород зафиксирована охраняемая лобария легочная (*Lobaria pulmonaria* (L.) Hoffm.), из высших споровых в лесах произрастает охраняемый костенец черный (*Asplenium adiantum-nigrum* L.).

По опушкам лесов рассеянно отмечен охраняемый хмелеграб обыкновенный (*Ostrya carpinifolia* Scop.), на открытых участках куртинами произрастают светолюбивые кустарники: жостер Палласа (*Rhamnus erythroxyloides* Hoffmanns.), терн (*Prunus spinosa* L.), шиповник собачий (*Rosa canina* L.), ежевика сизая (*Rubus caesius* L.).

Разреженные древостои в составе лесных сообществ образует береза повислая (*Betula pendula* Roth). Растения высотой до 8-10 м, диаметром до 20 см встречаются в окнах и на светлых опушках смешанных дубовых лесов.

На более пологих участках склонов формируются фруктарники с участием хозяйственно ценных дикоплодовых древесно-кустарниковых пород. По мнению исследователей, естественные заросли яблони, груши, алычи, кизила мужского, шиповника, представляют собой резерв дикоплодовых растений с уникальными свойствами урожая, способствуют сохранению генофонда диких родичей современных культивируемых видов и сортов (Косицин, 2015). Плоды имеют большую пищевую ценность и способствуют поддержанию консортивных связей в экосистемах проектируемой ООПТ.

В увлажненных местах отмечено произрастание осины (Populus tremula L.) и других влаголюбивых древесных пород (ольха клейкая – Alnus glutinosa (L.) Gaertn.).

На склонах южной экспозиции денудационных доломитовых останцов отмечены разреженные малочисленные ценопопуляции сосны крючковатой (*Pinus sylvestris ssp. hamata* (Steven) Fomin).

Лесные сообщества участвуют в регулировании эрозионных и гидрологических процессов, выполняют средообразующую функцию, являются местами концентрации видового разнообразия дендрофлоры Северо-Западного Кавказа, а также охраняемых, кормовых, лекарственных и декоративных растений.

Лугово-степные сообщества.

Луговые степи ковыльно-разнотравные с ковылем красивейшим (*Stipa pulcherrima* K. Koch) отмечены фрагментарно. Проективное покрытие в разнотравно-злаковой ковыльной

ассоциации варьирует в пределах 70-90%, травостой плотный, в вертикальной структуре выделяется три яруса. В первом ярусе (до 100 см) доминирует охраняемый ковыль красивейший, в качестве содоминантов во втором ярусе (до 70 см) присутствуют: овсяница валлисская (*Festuca valesiaca* Gaudin), василек восточный (*Centaurea orientalis* L.). Сопутствуют: черноголовник многобрачный (*Poterium polygamum* Waldst. & Kit.), клевер полевой (*Trifolium arvense* L.). В разнотравье также рассеянно отмечены степные ксерофиты: шалфей степной (*Salvia nemorosa ssp. tesquicola* (Klokov & Pobed.) Soo), тимофеевка узловатая (*Phleum nodosum* L.), подмаренник настоящий (*Galium vernum* L.) и др. Флористическая насыщенность фитоценозов достигает 30–40 видов.

В третьем ярусе – рассеянно ксерофильное разнотравье из яснотковых (*Lamiaceae):* дубровник белый *(Teucrium polium* L.), *Thymus marschallianus* Willd.,), а также ценные лекарственные и декоративные виды – живокость Шмальгаузена (*Delphinium schmalhausenii* Albov) и др.

Группа эфемеров и эфемероидов в составе ассоциаций представлена разреженными ценопопуляциями охраняемых касатика карликового (*Iris pumila* L.), ятрышника трехзубчатого (*Orchis tridentata* Scop.) и ветреницы лесной (*Anemone sylvestris* L.) и др.

Одной из наиболее распространенных травянистых формаций являются коротконожковые разнотравные остепненные луга. Исследователи отмечают и присутствие в их составе разнообразных элементов флоры дубовых лесов, лугово-степных видов, горнолесного крупнотравья, субальпийских лугов, что определяет их высокое видовое разнообразие.

Разнотравно-злаковые фитоценозы с доминированием коротконожки перистой (*Brachypodium pinnatum* (L.) Beauv) при участии лугово-степной осоки низкой (*Carex humilis* Leyss.), ковыля красивейшего и ксеромезофильных злаков (виды р. *Bromus, Festuca, Poa*) распространены повсеместно. Общее проективное покрытие в сообществах достигает 60-80 %. Высота верхнего яруса травостоя до 70 см, в более разнотравных вариантах выделяются крупнотравные группировки из эспарцета грузинского (*Onobrychis iberica* Grossh.), в более увлажненных местах – эспарцета невооруженного (*Onobrychis inermis* Steven).

В крупнотравье также отмечены следующие лугово-степные виды: лабазник обыкновенный (*Filipendula vulgaris* Moench), василисник малый (*Thalictrum minus* L.), коровяк обыкновенный (*Verbascum thapsus* L.), зопник клубненосный (*Phlomoides tuberosa* L.), синяк обыкновенный (*Echium vulgare* L.). Местами аспект создают душица обыкновенная (*Oryganum vulgare* L.), подмаренник настоящий (*Galium verum* L.), шалфей остепненный *(Salvia nemorosa ssp. tesquicola* (Klokov & Pobed.) Soo) и др. Второй ярус сформирован однолетними и многолетними видами высотой до 60 см. В травостое обильны: нивяник обыкновенный (*Leucanthemum vulgare* Lam.), тысячелистник обыкновенный (*Achillea millefolium* L.), рассеянно встречаются: девясил шероховатый (*Inula aspera* Poir.) и др.

В третьем ярусе – ксерофильное разнотравье из яснотковых (*Lamiaceae).*

В составе остепненных лугов отмечены сообщества золотобородника цикадового (*Chrysopogon gryllus* (L.) Trin.) – древнесредиземноморского вида, встречающегося в бассейне р.Урупа и Лабы, где проходит восточная граница северокавказской части его ареала (Шифферс, 1953). В сообществах золотобородника присутствует коротконожка и связанные с золобородником характерные ксеро-петрофиты, образующие самостоятельную синузию: шлемник многозубый (*Scutellaria polyodon* Juz.), дубровник белый **(***Teucrium polium* L.), чабрец Маршаллов (*Thymus marschallianus* Willd.)., чабрец двухформенный *(Thymus* × *dimorphus* Klokov & Des.-Shost.). Высота травостоя до 120 см, проективное покрытие до 0.7.

В местах перевыпаса формируются степные сообщества, в роли основного ценозообразователя которых выступает бородач кровоостанавливающий (*Bothriochloa ischaemum* (L.) Keng). По мнению исследователей, наблюдавших их на юге России, бородачевые степи имеют вторичное происхождение и появились в результате чрезмерной

пастбищной нагрузки (Лапенко, 2015). Е.В. Шифферс (1953) отмечала, что склоны различной крутизны и экспозиции, эродированные в результате пастбищной перегрузки, часто покрываются дернинами бородача, к которым присоединяются сопутствующие виды, преобладавшие в травостое в период менее экстенсивного пастбищного использования.

Значимость разнотравно-злаковых сообществ проектируемой ООПТ определяется высоким видовым разнообразием, ценных лекарственных, медоносных и декоративных растений, средообразующей, природно-исторической, научной и эстетической ценностью, а также участием 14 охраняемых таксонов: отмеченные выше ковыли, шпажник тонкий *(Gladiolus tenuis* Bieb.), касатик карликовый *(Iris pumi la* L.), касатик вильчатый (*Iris furcata* Bieb. (*Iris aphylla* L.), ятрышник раскрашенный *(Orchis picta* Loisel.), ятрышник обожженный *(Orchis ustulata* L.), ятрышник трехзубчатый *(Orchis tridentata* Scop.), синеголовник гигантский *(Eryngium giganteum* Bieb.), синяк русский *(Echium russicum* J.F. Gmelin), дифелипея красная (*Diphelypaea coccinea* (Bieb.) Nicolson), анакамптис пирамидальный (*Anacamptis pyramidalis* L. (Rich.), мышиный гиацинт голубой (*Muscari coeruleum* Losinsk.), анемона лесная (*Anemone sylvestris* L.).

Послелесные луга.

Наиболее широкое распространение имеют вейниково-полевицево-разнотравные луга, сформировавшиеся после сведения лесов. Общее проективное покрытие в сообществах достигает 60-80 %. Высота верхнего яруса травостоя 80-100 см, в нем преобладает вейник тростниковый (*Calamagrostis arundinacea*), сопутствуют крупнотравье из сельдерейных (морковь дикая (*Daucus carota*), пастернак армянский (*Pastinaca armena*)), астровых (василек восточный (*Centaurea orientalis*)), выделяются крупнотравные группировки из мордовника шароголового (*Echinops sphaerocephalus*). Во втором ярусе высотой 40-50 см доминирует полевица тонкая (*Agrostis tenuis*), сопутствует разнотравье из бобовых (вязель увенчанный (*Coronilla coronata*), астрагал козлятниковый (*Astragalus galegiformis*)), розовых (черноголовник многобрачный (*Poterium polygamum*), репейник аптечный (*Agrimonia eupatoria*)), яснотковых (пахучка обыкновенная (*Clinopodium vulgare*)), лютиковых (василисник малый (*Thalictrum minus*)) и др.

Растительные сообщества скально-осыпных местообитаний.

Важное место в растительном покрове проектируемой ООПТ занимают кальцепетрофитные разнотравные сообщества. Не смотря на незначительную площадь, занимаемую сообществами на останцах, осыпях, крутых и обрывистых склонах возвышенностей они придают большую природно-историческую значимость ландшафтам, т.к. осваивают обнажения доломитов верхней юры и выходы гипса. Уникальные сообщества видов кальцепетрофитона включают растения различных систематических групп и жизненных форм и насчитывают по данным исследователей около 60-70 видов, десять из которых занесены в природоохранные списки различного ранга (Литвинская, 2011). Значимость данных объектов определяется оригинальностью видового и биоморфологического состава, наличием эндемичных и редких видов.

Особенности субстрата определили видовой состав и структуру фитоценозов. Основу сообществ составляют виды кальцепетрофитона, адаптированные к экстремальным почвенно-климатическим условиям, а также ряд видов прилегающих степных и лугово-степных фитоценозов.

Травостой характеризуемых сообществ низкий (20-30 см), разреженный (проективное покрытие 10-30 %), растения распределены диффузно, часто приурочены к трещинам, куртины образуют лишь вегетативно-подвижные виды. В основе травостоя разнообразные травянистые представители семейств мятликовые, астровые, бобовые, яснотковые, сельдерейные, мареновые – ксерофильные петрофитные и степные виды: овсяница валисская, ковыль красивейший, тонконог лопастный (*Koeleria lobata* (Bieb.) Roem. et Shult), охраняемые чабрец красивенький (*Thymus pulchellus* С.А. Меу.), колокольчик поникающий (*Campanula pendula* M. Bieb.), колокольчик Литвинской (*Campanula litvinskajae* Ogan.), дрок

узколистный (*Genista angustifolia* Schischk.), наголовatка Сосновского (*Jurinea sosnovskyi* Grossh.), лук беловатый (*Allium albidum* Fisch. ex Bess.), а также различные кальцепетрофиты и близкие им виды – лук псебайский (*Allium psebaicum* Mikheev), подорожник чернеющий (*Plantago saxatilis* M. Bieb.), наголовatка паутинистая (*Jurinea arachnoidea* Bunge), очиток испанский (*Sedum hispanicum* L.) и др. Доминанты не выделяются. Непосредственно на обнажениях гипса произрастают охраняемые чабрец красивенький, асфоделина тонкая (*Asphodeline tenuior*), колокольчик Литвинской.

Также на обнажениях отмечается распространение древесно-кустарниковых растений, часто имеющих небольшую высоту и искривленный ствол: охраняемый хмелеграб обыкновенный, рябина кавказская (*Sorbus caucasica* Zinserl.), жостер Палласа (*Rhamnus pallasii* Fisch. et Mey), дуб скальный и можжевельник длиннолистный (*Juniperus communis* ssp. *oblonga* (M. Bieb.) Galushko).

Характеризуемые сообщества отличаются низкой устойчивостью к экзогенным воздействиям. Наибольшую опасность для уникальных фитоценозов осыпей и обрывов представляют эрозионные процессы, вызванные неконтролируемым выпасом мелкого рогатого скота, а также добыча гипса для строительной промышленности.

Следует отметить высокую насыщенность флоры кальцепетрофитона видами, занесенными в Красную Книгу Краснодарского края (2017) и Российской Федерации (Приказ…, 2023) (11 видов; 30,5 % от общего числа охраняемых).

Ряд охраняемых видов флоры являются эндемиками, своим происхождением связанными с Кавказом: наголовatка Сосновского (эндемичный вид западной оконечности Скалистого хребта), стенотопные северо-кавказские виды: чабрец красивенький, колокольчик Литвинской, колокольчик поникающий, дрок узколистный, что также придает большую ценность растительному покрову скально-осыпных экотопов.

Ассоциации разнотравно-злаковых рудеральных растений описаны в экотопах эродированных участков, обочин грунтовых дорог. Рудеральные сообщества и группировки в виде разнотравно-злаковых и разнотравных ассоциаций маловидовые, в их составе регистрировалось до 15 видов сосудистых растений. Проективное покрытие варьировало в зависимости от типа субстрата (5-80 %), наиболее высоких значений достигая в сообществах обочин дорог. В составе рудеральных фитоценозов синантропные терофиты: горец птичий (*Polygonum aviculare* L.), калепина неравномерная (*Calepina irregularis* (Asso) Thell.) и др. Рудеральная растительность не является существенным компонентом растительного покрова проектируемой ООПТ, однако для особо охраняемой территории данные сообщества представляют определенную угрозу как источник заноса и размножения адвентивных растений. Распространение рудеральных сообществ ускоряют эрозионные процессы, связанные с пастбищной нагрузкой.

Особенности флористического состава. В составе флоры проектируемой ООПТ зафиксировано 370 видов сосудистых растений, относящихся к 65 семействам (Приложение Г, табл. Г.1). Среди них преобладали покрытосеменные растения (98,1 %), в том числе двудольные – 280 видов (75,7%) и однодольные – 83 вида (22,4 %) (табл. 3.1).

Среднее видовое богатство сосудистых растений, приходящееся на одно семейство во флоре ООПТ, составило 5,7 (5,9 у однодольных и 6,1 у двудольных). Уровень видового богатства выше среднего показателя имеют 15 семейств, остальные 50 суммарно включают 187 видов (50,5 %), среди которых 75 % имеют в своем составе 1-4 вида.

Место крупных космополитных семейств цветковых, таких как астровые, мятликовые и бобовые, в ядре флоры соответствует таковому во флорах крупных ботанико-географических районов (Иванов, 1998). Состав ведущих семейств территории, на которой располагается проектируемая ООПТ, типичен для флор Голарктики. Порядок расположения семейств во флористическом спектре указывает на присутствие признаков бореальных и древнесредиземноморских флор. Бореальные черты проявляются, прежде всего, в ведущей роли астровых (*Asteraceae)* (45 видов) и мятликовых (*Poaceae)* (39 видов).

Таблица 3.1 – Соотношение таксонов высшего ранга во флоре сосудистых растений проектируемой ООПТ[2]

Таксон	Число			Процент от общего числа видов
	семейств	родов	видов	
отд. *Equisetophyta*	1	1	1	0,3
отд. *Polypodiophyta*	1	1	3	0,8
отд. *Pinophyta*, в т.ч. кл. *Pinopsida*	3	3	3	0,8
отд. *Magnoliophyta*, в т.ч. кл. *Magnoliopsida* кл. *Liliopsida*	46 14	182 55	280 83	75,7 22,4
Всего	65	242	370	100

Таблица 3.2 – Объем ведущих семейств флоры проектируемой ООПТ «Хребет Герпегем»

№	Семейства	Число видов	% от общего числа
1	*Asteraceae* (астровые)	45	12,1
2	*Poaceae* (мятликовые)	39	10,5
3	*Fabaceae* (бобовые)	30	8,1
4	*Lamiaceae* (яснотковые)	26	7,0
5	*Rosaceae* (розовые)	25	6,8
6	*Apiaceae* (сельдерейные)	15	4,1
7	*Ranunculaceae* (лютиковые), *Scrophulariaceae* (норичниковые)	13	3,5
8	*Brassicaceae* (капустные), *Orchidaceae* (ятрышниковые)	12	3,2
9	Caryophyllaceae (гвоздичные)	10	2,7
10	*Rubiaceae* (мареновые)	9	2,4

О древнесредиземноморском влиянии свидетельствует большая роль яснотковых (26 видов; 7%), отличающихся высоким разнообразием на Кавказе и в Юго-Западной Азии в целом. Аналогичная тенденция просматривается также и на примере ряда семейств флоры ООПТ, входящих в состав ведущих (сельдерейные, розовые, гвоздичные).

Перемещение в десятку ведущих семейств таких таксонов, как ятрышниковые, представленность которых составляет 12 видов (26 % от флоры ятрышниковых на Северо-Западном Кавказе), связано с географическими и экологическими особенностями исследуемого региона, относящегося к одному из 10 наиболее репрезентативных районов Северного Кавказа по встречаемости орхидных (Перебора, 2002).

Таким образом, список ведущих семейств в комплексе с другими флористическими характеристиками отражает особенности формирования и современное состояние флоры проектируемой ООПТ.

Биоморфологический анализ флоры. В основу биоморфологического анализа изучаемой флоры положена система жизненных форм К. Раункиера (Ch. Raunkiaer, 1934).

[2] Полевые исследования охватывали всю территорию обследования, определенную Заказчиком работ. Представленные в материалах списки растений и животных, выявленных на территории исследования, в полной мере характеризуют и состояние растительного и животного мира проектируемой ООПТ, так как в ее состав включены типичные и созологически значимые природные комплексы и объекты. Чтобы исключить разночтение в восприятии сведений, здесь и далее указывается на принадлежность списков растений или животных к территории ООПТ.

Биоморфологический анализ флоры показал наличие в ее составе пяти жизненных форм растений. Представленность различных биоморф в спектре варьировала. Среди жизненных форм наиболее широко встречались гемикриптофиты (56,2%) и терофиты (22,2 %), что отражает зональные и экстразональные условия формирования сообществ ООПТ. Следует отметить, что значительное участие терофитов лишь частично связано с экзогенным антропогенным воздействием. Доля синантропофантов в составе терофитов невелика – 26,5% (5,9% от общего флористического списка), что указывает на относительную устойчивость фитоценозов к внедрению сегетальных и рудеральных видов, зафиксированных в придорожных группировках. Определенное место в биоморфологическом спектре занимают криптофиты (11,4%), среди которых большей частью охраняемые весеннее-летние однодольные эфемероиды из лилейных, касатиковых, ятрышниковых, произрастающие в экотопах остепненных склонов, а также лесных сообществ проектируемой ООПТ.

Древесные и полудревесные жизненные формы (фанерофиты и хамефиты; 6,5 и 3,5%) в общей сложности составляя около десятой части спектра, играют средообразующую роль, формируя древесно-кустарниковые сообщества. Незначительно участие, но значима роль хамефитов, участвующих в формировании сообществ кальцепетрофитной растительности.

Хозяйственное значение растений. Природная флора проектируемой ООПТ довольно богата видами растений, полезные свойства которых широко используются в различных отраслях пищевого, фармацевтического, сельскохозяйственного и др. видов производств. На основании изучения литературных данных (Харакоз, 1982; Растительные ресурсы, 1984; Литвинская, 2011) было установлено, что 235 видов (63,5 %) из состава флоры ООПТ обладают определенными хозяйственно-ценными свойствами (табл. 3.3).

Таблица 3.3 – Хозяйственные группы растений флоры проектируемой ООПТ

№	Название группы	Число видов	Процент от общего числа хозяйственно-ценных растений
1	Растения комплексного хозяйственного использования	96	40,8
2	Кормовые	140	59,5
3	Медоносные	63	26,8
4	Декоративные	70	29,8
5	Лекарственные	61	25,9
7	Фитомелиоративные	35	14,9

Для территории характерно большое разнообразие кормовых растений из мятликовых, бобовых, астровых, составляющих основу трофических цепей и входящих в консорции экосистем проектируемой ООПТ. Особую роль выполняют представители отдельных групп трансплантационных растений (медоносных, декоративных, фитомелиоративных).

Следует отметить представителей сем. ятрышниковых, астровых, розовых, ясноковых, лилейных, норичниковых, включающих наибольшее число декоративных растений – 29,8%, придающих красочность ландшафтам проектируемой ООПТ.

Важную роль играют также лекарственные (25,9%), медоносные (29,8%) и фитомелиоративные растения (14,9%), роль которых в регулировании эрозионных и гидрологических процессов чрезвычайно важна.

Популяции полезных растений являются ценным источником для интродукции в целях сохранения и рационального использования (представители сем. астровых ятрышниковых, бобовых, яснотковых, мятликовых и др.).

Охраняемые растения флоры. Особую научную, природно-историческую,

эстетическую и ландшафтную ценность имеют охраняемые таксоны, представленные 50 видами из 27 семейств (49 видов растений и один вид лишайников), что составляет 8,9% от общего числа видов Красной книги Краснодарского края (2017) (Приложение Г, табл. Г.2).

Наиболее представлены семейства ятрышниковых (*Orchidaceae*) (12 видов), мятликовых (*Poaceae*), бобовых (*Fabaceae*), касатиковых (*Iridaceae*) (по 3 вида), остальные семейства содержат по одному – два охраняемых таксона.

По категориям Красной книги Краснодарского края (2017), характеризующим степень угрозы исчезновения вида в естественной среде, охраняемые таксоны проектируемой ООПТ распределились по трем группам.

Численно преобладают уязвимые таксоны (категория 3 УВ) (39 видов; 78,0%). характеризующиеся малой численностью, спорадично произрастающие на больших территориях или имеющие ограниченный региональный ареал, сокращающие численность, области произрастания, количество мест произрастания, а также эндемики.

К категории 2 ИС – «Исчезающие», риск исчезновения которых на территории Краснодарского края очень высок, относятся восемь видов (16,0%) охраняемых таксонов флоры проектируемой ООПТ.

В категории 1 КС – «Находящиеся в критическом состоянии» находятся два вида охраняемой флоры (4,0%). Численность и региональный ареал данных видов достигли критического уровня в связи с эндемизмом и естественной редкостью (овсяница Сомье – *Festuca sommieri* Litard., наголовatка Сосновского – *Jurinea sosnowskyi* Grossh.).

К категории 4 – «Специально контролируемые» или 4 СК отнесен один вид – лобария легочная (*Lobaria pulmonaria* (L.) Hoffm.).

По мнению исследователей (Красная книга…, 2017), для сохранения и восстановления региональных популяций таксонов данных категорий должны предприниматься специальные меры охраны:

– запрет или ограничение хозяйственной и (или) иной деятельности в ключевых местах произрастания;

– обеспечение охраны и восстановления среды произрастания на критических участках ареала в пределах Краснодарского края;

– выявление наиболее репрезентативных мест произрастания на территории Краснодарского края и обеспечение их охраны;

– выращивание в питомниках с последующей реинтродукцией в природу.

В Красную книгу РФ (2023) занесен один лишайник и 20 видов сосудистых растений флоры проектируемой ООПТ (3,9% от общего числа видов сосудистых растений Красной книги РФ).

По категории статуса редкости большая их часть (14 видов; 70%) отнесены к категории 3 – Редкие виды, включающие таксоны с естественной малой численностью, встречающиеся на ограниченной территории (или акватории) или спорадически распространенные на значительных территориях, для выживания которых необходимо принятие специальных мер охраны (цикламен косский – *Cyclamen coum* Mill., чабрец красивенький – *Thymus pulchellus* C.A. Mey. и др.).

Категория 2 – «Сокращающиеся в численности» включает таксоны с неуклонно сокращающейся численностью, которые при дальнейшем воздействии факторов, снижающих численность, могут в короткие сроки попасть в категорию находящихся под угрозой исчезновения. К факторам, влияющим на численность, отнесены изменения условий существования или разрушения местообитаний, а также чрезмерное использование их человеком (лекарственные, пищевые, декоративные и др. растения). В данную категорию входят шесть видов охраняемых таксонов (30%): хмелеграб обыкновенный (*Ostrya carpinifolia* Scop.), тис ягодный (*Taxus baccata* L.), эремурус представительный (*Eremurus spectabilis* M. Bieb.), асфоделина тонкая (*Asphodeline tenuior* (Fisch. ex Bieb.) Ledeb.), касатик вильчатый (*Iris furcata* Bieb. (*Iris aphylla* L.), лобария легочная (*Lobaria pulmonaria* (L.)

Hoffm.).

По категориям статуса угрозы исчезновения половина охраняемых таксонов относятся к уязвимым (У) – десять видов (50%) (подснежник альпийский – *Galanthus alpinus* Sosn., асфоделина тонкая, безвременник великолепный – *Colchicum speciosum* Steven, б. теневой – *Colchicum umbrosum* Stev., мышиный гиацинт голубой – *Muscari coeruleum* Losinsk., касатик вильчатый, чабрец красивенький).

Менее половины – девять видов (45%) находятся в состоянии, близком к угрожаемому (БУ) (кандык кавказский – *Erytronium caucasicum* Woronow, лимодорум недоразвитый – *Limodorum abortivum* (L.) Sw., ятрышник мужской – *Orchis mascula* (L.) L., ятрышник раскрашенный – *Orchis picta* Loisel., пыльцеголовник красный –*Cephalanthera rubra* (L.) Rich., цикламен косский – *Cyclamen coum* Mill., овсяница Сомье – *Festuca sommieri* Litard., ковыль перистый – *Stipa pennata* L., ковыль красивейший, лобария легочная). Один вид (хмелеграб обыкновенный) отнесен по данной классификации к исчезающим (И).

В Красном списке МСОП (2017) представлены четыре вида (8,0%) охраняемых таксонов проектируемой ООПТ, мировые популяции которых отнесены к категории вызывающие наименьшие опасения (Least Concern): тисс ягодный, хмелеграб обыкновенный, дремлик болотный (*Epipactis palustris* (L.) Crantz) и дрок узколистный (*Genista angustifolia* Schischk.).

В Список Приложений (II) Международной конвенции «О международной торговле видами дикой фауны и флоры, которые находятся под угрозой исчезновения (СИТЕС)» (2017) включены высокодекоративные подснежник альпийский, цикламен косский и все охраняемые ятрышниковые флоры проектируемой ООПТ (15 видов; 30,0%).

Большинство охраняемых видов имеют ограниченное распространение, чаще всего связанное с различной хозяйственной деятельностью в их местообитаниях, а также дизъюнкцией ареала или нахождения популяций на границе ареала (30 видов; 60,0 %). Наиболее уязвимая часть охраняемой флоры – западно-, северо- и предкавказские эндемики и реликты, придающие природно-историческую ценность фитобиоте проектируемой ООПТ, насчитывали 18 видов (36,0%)**.**

С точки зрения экотопической приуроченности охраняемых видов следует отметить высокую созологическую ценность экотопов гипсовых обнажений, лугово-степных и лесных сообществ, где локализован уникальный генофонд северо-кавказской флоры. В составе петрофитов гипсовых обнажений, останцов, щебнистых осыпей зафиксированы ценопопуляции 16 таксонов (32,0%), занесенных в списки охраняемых видов различного ранга. В лиственных лесах проектируемой ООПТ произрастали 19 видов (38,0 %) охраняемых растений и лишайников. В составе травянистых фитоценозов хребта отмечено 14 охраняемых таксонов (28%).

Генериализованная информация о состоянии редких и находящихся под угрозой исчезновения видов растений в границах проектируемой ООПТ представлена в Приложении Г (табл. Г.2).

3.6 Животный мир

3.6.1 Энтомофауна

Изучение фауны потенциальной ООПТ выполнялось как камерально в процессе анализа материалов предшествующих наблюдений в аналогичных биотопах долины р. Лаба, так и в полевых условиях, в июле 2023 г. Обзор энтомофауны проектируемой природной рекреационной зоны, охватывающей преимущественно лесные экосистемы, послелесные луга, горные каменистые степи и скальные останцы (Приложение Д, табл. Д.4, рис. Д.1, Д.2), выполнен по доступным литературным источникам, за исключением Lepidoptera, Neuroptera и Mecoptera, а также некоторых экономически или социально значимых видов из иных отрядов Insecta.

Значительное количество участков в границах проектируемой ООПТ относится к

лесному фонду на территории Краснодарского края (Приложение Д, рис. Д.3, Д.4). По этой причине проанализированы архивные материалы лесоустройства прежнего Псебайского ЛХ и Мостовского СЛХ (межхозяйственный лесхоз «Мостовской» Краснодарского края), включая архивные планы лесонасаждений и ГИС, в которую они были преобразованы для организации региональной подсистемы ГЛПМ в 2007–2019 гг. Это позволило составить обзорную характеристику древесно-кустарниковой растительности ПРЗ, которая определяет состав локальных фаун и современное расположение лесных участков (древостоев), наиболее ценных для сохранения фауны Беспозвоночных проектируемой ООПТ. Из числа лесных сообществ к ним относятся наиболее высоковозрастные массивы коренных лесов: дубрав и бучин, а также исторические массивы дикоплодовых семечковых (аборигенных таксонов груши и яблони). Их локализация распознается в материалах ЛУ, несмотря на то, что они давно устарели, если следовать лесохозяйственным нормативам. Участки леса, сохранившие подобные ценные для насекомых древостои, были визуализированы на рис. Д.2, Д.3 (Приложение Д). Некоторые из них имеют устоявшиеся исторические названия, отображенные на топографических картах и планах лесонасаждений. Созологическая значимость сохранения высоковозрастных лесов неоднократно рассматривалась ранее (Щуров и др., 2021).

Камерально изучены обширные архивы фотоматериалов из двух направлений государственного экологического мониторинга, осуществляемого на территории Краснодарского края на протяжении нескольких десятилетий, – ГЛПМ и МОКК. Это позволило сформировать достаточно полную фауну угрожаемых и охраняемых Insecta, характерных для биотопов проектируемой ООПТ. Состав фоновых видов этой же энтомофауны имеет второстепенное значение для обоснования потенциального статуса ПРЗ «Хребет Герпегем» (Щуров, Замотайлов, 2006; 2021б), поэтому далее он рассматривается вскользь, на примере массовых лесных и луговых фитофагов.

Полевые учеты (сборы), натурные и лабораторные наблюдения выполнялись методами, определявшимися биологией изучаемых объектов, характером биотопов, феноперiодом и конкретными прикладными задачами. Основным источником фактических данных стали дневные учёты на маршрутных ходах и выявление летающих насекомых с использованием светоловушки (рис. 3.36 б). В Краснодарском крае подобные наблюдения регулярно выполняются с 1998 года, в окрестностях пос. Псебай – с 2008 года. За этот период (в разные годы, с апреля по октябрь) были обловлены все преобладающие типы биотопов (лесные, пойменные, луговые, скальные) в нижнем, среднем и верхнем течении р. Малая Лаба, а также в аналогичных высотных зонах смежных долин (Белая, Пшеха, Ходзь, Большой Зеленчук, Уруп). Собранные материалы позволяют экстраполировать данные из отдельных пунктов подобного учета на сходные природные комплексы всей проектируемой ООПТ (Результаты мониторинга…, 2007; Отчет…, 2014; Отчет…, 2022). Интересные находки были сделаны в результате просеивания и последующего лабораторного анализа почвы, подстилки и детрита из полостей в усыхающих и мертвых деревьях (Щуров, 2023).

Выполнялось документальное фотографирование ландшафтов, биотопов, стаций, включая регистрацию последствий факторов, лимитирующих состояние местообитаний и/или локальных популяций охраняемых видов (Отчет…, 2022). Все полевые наблюдения сопровождались определением географических координат обследованных территорий с помощью GPS-ГЛОНАСС-приемников, что позволило оценить размещение и площадь изученных объектов и визуализировать их. Собранная информация пополнила электронную информационную базу данных по наиболее хорошо изученным макротаксонам и некоторым хозяйственно значимым группам Insecta. Её анализ послужил основанием для определения созологической ценности отдельных участков и биотопов проектируемой ООПТ, а также отдельных урочищ в предлагаемых границах (Приложение Д, рис. Д.1).


а


б



в

Рисунок 3.36 – Некоторые методы изучения энтомофауны на проектируемой ООПТ в историческом аспекте: подготовка ночного учета на южном склоне хр. Герпегем в июне 2009, вид из урочища Лава в долину р. М. Лаба (а); использование светоловушки в лесном экотоне в июне 2016 (б); отбор растительного детрита из колоды дуба, июль 2023. Фотоархив МОКК 2007–2014 и актуальные данные

Известные закономерности и базовые приоритеты государственной охраны угрожаемых представителей энтомофауны Северо-Западного Кавказа были сформированы В.И. Щуровым и А.С. Замотайловым (2006). Сопоставление данных из разрозненных источников показало, что проектируемая ООПТ важна для региональных популяций многих охраняемых видов Insecta, включая эндемичные виды (Приложение Д, табл. Д.1).

С учётом статуса краснокнижных видов Insecta как хороших маркеров (индикаторов) уязвимых типов экосистем (Щуров, Замотайлов, 2006; Щуров, 2019б), значение охраны мест их обитания и самих местообитаний существенно выше номинального, поскольку может способствовать выживанию сотен редких и малоизвестных видов беспозвоночных животных, топически приуроченных к местообитаниям официально охраняемых видов. В целом энтомофауна этой части Скалистого хребта изучена неравномерно: заметно лучше среди Coleoptera, Lepidoptera, Neuroptera, Mecoptera и лишь для части для Orthoptera, Homoptera, Hymenoptera и Diptera. Это позволяет ожидать интересных находок (уже сделанных и западнее, и восточнее), существенно повышая значение охраны некоторых типов биотопов и стаций в границах этой ООПТ, особенно с учётом ее типа и, очевидно, пути дальнейшей рекреационной эксплуатации.

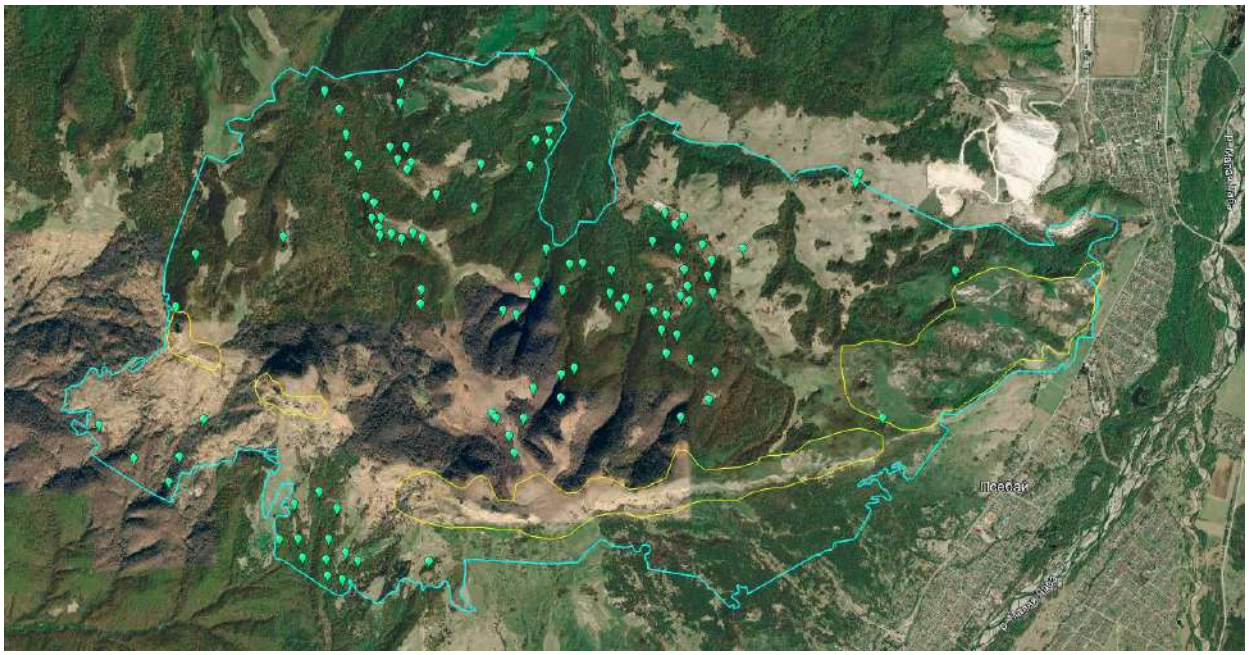
Редкие и находящиеся под угрозой исчезновения виды Насекомых

Редкие и находящиеся под угрозой исчезновения представители энтомофауны, являются сборной группой, относительно хорошо исследованной в границах рассматриваемой территории и всего Краснодарского края. В этой части Краснодарского края известно не менее 70 охраняемых видов (табл. Д.1). Их ландшафтно-биотопические и стациальные предпочтения, особенности биологии и основные лимитирующие факторы подробно рассмотрены в очерках Красной книги Краснодарского края (Красная книга…, 2007, 2017), а также Красной книги Республика Адыгея (2012, 2022), в меньшей степени – Красной книги РФ (2021), а также в результатах исследований, посвящённых практическому мониторингу угрожаемых форм жизни (Отчёт…, 2007; 2008; 2009; 2010; 2011; 2012; 2013; 2014; Отчет…, 2022; Результаты…, 2012). Эти данные были использованы при составлении описания биотопических предпочтений (табл. Д.2) охраняемых видов Насекомых проектируемой ООПТ, а также для оценки лимитирующих факторов потенциально или реально действующих в рассматриваемых ландшафтах (табл. Д.3). Сопоставление таких биономических и экологических сведений с описанием растительности, прежде всего древесно-кустарниковой, позволяет определить виды Insecta, охраняемые государством, для которых создание ООПТ позволит сохранить наиболее ценные места обитания и обеспечит охрану представителей этих таксонов (Приложение Д, табл. Д.4, рис. Д.1–Д.4).

Территория проектируемой ООПТ включает массивы высоковозрастных коренных лесов – дубовых, буковых и в меньшей степени грабовых (Приложение Д, табл. Д.4). Предельный возраст некоторых выделов с преобладанием бука восточного превышает 180 лет. Первые сохранились на южных склонах и каменистых водоразделах, вторые – в истоках многочисленных балок, формирующих реки Шедок и Шедоха, разделенные урочищем Городок (рис. 3.37). Эти биотопы представляют и/или включают местообитания (в зависимости от экологической пластичности) многих охраняемых насекомых: *Rhysodes sulcatus* (Fabricius, 1787); *Omoglymmius germari* (Ganglbauer, 1891); *Calosoma sycophanta* (Linnaeus, 1758); *Carabus miroshnikovi* Zamotajlov, 1990; *Lucanus cervus* (Linnaeus, 1758); *Gnorimus bartelsi* Faldermann, 1835; *Elater ferrugineus* Linnaeus, 1758; *Rosalia alpina* (Linnaeus, 1758); *Dendroleon pantherinus* (Fabricius, 1787); *Elephantomyia edwardsi* (Lackschewitz, 1932) и мн. др. Большинство из этих ксилобионтных видов топически связаны с сухой или разрушающейся древесиной крупный фаутных деревьев, а также со сложными комплексами ксилотрофных членистоногих и грибов. Под пологом лесных массивов сформировались ценные местообитания многих гидробионтных видов, в том числе охраняемых. Полный состав энтомофауны лесных биотопов приведен в таблице Д.2.

С другой стороны, характер растительного покрова на южных склонах Скалистого хребта включает значительные безлесные территории, покрытые лугами разных типов, и, в наиболее аридных условиях, – горной степью. В силу объективных обстоятельств большинство таких биотопов не отнесено к землям лесного фонда (Приложение Д, рис. Д.3), однако именно их экотоны с лесными сообществами формируют наиболее ценные для Насекомых стации. Здесь, на лугах и степных участках (особенно каменистых), уже обнаружены (или могут быть найдены при последующих изысканиях) локальные популяции таких охраняемых видов как: *Saga pedo* (Pallas, 1771); *Emus hirtus* (Linnaeus, 1758); *Zygaena nevadensis* Rambur, 1858; *Pseudophilotes vicrama schiffermulleri* Hemming, 1929; *Phengaris alcon* ([Denis et Schiffermüller], 1775); *Ph. arion* (Linnaeus, 1758); *Ph. nausithous* (Bergsträsser [1779]); *Lemonia dumi* (Linnaeus, 1761); *Scolia maculata* (Drury, 1773) и мн. др.

Локальными ценными стациями отличаются некоторые каменистые склоны южных экспозиций. Здесь уже обнаружены или с высокой долей вероятности могут быть обнаружены такие краснокнижные виды как: *Carabus caucasicus* Adams, 1817; *Libelloides macaronius* Scopoli, 1763 и др.


а

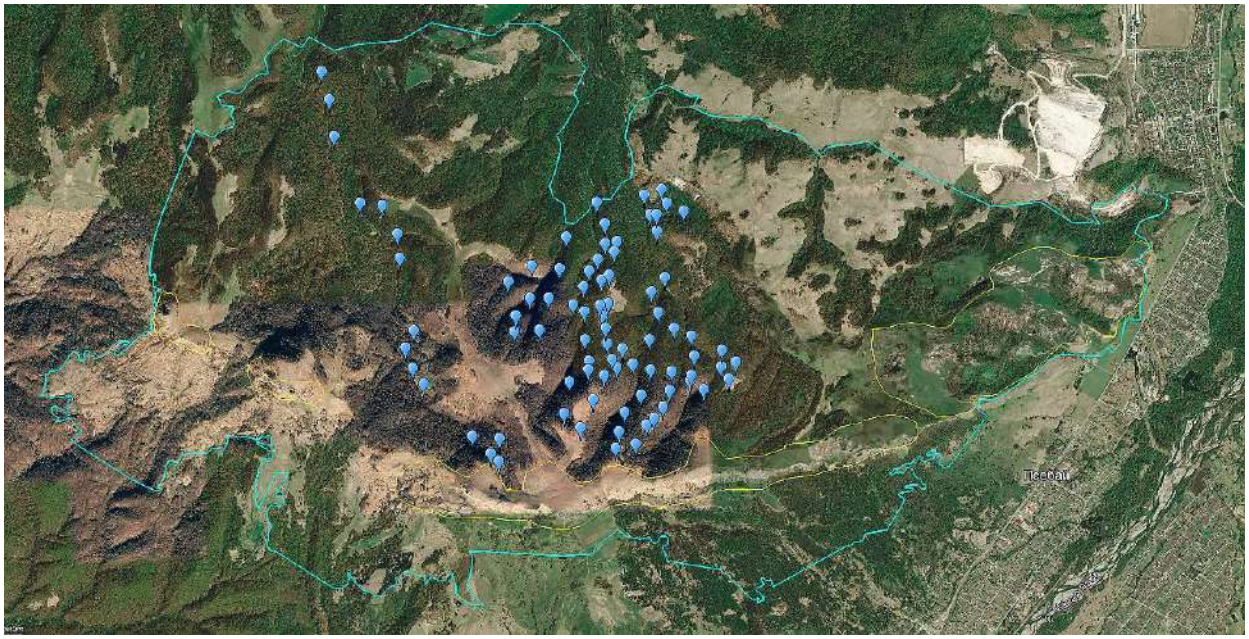

б

Рисунок 3.37 – Наиболее ценные древостои естественного происхождения на землях лесного фонда в границах ООПТ: лесотаксационные выделы с доминирование дубов старше 100 лет (а); лесотаксационные выделы с доминирование массивов бука старше 150 лет или граба старше 100 лет (б). Пункты маркируют центроиды или наиболее удаленные точки протяженных выделов. Исходные данные помещены в таблицу Д.4 (Приложение Д). Голубой трек – граница территории исследований

В истоках рек Шедок и Шедоха и в небольших рукотворных водоемах, сохраняющих условия даже в межень, существуют стации для охраняемых водных Насекомых: *Ranatra unicolor* Scott, 1874; *Velia mancinii mancinii* Tamanini, 1947; *Osmylus elegantissimus* Kozhanchikov, 1951. Подобные биотопы в границах рассматриваемого объекта известны в балках Чабан, Тёмная, Реморенновская, Чекаревая, Митрова. Близость полноводных рек Малая Лаба и Ходзь создает условия для обнаружения на этой ООПТ и других водных беспозвоночных, более характерных для обширных и стабильных пойменных биоценозов.

Наиболее специфичными для новой ООПТ являются подземные экосистемы гипсового карста Скалистого хребта, в которых из числа краснокнижных с высокой долей

вероятности, по сообщениям хироптерологов, обитают некоторые троглобионтные насекомые, например, *Dolichopoda euxina* Semenov, 1901 и *Korgella caucasica* (Gusarov et Koval, 2002). В пещера Дедова Яма могут быть обнаружены и другие виды-троглодиты. Здесь по-прежнему достаточно высока вероятность обнаружения и новых, не известных для науки, пещерных, эндогейных и гипогейных Беспозвоночных.

В целом, ценность многих типов экосистем на проектируемой ООПТ для насекомых, в том числе охраняемых, неоспорима и, безусловно, будет подтверждаться в процессе последующих целевых исследований. Имеющиеся к настоящему времени факты, подтверждающие такие заключения и прогнозы, обобщены в приложениях Д.1-Д.4 настоящего отчета. Более подробно они аргументированы в источниках, проанализированных для составления таковых.

3.6.2 Герпетофауна

Герпетофауна Мостовского района Краснодарского края изучена фрагментарно и сведения о земноводных и пресмыкающихся, обитающих здесь и на прилегающих территориях представлены, в частности, в работах обобщающего характера. Следует выделить А.Г. Банникова с соавторами (1977), С.Л. Кузьмина (1999), Н.Б. Ананьевой с соавторами (2004), Б.С. Туниева с соавторами (2009). Региональные ареалы охраняемых таксонов герпетофауны проиллюстрированы на страницах Красных книг различного уровня (Красная книга …, 2017, 2021,) и на сайте МСОП (IUCN …, 2023). Охранные статусы амфибий и рептилий региона, в том числе обитающих и в пределах Мостовского района, неоднократно обсуждались (Ананьева и др., 2011; Красная книга …, 2017, 2021; Туниев, 1996; Туниев и др., 2011).

Сведения о специальных исследованиях герпетофауны собственно хребта Герпегем немногочисленны. При этом информация о точках находок отдельных видов земноводных и пресмыкающихся в окрестностях пос. Псебай содержится в работах многих авторов. Так, О. Беттгер (1899), А.М. Никольский, (1918) Б.С. Туниев (1987), С.Б. Туниев, Б.С. Туниев (2009) отмечали тритона Карелина для окрестностей данного населённого пункта. Указаны и другие точки находок этой амфибии в пределах Мостовского района (Никольский, 1918; Туниев, 1987; Красная книга …, 2001; Литвинчук, Боркин, 2009; Tuniyev, 1994). В коллекции зоологического музея ННПМ НАН Украины хранятся экземпляры тритона Ланца и тритона малоазиатского (Писанец, 2003) из окрестной Псебая, где первый вид отмечен также Д.В. Скориновым с соавторами (2008). Коллекционный фонд Сочинского национального парка содержит экземпляры тритона Карлина с хр. Герпегем в окрестностях Псебая (Туниева, 2015).

Описан состав фауны амфибий в окрестностях пос. Мостовской и ст-цы Бесленеевская (Жукова, Малахова, 1999; Жукова, 2001), где обнаружены лягушка озерная, лягушка малоазиатская, жаба зеленая, жаба серая (= жаба колхидская), квакша, обыкновенный тритон (= тритон Ланца) и гребенчатый тритон (=тритон Карелина). Через территорию района (окрестности Псебая) проходит северная граница распространения жабы колхидской (Кидов, 2009а). Кроме окрестностей данного населённого пункта (Кидов, Орлова, Дернаков, 2008; Кидов, 2009а; Писанец и др., 2009), вид указан и для пос. Никитино (Писанец и др., 2009; Кидов, Матушкина, 2015, 2016).

В окрестностях Псебая отмечены веретеница (Лукина, 1965), ящерица понтийская (Доронин, 2015; Кидов, 2009), скальная ящерица (Доронин, 2012, 2015; Туниев, Доронин, Туниев, 2015), прыткая ящерица (Прыткая ящерица …, 1976; Калябина-Хауф, Ананьева, 2004; Кидов и др., 2012), медянка (Доценко, 2003, 2004) и гадюка степная (Туниев, 1999; Доценко, 2003, 2004; Кидов, 2009; Кидов и др., 2008; Туниев и др., 2009). Для окрестностей пос. Бурный указано обитание артвинской ящерицы (Кидов и др., 2017).

Изучение герпетофауны окрестностей пос. Никитино проведено А.А. Кидовым и К.А. Матушкиной (2013, 2017). На левом берегу р. Малая Лаба между пос. Никитино и Бурный

встречен тритона Карелина. Здесь также отмечены взрослые малоазиатские тритоны, кладки и личинки малоазиатской лягушки, крестовка, квакша, жаба кавказская, лягушка озерная, веретеница, ящерица артвинская, ящерица понтийская, скальная ящерица, медянка и колхидский уж (Кидов, Матушкина, 2013), а также гадюка реликтовая (Кидов, Матушкина, 2017).

Анализ литературных источников и результаты наших исследований на территории Мостовского района (включая окрестности пгт. Псебай) показали, что в горно-предгорной зоне данного района обитает 8 видов земноводных и 14 видов пресмыкающихся. Однако не все они представлены в границах создаваемой ООПТ (табл. 3.4).

Таблица 3.4 – Амфибии и рептилий территории обследования, определённой для создания ПРЗ «Хребет Герпегем»

№	Таксон		Биотопы	Численность
класс Земноводные Amphibia				
отряд Хвостатые Caudata Fischer von Waldheim, 1813				
семейство Саламандровые Salamandridae Goldfuss,1820				
род Гладкие тритоны *Lissotriton* Bell, 1839				
1	Тритон Ланца	*Lissotriton lantzi* (Wolterstorff, 1914)	лесные	редкий вид
род Тритоны *Triturus* Rafinesque, 1815				
2	Тритон Карелина	*Triturus karelinii* (Strauch, 1870)	лесные	очень редкий вид
род Полосатые тритоны *Ommatotriton* Gray, 1850				
3	Тритон малоазиатский*	*Ommatotriton ophryticus* (Berthold, 1846)	лесные	нет данных
отряд Бесхвостые Anura Fischer von Waldheim, 1813				
семейство Жабы Bufonidae Gray, 1825				
род Зелёные жабы *Bufotes* Rafinesque, 1814				
4	Жаба зелёная	*Bufotes viridis* (Laurenti, 1768)	остепнённые участки	обычный вид
род Серые жабы *Bufo* Garsault, 1764				
5	Жаба колхидская	*Bufo verrucosissimus* (Pallas, 1814)	лесные	редкий вид
семейство Квакши Hylidae Rafinesque, 1815				
род Квакши *Hyla* Laurenti, 1768				
6	Квакша восточная	*Hyla orientalis* Bedriaga, 1890	лесные, луговые	обычный вид
семейство Настоящие лягушки Ranidae Batsch, 1796				
род Бурые лягушки *Rana* Linneus, 1758				
7	Лягушка малоазиатская	*Rana macrocnemis* Boulenger, 1885	лесные	обычный вид
род Зелёные лягушки *Pelophylax* Fitzinger, 1843				
8	Лягушка озёрная	*Pelophylax ridibundus* (Pallas, 1771)	водоёмы и водотоки	обычный вид
класс Пресмыкающиеся Reptilia				
отряд Ящерицы Sauria *Mccartney, 1822*				
семейство Веретениciевые Anguidae Gray, 1825				
род Панцирные веретеницы *Pseudopus* Merrem, 1820				
род Веретеницы *Anguis* Linneus, 1758				

№	Таксон		Биотопы	Численность
9	Веретеница ломкая	*Anguis fragilis* Linneus, 1758	лесные	малочисленный вид
семейство Настоящие ящерицы Lacertidae Bonaparte, 1831				
род Скальные ящерицы *Darevskia* Arribas, 1997				
10	Веретеница восточная	*Anguis colchica* (Nordmann, 1840)	лесные, луговые	многочисленный вид
11	Ящерица скальная	*Darevskia saxicola* (Eversmann, 1834)	скальные выходы	многочисленный вид
род Зелёные ящерицы *Lacerta* Linneus, 1758				
12	Ящерица прыткая восточная	*Lacerta agilis exigua* Eichwald, 1831	остепнённые участки, луговые	обычный вид
отряд Змеи Serpentes Linneus, 1758				
семейство Ужеобразные Colubridae Oppel, 1811				
род Настоящее ужи *Natrix* Laurenti, 1768				
13	Уж обыкновенный	*Natrix natrix* (Linneus, 1758)	долины водотоков	малочисленный вид
род Медянки *Coronella* Linneus, 1768				
14	Медянка обыкновенная	*Coronella austriaca* Laurenti, 1768	остепнённые и луговые участки	малочисленный вид
род Желтобрюхие полозы *Dolichophis* Gistel, 1868				
15	Полоз каспийский (желтобрюхий)	*Dolichophis caspius* (Gmelin, 1789)	остепнённые и луговые участки, лесные опушки	редкий вид
семейство Гадюковые Viperidae Laurenti, 1768				
род Щиткоголовые гадюки *Pelias* Merrem, 1820				
16	Гадюка степная восточная	*Pelias renardi Christoph, 1861*	остепнённые и луговые участки	редкий вид
Примечание: * – обитание вида в пределах территории обследования нуждается в подтверждении				

Редкие и находящиеся под угрозой исчезновения виды. Фауна амфибий и рептилий территории характеризуется обилием эндемичных и реликтовых форм, а также особо охраняемых таксонов (табл. 3.5). Ряд видов герпетофауны Мостовского района внесен в Красные книги Краснодарского края (2017) и РФ (2021), многие из особо охраняемых видов амфибий и рептилий включены в Красный список МСОП. К ним, в частности, относятся жаба колхидская, тритон Карелин, тритон малоазиатский и гадюка степная (Ананьева и др., 2011; IUCN …, 2023).

Таблица 3.5 – Редкие и исчезающие виды амфибий и рептилий территории обследования, определенной для создания ПРЗ «Хребет Герпегем»

№ п.п.	Таксон	Красный список МСОП	Красная книга РФ (2021)			Красная книга КК (2017)
			[1]	[2]	[3]	
1	Тритон Ланца	–	2	У	III	7, СК
2	Тритон Карелина	LC ver 3.1	2	У	II	2, УВ
3	Тритон малоазиатский*	NT ver 3.1	2	У	II	3, РД
4	Жаба колхидская	LC ver 3.1	1	И	II	7, СК
5	Лягушка малоазиатская	LC ver 3.1	–	–	–	3, РД

№ п.п.	Таксон	Красный список МСОП	Красная книга РФ (2021)			Красная книга КК (2017)
			[1]	[2]	[3]	
6	Полоз каспийский (желтобрюхий)	LC ver 3.1	2	У	II	3, РД
7	Гадюка степная восточная	NT ver 3.1	1	КР	II	3, УВ
Итого		6	6			7
Примечание: * – обитание вида в пределах территории обследования нуждается в подтверждении; [1] – категория статуса редкости; [2] – категория статуса угрозы исчезновения объектов животного мира; [3] – категории степени и первоочередности принимаемых и планируемых к принятию природоохранных мер.						

Тритон Ланца *Lissotriton lantzi* (Wolterstorff, 1914). В пределах территории обследования обитает вблизи северо-восточной границы ареала и имеет спорадичное распространение, что связано с мозаичным характером распределения подходящих биотопов. Тритон встречается на занятых лесными массивами участках и тяготеет к щелям с водотоками. Важное место нереста – система искусственных водоёмов в низовьях безымянного ручья вблизи северо-восточной оконечности территории обследования. Численность повсеместно низка. Известно, что для нерестовых водоёмов (без указания их расположения) она составляет до 6 ос./м^2 (Красная книга …, 2017).

Основные факторы, лимитирующие распространение и численность вида: обитание на границе ареала в субоптимальных условиях, дефицит нерестовых водоёмов, хищничество енота-полоскуна. Редкий вид герпетофауны описываемой территории.

Тритон Карелина *Triturus karelinii* (Strauch, 1870). На территории обследования приурочен к опушечной зоне лесных массивов в понижениях и к долинам водотоков на лесопокрытых участках. Важное место нереста – система искусственных водоёмов в низовьях безымянного ручья вблизи северо-восточной оконечности территории обследования (N44° 09.178' E40° 49.708').

Данный вид тритонов в регионе наиболее угнетён и уязвим как по естественным причинам, так и вследствие антропогенного пресса. Основным лимитирующим фактором в пределах территории обследования является дефицит подходящих нерестовых водоёмов. В отличие от других видов тритонов данный вид предпочитает постоянные и относительно глубокие водоёмы с водной растительностью. Численность спорадически распространённых группировок вида в районе оценивается нами как низкая. Очень редкий вид.

Тритон малоазиатский *Ommatotriton ophryticus* (Berthold, 1846). Обитание данного вида на территории обследования нуждается в подтверждении. Включение вида в состав фауны земноводных создаваемой ООПТ обусловлено данными о его распространении на прилегающих территориях (окрестности пос. Никитино и Бурный (Островских, неопубл.). Имеются сведения о находках вида в окрестностях Псебая без конкретизации их локализации (Писанец, 2003). Вероятным местом обитания *Ommatotriton ophryticus* являются долины водотоков в пределах лесных массивов.

Вероятно, численность малоазиатского тритона, в случае его обитания в описываемом районе, низка и его следует рассматривать как редкий вид фауны. Окрестности Псебая находятся вблизи северной границы регионального ареала вида, что также может обусловливать низкие количественные характеристики его группировок здесь. Лимитирующими для вида могут выступать такие факторы как ограниченность подходящих биотопов, дефицит нерестовых водоёмов, хищничество енота-полоскуна.

Жаба колхидская (кавказская) *Bufo verrucosissimus* (Pallas, 1814). Окрестности Псебая являются частью северной границы видового ареала. Окраинные популяции обычно характеризуются низкими значениями численности и плотности. Основные биотопы, занимаемые видом в пределах территории обследования – загущенные лесные массивы и

долины водотоков. Лимитирующими факторами, ограничивающими численность и распространение жабы в районе исследования, являются ограниченность подходящих биотопов и хищничество енота-полоскуна (особенно в период нереста). Редкий вид.

Лягушка малоазиатская *Rana macrocnemis* Boulenger, 1885. Широко распространённый вид амфибий района исследований. Встречается в лесных массивах, на лесных опушках и полянах, влажных лугах. Наиболее обычна в долинах водотоков. В весенний период образует нерестовые скопления у немногочисленных нерестовых водоёмов. В летний период распространяется диффузно.

Основными угрозами для вида является енот-полоскун, уничтожающий значительное число особей на нерестилищах и проезд авто- и мототранспорта по местам нереста в эфемерных водоёмах на полотне грунтовых автодорог. Обычный вид.

Полоз каспийский (желтобрюхий) *Dolichophis caspius* (Gmelin, 1789). Распространение каспийского полоза на территории приурочено к луговым, кустарниковым и опушечным биотопам, а также к осыпям и скоплениям камней у подножия скальных выходов. Сплошных лесных массивов избегает. Вблизи зимовальных убежищ может образовывать плотные предзимовочные и постзимовочные скопления до нескольких десятков особей. В период сезона активности расселяется диффузно. Численность в описанных биотопах обычно составляет 0,5–1,5 ос./км.

На численности вида негативно сказывается движение авто- и мототранспорта по грунтовым дорогам, рекреационная активность, сенокошение и преднамеренное уничтожение. Редкий вид района исследований.

Гадюка степная восточная *Pelias renardi* Christoph, 1861. Крайне чувствительный к преобразованию местообитаний вид змей. Имеет мозаичное распространение в пределах территории обследования и населяет не выкашиваемые луговые участки на крутых склонах, закустаренные луга у подножия скальных выходов и лесные опушки. Местами группировки вида сохраняются в разреженных фрагментах дубрав вблизи гребня хребта Герпегем и его отрогов. Локально может образовывать поселения с высокой плотностью – до 15–20 ос./га, но чаще плотность не превышает 2–5 ос./га.

Распространение и численность вида в районе исследований лимитируется антропогенной трансформацией местообитаний в результате сенокошения и выпаса скота, движением авто- и мототранспорта по грунтовым дорогам, рекреационная активность и преднамеренное уничтожение. Редкий вид.

3.6.3 Орнитофауна

Изучение фауны долины р. Малая Лаба было начато в конце XIX – начале XX вв. Сведения о птицах того периода достаточно отрывочны (Динник, 1886, 1902; Россиков, 1890). Организация Кавказского заповедника стимулировало дальнейшее изучение птиц этого района (Аверин, Насимович, 1938).

В конце XX – начале XXI вв. орнитологические исследования в долине Малой Лабы в основном были связаны с изучением птиц в ее горной части, в том числе на территории Кавказского заповедника. Скалистый хребет в окрестностях пгт. Псебай посещался орнитологами периодически. С 1985 г. проводятся работы по изучению птиц петрофильного комплекса на участке хр. Ахмет-Скала, который расположен к востоку от хр. Шахан (Мифиргут). Данные по авифауне долины р. М. Лаба представлены в фаунистических работах, посвященных птицам Кавказского заповедника (Тильба, 1999, 2002; Перевозов, 2014; Перевозов и др., 2009, Джамирзоев и др., 2014), а также различных территорий, включающих долину М.Лабы (Белик, 2017, 2019; Белик и др., 2000; Емтыль и др., 1993; Перевозов, 2010). Работы, посвященные изучению редких видов птиц, содержат сведения о птицах на сопредельных с исследуемой территорией участках (Мнацеканов, Тильба, 1998, 2007; Тильба, Мнацеканов, 1998, 2000, 2003 а, б, 2006, 2009 а, б, 2010, 2011, 2012, 2016 и др.). Информация о птицах рассматриваемого района также представлена в последней сводке,

посвященной птицам юга России (Белик, 2021, 2023).

На основе литературных сведений и результатов оригинальных исследований сформирован список птиц, обитающих на территории проектируемой хребта Герпегем. Орнитофауна проектируемой ООПТ включает 100 видов 14 отрядов птиц (табл. 3.6; Приложение Д, табл. Д.5).

Таблица 3.6 – Таксономическая структура орнитофауны проектируемой ООПТ

№	Отряды	Количество семейств	Количество видов	% от общего числа видов птиц
1	Аистообразные – Ciconiiformes	2	3	3,0
2	Гусеобразные – Anseriformes	1	1	1,0
3	Соколообразные – Falconiformes	3	16	16,0
4	Курообразные – Galliformes	1	2	2,0
5	Журавлеобразные – Gruiformes	1	1	1,0
6	Голубеобразные – Columbiformes	2	3	3,0
7	Кукушкообразные – Cuculiformes	1	1	1,0
8	Совообразные – Strigiformes	1	3	3,0
9	Козодоеобразные – Caprimulgiformes	1	1	1,0
10	Стрижеобразные – Apodiformes	1	2	2,0
11	Ракшеобразные – Coraciiformes	1	1	1,0
12	Удодообразные – Upupiformes	1	1	1,0
13	Дятлообразные – Piciformes	1	5	5,0
14	Воробьинообразные – Passeriformes	17	60	60,0
Итого		34	100	100

В авифауне проектируемой ООПТ по количеству видов доминирует отряд Воробьинообразные, насчитывающий 60% от общего количества выявленных на данной территории видов. Вторым по обилию видов является отряд Соколообразные, включающий 16 таксонов (16 %). Остальные отряды, за исключением отряда Дятлообразные (5 видов, 5 %), представлены 1-3 видами птиц.

По характеру пребывания на территории проектируемой ООПТ выделены 4 группы птиц: гнездящиеся, пролетные, зимующие и летующие (рис. 3.38).

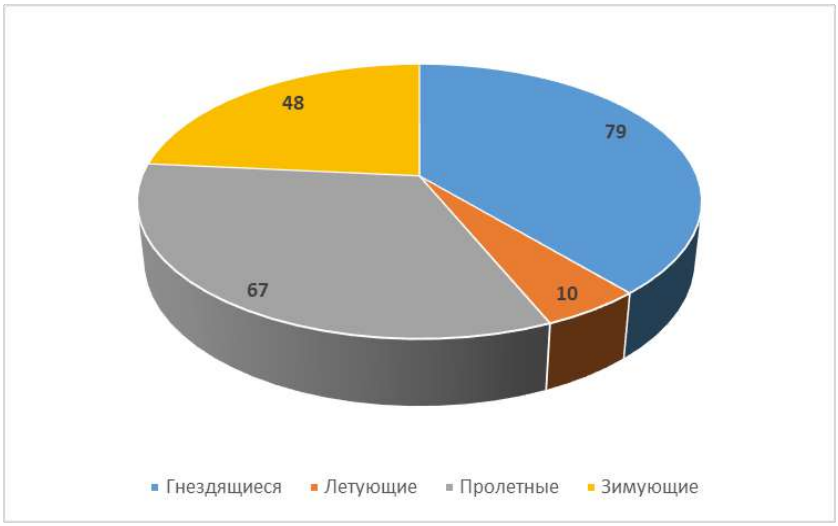


Рисунок 3.38 – Характеристика орнитофауны территории обследования по характеру пребывания

Гнездящиеся и предположительно-гнездящиеся виды птиц представлены 79 таксонами. Эта группа включает как оседлые виды (тетеревятник, сапсан, обыкновенная пустельга, фазан, дятлы, ворон и др.), остающиеся здесь на зимовку, так и перелетные, покидающие гнездовые стации и мигрирующие к местам зимовки (орел-карлик, чеглок, коростель, обыкновенная кукушка, удод, стрижи, коньки, ласточки, славки, каменки, чеканы и др.).

Группа мигрантов включает 67 видов птиц, отмеченных во время осеннего или весеннего пролётов. К ним относятся цапли, ряд хищных птиц (обыкновенный осоед, черный коршун, болотный лунь, орел-карлик, стервятник, чеглок и др.), золотистая щурка, мелкие воробьинообразные (трясогузки, пеночки, славки, каменки, мухоловки, чеканы и др.).

Фауна птиц, регистрируемых в зимний период, формируется из числа оседлых видов, обитающих на данной территории (обыкновенный канюк, обыкновенная пустельга, сизый голубь, вяхирь, дятлы, врановые, синицы и др.), и птиц, мигрирующих на территорию Краснодарского края из северных регионов страны, отмечаемых исключительно в зимний период (зимняк, рябинник). Зимой на территории проектируемой ПРЗ отмечено 48 видов птиц.

К летующим относятся птицы, не гнездящиеся на исследуемой территории, но встречающиеся в ее границах в период размножения в поисках корма или отдыха. Это представители отрядов Соколообразные (белоголовый сип, черный гриф, бородач), золотистая щурка, деревенская ласточка и др. Ряд видов размножается на территории пгт. Псебай и периодически могут посещать близлежащие территории (домовый сыч, кольчатая горлица, деревенская ласточка).

Биотопическая неоднородность территории определяет характер сформировавшихся орнитокомплексов. Наибольшее распространение в границах проектируемой ООПТ имеют древесно-кустарниковая растительность и открытые пространства, занятые степной и луговой растительностью. Этим обстоятельством определяется высокая доля в фауне дендрофилов и кампофилов. Наличие в составе территории южного, обрывистого склона куэсты Скалистого хребта (хребта Герпегем), обеспечивает возможность гнездования птиц-склерофилов. Экологическая структура орнитофауны проектируемой ООПТ представлена четырьмя группами видов птиц, соотношение которых определяется площадью и разнообразием основных типов биотопов на ее территории (рис. 3.39).

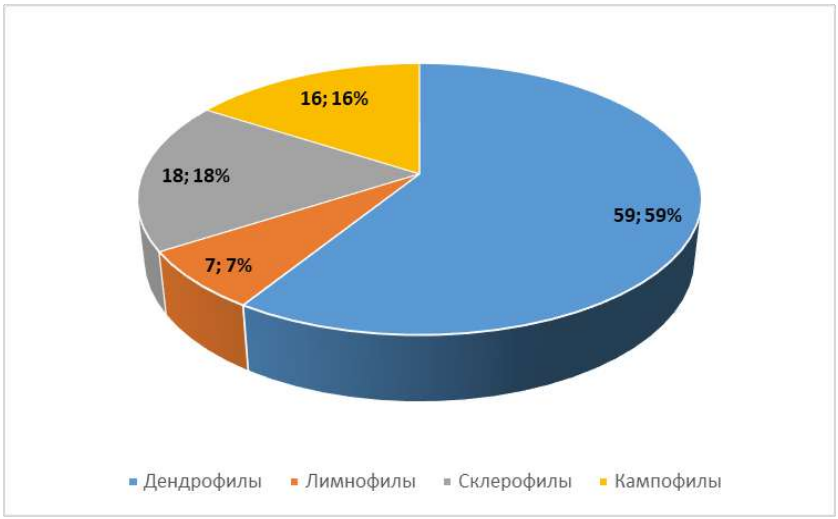


Рисунок 3.39 – Экологическая структура авифауны проектируемой ООПТ

В орнитофауне проектируемой ООПТ доминируют птицы дендрофильного комплекса (59 видов, 59 % от общего количества зарегистрированных видов птиц). Птицы скально-обрывного комплекса (склерофилы) представлены 18 видов (18%), птицы открытых

пространств (кампофилы) – 16 видами (16 %), лимнофилы включают 7 (7%).

Основу авифауны проектируемой ПРЗ «Хребет Герпегем» составляют обычные виды, преобладающие практически во всех группах птиц, выделенных по их характеру пребывания на территории (рис. 3.40). Численность птиц закономерно возрастает во время миграции, ряд видов становятся многочисленными (золотистая щурка, деревенская ласточка, зяблик и др.).

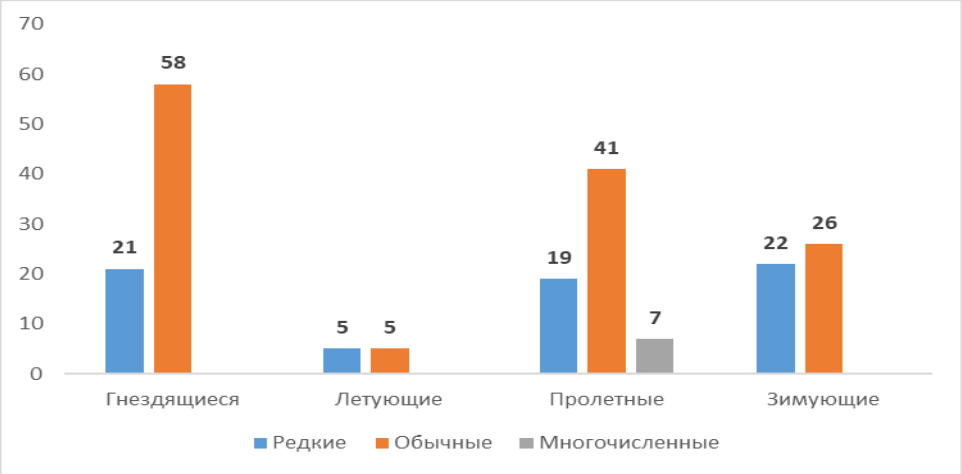


Рисунок 3.40 – Относительная численность птиц в группах, выделенных по храрактеру пребывания на проектируемой ООПТ

Редкие и находящиеся под угрозой исчезновения виды.

При формировании списка редких и находящихся под угрозой исчезновения видов птиц проектируемой ПРЗ «Хребет Герпегем» были использованы вышеперечисленные источники, сведения о распространении и численности охраняемых видов птиц, приведенные в Красной книге РФ (2021), Красной книге Краснодарского края (2006, 2017), а также результаты оригинальных исследований, осуществленных в исследуемом районе в ходе краткосрочных экскурсий и наблюдений в 1986-2024 гг.

На территории обследования и в ближайших ее окрестностях достоверно отмечено пребывание 7 видов птиц, занесенных в Красную книгу Краснодарского края (2017), из них 6 таксонов занесены также в Красную книгу РФ (2021) (табл. 3.7). В ходе многолетних наблюдений на хр. Герпегем подтверждено гнездование сапсана и стервятника. С высокой степенью вероятности на территории обследования могут гнездиться змееяд, орел-карлик, малый подорлик и обыкновенная горлица. Остальные виды используют территорию проектируемой ООПТ в качестве охотничьих угодий, а также для отдыха.

Таблица 3.7 – Редкие и исчезающие виды птиц проектируемой ООПТ

Наименование видов и подвидов		Красная книга КК	Красная книга РФ			Красный список МСОП
			[1]	[2]	[3]	
Змееяд	*Circaetus gallicus*	2 ИС	3	У	III	LC ver 3.1
Орел-карлик	*Hieraatus pennatus*	3 УВ	-	-	-	LC ver 3.1
Малый подорлик	*Aquila pomarina*	3 УВ	3	БУ	III	LC ver 3.1
Черный гриф	*Aegypius monachus*	1 КС	2	И	III	NT C1 ver 3.1
Белоголовый сип	*Gyps fulvus*	2 ИС	3	У	III	LC ver 3.1
Стервятник	*Neophron percnopterus*	2 ИС	1	И	II	EN A2abcde+3bcde+4abcde

Наименование видов и подвидов		Красная книга КК	Красная книга РФ			Красный список МСОП
			[1]	[2]	[3]	
						ver 3.1
Сапсан	*Falco peregrinus*	3 УВ	3	У	III	LC ver 3.1
Всего видов		7	6	6	6	7
Примечание: [1] – категория статуса редкости; [2] – категория статуса угрозы исчезновения объектов животного мира; [3] – категории степени и первоочередности принимаемых и планируемых к принятию природоохранных мер.						

Змееяд. Немногочисленный мигрирующий, предположительно гнездящийся вид. В разные годы отмечался в районе хр. Герпегем во время перемещений и охоты.

Орел-карлик. Встречен несколько раз в долине р. М. Лаба, в окрестностях пгт. Псебай, на хр. Герпегем. В небольшом количестве может отмечаться во время пролета.

Малый подорлик. Немногочисленный предположительно гнездящийся вид. Одиночные птицы регулярно отмечались в различные годы над лугами у подножия южного склона хр. Герпегем, а также на северном склоне хребта.

Черный гриф. На территории обследования отмечается нерегулярно во время поиска корма. Также встречался на сопредельных участках Скалистого хребта: одну птицу наблюдали 30.05.2006 г. над хр. Шахан (Мифиргут). Труп черного грифа найден 25.04.2011 г. у подножия хр. Шахан (С.А. Литвинская, уст. сообщ.). Гнезд этого вида на данном участке Скалистого хребта не найдено.

Белоголовый сип. Встречается регулярно на территории хр. Герпегем. До настоящего времени факты гнездования сипов на скальных обнажениях хребта неизвестны. Ближайшие колониальные поселения белоголового сипа расположены на территории Карачаево-Черкесии: на останцах в долине р. Кизиловая и восточнее на хр. Ахмет-Скала. Сипы регулярно патрулируют открытые пространства на склонах хр. Герпегем в поисках корма. Выходы скал используются ими для отдыха. Здесь регулярно отмечались одиночные птицы и небольшие группы до 5-11 и более особей.

Стервятник. Гнездящийся перелетный вид. На территории хр. Герпегем в 2005-2007 гг. подтверждено гнездование одной пары стервятника. Гнездо располагалось в небольшом гроте скального обрыва хребта. Вероятно, продолжает гнездиться до настоящего времени. В 2022-2023 гг. при обследовании хр. Герпегем отмечены взрослые птицы, что может служить косвенным подтверждением сохранения гнездового участка стервятника на хр. Герпегем.

Сапсан. Оседлый вид. Регулярно гнездится на скальных обрывах хр. Герпегем, где в разные годы отмечалось до двух пар сапсана. Для гнездования использует гнезда ворона, а также полки и полости в скалах. Увеличение рекреационной нагрузки в гнездовой период, а также прокладка маршрутов на скалах, скалолазание в районе гнездования сапсана может привести к утрате мест гнездования, снижению численности вида на Скалистом хребте.

3.6.4 Териофауна

Для значительной части региона сведения о составе териофауны и распространении отдельных видов носят отрывочный характер. Данные о териофауне западной оконечности Скалистого хребта, представленного хребтом Герпегем, практически отсутствуют. Основные сведения о млекопитающих предгорной и низкогорной зон Северо-Западного Кавказа и отдельным таксономическим группам класса представлены, главным образом, в обобщающих работах и фаунистических сводках (Абдурахманов, Батхиев, 2013; Батхиев, 2014; Верещагин, 1947, 1959; Кузякин, 1950; Айрапетьянц, 1983; Соколов, Темботов, 1989, 1993; Карасёва, Тощигин, 1993; Данилкин, 1999). Указанные источники содержат информацию о систематике, ареалах, биологии и экологии зверей региона.

Для территории обследования в научных публикациях содержатся фрагментарные сведения о распространении некоторых видов млекопитающих. Так, для окрестностей Псебая указаны находки кавказского крота (Темботов, 1972) и бурозубки Радде (Соколов, Темботов, 1989). Отмеченный здесь ранее (Коллекции Кавказского музея …, 1899) малый крот, позднее в научных публикациях не упоминался.

Сообщается о находках в окрестностях Псебая остроухой ночницы (Дуварова, 1980; Казаков, Ярмыш, 1974; Ярмыш и др., 1980; Газарян, 2017), трёхцветной ночницы (Ярмыш и др., 1980), европейской широкоушки (Сатунин, 1915), обыкновенного длиннокрыла (Ярмыш и др., 1980), рыжей вечерницы (Казаков, Сонина, 1988) и нетопыря-карлика (Ильин и др., 1998). Изучению рукокрылых региона посвящено исследование С.В. Газаряна (2002). В расположенной вблизи от пос. Псебай пещере Светлая автором обнаружены большой подковонос, обыкновенный длиннокрыл и остроухая ночницы, а в пещере Дедова Яма наряду с этими видами трёхцветная ночница (Газарян, 2002) и европейская широкоушка (Gazaryan, 2003). В пещере Дедова Яма также отмечена водяная ночница.

Фауна микромаммалий Краснодарского края (мышевидные грызуны и мелкие насекомоядные), а также состав их ассамблей проанализированы Н.М. Окуловой с соавторами (Окулова и др., 2011). В восточной части Краснодарского края среди грызунов доминируют кустарниковая полёвка и малая лесная мышь, а местами значительна доля гудаурской полёвки. Для лугов в окрестностях Псебая и ст-цы Бесленеевская отмечена высокая встречаемость мыши-малютки (Окулова, Рябова, Баскевич, Потапов, 2012).

Из хищных млекопитающих в Мостовском районе распространены ласка, куница каменная, куница лесная, барсук, хорь степной, норка европейская, норка американская, выдра речная, европейский лесной кот, лисица, волк, собака енотовидная (Красная книга …, 2017; Темботов, 1972). В горных районах, в том числе и Мостовском районе волков традиционно больше, чем в равнинных (Кудактин, 2019).

Среди инвазивных хищных млекопитающих, населяющих Краснодарский край, следует отметить енота-полоскуна. Северо-восточная граница регионального ареала вида проходит по р. Кубань вплоть до впадения в неё р. Уруп (Гинеев, 2016).

Территория обследования входит в ареалы кабана, косули и благородного оленя. Эти животные, несмотря на ведущуюся на них охоту, сохраняются практически везде, где имеются лесные массивы (Соколов, Темботов, 1993). Окрестности Псебая указаны как место обитания благородного оленя и серны (Трепет, 2014).

В целом территория обследования входит в ареалы не менее 45 видов млекопитающих. Таксономический состав териофауны описываемого района представлен в таблице Д.5 (Приложение Д, табл. Д.6).

Среди млекопитающих, встречающихся периодически или постоянно обитающих на территории исследований, 17 видов относится к категории охотничьих (табл. 3.8). За исключением зайца-русака и норки американской они предпочитают закрытые (лесные) биотопы. Однако в настоящее время часть охотничьих видов (крот кавказский, полевка водяная, хомяк обыкновенный, ласка) практической ценности для охотников не представляют. Любительская охота на лесного кота не проводится, так как вид занесен в Красную книгу РФ и Красную книгу Краснодарского края.

Таблица 3.8 – Охотничьи виды млекопитающих территории обследования в целях создания рекреационной зоны «Хребет Герпегем»

№ п.п.	Вид	Относительное обилие
1	Крот кавказский	многочисленный
2	Полёвка водяная	нет данных
3	Заяц-русак	редкий
4	Куница лесная	очень редкий

№ п.п.	Вид	Относительное обилие
5	Куница каменная	редкий
6	Ласка	редкий
7	Барсук	очень редкий
8	Норка американская	очень редкий
9	Кавказский лесной кот	очень редкий
10	Лисица	редкий
11	Волк	очень редкий
12	Шакал	очень редкий
13	Собака енотовидная	редкий
14	Енот полоскун	редкий
15	Косуля	редкий
16	Благородный олень	редкий
17	Кабан	очень редкий

Редкие и находящиеся под угрозой исчезновения виды млекопитающих

Информация по редким, охраняемым видам млекопитающих, распространение которых охватывает и Мостовский район Краснодарского края обобщена в видовых очерках Красных книгах Краснодарского края (2017) и РФ (2021). Анализ этих сведений, а также характера распределения охраняемых видов, стал основой для формирования списка редких и находящихся под угрозой исчезновения таксонов. В Красную книгу Краснодарского края занесено 8 таксонов, из которых в Красную книгу России занесено 7 видов (табл. 3.9).

Таблица 3.9 – Редкие и исчезающие виды млекопитающих территории обследования в целях создания рекреационной зоны «Хребет Герпегем»

№ п.п.	Таксон	Красный список МСОП	Красная книга РФ			Красная книга КК
			I	II	III	
1	Подковонос большой *Rhinolophus ferrumequinum* (Schreber, 1774)	LC ver. 3.1	2	БУ	III	2, ИС
2	Малый подковонос *Rhinolophus hipposideros* (Bechstein, 1800)	LC ver. 3.1	3	БУ	III	2, ИС
3	Широкоушка европейская *Barbastella barbastellus* (Schreber, 1774)	NT ver. 3.1	2	У	II	3, УВ
4	Ночница остроухая *Myotis blythii* (Tomes, 1857)	LC ver. 3.1	3	У	II	3, УВ
5	Ночница трехцветная *Myotis emarginatus* (Geoffroy, 1806)	LC ver. 3.1	2	У	II	3, УВ
6	Ночница Брандта *Myotis brandtii* (Eversrnann, 1845)	LC ver. 3.1	–	–	–	3, УВ
7	Длиннокрыл обыкновенный *Miniopterus schreibersii* (Kuhl, 1817)	VU A2c ver. 3.1	1	КР	II	3, УВ
8	Лесной кот кавказский *Felis silverstris caucasica* Satunin, 1905	–	3	И	III	3, УВ
Итого		7	7			8
Примечание: [1] – категория статуса редкости; [2] – категория статуса угрозы исчезновения объектов животного мира; [3] – категории степени и первоочередности принимаемых и планируемых к принятию природоохранных мер.						

Подковонос большой *Rhinolophus ferrumequinum* (Schreber, 1774). Широко распространенный вид рукокрылых России. В пределах Краснодарского края – исчезающий вид. Основные местообитания большого подковоноса в регионе расположены у его восточных границ и наиболее крупные – в пределах Мостовского района.

Убежищами служат пещеры, расщелины, гроты, искусственные подземные полости, чердаки. Часто селится с другими видами летучих мышей. Зимует в пещерах, штольнях и подземельях. В окрестностях территории обследования известен из системы пещер в Гунькиной Балке, а в её пределах – в пещере Дедова Яма. Количественные характеристики популяции не известны.

Основную угрозу для вида представляют неконтролируемый спелеотуризм и обустройство пещер для эксплуатации в качестве экскурсионных объектов. Эти виды деятельности сокращают число пещер-убежищ вследствие беспокойства животных и частичного или полного закрытия входов. Известны случаи уничтожения животных вследствие неприязненного отношения к ним.

Малый подковонос *Rhinolophus hipposideros* (Bechstein, 1800). В России – обычный, местами уязвимый вид с сокращающейся численностью. В регионе является исчезающим видом. Убежища – пещеры, штольни, глубокие скальные трещины, гроты, постройки. Оседлый вид, зимующий в различных подземных, иногда крайне малых, убежищах. В окрестностях территории обследования известен из системы пещер в Гунькиной Балке, а в её пределах – по находкам в пещере Дедова Яма.

Возможно, устраивает выводковые колонии в чердачных помещениях жилых и производственных строениях в расположенных поблизости населённых пунктах и фермах. В регионе повсеместно страдает от бесконтрольной эксплуатации пещер в рекреационных целях. Ремонт кровли строений может приводить к исчезновению выводковых колоний малого подковоноса. Прямое истребление особей в различных типах убежищ также ведёт к снижению численности.

Широкоушка европейская *Barbastella barbastellus* (Schreber, 1774). Малочисленный вид рукокрылых России. В Красную книгу Краснодарского края включён как уязвимый. Данные по численности отсутствуют.

Биология вида мало изучена. Убежищами служат пещеры, штольни, разнообразные постройки, дупла деревьев. В окрестностях территории обследования известна из системы пещер в Гунькиной Балке, а в её пределах – по находкам в пещере Дедова Яма.

Среди угроз благополучию вида – посещение и преобразование пещер, вырубка лесов в карстовых районах и прямое уничтожение животных.

Ночница остроухая *Myotis blythii* (Tomes, 1857). В стране обычный вид, уязвимый в некоторых частях ареала. В регионе имеет статус уязвимого. Численность не известна. Ведёт оседлый образ жизни, зимует в пещерах, штольнях, погребах и других подземных укрытиях. Выводковые колонии иногда устраивает на чердаках и даже в дымоходах, не функционирующих в летний период. В окрестностях территории обследования ночница остроухая известна из системы пещер в Гунькиной Балке, а в её пределах – по находкам в пещере Дедова Яма.

Численность и распространение вида лимитируется сокращением числа естественных и искусственных полостей, являющимися зимними и летними убежищами.

Ночница трехцветная *Myotis emarginatus* (Geoffroy, 1806). В пределах РФ – уязвимый, местами редкий вид. Региональный статус – уязвимый. Данные по численности отсутствуют.

Пещеры, гроты и чердаки крупных построек служат убежищами для особей вида. Часто в убежищах образует смешанные колонии с подковоносами. Оседлый вид, зимующий в различных подземных полостях. Обитание в пределах территории обследования требует подтверждения, хотя подходящие биотопы и убежища здесь имеются.

Основная угроза виду связана с фактором беспокойства вследствие

неконтролируемого спелеотуризма, обустройства пещер для массового посещения и несоблюдения правил пребывания в пещерах. Известны случаи прямого уничтожения особей.

Ночница Брандта *Myotis brandtii* (Eversrnann, 1845). Широко распространенный на территории РФ вид рукокрылых, местами – обычный. В Краснодарском крае отнесён к категории уязвимых. Численность не известна.

Убежища – дупла деревьев, дуплянки, скальные щели, реже – постройки. Является оседлым видом. Зимует в подземных убежищах различного типа. Обитая в горнолесной зоне, придерживается лесных массивов вблизи карстовых полостей. Наиболее вероятными местами обитаниями вида в пределах территории обследования являются лесные массивы в окрестностях пещеры Дедова Яма, в ущелье р. Шедок и вблизи скальных выходов.

На зимовках страдает от посещения пещер спелеотуристами в случае несоблюдения правил подземных экскурсий. Скрываясь летом в пустотах древесных стволов, зверьки могут погибнуть при рубке или естественном падении фаутных деревьев.

Длиннокрыл обыкновенный *Miniopterus schreibersii* (Kuhl, 1817). Основные убежища – пещеры, штольни и трещины скал, где иногда образует крупные скопления, как выводковые, так и зимние. Длиннокрылы могут совершать сезонные миграции, но чаще оседлы. В окрестностях территории обследования длиннокрыл известен из системы пещер в Гунькиной Балке, а в её пределах – в пещере Дедова Яма, отмечен, как на зимовке, так и в летнее время. С высокой долей вероятности селится и в многочисленных глубоких трещинах скал в местах их выхода на поверхность. Скальные выходы хребта Герпегем не попадали в поле зрения хироптерологов и нуждаются в дополнительных исследованиях.

Лесной кот кавказский *Felis silverstris caucasica* Satunin, 1905. В Российской Федерации населяет Кавказ, где встречается от предгорных равнин до высокогорий. В регионе распространён, главным образом, на черноморском побережье и в горнолесной зоне. На правобережье Кубани проникает по долинам степных рек. Численность в Краснодарском крае не известна, т.к. специальные учёты не проводятся.

Ведёт одиночный образ жизни, населяя лесные опушки, выходы скал и редколесья. Придерживается участков с высокой плотностью грызунов. Учитывая, предоставленные Министерством природных ресурсов Краснодарского края, данные по численности вида в угодьях Мостовского охотничьего хозяйства в период 2018–2022 гг. (0,4–0,9 ос./1000 га) и площадь территории обследования (около 4000 га), здесь может обитать лишь 2–4 особи вида. На данной территории распространение лесного кота привязано, преимущественно к лесным массивам на границе луговых участков.

Значительного антропогенного пресса вид в регионе не испытывает. Встречается, в том числе, в окрестностях населённых пунктов. Угрозу могут представлять браконьерский отстрел и отлов.

4 Природные комплексы и объекты, требующие специального статуса охраны

Абиотические комплексы

Территория ПРЗ имеет значительные размеры и сложно организованную пространственную структуру ландшафтов. Однако наиболее ценными и в то же время уязвимыми здесь являются подземные формы карстового рельефа, сформированного на сульфатных отложениях. Здесь в прошлом веке спелеологами было исследовано значительное количество пещер, но в настоящее время не все из них можно идентифицировать на местности.

Пещера Дедова Яма.

Специальный статус охраны необходим прежде всего пещере Дедова Яма. Данная карстовая полость является типичной пещерой речного типа. В ней отмечается действующий водоток, зона питания которого – балка Митрова (Дмитриев ручей на старых картах).

Пещера Дедова Яма является одним из притоков балки Чабан (правый приток реки Шедоха). Ее общая длина 1138 м, амплитуда 29 м, площадь пола 3300 м^2, объем 9200 м^3 (топографическая съемка Краснодарской городской секции спелеологии, 1997-2000). Морфология пещеры достаточно сложная, имеется три входа, разветвления и сложные для прохождения обвальные участки.

По этой причине до 1990-х гг. была известна только часть пещеры длиной 406 м (топографическая съемка Краснодарской городской секции спелеологии, 1975). Пещера впервые упоминается в литературе в 1937 г. (М.А. Зубащенко). Основной вход представляет собой провал кровли у дороги (размер около 10х15 м, глубина около 10 м), куда, согласно местной легенде, когда-то упал дед вместе с лошадью и телегой (рис. 4.1 а). На значительном протяжении в пещере наблюдаются обвальные отложения (рис. 4.1 б), при регулярных посещениях полости можно заметить следы свежих обвалов.

На некоторых участках пещеры встречаются натечные образования – кристалликтиты (рис. 4.1 в).

Эта пещера является наиболее уязвимой, так как чаще всего посещается людьми в разное время года. Это связано с тем, что данная карстовая полость широко известна, и расположена достаточно близко к пгт. Псебай. Пещера нанесена на топографические карты, карты OSM и также посещается туристами как самостоятельно, так и в сопровождении гидов. Во время полевого обследования были отмечены многочисленные надписи на стенах пещеры (в том числе и в труднодоступной дальней части) и другие следы пребывания людей (рис. 4.1 г).

В пещере обитает (в том числе зимует) как минимум три вида рукокрылых. Этому способствует разнообразная морфология пещеры, которая имеет как холодный проветриваемый участок между входами, так и участок с микроклиматическим типом «теплый мешок» в дальней части. В привходовых прохладных частях пещеры встречены экземпляры зимующей остроухой ночницы (*Myotis blythii*) (рис. 4.2 а). В дальней части неоднократно наблюдались колонии длиннокрыла обыкновенного (*Miniopterus schreibersii*) (рис. 4.2 б), большого подковоноса (*Rhinolophus ferrumequinum*) (рис. 4.2 в). Эти два вида рукокрылых занесены в Красную Книгу Краснодарского края и Красную книгу России как виды, находящиеся под угрозой исчезновения. Так как пещера имеет значительные размеры, там есть шансы обнаружить и другие виды рукокрылых, а также новые виды беспозвоночных.

Наличие колоний охраняемых видов рукокрылых требует принятия специальных мер охраны пещеры Дедова Яма, размещения стендов с информацией о правилах посещения пещер.


а


б


в


г


д

Рисунок 4.1 – Пещера Дедова Яма (фото Остапенко А.А.): а – грунтовая дорога у входа в пещеру Дедову Яму (2009); б – привходовая часть пещеры Дедова Яма с обвальными отложениями (2013); в – кристалликтиты в пещере Дедова Яма (2015); г – граффити на стенах в дальней части пещеры Дедова Яма; д – вход в пещеру


а


б


в

Рисунок 4.2 – Рукокрылые, обитающие в пещере Дедова Яма (фото Остапенко А.А.): а – остроухая ночница *(Myotis blythii)* (ноябрь 2013); б – зимующая колония обыкновенного длиннокрыла *(Miniopterus schreibersii)* (ноябрь 2015); в – зимующая колония большого подковоноса *(Rhinolophus ferrumequinum)* (ноябрь 2015)

В массиве к югу и юго-западу от пещеры Дедова Яма (в пределах 250-400 м) расположено несколько пещер, труднодоступных для неподготовленных посетителей: в них есть вертикальные и затопленные участки. Это пещеры Провал Шутников (длина 250 м, глубина 27 м, площадь 450 м^2, объем 2100 м^3), Провал Шакалов и Сифон (длина 62 м, площадь 205 м^2, объем 500 м^3) (Макухин, Молодкин, 1988). Первые две пещеры совпадают по расположению с древним городищем. Пещера Сифон – это источник, впадающий справа в балку Чабан (рис. 4.3). Потенциальной зоной питания этой полости является крупный карстовый провал в 600 м к юго-востоку. Исходя из морфологии доступной части пещеры, ее длина может превышать 1 км.



Рисунок 4.3 – Затопленная часть пещеры Сифон (фото А.А. Остапенко, ноябрь 2015)

Объекты, имеющие значимость для осуществления туристско-рекреационной деятельности

Кроме названных выше, были выделены также объекты, имеющие значимость для рекреации, так как она является одним из самых щадящих для ландшафтов видов их хозяйственного освоения. Территория хр. Герпегем дает большое разнообразие таких объектов, что позволяет проектировать различные маршруты.

Одним из важнейших объектов является часть хр. Герпегем, представляющая аструктурный склон куэсты Скалистого хребта. Сюда ведет несколько дорог, по которым можно подъехать на автомобилях повышенной проходимости (а также квадроциклах и багги), на лошади или пройти пешком, а также значительное количество отрогов с тропами, по которым нетрудно подняться пешком. Вдоль бровки хребта проходят дороги и тропы, с которых на восток и юг открываются замечательные панорамы. Здесь же большое количество живописных скальных выходов и останцев, часть из которых можно использовать в качестве точечных объектов (рис. 4.4).



Рисунок 4.4 – Рекреационный потенциал хр. Герпегем: а – останцы хребта имеют причудливые формы; б – просторы северного склона; в – вид на гору Ачешбок с хр. Герпегем; в – вид на Шаханы и хр. Ахмет-Скала с хр. Герпегем (фото Мнацеканов Р.А.: а – июль 2022, б-г – сентябрь 2023)

Следующая к северо-востоку часть хребта, сложенная сульфатными горными породами (около 3-4 км от Псебая, перепад высоты 400-600 м), дает простор для перемещения по карстовому ландшафту, где чередуются живописные луга и группы деревьев в сочетании с масштабными карстовыми воронками.

Далее к северо-востоку, на правом берегу балки Чабан, наблюдается группа более удаленных объектов (около 8 км от Псебая), пригодных для показа туристам: Гигантский карстовый провал, пещеры Сифон, Провал Шутников, Провал Шакалов, Дедова Яма, карстовая арка у пещеры Дедова Яма. Посещение пещеры Дедова Яма может быть связано с

риском камнепадов. Если находиться у главного входа в эту пещеру вечером, в теплое время года, то можно наблюдать вылет летучих мышей на охоту. Для пешеходных маршрутов следует планировать ночевку.

В северо-западной части территории, покрытой лесом, передвижение туристов затруднено как крутым эрозионным рельефом, так и растительностью, живописные пейзажи наблюдаются редко, но на притоках рек Шедок и Шедоха можно обнаружить водопады. Если эти водопады выявить, оборудовать тропы к ним и стоянки, этот участок может использоваться в маршрутах с ночевкой.

Среди точечных объектов в ближайших окрестностях Псебая стоит назвать группу достопримечательностей на Воровской балке. Эта балка берет начало из небольшой пещеры-источника, в среднем течении есть водопад Девичьи Грезы (известен также как водопад Грез или Вдовий), а на левом берегу есть известняковый останец Белая Вдова. Общая протяженность маршрута может составить в пределах 3-4 км, но тропа к пещере и останцу может потребовать мер по благоустройству.

Другая группа объектов – это Водопад Желаний и скала-останец Пальцы, к ним ведет оборудованная тропа от эко-отеля «Золотая рыбка».

По мере развития рекреации могут быть обнаружены и включены в маршруты новые объекты. Примером такого объекта является Каменный Лес – сочетание старых фруктовых деревьев и известняковых глыб, скатившихся к подножию Герпегема.

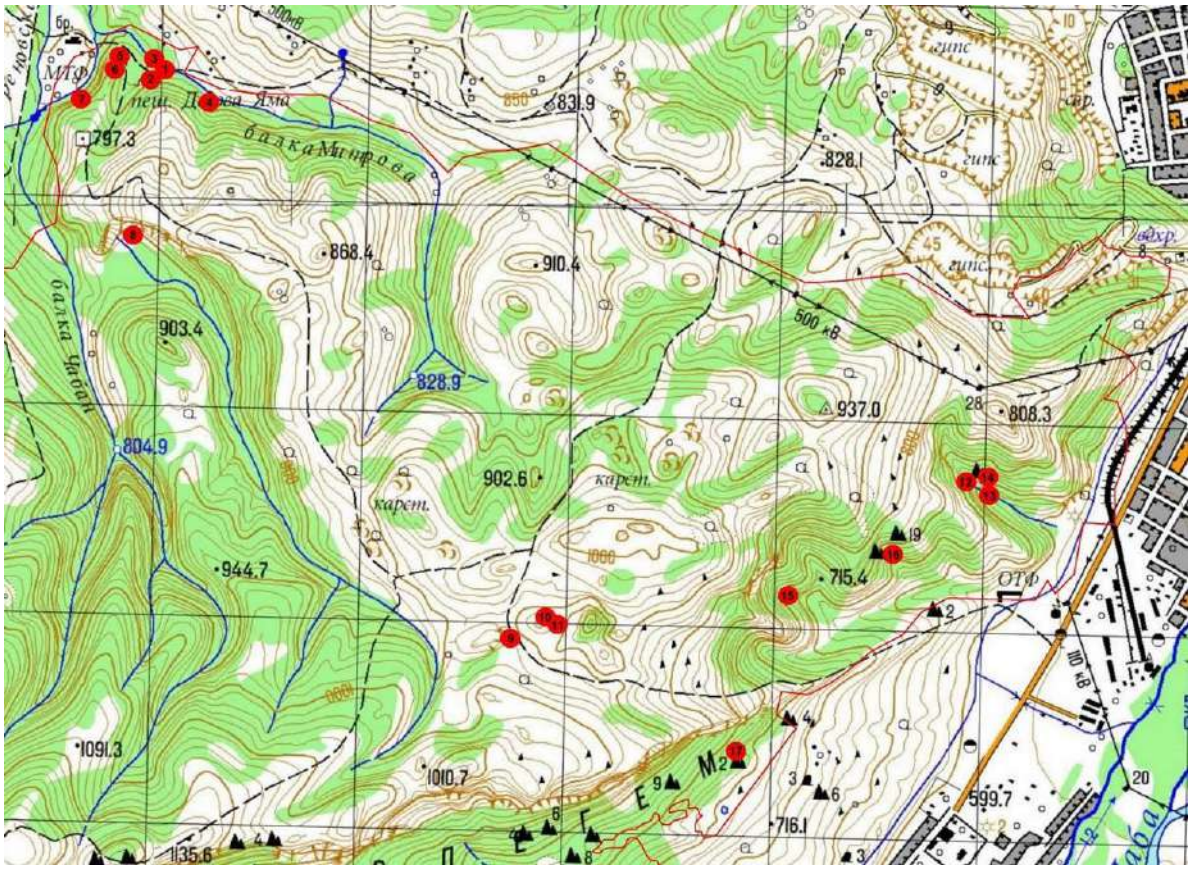


Рисунок 4.5 – Местоположение ценных природных объектов исследуемой территории: 1 – главный вход в пещеру Дедова Яма; 2 – верхний вход в пещеру Дедова Яма; 3 – нижний вход в пещеру Дедова Яма; 4 – поглощение воды из Митрова ручья в пещере Дедова Яма; 5 – пещера Провал Шакалов; 6 – пещера Провал Шутников; 7 – пещера Сифон; 8 – поглощение воды в провале у балки Чабан; 9 – пещера Ледяная (вход завален); 10, 11 – безымянные пещеры; 12 – пещера Воровская Балка; 13 – водопад Девичьи Грезы; 14 – останец Белая Вдова; 15 – водопад Желаний; 16 – скала Пальцы; 17 – Каменный Лес

Природные комплексы и объекты, имеющие особое значение для сохранения растительности Краснодарского края

Растительный покров проектируемой ООПТ представляет собой уникальное сочетание лесного, лугово-степного и кальцепетрофитного комплекса видов на ограниченной территории. Для сохранения фиторазнообразия ландшафтов проектируемой ООПТ особое значение имеют три природных комплекса.

1. Смешанные широколиственные и мелколиственные леса. В их составе смешанные разнотравные дубовые и березовые леса. Участвуют в регулировании эрозионных и гидрологических процессов, выполняют средообразующую функцию, являются местами концентрации видового разнообразия дендрофлоры Северо-Западного Кавказа, а также охраняемых, кормовых, лекарственных и декоративных растений. В лиственных лесах проектируемой ООПТ зафиксированы ценопопуляции 19 видов охраняемых растений и лишайников (костенец черный, тис ягодный, подснежник альпийский, безвременник великолепный, безвременник теневой, кандык кавказский, пыльцеголовник красный, пальчатокоренник Дюрвилля, дремлик болотный, лимодорум недоразвитый, тайник овальный, ятрышник мужской, пион кавказский, цикламен косский, зимовник кавказский, лобария легочная, любка зеленоцветная, любка двулистная, хмелеграб обыкновенный.

2. Комплекс лугово-степных сообществ с участием ковылей красивейшего и перистого, золотобородника цикадового, коротконожки перистой, овсяниц, бородача кровеостанавливающего. Значимость определяется высоким видовым разнообразием, ценных лекарственных, медоносных и декоративных растений, средообразующей, природно-исторической, научной и эстетической ценностью, а также с участием 14 охраняемых таксонов (шпажник тонкий, касатик карликовый, касатик вильчатый, ятрышник раскрашенный, ятрышник обожженный, ятрышник трехзубчатый, ковыль перистый, ковыль красивейший, синеголовник гигантский, синяк русский, дифелипея красная, анакамптис пирамидальный, мышиный гиацинт голубой, анемона лесная.

3. Комплекс кальцепетрофитных видов на известняковых и гипсовых скалах. На скалистых обнажениях сложились уникальные сообщества видов кальцепетрофитона, включающие растения различных систематических групп и жизненных форм, 16 из которых занесены в природоохранные списки различного ранга (астрагал Дмитрия, асфоделина тонкая, дрок беловатый, дрок узколистный, жёстер прижатый, иберийка простая, колокольчик Литвинской, колокольчик поникающий, лапчатка крымская, лен крымский, лук беловатый, наголовatка Сосновского, овсяница Сомье, хмелеграб обыкновенный, чабрец красивенький, эремурус представительный). Значимость данных объектов определяется оригинальностью видового и биоморфологического состава, наличием эндемичных и редких видов.

Природные комплексы и объекты, имеющие особое значение для сохранения энтомофауны Краснодарского края

В границах лесного фонда на территории обследования выделены 100 природных комплексов, включающих наиболее высоковозрастные массивы коренных лесов: дубрав и бучин, а также исторические массивы дикоплодовых семечковых (аборигенных груши и яблони). Предельный возраст некоторых выделов с преобладанием бука восточного здесь превышает 180 лет (Приложение Д, табл. Д.4). Эти биотопы представляют и/или включают местообитания охраняемых насекомых (Приложение Д, табл. Д.2, рис. Д.1). В то же время, на территории близлежащих ООПТ (Кавказский заповедник, Псебайский заказник) существуют аналогичные стации на значительно большей площади. Поэтому включение всех выделенных участков в состав проектируемой ООПТ не является критически значимым.

Особое значение в границах проектируемой ООПТ имеют 4 участка, включающих каменистые склоны южных экспозиций. Здесь уже обнаружены или с высокой долей вероятности могут быть обнаружены такие краснокнижные виды как: *Carabus caucasicus*

Adams, 1817; *Libelloides macaronius* Scopoli, 1763 и др. (Приложение Д, рис. Д.1, Д.2).

Обеспечение охраны известных пещер является необходимым условием для сохранения троглофильных видов насекомых (обитателей карстовых полостей).

Природные комплексы и объекты, имеющие особое значение для сохранения герпетофауны Краснодарского края

1. Скальные выходы – единственное местообитание ящерицы скальной в пределах территории исследования (Приложение Д, рис. Д.5). Разнообразные по форме и размерам выходы трещиноватых скальных пород обеспечивают оптимальные условия для обитания скальной ящерицы.

2. Луговые комплексы и фрагменты разреженной древесной растительности на крутых склонах в местах выхода скальных пород способствуют сохранению локальных группировок гадюки степной, медянки и ящерицы прыткой и медянки.

3. Система искусственных водоёмов в низовьях безымянного ручья вблизи северо-восточной оконечности территории обследования (N44° 09.178' E40° 49.708'). Данные водоёмы являются местом нереста и личиночного развития хвостатых (тритон Ланца и тритон Карелина), а также бесхвостых амфибий (квакша восточная, озёрная и малоазиатская лягушки, колхидская и зелёная жабы). Для лягушки озёрной данные водоёмы являются местом постоянного обитания.

Природные комплексы и объекты, имеющие особое значение для сохранения орнитофауны Краснодарского края

В границах территории обследования наибольшее значение для сохранения видового разнообразия птиц Краснодарского края, а также редких и находящихся под угрозой исчезновения видов птиц, имеет территория вдоль осевой линии хребта, включающая скальные обрывы, подножие и склоны хребта Герпегем (Приложение Д, рис. Д.6).

Скальные обрывы являются гнездовыми стациями петрофильных видов птиц. Прилегающие к осевой линии хребта открытые пространства используют в качестве кормовых угодий птицы-некрофаги, орел-карлик, змееяд, малый подорлик. Лесные массивы могут служить местом гнездования дендрофильных охраняемых видов птиц. Указанные территории используют птицы различных экологических групп в гнездовой период и во время миграции.

Природные комплексы и объекты, имеющие особое значение для сохранения териофауны Краснодарского края

1. Скальные выходы с трещинами, промоинами и гротами (приложение Д, рис. Д.7). Летние и, возможно, зимовальные убежища троглофильных и петрофильных видов рукокрылых и потенциальные участки обитания лесного кота.

2. Пещера Дедова Яма. Летние и зимовальные убежища троглофильных и петрофильных видов рукокрылых.

3. Лесные массивы долины р. Шедок. Сплошной слабо трансформированный массив леса с балками и водотоками. Входят в состав индивидуальных участков копытных и большинства хищных млекопитающих. Местообитание не менее 6 видов летучих мышей.

Лесные массивы долины р. Шедок и район расположения пещеры Дедова Яма следует рассматривать как единый природный комплекс вследствие того, что, обитая в горнолесной зоне, рукокрылые придерживаются лесных массивов вблизи карстовых полостей.

5 Анализ существующей антропогенной нагрузки на территорию обследования

Анализ данных ЕГРН показал, что в границах исследуемой территории площадью 40 072 035 кв.м. расположены ЗУ, отнесенные к четырем категориям земель (табл. 5.1).

Таблица 5.1 – Земельное устройство территории исследования

Категория земель	Площадь, кв.м.	Процент от общей площади
Земли лесного фонда	22 651 251	56,53
Земли сельскохозяйственного назначения	15 855 333	39,57
Земли населенных пунктов	32 418	0,08
Земли промышленности, энергетики, транспорта, связи, радиовещания, телевидения, информатики, …	4 437	0,01
Категория не установлена	1 528 596	3,81
Всего:	**40 072 035**	**100**

В границах проектируемой ООПТ площадью 17765709 кв. м расположены ЗУ, отнесенные к трем категориям земель (табл. 5.2).

Таблица 5.2 – Земельное устройство в границах ПРЗ «Хребет Герпегем»

Категория земель	Площадь, кв.м.	Процент от площади	Шедокское с/п, кв.м.	Псебайское г/п, кв.м.
Земли лесного фонда	9 238 289	52,0006	148 172	9 090 117
Земли сельскохозяйственного назначения	7 889 408	44,4081	131 999	7 757 409
Земли промышленности, энергетики, транспорта, связи, радиовещания, телевидения, информатики и т.д.	97	0,0006	0	97
Категория не установлена	637 915	3,5907	8 066.	629 849
Всего:	**17 765 709**	**100**	**288 237**	**17 477 472**

Картографический материал отражающий экспликацию по категориям земель на территории проектируемой ПРЗ приведен в Приложении А (рис. А.7)

Анализ характера природопользования на ЗУ различных категорий земель в границах исследуемой территории.

1) Земли лесного фонда

Данные участки занимают основную часть территории исследования – 56,53% территории. В границах данной территории, определенной Заказчиком работ, государственный лесной фонд представлен 106 лесными участками, находящимися в собственности Российской Федерации (рис. 5.1 а).

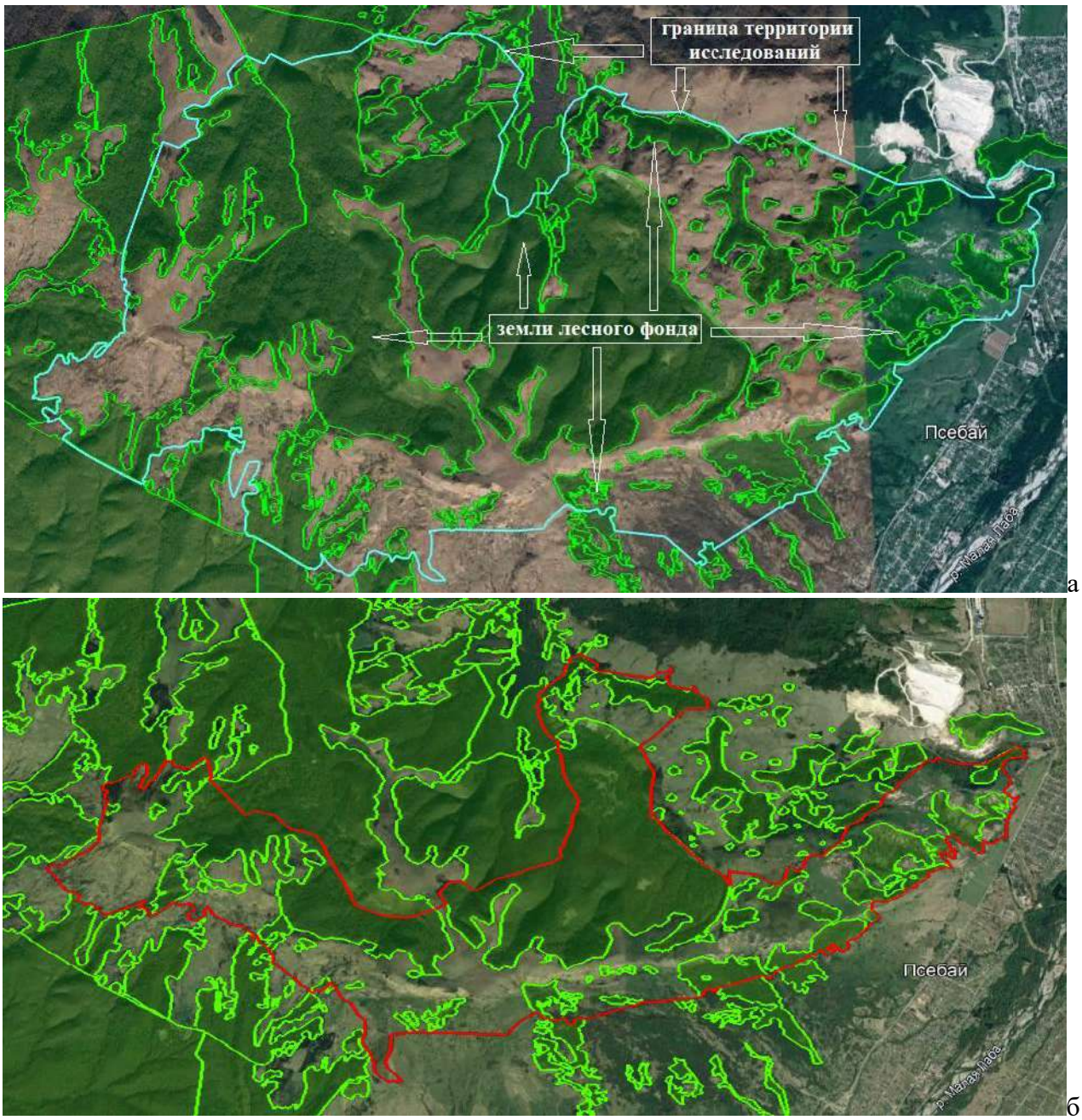
В границах проектируемой ООПТ лесной фонд представлен 43-мя лесными участками и занимает 52% ее площади (рис. 5.1. б).

2) Земли сельскохозяйственного назначения:

Составляют 39,6% территории исследования и включают 118 земельных участков, которые расположены фрагментарно, в основном по периметру описываемой территории (рис. 5.2 а). Имеют вид разрешенного использования – «для сельскохозяйственного производства».

Распределение по видам использования данных ЗУ, на основе данных ЕГРН:

- 10 ЗУ – выпас сельскохозяйственных животных;
- 9 ЗУ – животноводство;
- 12 ЗУ – для с/х производства;
- 63 ЗУ – для с/х использования (в т.ч. 1 под пастбище);
- 1 ЗУ – для с/х назначения;
- 23 ЗУ – нет информации.



а

б

Рисунок 5.1 – Участки земель лесного фонда: а) на территории исследований; б) в границах ООПТ

Данные земельные участки находятся в собственности: Краснодарского края – 29 ЗУ; ООО «КУНГУР АГРО» – 35 ЗУ; физических лиц – 30 ЗУ. Остальные 24 относятся к неразграниченной государственной собственности.

ЗУ, находящиеся в собственности ООО «КУНГУР АГРО», по видам использования

распределяются следующим образом: 24 ЗУ – для с/х использования (в т.ч. 1 ЗУ под пастбище), 11 ЗУ – информация по виду использования отсутствует в документах ЕГРН.

ЗУ, находящиеся в собственности физ. лиц., распределены следующим образом: 12 ЗУ – для с/х производства; 7 ЗУ – для с/х использования и для 11 ЗУ – информация отсутствует.

В границы ООПТ включены 45 участков с/х земель (44,4 % ее площади), имеющие высокую природоохранную значимость, сохранившуюся при традиционно сложившемся хозяйственном использовании описываемой территории: выпас скота и сенокошение (рис. 5.2 б).

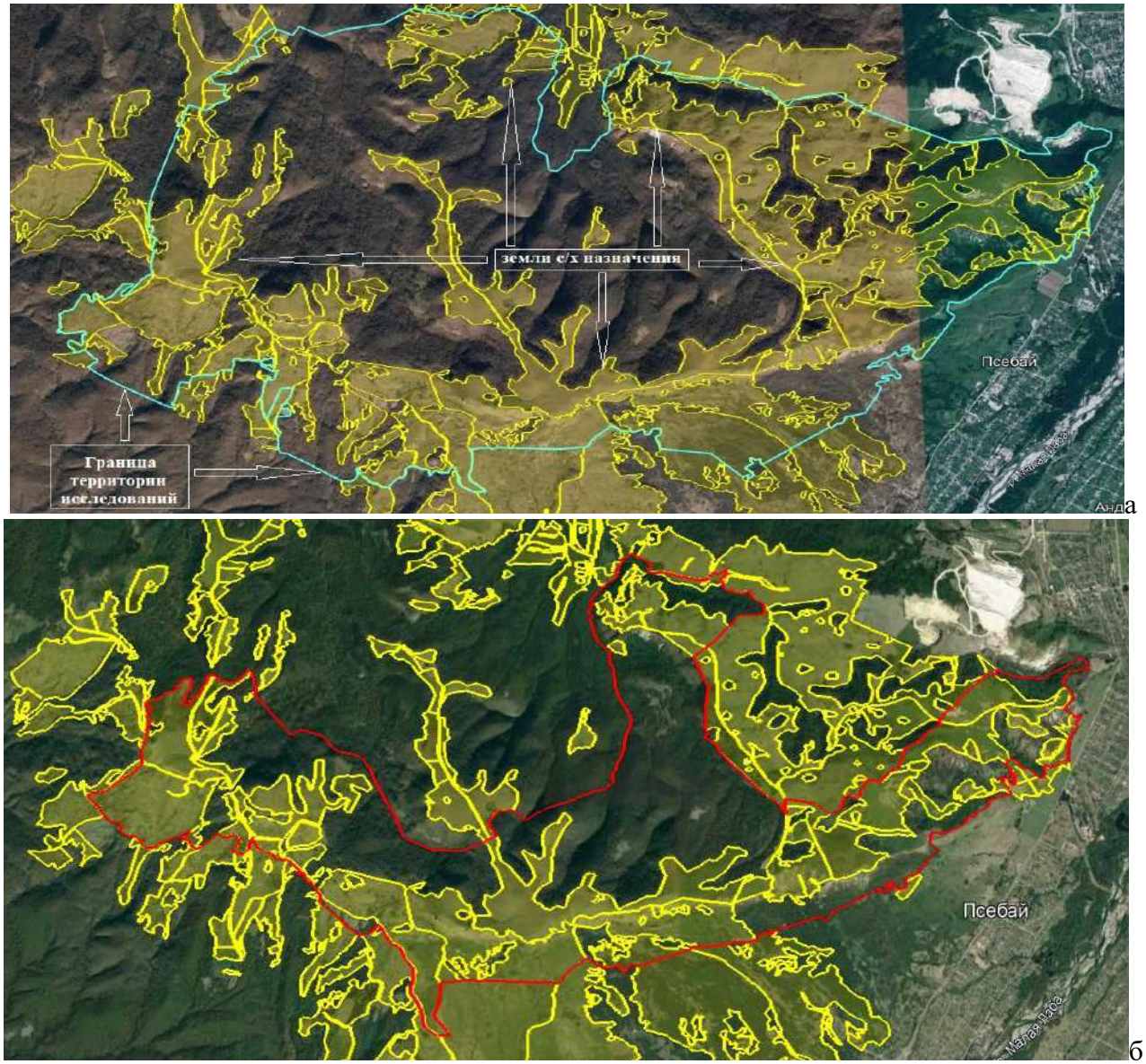


Рисунок 5.2 – Участки земель сельскохозяйственного назначения: а) на территории исследований; б) в проектных границах ООПТ

Распределение по видам использования данных ЗУ, на основе данных ЕГРН:

- 3 ЗУ – выпас сельскохозяйственных животных;
- 3 ЗУ – животноводство;
- 2 ЗУ – для с/х производства;
- 36 ЗУ – для с/х использования;
- 1 ЗУ – для с/х назначения.

Возможность реализации сложившейся хозяйственной деятельности на этих участках предусмотрена подготовленным проектом режима особой охраны создаваемой ООПТ.

3) Земли населенных пунктов:

На территории исследования сформировано 11 ЗУ (0,08% территории), из которых:

- 5 ЗУ– для с/х использования, из которых в собственности у физ. лиц 3 ЗУ, 1 ЗУ в собственности Публичного акционерного общества энергетики и электрификации Кубани и 1 ЗУ является неразграниченной гос. собственностью;
- 3 ЗУ – для недропользования, из которых 2 ЗУ находятся в собственности ООО «КНАУФ ГИПС КУБАНЬ» и 1 ЗУ является неразграниченной гос. собственностью;
- 3 ЗУ имеют вид разрешенного использования, связанного с рекреационной деятельностью:

– 1 ЗУ неразграниченной гос. собственности: рекреационно-туристические учреждения: туристические базы, базы отдыха;
– 2 ЗУ в собственности физ. лиц: 1 ЗУ для туристического обслуживания и 1 ЗУ для размещения палаточного туристско-оздоровительного лагеря.

В границах территории, которой предлагается придать статус ООПТ, ЗУ категории «земли населенных пунктов» отсутствуют.

4) Земли промышленности, энергетики, транспорта, связи, радиовещания, телевидения, информатики,…:

На описываемой территории сформировано 2 ЗУ с кадастровыми номерами 23:20:1203001:1079 и 23:20:1203001:217, занимающие 0,01% площади и находящиеся в собственности РФ. В ЕГРН отсутствует информация о видах использования этих ЗУ.

В границы территории, которой предлагается придать статус ООПТ, включен один ЗУ с кадастровым номером 23:20:1203001:1079 категории «земли промышленности», составляющий 0,0006% ее площади.

5) ЗУ участки, для которых категория земель не установлена

Для 3,81% площади территории исследований категория земель не установлена.

В проектных границах ООПТ для 3,6% земель категория не установлена.

Анализ категорий собственности ЗУ.

Анализ кадастровой информации в отношении правообладателей ЗУ в границах исследуемой территории и территории проектируемой ПРЗ, приведен в таблицах 5.3 и 5.4.

Таблица 5.3 – Категории землепользователей в границах территории исследования

Правообладатели ЗУ	Площадь, кв.м.	Процент площади
Российская Федерация	22 655 688	56,54
Краснодарский край	816 369	2,04
юридические лица	6 685 529	16,68
физические лица	2 560 303	6,39
неразграниченная государственная собственность	7 354 146	18,35
Всего:	**40 072 035**	**100**

Таблица 5.4 – Категории землепользователей в границах ПРЗ «Хребет Герпегем»

Тип землепользования	Площадь, кв.м.	Шедокское с/п, кв.м.	Псебайское г/п, кв.м.
Российская Федерация	9 238 386	148 172	9 090 214
Краснодарский край	379 007		379 007
Юридические лица	2 522 779		2 522 779
Физические лица	1 496 684	131 999	1 364 685

неразграниченная государственная собственность	4 128 853	8 066	4 120 787
Всего:	**17 765 709**	**288 237**	**17 477 472**

Картографический материал отражающий экспликацию землепользователей на территории проектируемой ПРЗ приведен в Приложении А (рис. А.6).

Реестр правообладателей земельных участков в границах исследуемой территории приведен в таблице Ж.1 (Приложение Ж), в границах создаваемой ООПТ – в таблице Ж.2 (Приложение Ж).

Анализ антропогенной нагрузки на описываемую территорию.

Проведенное экологическое обследование и анализ социально-экономического развития Псебайского г/п МО Мостовский район, на территории которого расположена практически вся территория объекта обследования, позволили выявить основные факторы антропогенного воздействия, проявляющиеся в настоящее время на описываемой территории. Основное негативное воздействие на природные компоненты данной территории оказывается в результате осуществления лесохозяйственной и сельскохозяйственной деятельности, а также недропользования.

Южная и центральная часть территории исследования вовлечена в активное рекреационное использование.

На описываемой территории отсутствуют автомобильные дороги с твердым покрытием. Существующие грунтовые дороги связаны с заготовкой леса и ведением сельскохозяйственной деятельностью.

Согласно результатам натурных обследований и данным публичной кадастровой карты в границах проектируемой ООПТ отсутствуют объекты капитального строительства.

Лесохозяйственная деятельность.

Территория исследований расположена на части территории Псебайского участкового лесничества Мостовского лесничества, расположенной в юго-восточной части Краснодарского края на территории одного административного района.

Общая площадь лесничества с учетом входящих в него участковых лесничеств составляет 159079 га. В состав Мостовского лесничества вошли бывший Мостовской лесхоз на площади 86989 га, бывший Псебайский лесхоз на площади 44740 га и леса, ранее находившиеся в пользовании сельскохозяйственных организаций, бывший Мостовской сельский лесхоз на площади 27350 га.

Рельеф территории лесничества – горный.

Последнее лесоустройство Мостовского лесничества было проведено бывшим ФГУП «Воронежлеспроект» бывшего Мостовского лесхоза в 1999 г., бывшего Псебайского лесхоза в 1997 г., бывшего Мостовского сельского лесхоза 1990 г.

В границы Псебайского участкового лесничества вошли бывшие Псебайское и Мало-Лабинское лесничества Псебайского лесхоза, а также леса, ранее находившиеся в пользовании сельскохозяйственных организаций - бывшее Псебайское лесничество Мостовского сельского лесхоза.

Леса Мостовского лесничества отнесены к Северо-Кавказскому горному району к лесорастительной зоне горного Северного Кавказа и горного Крыма и району степей европейской части РФ степной зоны на основании приказа Минприроды России от 18.08.2014 № 367 «Об утверждении Перечня лесорастительных зон Российской Федерации и Перечня лесных районов Российской Федерации».

В соответствии с приказом Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 08.10.2015 № 353 «Об установлении лесосеменного районирования» Мостовское лесничество отнесено к 3 району по Дубу черешчатому и 4 району по Сосне обыкновенной (Лесохозяйственный регламент…, 2020).

Характеристика лесного фонда Мостовского лесничества, приведенная в Лесохозяйственном регламенте (2020), показывает, что покрытые лесом земли составляют 94,3% от площади лесных земель, в том числе лесные культуры – 8,0%; несомкнувшиеся лесные культуры составляют 0,1% от общей площади; фонд лесовосстановления – 41 га; нелесные земли – 5,5% от общей площади лесничества и представлены в основном прочими землями –1,2%, пастбища – 2,5%.

Основы государственной политики в области использования, охраны, защиты и воспроизводства лесов в Российской Федерации на период до 2030 года» (утверждены Распоряжением Правительства РФ от 26.09.2013 г. № 1724-р) предусматривают «...формирование национального лесного наследия Российской Федерации, т. е. фонда лесов, не подлежащих хозяйственному освоению». «Концептуальными подходами к созданию национального лесного наследия (НЛН) Российской Федерации» предлагается рассматривать НЛН в качестве лесных участков, которые имеют ценность национального или глобального значения для сохранения естественного лесного биоразнообразия, естественных лесных экосистем, объектов исторического, научного и культурного значения, а также для устойчивого предоставления экосистемных услуг.

Специальные обследования по выявлению потенциальных объектов НЛН на территории лесничества не проводились, объекты НЛН при лесоустройстве не выделялись.

Согласно данным МПР КК (выписка из государственного лесного реестра от 29.09.2023 г) в Государственном лесном реестре содержится информация об одном лесном участке, предоставленном в аренду. Лесной участок площадью 2,7000 га в занимающий часть выдела 15 кв. 28В Псебайского участкового лесничества Мостовского лесничества передан в аренду ООО «КНАУФ ГИПС КУБАНЬ» на 16 лет с видом использования лесов: «осуществление геологического изучения недр, разведка и добыча полезных ископаемых». Номер учетной записи лесного участка в государственном лесном реестре (кадастровый номер лесного участка) 23-12-06-11-00109.

На остальную территорию получено уведомление управления лесного хозяйства МПР КК от 16.09.2023 г. № 264 об отказе в предоставлении выписки из государственного лесного реестра в связи с отсутствием в нем информации о предоставлении лесных участков гражданам, юридическим лицам с идентичным местоположением: Мостовское лесничество, Псебайское участковое лесничество, квартал 7А-11А; 11В. 12В, 23В, 24В, 29В-31В (Приложение В).

Сельскохозяйственная деятельность.

При реализации сельскохозяйственной деятельности влияние оказывается на земли сельскохозяйственного назначения и на прилегающие к ним территории, а также на участках лесных дорог, проложенных на исследуемой территории к сельхозугодьям.

Натурные обследования показали, что ЗУ с/х земель используются для выпаса сельскохозяйственных животных и сенокошения (рис. 5.3 а-б).

При полевом обследовании установлено:

- на значительном расстоянии вдоль грунтовой дороги, проходящей вдоль эскарпа хр. Герпегем, установлена электроизгородь (электропастух) (рис. 5.3 г);
- наличие некапитального строения с/х назначения с огороженным участком в центральной части территории исследования, предназначенное для временного сбора животных (рис. 5.3 г-д).

Особенно негативно сказывается выпас сельскохозяйственных животных на участках выхода глинистых отложений. Здесь отмечаются значительные нарушения грунта, загрязняются карстовые источники, а ландшафт теряет свою эстетическую ценность (рис. 5.4).


а


б


в


г


д


е

Рисунок 5.3 – Сельскохозяйственная деятельность на территории исследования:
а-б) выпас лошадей на хр. Герпегем; в) сенокосы в центральной части; г) электроизгородь на вершинной части хребта (фото Мнацеканова Р.А., Сергеевой М.И., сентябрь 2023)



Рисунок 5.4 – Истоптанный коровами склон и проселочная дорога на участке выхода глинистых отложений в юго-восточной части проектируемой ООПТ

Недропользование:

Информация о месторождениях полезных ископаемых в границах исследуемой территории приведена в разделе 3.3 настоящего тома Проекта материалов.

В государственном реестре участков недр, предоставленных в пользование с действующей лицензией, (по данным официального ресурса ФГБУ «Росгеолфонд» https://rfgf.ru/ReestrLicPage/420115) в районе исследуемой территории отмечен один участок - участок Западный Шедокского месторождения гипса.

Соответствует месторождению Чобанскому, описанному в пояснительной записке к Государственной геологической карте Российской Федерации масштаба 1:200 000, лист L-37-XXXV (Майкоп) (год выпуска 2013).

На территории исследования отсутствуют лицензионные участки, горные выработки, скважины и иные объекты, а также объекты капитального строительства и некапитальные строения и сооружения.

Однако, восточная часть описываемой территории, в настоящее время вошла в заявку ООО «КНАУФ ГИПС КУБАНЬ» на получение права пользования недр для геологического изучения в целях поисков и оценки месторождений полезных ископаемых на территории Краснодарского края, не включенном в перечень участков недр для геологического изучения недр. Испрашиваемый в пользование участок недр (Юго-Западный Шедокский участок) расположен в 200 м западней Псебайского г/п в Мостовском муниципальном образовании[3], на левом берегу реки Малая Лаба, в 5 км. к югу от поселка и ж.д. станции Шедок и граничит с южной стороной горных отводов ООО «КНАУФ ГИПС КУБАНЬ» на Шедокском месторождении гипса (участки Северный, Блокгауз, Западный). Площадь Юго-Западного Шедокского участка составляет 13,715 кв.км. (рис. 5.5).

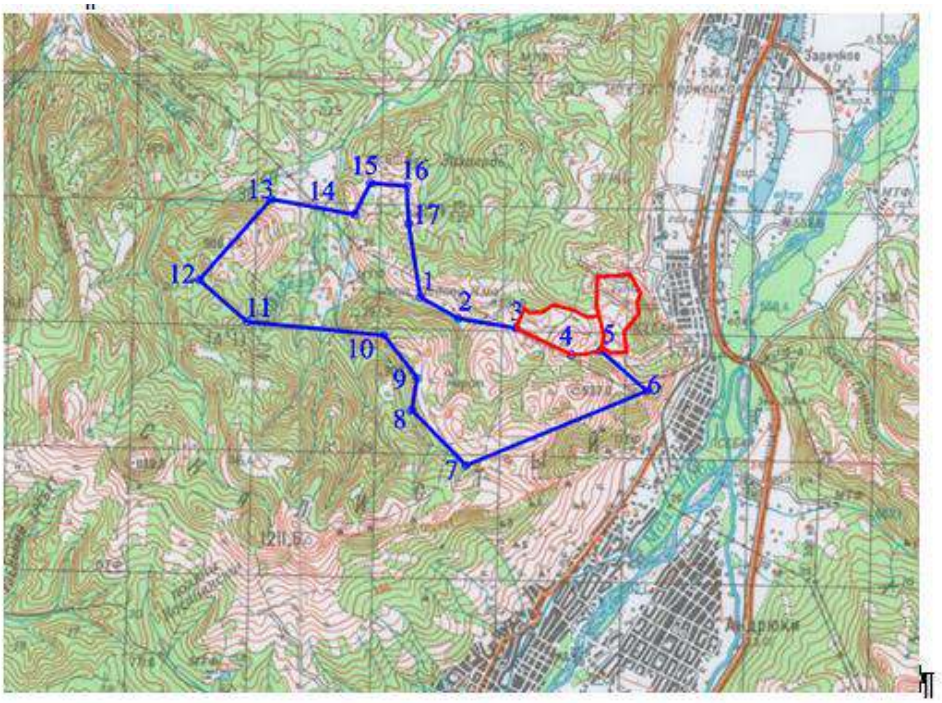


Рисунок 5.5 – Карта-схема расположения границ Юго-Западного Шедокского участка и границ территории исследований (предоставлена ООО «КНАУФ ГИПС КУБАНЬ»)

[3] Наименование указано в соответсвии с первоисточником

Согласно данным Краснодарского филиала ФБУ «ТФГИ по Южному федеральному округу» испрашиваемые земельные участки частично входят в прогнозную площадь 14А. Действующие горные (геологические) отводы на право добычи, разведки, поиска гипса в границах земельных участков, испрашиваемых ООО «КНАУФ ГИПС КУБАНЬ», отсутствуют.

В результате полевых работ на исследуемой территории не были выявлены несанкционированные карьеры.

Рекреационная деятельность:

Описываемая территория активно используется в рекреационных целях. Согласно данным министерства курортов, туризма и олимпийского наследия Краснодарского края от 14.09.2023 (Приложение Е), в реестре субъектов, объектов туристской индустрии и туристских ресурсов Краснодарского края содержится информация о 12 пешеходных, велосипедных и конных маршрутах, проходящих по территории исследования. Также, в окрестностях пгт. Псебай проложено 12 конных маршрутов, паспортизация которых в данное время не завершена. Обобщенная информация, предоставленная министерством представлена в таблице 5.5.

Таблица 5.5 – Обобщенная информация о туристских маршрутах в границах территории исследований, содержащихся в реестре субъектов, объектов туристской индустрии и туристских ресурсов Краснодарского края

№	Наименование маршрута	Вид туризма по способу передвижения	Заявитель
1	Восхождение на хребет Герпегем. Смотровая площадка	пешеходный	ООО «Туристическая база Восход»
2	Обзорная – хребет Герпегем	велосипедный, пеший	ООО «Туристическая база Восход»
3	Велотрасса хребет Герпегем	велосипедный, пеший	ООО «Туристическая база Восход»
4	Пещеры – Дедова Яма	велосипедный, конный, пеший	ООО «Туристическая база Восход»
5	Велотрасса «Урочище Сухая балка»	велосипедный, пеший	ООО «Туристическая база Восход»
6	Водопад желаний. Хребет Герпегем	пеший	ООО «Туристическая база Восход»
7	Водопад Чаша. Хребет Герпегем	пеший	ООО «Туристическая база Восход»
8	Родоновый источник. Казачий стан	пеший	ООО «Туристическая база Восход»
9	Подножье хребта Герпегем. Сад камней. Пещера Лазарет	пеший	ООО «Туристическая база Восход»
10	От Псебая до Баговской тропами Герпегема	пеший	ООО «НАНОК»

Более детальная информация о прохождении туристских маршрутов, предоставленная министерством курортов, туризма и олимпийского наследия Краснодарского края, приведена в Приложении Е.

Схема троп и грунтовых дорог на описываемой территории приведена на рисунке 5.6.

Согласно информации администрации МО Мостовский район, хребет Герпегем благодаря особенностям геологического строения имеет значительную туристическую

привлекательность (Приложение Б, рис. Б.4). На данной территории расположено множество водопадов, карстовых форм рельефа, пещер, являющихся потенциальными объектами показа. Перспективными направлениями развития туризма рассматриваются пешеходный и спортивный туризм (маунтинбайк, свимран и др.). На этой территории проводятся всероссийские и краевые соревнования по маунтинбайку и другим дисциплинам.

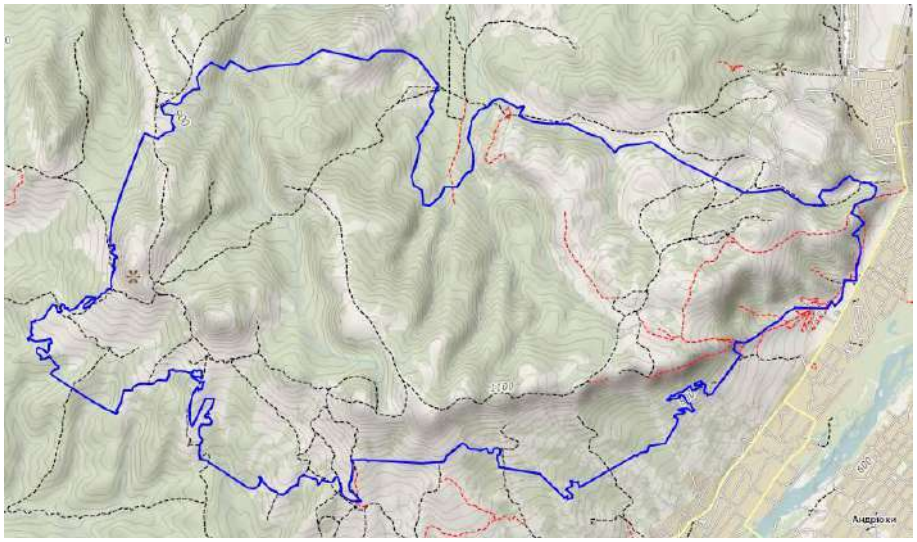
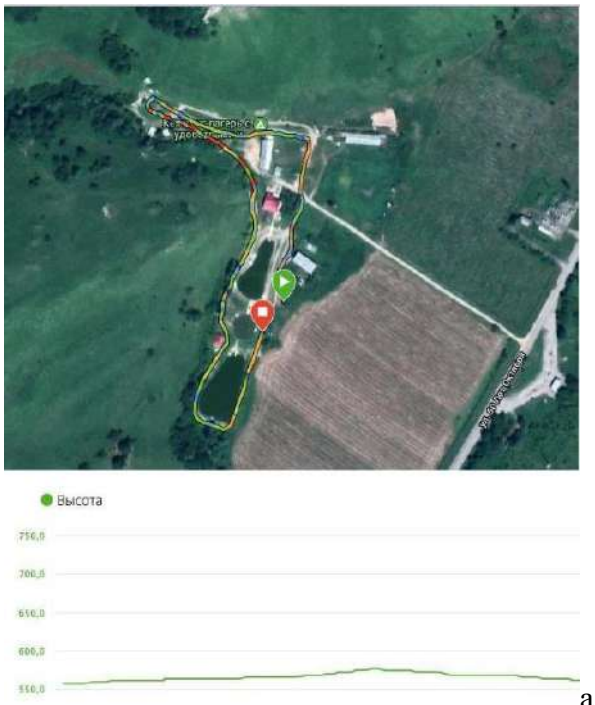


Рисунок 5.6 – Схема лесных и полевых дорог и троп на исследуемой территории

Анализ данных о соревнованиях, состоявшихся в 2021-2023 гг., показал, что они проводились за пределами описываемой территории. Так, 18–19 марта 2023 г. в поселке Псебай состоялись Всероссийские соревнования по маунтинбайку в олимпийской дисциплине «кросс-кантри» среди мужчин и женщин, юниоров и юниорок 17–18 лет, юношей и девушек 15–16 лет и 13–14 лет. Место проведения урочище Сухая Балка, территория отеля «Золотая рыбка». Схема трассы II этапа Кубка России и Всероссийских соревнований по маунтинбайку в дисциплине «кросс-кантри гонка на выбывание», проводимого в 2022 году приведена на рис. 5.7 а.



а



б



в г

Рисунок 5.7 – Соревнования по маунтинбайку в пгт. Псебай: а) схема трассы 2022 г.; б) анонс соревнований в 2023 г.; в-г) фото соревнований 2023 г. (https://sports-energy.ru/2023/album/)

Анализ рекреационной пригодности проектируемой ПРЗ показал, что около 9 % имеет значительную рекреационную привлекательность, но вся территория является рекреационно пригодной.

Деятельность в сфере охотничьего хозяйства

Описываемая территория, согласно информации, размещенной на сайте МПР КК, располагается вне границ общедоступных охотничьих угодий и на ней отсутствуют участки охраны охотничьих ресурсов (рис. 5.8).



Рисунок 5.8 – Фрагмент карты общедоступных охотничьих угодий Краснодарского края, зоны охраны охотничьих ресурсов в отношении района проведения работ (https://mpr.krasnodar.ru/prirodnye-resursy-i-okhrana-okruzhayushchey-sredy/okhotnichi-resursy/karta)

Согласно данным МПР КК от 31.08.2023 (Приложение И), исследуемая территория частично расположена в границах:

- охотничьего угодья «Первый Мостовский», закрепленный за Краснодарской краевой общественной организацией охотников и рыболовов (Мостовская районная организация) на основании охотхозяйственного соглашения № 59 от 26.04.2018 на срок 49 лет,
- охотничьего угодья «Мостовский 3», закрепленного за ООО «ДТК-КУБАНЬ» на основании охотхозяйственного соглашения № 59 от 26.04.2018 г. на срок 49 лет.

Кадастровая информация о расположении охотничьих угодий на территории исследования приведена в разд.7.2 настоящего тома Проекта материалов.

Согласно положений ст. 36 Лесного кодекса РФ, использование лесов для осуществления видов деятельности в сфере охотничьего хозяйства осуществляется на основании охотхозяйственных соглашений с предоставлением или без предоставления лесных участков. Использование лесов для осуществления видов деятельности в сфере охотничьего хозяйства без предоставления лесных участков допускается, если осуществление указанных видов деятельности не влечет за собой проведение рубок лесных насаждений или создание объектов охотничьей инфраструктуры.

Транспортные и иные линейные объекты

В границах описываемой территории в основном расположены лесные дороги, являющиеся объектом лесной инфраструктуры (рис. 5.6), созданные в целях использования, охраны, защиты и воспроизводства лесов, и внутрихозяйственные полевые дороги, в основном используемые для перемещения техники при сенокошении (рис. 5.9).


а


б


в


г

Рисунок 5.9 – Грунтовые дороги в границах исследуемой территории: а) лесная дорога в верховьях реки Шедок; б) вдоль эскарпа хр. Герпегем; в) центральная часть описываемой территории; г) в районе пещеры Дедова Яма

Карта(схема) транспортной сети территории исследования приведена в Приложении А (рис. А.5).

В восточной части описываемой территории проходит магистральная ЛЭП «РП Зеленчук (Ингури ГЭС) – ПС 500 кВ «РП Новосвободный» (рис. 5.10).



а


б


в

Рисунок 5.10 – Магистральная ЛЭП в восточной части территории исследований:
а) фрагмент схемы генерального плана Псебайского городского поселения; б-в) ЛЭП на территории исследования (фото Мнацеканов Р.А., Сергеевой М.И., сентябрь 2023)

6 Наименование и описание территориальной зоны, в которой расположены земельные участки в границах ООПТ согласно Правил землепользования и застройки Псебайского городского поселения муниципального образования Мостовский район Краснодарского края

Проведен анализ документов территориального планирования – генеральных планов и ПЗЗ Псебайского г/п и Шедокского с/п МО Мостовский район на части территорий которых проектируется ПРЗ.

Согласно картографического материала Генерального плана Псебайского г/п (http://psebayadm.ru/index/generalnyj-plan-stp/0-75):

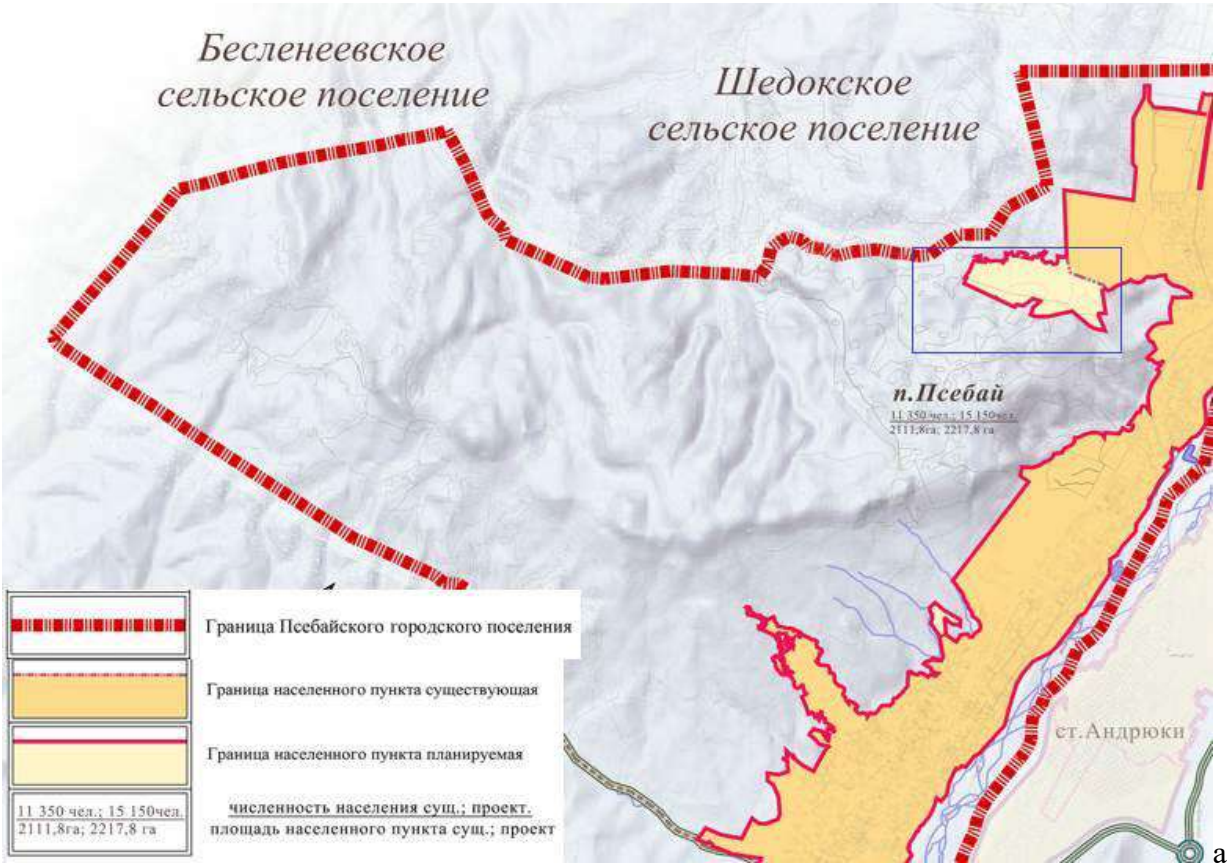
- схемы административно-территориальных границ, северо-восточную часть исследуемой территории планируется включить в границы населенного пункта пгт. Псебай (рис. 6.1 а);

- схемы границ земель различных категорий, основная часть описываемой территории является землями лесного фонда и землями сельскохозяйственного назначения (рис. 6.1 б);

- схемы функционального зонирования поселения, функциональные зоны на исследуемой территории не выделяются (рис. 6.1 в).

Статьей 36 Градостроительного кодекса РФ определено, что градостроительные регламенты устанавливаются с учетом следующих позиций:

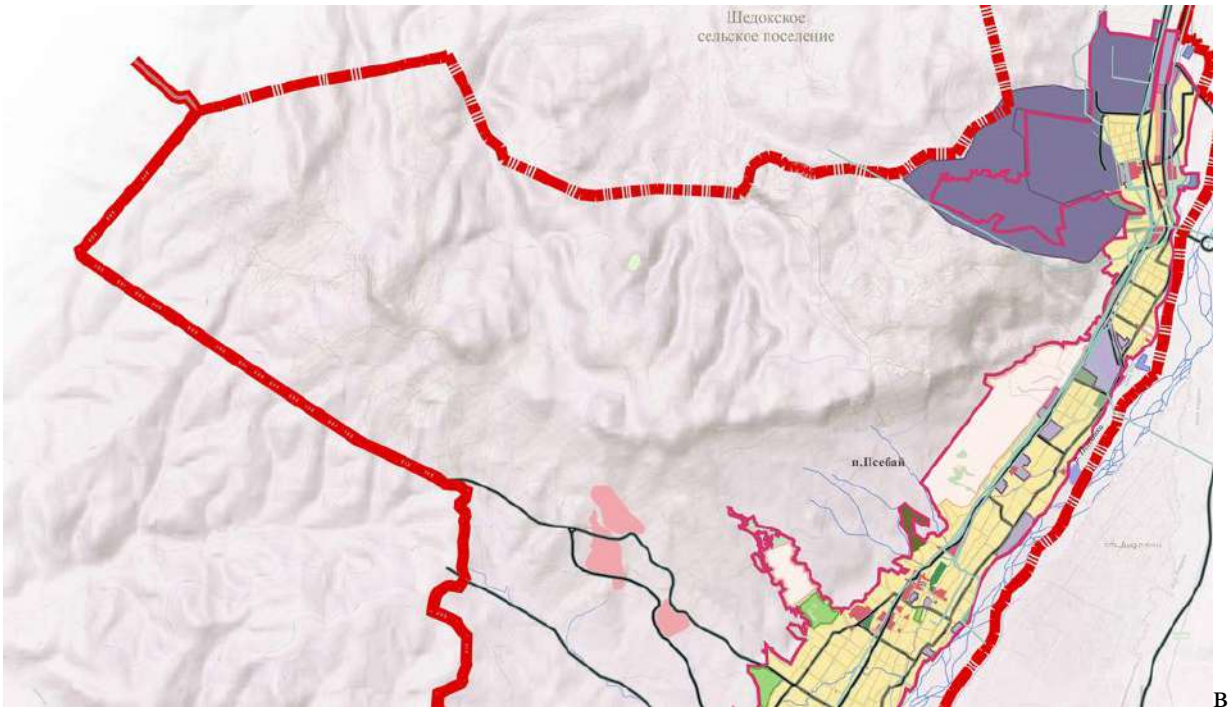
П. 6. Градостроительные регламенты не устанавливаются для земель лесного фонда, земель, покрытых поверхностными водами, земель запаса, земель особо охраняемых природных территорий (за исключением земель лечебно-оздоровительных местностей и курортов), сельскохозяйственных угодий в составе земель сельскохозяйственного назначения, земельных участков, расположенных в границах особых экономических зон и территорий опережающего социально-экономического развития.



а



б



в

Рисунок 6.1 – Фрагменты схем Генерального плана Псебайского городского поселения: а) схемы административно-территориальных границ: б) схемы границ земель различных категорий; в) схемы функционального зонирования поселения

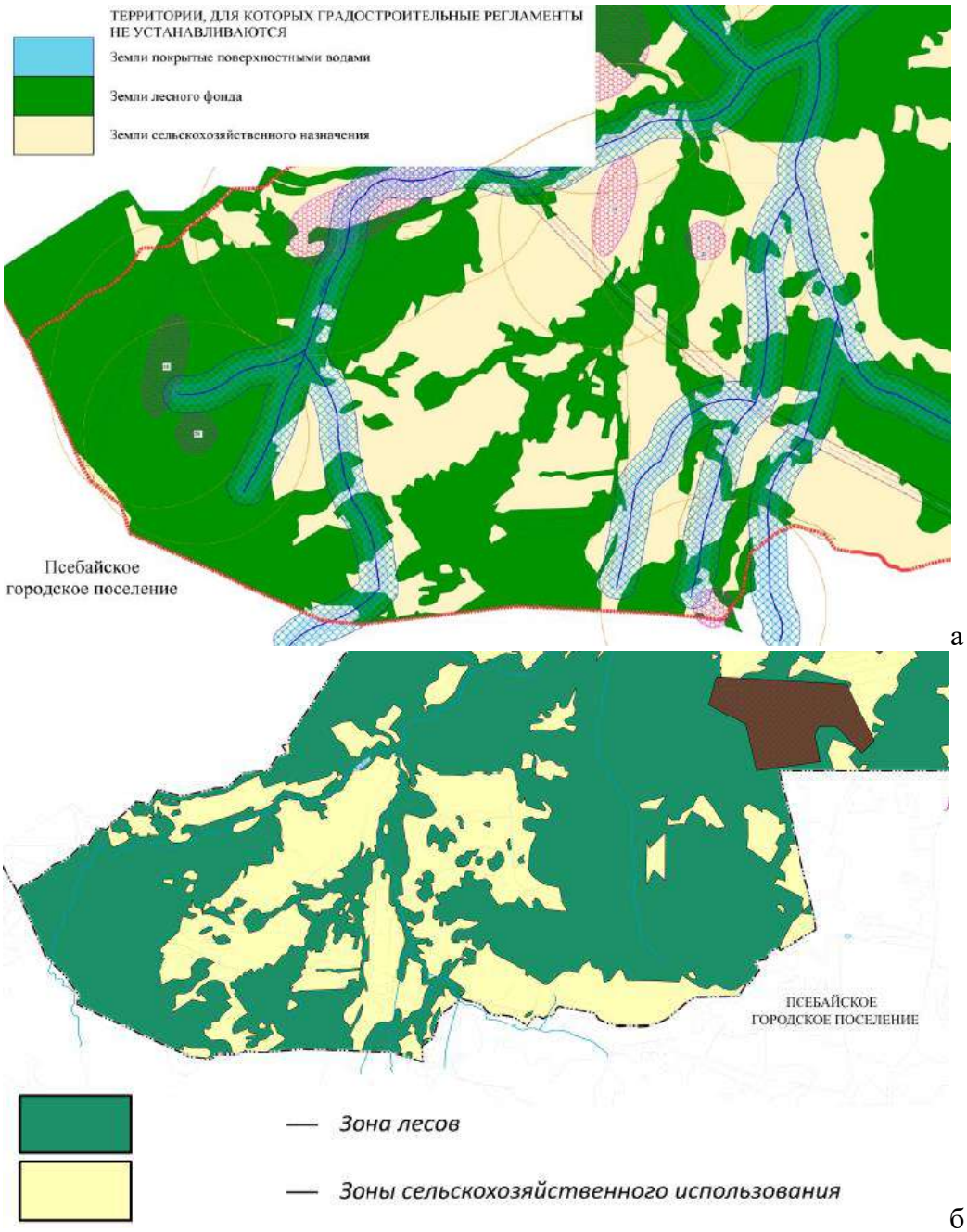


Рисунок 6.2 – Фрагмент схем Шедокского с/п: а) градостроительного зонирования (ПЗЗ, 2014); б) функционального зонирования (Генеральный план, 2022).

П.7. Использование земельных участков, на которые действие градостроительных регламентов не распространяется или для которых градостроительные регламенты не устанавливаются, определяется уполномоченными федеральными органами исполнительной власти, уполномоченными органами исполнительной власти субъектов Российской Федерации или уполномоченными органами местного самоуправления в соответствии с федеральными законами. Использование земельных участков в границах особых экономических зон определяется органами управления особыми экономическими зонами. Использование земель или земельных участков из состава земель лесного фонда, земель или земельных участков, расположенных в границах ООПТ (за исключением территорий населенных пунктов, включенных в состав ООПТ), определяется соответственно лесохозяйственным регламентом, положением об ООПТ в соответствии с лесным законодательством, законодательством об ООПТ.

Анализ правил землепользования и застройки Псебайского городского поселения, часть которого является территорией исследования и проектируемая ООПТ, показал, что вся описываемая территория расположена за пределами населенных пунктов.

Анализ данных Лесохозяйственного регламента Мостовского лесничества показал, что данная территория расположена в границах Псебайского участкового лесничества. Земли лесного фонда, согласно Лесного кодекса являются государственным лесным фондом.

Анализ материалов ПЗЗ (2023 г.) Псебайского г/п (рис. 6.2) показал, что:

– северная и южная части исследуемой территории являются горными отводами;

– северо-восточная часть исследуемой территории отнесена к зоне предприятий, производств и объектов II класса опасности с санитарно-защитной зоной 500 м.

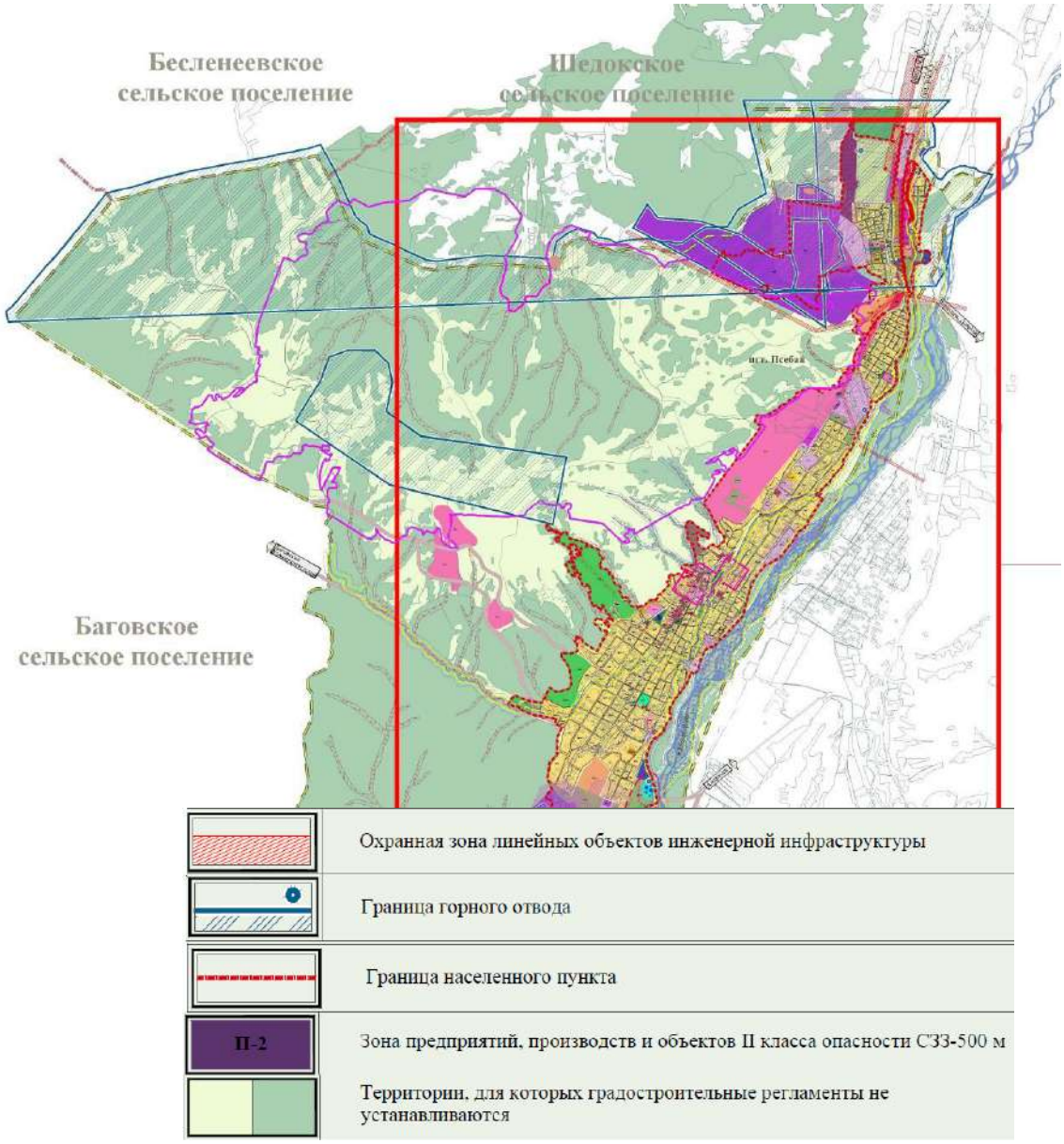


Рисунок 6.2 – Фрагмент карты градостроительного зонирования Псебайского городского поселения (ПЗЗ, 2023) с границами территории исследования

Таким образом, согласно действующих норм, практически для всей территории исследований, определенной Заказчиком работ для проектирования ООПТ, градостроительные регламенты не устанавливаются, что отражено на карте функционального зонирования ПЗЗ.

7 Территории и объекты с установленным режимом охраны и использования

В границах исследуемой территории отсутствуют:

- ООПТ федерального, регионального или местного значения;
- лечебные местности и курорты;
- лесопарковые зелены пояса.

Ближайшими курортами местного значения являются рабочий поселок Мостовской, рабочий поселок Псебай, поселок Куйбышева (Мостовский район)[4]. Проектируемая ООПТ не пересекает их территории, так как согласно п.1 постановления Главы администрации Краснодарского края от 07.08.1997 г № 332 «О признании отдельных территорий Краснодарского края курортами местного значения» курортами местного значения признаны территории в пределах административных границ вышеуказанных поселков. Согласно проектных решений в состав создаваемой ООПТ не включаются данные населенные пункты или их части.

Границы и режим округов горно-санитарной охраны курортов местного значения Мостовской, Куйбышев, Псебай муниципального образования Мостовский район, утверждены постановлением главы администрации (губернатора) Краснодарского края от 14.04.2017 г. № 266.

7.1 Зона охраны природных объектов

ЗОУИТ 23:20-6.1858

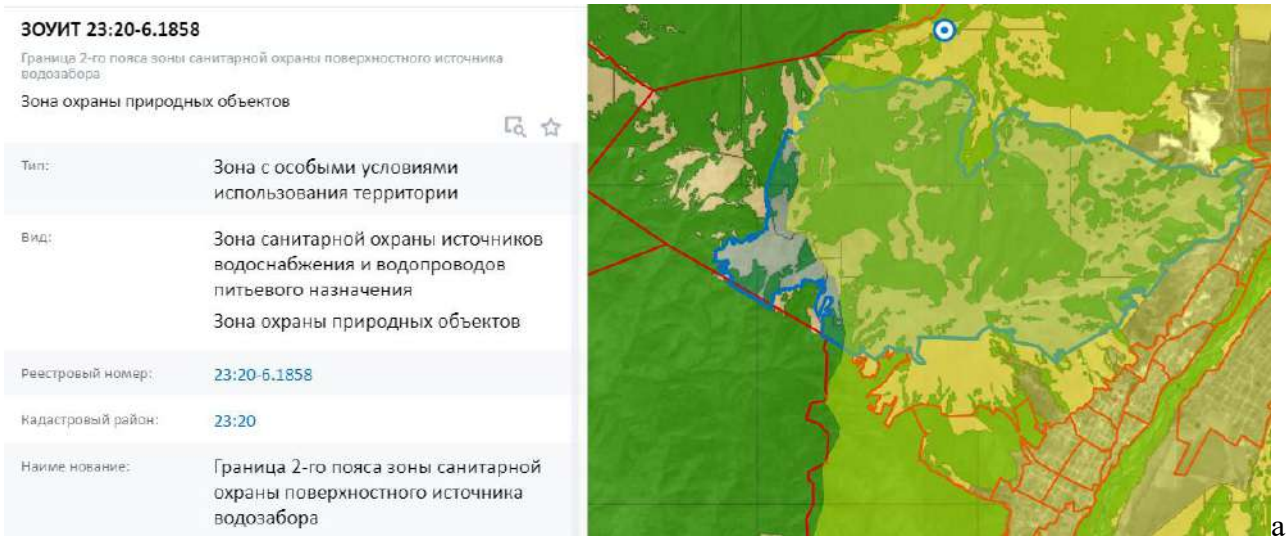
Наименование: ***Граница 2-го пояса зоны санитарной охраны поверхностного источника водозабора*** (рис. 7.1)

Вид: Зона санитарной охраны источников водоснабжения и водопроводов питьевого назначения.

Реестровый номер: 23:20-6.1858; Кадастровый район: 23:20

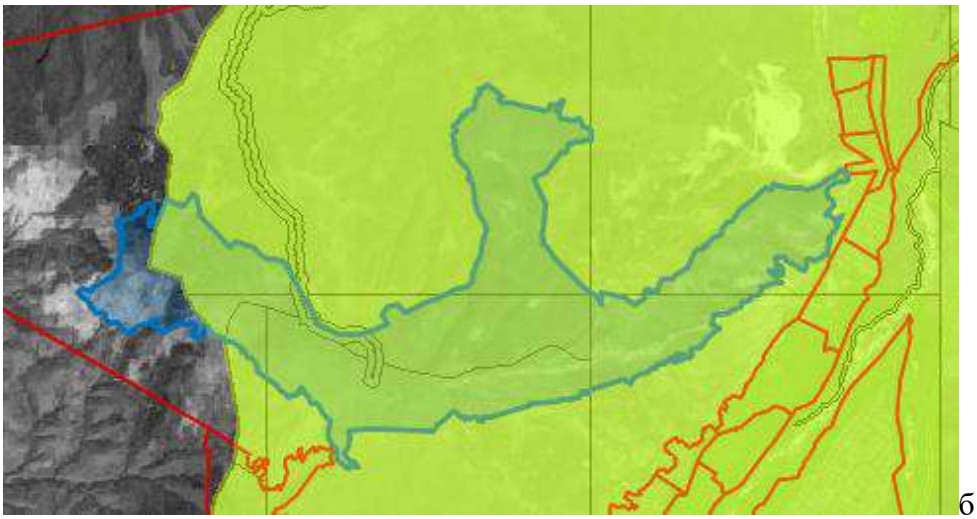
Ограничение:

Запрещено размещение складов горюче-смазочных материалов, ядохимикатов и минеральных удобрений, накопителей промстоков, шламохранилищ и других объектов, обусловливающих опасность химического загрязнения поверхностных вод.



а

[4] Наименование населенных пунктов приведено в редакции постановления Главы администрации Краснодарского края от 07.08.1997 г № 332



б

Рисунок 7.1 – Фрагмент публичной кадастровой карты, экранизирующий положение ЗОУИТ 23:20-6.1858: а) на территории исследования; б) на проектируемой ПРЗ

Не допускать: размещение кладбищ, скотомогильников, полей ассенизации, полей фильтрации, навозохранилищ, силосных траншей, животноводческих и птицеводческих предприятий и других объектов, обусловливающих опасность микробного загрязнения поверхностных вод; применение удобрений и ядохимикатов.

Выполнять мероприятия по санитарному благоустройству территории населенных пунктов и других объектов (оборудование канализацией, устройство водонепроницаемых выгребов, организацию отвода поверхностного стока и др.).

Не производить рубки леса главного пользования и реконструкции, а также закрепление за лесозаготовительными предприятиями древесины на корню и лесосечного фонда долгосрочного пользования. Допускаются только рубки ухода и санитарные рубки леса.

Запрещается располагать стойбища и выпас скота, а также всякое другое использование водоема и земельных участков, лесных угодий в пределах прибрежной полосы шириной не менее 500 м, которое может привести к ухудшению качества или уменьшению количества воды рек Лаба, Малая Лаба, Большая Лаба и их притоков.

Использование реки Лаба, Малая Лаба, Большая Лаба и их притоков в пределах второго пояса зоны санитарной охраны для купания, туризма, водного спорта и рыбной ловли допускается в установленных местах при условии соблюдения гигиенических требований к охране поверхностных вод, а также гигиенических требований к зонам рекреации водного объекта.

Запрещается сброс промышленных, сельскохозяйственных, городских и ливневых сточных вод, содержание в которых химических веществ и микроорганизмов превышает установленные санитарными правилами гигиенические нормативы качества воды. Границы второго пояса зоны санитарной охраны на пересечении дорог, пешеходных троп и пр. обозначить столбами со специальными знаками.

Выявлять объекты, загрязняющие реки Лаба, Малая Лаба, Большая Лаба и их притоки, и разрабатывать конкретные водоохранные мероприятия, обеспеченные источниками финансирования, подрядными организациями и согласованные с Территориальным отделом Управления Федеральной службы по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека (Роспотребнадзора) по Краснодарскому краю в Лабинском, Курганинском и Мостовском районах.

Регулировать отведение территории для нового строительства жилых, промышленных и сельскохозяйственных объектов, а также согласование изменений технологий действующих предприятий, связанных с повышением степени опасности загрязнения

сточными водами рек Лаба, Малая Лаба, Большая Лаба и их притоков.

Не допускать отведения сточных вод в зоне водосбора рек Лаба, Малая Лаба, Большая Лаба и их притоков, не отвечающих гигиеническим требованиям к охране поверхностных вод.

Все работы, в том числе добыча песка, гравия, дноуглубительные, в пределах акватории зон санитарной охраны допускаются по согласованию с Территориальным отделом Управления Федеральной службы по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека (Роспотребнадзора) по Краснодарскому краю в Лабинском, Курганинском и Мостовском районах при обосновании гидрологическими расчетами отсутствия ухудшения качества воды в створе водозабора.

Использование химических методов борьбы с эвтрофикацией водоемов допускается при условии применения препаратов, имеющих положительное санитарно-эпидемиологическое заключение Территориального отдела Управления Федеральной службы по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека (Роспотребнадзора) по Краснодарскому краю в Лабинском, Курганинском и Мостовском районах.

ЗОУИТ 23:20-6.1855

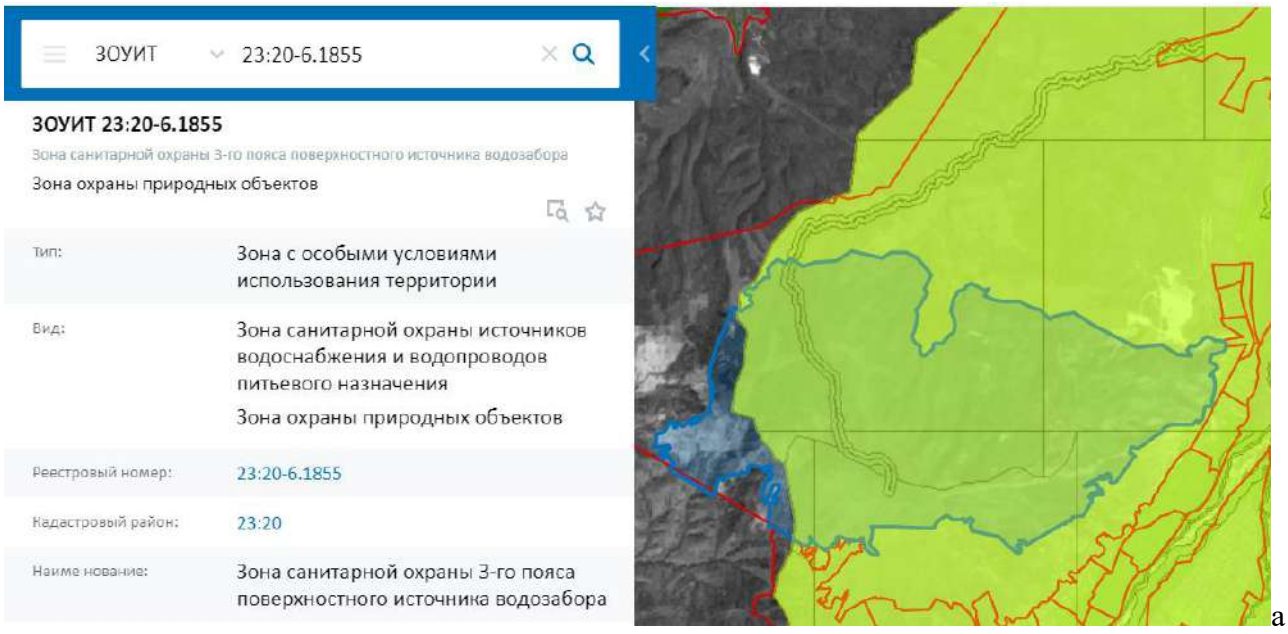
Наименование: ***Зона санитарной охраны 3-го пояса поверхностного источника водозабора*** (рис. 7.2)

Вид: Зона санитарной охраны источников водоснабжения и водопроводов питьевого назначения.

Реестровый номер: 23:20-6.1855; Кадастровый район: 23:20

Ограничение:

Выявлять объекты, загрязняющие реки Лаба, Малая Лаба, Большая Лаба и их притоки, и разрабатывать конкретные водоохранные мероприятия, обеспеченные источниками финансирования, подрядными организациями и согласованные с Территориальным отделом Управления Федеральной службы по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека (Роспотребнадзора) по Краснодарскому краю в Лабинском, Курганинском и Мостовском районах.



а

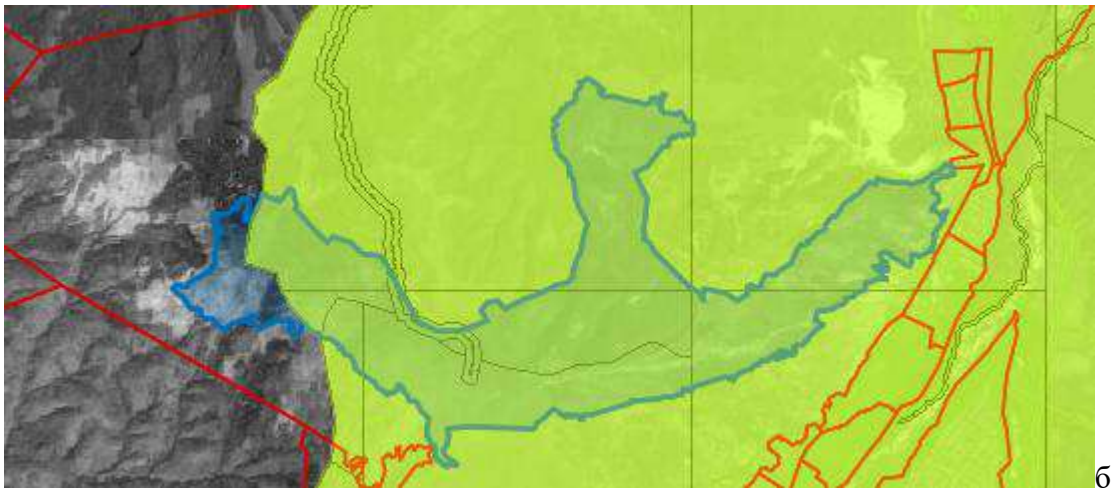

б

Рисунок 7.2 – Фрагмент публичной кадастровой карты, экранизирующий положение ЗОУИТ 23:20-6.1855: а) на территории исследования; б) на проектируемой ПРЗ.

Регулировать отведение территории для нового строительства жилых, промышленных и сельскохозяйственных объектов, а также согласование изменений технологий действующих предприятий, связанных с повышением степени опасности загрязнения сточными водами рек Лаба, Малая Лаба, Большая Лаба и их притоков.

Не допускать отведения сточных вод в зоне водосбора рек Лаба, Малая Лаба, Большая Лаба и их притоков, не отвечающих гигиеническим требованиям к охране поверхностных вод.

Все работы, в том числе добыча песка, гравия, дноуглубительные, в пределах акватории зон санитарной охраны допускаются по согласованию с Территориальным отделом Управления Федеральной службы по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека (Роспотребнадзора) по Краснодарскому краю в Лабинском, Курганинском и Мостовском районах при обосновании гидрологическими расчетами отсутствия ухудшения качества воды в створе водозабора.

Использование химических методов борьбы с эвтрофикацией водоемов допускается при условии применения препаратов, имеющих положительное санитарно-эпидемиологическое заключение Территориального отдела Управления Федеральной службы по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека (Роспотребнадзора) по Краснодарскому краю в Лабинском, Курганинском и Мостовском районах.

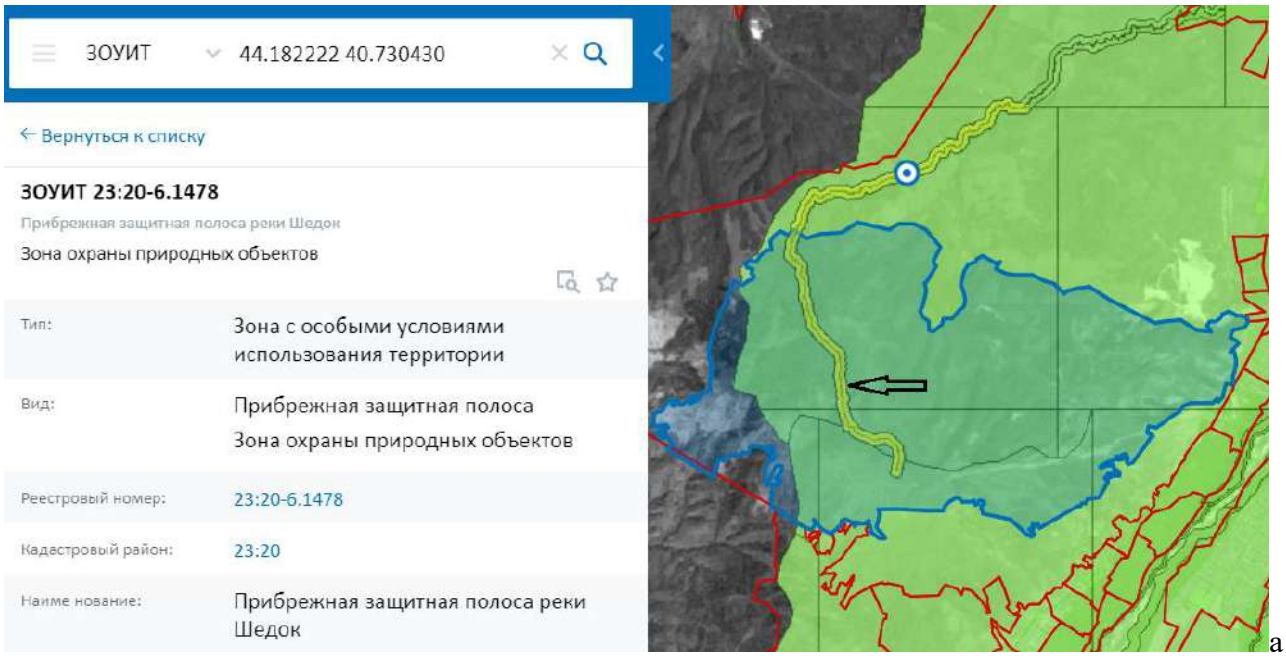
В зонах санитарной охраны источников питьевого и хозяйственно бытового водоснабжения осуществление деятельности и отведение территории для жилищного строительства, строительства промышленных объектов и объектов сельскохозяйственного назначения запрещаются или ограничиваются в случаях и в порядке, которые установлены санитарными правилами и нормами в соответствии с законодательством о санитарно-эпидемиологическом благополучии населения.

ЗОУИТ 23:20-6.1478

Наименование: ***Прибрежная защитная полоса реки Шедок*** (рис. 7.3)

Вид: Прибрежная защитная полоса.

Реестровый номер: 23:20-6.1478; Кадастровый район: 23:20



а

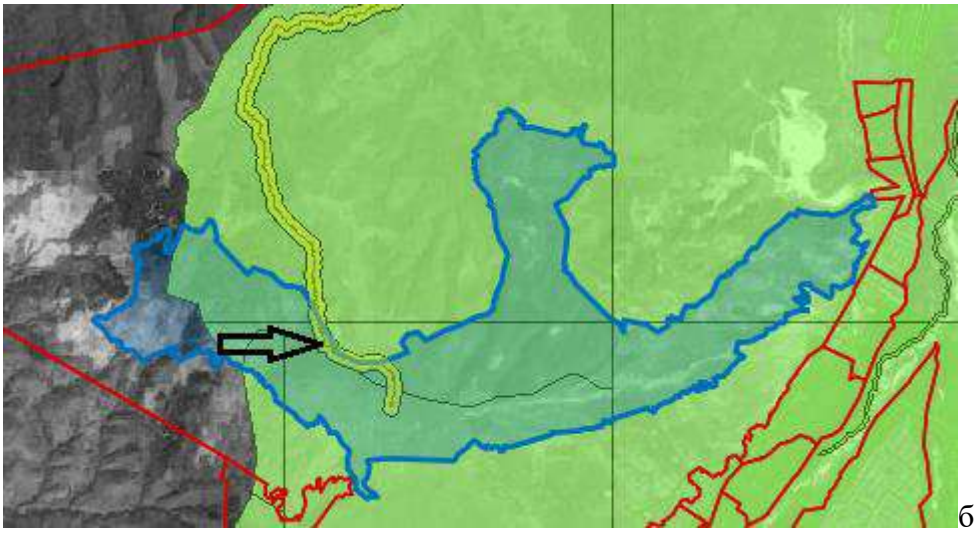

б

Рисунок 7.3 – Фрагмент публичной кадастровой карты, экранизирующий положение ЗОУИТ 23:20-6.1478: а) на территории исследования; б) на проектируемой ПРЗ

Ограничение:

В соответствии со статьей 65 Водного кодекса Российской Федерации от 03.06.2006 N 74-ФЗ, в границах водоохранной зоны запрещается:

1) использование сточных вод в целях регулирования плодородия почв;

2) размещение кладбищ, скотомогильников, объектов размещения отходов производства и потребления, химических, взрывчатых, токсичных, отравляющих и ядовитых веществ, пунктов захоронения радиоактивных отходов;

3) осуществление авиационных мер по борьбе с вредными организмами;

4) движение и стоянка транспортных средств (кроме специальных транспортных средств), за исключением их движения по дорогам и стоянки на дорогах и в специально оборудованных местах, имеющих твердое покрытие;

5) размещение автозаправочных станций, складов горюче-смазочных материалов (за исключением случаев, если автозаправочные станции, склады горюче-смазочных материалов размещены на территориях портов, судостроительных и судоремонтных организаций,

инфраструктуры внутренних водных путей при условии соблюдения требований законодательства в области охраны окружающей среды и Водного кодекса), станций технического обслуживания, используемых для технического осмотра и ремонта транспортных средств, осуществление мойки транспортных средств;

6) размещение специализированных хранилищ пестицидов и агрохимикатов, применение пестицидов и агрохимикатов;

7) сброс сточных, в том числе дренажных, вод;

8) разведка и добыча общераспространенных полезных ископаемых (за исключением случаев, если разведка и добыча общераспространенных полезных ископаемых осуществляются пользователями недр, осуществляющими разведку и добычу иных видов полезных ископаемых, в границах предоставленных им в соответствии с законодательством Российской Федерации о недрах горных отводов и (или) геологических отводов на основании утвержденного технического проекта в соответствии со статьей 19.1 Закона Российской Федерации от 21 февраля 1992 года № 2395-1 «О недрах»).

В границах водоохранных зон допускаются проектирование, строительство, реконструкция, ввод в эксплуатацию, эксплуатация хозяйственных и иных объектов при условии оборудования таких объектов сооружениями, обеспечивающими охрану водных объектов от загрязнения, засорения, заиления и истощения вод в соответствии с водным законодательством и законодательством в области охраны окружающей среды.

Выбор типа сооружения, обеспечивающего охрану водного объекта от загрязнения, засорения, заиления и истощения вод, осуществляется с учетом необходимости соблюдения установленных в соответствии с законодательством в области охраны окружающей среды нормативов допустимых сбросов загрязняющих веществ, иных веществ и микроорганизмов.

В границах прибрежных защитных полос наряду ограничениями, предусмотренными для водоохранных зон, дополнительно запрещаются:

1) распашка земель;

2) размещение отвалов размываемых грунтов;

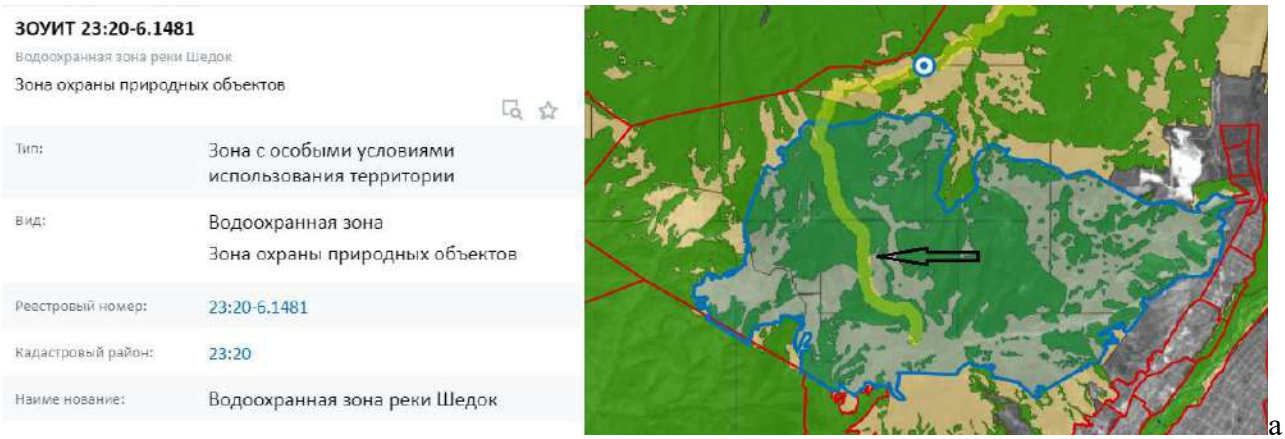
3) выпас сельскохозяйственных животных и организация для них летних лагерей, ванн.

ЗОУИТ 23:20-6.1481

Наименование: ***Водоохранная зона реки Шедок*** (рис. 7.4)

Вид: Водоохранная зона.

Реестровый номер: 23:20-6.1481; Кадастровый район: 23:20.



а

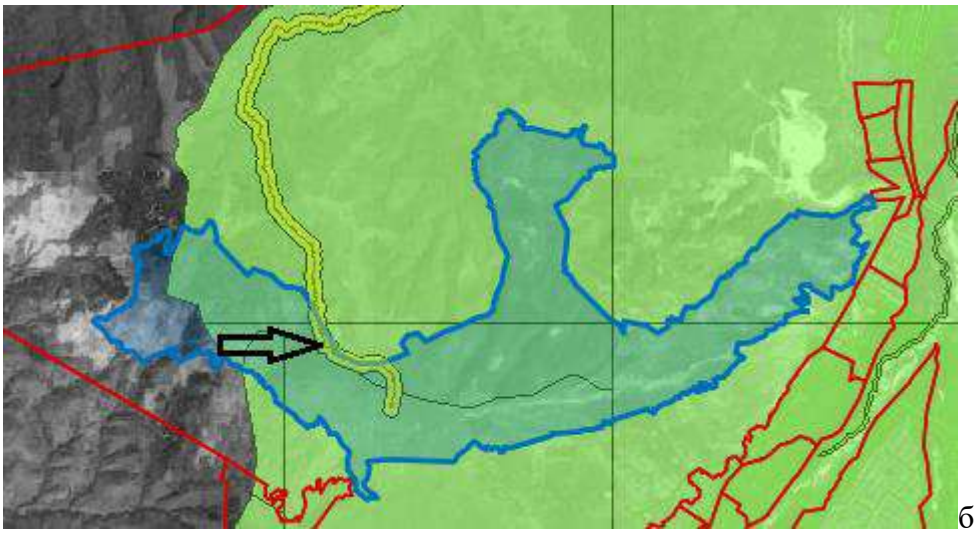
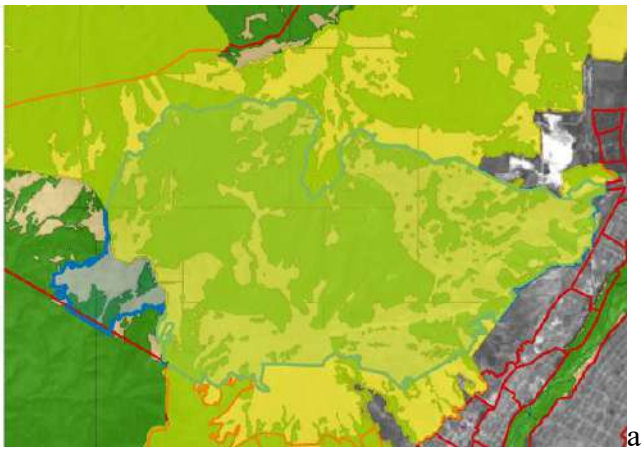

б

Рисунок 7.4 – Фрагмент публичной кадастровой карты, экранизирующий положение ЗОУИТ 23:20-6.1481: а) на территории исследования; б) на проектируемой ПРЗ

Ограничение: в соответствии со статьей 65 Водного кодекса Российской Федерации от 03.06.2006 N 74-ФЗ (описаны выше).

7.2 Зона или территория 23:20-11.3




а

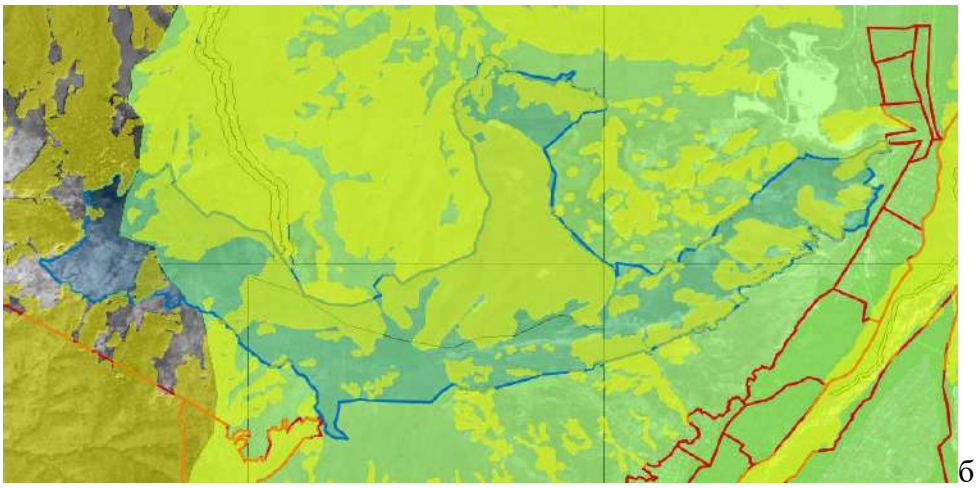

б

Рисунок 7.5 – Фрагмент публичной кадастровой карты, экранизирующий положение охотничьих угодий 23:20-11.3 Мостовский 3: а) на территории исследования; б) на проектируемой ПРЗ

23:00-15.11



а



б

Рисунок 7.6 – Фрагмент публичной кадастровой карты, экранизирующий положение Мостовского лесничества 23:00-15.11: а) на территории исследования; б) на проектируемой ПРЗ

7.3 Объекты культурного наследия

Управлением государственной охраны ОКН администрации Краснодарского края от 26 марта 2024 г. предоставлена информация о том, что в едином государственном реестре ОКН (памятников истории и культуры) народов Российской Федерации, перечне выявленных ОКН, списке объектов, обладающих признаками ОКН, материалах архива Управления, территория исследований расположена:

1) на территории и в границах зон охраны следующих ОКН, утвержденных законом Краснодарского края № 313-КЗ «О пообъектном составе недвижимых памятников истории и культуры регионального значения, расположенных на территории Краснодарского края»:

- «Поселение «Шедок 1» (8 насыпей), расположено 0,1 км. к югу от села Шедок, на горе Габан[5], номер в федеральном реестре: 8501, номер в региональном реестре: 979,103;
- «Поселение «Толока» - 14 км от с. Шедок, р. Толока (на правом притоке р. Шедок): номер в федеральном реестре: 8512; номер в региональном реестре: 979,114)

2) в границах зон охраны ОКН – «Поселение «Шедок 11», 12 км юго-западней с. Шедок на правом притоке р. Шедок.

Режим использования земельных участков, на которых расположены ОКН или их охранные зоны, приведен в письме Управления государственной охраны ОКН Краснодарского края (Приложении К).

[5] Возможна ошибка в наименование горы: не Гобан, а Чобан

8 Обоснование необходимости создания ООПТ

Придание части территории Псебайского сельского поселения Мостовского района правового статуса ООПТ регионального значения путем создания ПРЗ «Хребет Герпегем» осуществляется в соответствии с Федеральным законом «Об особо охраняемых природных территориях» и законом Краснодарского края «Об особо охраняемых природных территориях Краснодарского края».

Инициатором создания ПРЗ и заказчиком работ выступает министерство природных ресурсов Краснодарского края.

Работы по созданию ПРЗ «Хребет Герпегем» проводятся в соответствии с п. 2 перечня поручений главы администрации (губернатора) Краснодарского края от 27.08.2021 г. № 3248 определяющим: «С участием Совета по организации работ, связанных с формированием и созданием ООПТ Краснодарского края, рассмотреть вопрос о создании ООПТ регионального значения (в том числе гора «Шизе» а Абинском районе, хребет «Герпегем» в Мостовском районе) и включению их в схему развития и размещения ООПТ Краснодарского края».

Во исполнение данных поручений в 2021–2022 гг. МПР КК была проведена работа по разработке Проекта Схемы развития и размещения ООПТ Краснодарского края на период 2023–2025 гг., в связи с реализацией действующей Схемы, утвержденной постановлением главы администрации (губернатора) Краснодарского края № 549 от 21.07.2017 г. «Об утверждении Схемы развития и размещения особо охраняемых природных территорий Краснодарского края». Работа выполнялась ФГБОУ ВО Кубанский государственный университет и ФГБОУ ВО Кубанский государственный аграрный университет. Общее число объектов, включенных в проект Схемы развития и размещения ООПТ Краснодарского края 2022 г., составляет 53 ООПТ.

В 2023 г. ФГБОУ ВО Кубанским государственным аграрным университетом подготовлены материалы «Корректировка проекта Схемы развития и размещения особо охраняемых природных территорий Краснодарского края».

Однако на момент проведения работ данные материалы не утверждены Губернатором Краснодарского края.

Финансирование работ по созданию ООПТ осуществляется из бюджета Краснодарского края. Работы проводятся в соответствии с условиями государственного контракта. Границы территории обследования предоставлены Заказчиком работ (Приложение И).

Информация о проведении исследовательских работ по подготовке проекта материалов, обосновывающих создание ООПТ на хр. Герпегем вызвала определенную обеспокоенность отдельных органов государственной власти Краснодарского края, администрации МО Мостовский район, основного градообразующего предприятия ООО «КНАУФ ГИПС КУБАНЬ» и местного населения. В ходе проведения работ по подготовке проекта границ ПРЗ, ООО «ЦЕПСА» выявляло интересы хозяйствующих субъектов на данной территории, взаимодействовало с государственными и муниципальными органами власти, ООО «КНАУФ ГИПС КУБАНЬ», а также общественностью, для учета мнения заинтересованных сторон, связанных с наличием лицензионных участков по добычи недр, планами социально-экономического развития района, а также потребностями населения. Это позволило определить принципы формирования границ проектируемой ООПТ, представленные ниже.

Для урегулирования вопросов, возникающих при выполнении работы, обусловленных наличием социально-экологического конфликта, связанного с планами создания новых ООПТ на территории МО Мостовский район и особенно на хребте Герпегем, и выработки оптимальных проектных решений, в 2024 г. был проведены совещания разного уровня с участием представителей Заказчика, министерства промышленной политики Краснодарского края, министерства курортов, туризма и олимпийского наследия Краснодарского края,

администрации МО Мостовский район, Совета муниципального образования Мостовский район, Совета Псебайского городского поселения, директора Мостовского лесничества, ООО «КНАУФ ГИПС КУБАНЬ», Экспертного Совета по ООПТ Краснодарского края, Межрегиональной природоохранной и правозащитной общественной организации «Экологическая Вахта по Северному Кавказу», Краснодарского регионального отделения Межрегиональной общественной организации «Зеленая лига», жителей пгт. Псебай и иных заинтересованных лиц. Информация о наиболее значимых совещаниях приведена в томе 2 Проекта материалов, протоколы включены в приложения тома 1 и 2 настоящего Проекта материалов.

Формирование территории ПРЗ осуществлялась на основании следующих подходов:

1. Оценка природоохранной значимости природных комплексов и объектов в границах территории исследований и включение в состав ООПТ участков высокой созологической значимости и миграционных коридоров животных.
2. Оценка социально-экономической значимости участков, расположенных в границах территории обследования.
3. Оценка туристско-рекреационного использования территории исследования.
4. Обеспечение естественной мозаичности биотопов в границах ООПТ путем создания единой охраняемой территории.
5. Обеспечение территориальной охраной участков, активно используемых в туристско-рекреационных целях.
6. Создание условий для эффективной охраны и управления территорией ООПТ.
7. Не включение в состав ООПТ:

- участков недр, предоставленных в пользование, с действующей лицензией, а также участки, вошедшие в состав территории геологического отвода, испрашиваемого ООО «КНАУФ ГИПС КУБАНЬ»;
- земель населенных пунктов;
- обрабатываемых (распахиваемых) земельных участков.

Предлагаемые проектные решения разработаны на основе оценки природоохранной, научной, социально-экономической, эстетической и историко-культурной значимости территории, анализа состояния природного потенциала, его роли в поддержании экологического баланса, охраны ландшафтного и биологического разнообразия, степени антропогенной трансформации отдельных участков, хозяйственного использования территории и планами социально-экономического развития района.

Для определения наиболее эффективного варианта осуществления намечаемой деятельности проведен анализ возможных методов, позволяющих решить поставленные задачи. Обеспечение единых требований по сохранению природной составляющей в действующем правовом поле России осуществляется путем придания территории статуса ООПТ.

8.1 Цель, задачи, категория ООПТ

Целью создания ООПТ регионального значения природной рекреационной зоны «Хребет Герпегем» является сохранение ландшафтного и видового разнообразия хребта Герпегем.

На ООПТ возложено решение следующих задач:

1) сохранение природных комплексов и объектов;
2) сохранение мест обитания и охрана редких и находящихся под угрозой исчезновения объектов животного и растительного мира;
3) создание условий для развития туристско-рекреационной деятельности;
4) поддержание экологического баланса прилегающих территорий.

Выбор категории ООПТ определяется совокупностью различных факторов, среди

которых основное значение имеют:

1) особенность земельного устройства различных категорий ООПТ, так как земельный вопрос является одним из основных при подготовке проектных решений;

2) степень нарушенности и вовлеченности территории в хозяйственное использование;

3) наличие природных комплексов и объектов, требующих специальных мер охраны;

4) созологическая значимость участков, обеспечивающих поддержание биологического разнообразия, а также сохранение редких находящихся под угрозой исчезновения растений и животных;

5) уровень биологического разнообразия территории;

6) состояние редких и находящихся под угрозой исчезновения растений и животных;

7) наличие активно используемых туристских маршрутов и рекреационный потенциал территории и т.д.

В рамках проведенных полевых работ установлено, что часть территории обследования, отвечает требованиям федерального и регионального законодательства в сфере ООПТ, предъявляемым к объектам и территориям, требующих специальных мер охраны путем придания им особого природоохранного статуса ООПТ.

Анализ значимости исследуемой территорий для поддержания экологического баланса и сохранения биоразнообразия, а также существующего уровня освоенности и использования, планов социально-экономического развития МО Мостовский район Краснодарского края, позволил выделить участки высокой природоохранной ценности и определить проектные границы создаваемой ООПТ (Приложение А, рис. А.3, А.4).

Авторским коллективом было рассмотрено несколько вариантов обеспечения охраны исследуемой территории. Особенности этих вариантов связаны с выбором категории ООПТ регионального значения, позволяющей оптимально сочетать специфику природных комплексов, необходимость их охраны и сохранение рационального традиционного природопользования для обеспечения их долгосрочного существования.

Существующие категории ООПТ регионального значения в силу своих особенностей позволяют в различной степени сочетать природоохранную и хозяйственную деятельность в их границах.

Выбор категории создаваемой ООПТ базировался на анализе созологической значимости территории, характере осуществляемой хозяйственной деятельности, не противоречащей задачам ООПТ, планах социально-экономического развития района.

Местоположение и природные особенности хр. Герпегем не соответствуют требованиям, предъявляемым к территориям, на которых создаются ООПТ в категории «прибрежные природные комплексы», «лиманно-плавневые комплексы» или «дендрологические парки и ботанические сады».

Анализ остальных категорий региональных ООПТ основывался на планах социально-экономического развития Мостовского района, одним из основных направлений развития которого является туризм. Расположение хр. Герпегем вблизи от пгт. Псебай, доступность большинства объектов показа для посещения, определяют значимость этой территории в планах развития туристско-рекреационного потенциала Мостовского района. Таким образом, категория создаваемой ООПТ должна предусматривать возможность продолжение исторически сложившихся туристских маршрутов и рекреационного освоения территории Псебайского городского поселения. Из категорий региональных ООПТ только «природные парки» и «природные рекреационные зоны» предназначены для развития отдыха населения и туризма. Остальные категории региональных ООПТ («государственные природные заказники», «памятник природы») не предусматривают целенаправленное рекреационное развитие.

Несмотря на определенное сходство категорий «природные парки» и «природные рекреационные зоны» при выборе категории для создаваемой ООПТ на хр. Герпегем

предпочтение отдано категории «природные рекреационные зоны». Это решение основывается на отсутствии необходимости функционального зонирования территории и относительно небольшой площади проектируемой ООПТ. Данное решение соответствует категории ООПТ, предусмотренной условиями государственного контракта.

Таким образом, для обеспечения охраны природных комплексов и объектов хр. Герпегем предлагается создать ООПТ в категории «природные рекреационные зоны».

Наименование ООПТ – природная рекреационная зона регионального значения «Хребет Герпегем».

Учитывая уровень традиционного природопользования, сложившийся на обследуемой территории, ООПТ предлагается создать без изъятия земельных участков у собственников, владельцев, арендаторов или пользователей земельных участков, расположенных в его границах. Перевод земельных участков в категорию земли особо охраняемых территорий и объектов не планируется. Земельное устройство территорий останется неизменным. ООПТ создается без ограничения срока действия.

Действующим законодательством не предусматривается организация охранной зоны для категории ООПТ – природная рекреационная зона.

8.2 Значимость территории для создания ООПТ

Проведенный анализ литературных сведений, ведомственных данных и результатов оригинальных исследований в границах территории, определенной МПР КК для создания ООПТ, подтверждают высокий уровень природоохранной значимости основной части территории обследования. Наличие уникальных природных объектов, а также местообитаний, обеспечивающих существование большого количества редких и исчезающих видов растений и животных, требует своевременного принятия мер по их сохранению. Нерегулируемое рекреационное освоение территории может стать причиной деградации природных комплексов, утраты местообитаний редких и находящихся под угрозой исчезновения видов, сокращения области их обитания и ухудшения состояния их региональных популяций.

Значимость территории для сохранения ландшафтов и экосистем, природных комплексов и объектов.

Проектируемая ПРЗ «Хребет Герпегем» имеет важное значение с точки зрения сохранения уникальных ландшафтов. Прежде всего, это карстовые ландшафты на сульфатных отложениях. Такие природные комплексы имеют ограниченное распространение в России и характерны для областей с совершенно другими климатическими условиями (Архангельская, Астраханская области, Пермский край).

На Западном Кавказе (в частности в Краснодарском крае) такие ландшафты характеризуются высоким биоразнообразием, наличием редких и эндемичных видов. С ними связаны подземные карстовые формы – особые экосистемы с собственным набором организмов и экологических факторов. В них находят убежище представители фауны с особыми условиями обитания (троглобионтная энтомофауна, рукокрылые), многие из которых на территории России и мира уже находятся под угрозой исчезновения.

Развитие карстовых ландшафтов на сульфатных массивах происходит в двух направлениях. С одной стороны – это сложные и многокомпонентные ПТК со множеством взаимосвязей и большим биологическим разнообразием, что определяет их устойчивость. С другой стороны – эти азональные ландшафты очень динамично развиваются даже без вмешательства человека из-за высокой скорости развития карстового процесса. Подземные экосистемы уязвимы и легко могут быть уничтожены целиком вместе со всеми обитателями при хозяйственном освоении территории (Приложение Б, рис. Б.3).

Не отрицая экономической необходимости в их хозяйственном освоении, необходимо выделить для охраны территории с крупными подземными формами и наиболее ценными

поверхностными ландшафтами, так как до настоящего времени такие территории не представлены в системе ООПТ Краснодарского края.

Главной угрозой подобным ландшафтам является разработка месторождений гипса, которая приводит к деградации и местами к полному уничтожению карстовых ландшафтов. Проведенный анализ природоохранной и социально-экономической ценности территории позволил включить в состав проектируемой ООПТ наиболее созологически значимые участки карстовых ландшафтов, в том числе участки подземного ландшафта – пещеру Дедова Яма.

Другие участки проектируемой ООПТ также являются ценными с точки зрения сохранения ландшафтного разнообразия. Данная территория характеризуется большой вариативностью геоморфологических условий. Здесь на различных высотных уровнях отмечаются и пологие участки на водоразделах, и достаточно крутые склоны различной экспозиции, и речные долины. Все это вызывает сложное распределение разнообразных растительных сообществ и их сочетаний.

В результате длительного использования территории в хозяйственных целях здесь сохранились фрагменты первоначальных природных ландшафтов (низкогорные леса) и получили развитие измененные природные комплексы (послелесные луга, участок с заброшенным карьером), также сложные и многокомпонентные по видовому составу растительности (Приложение Б, рис. Б.2).

Значимость территории для сохранения биологического разнообразия

Природные особенности хребта Герпегем определяют разнообразие объектов растительного и животного мира на относительно небольшой по площади территории. В настоящее время на территории исследований подтверждено произрастание 370 видов растений и обитание 165 видов позвоночных животных (табл. 8.1).

Таблица 8.1 – Видовое многообразие растений и животных на территории исследований

Группы организмов	Количество видов
Растения	**370**
Животные, в том числе:	**165**
Амфибии	8
Рептилии	14
Птицы	98
Млекопитающие	45
Итого видов	**435**

На исследуемой территории выявлено 145 таксонов, занесенных в Красную книгу Краснодарского края, 43 из которых также занесены в Красную книгу Российской Федерации (табл. 8.2).

Таблица 8.2 – Видовое многообразие редких и находящихся под угрозой исчезновения видов растений и животных, выявленных на территории исследований

Группы организмов	Красная книга РФ	Красная книга КК
Растения	**20**	**50**
Животные, в том числе:	**23**	**95**
Насекомые	4	73
Амфибии	4	5
Рептилии	2	2
Птицы	6	7
Млекопитающие	7	8

Группы организмов	Красная книга РФ	Красная книга КК
Итого видов	**43**	**145**

Значимость территории для сохранения биологического разнообразия растительности Краснодарского края

Растительные сообщества проектируемой ООПТ, имеют большое научное и практическое значение в связи с их ландшафтными, экологическими, природно-историческими и природоохранными функциями скально-осыпных, лесных и лугово-степных ландшафтов Северо-Западного Кавказа (Гроссгейм, 1952; Гулисашвили, 1964; Лавренко, 1976; Середин, 1979; Растительность…, 1980; Литвинская, 1994; Тимухин, 2012; Шифферс, 1951, 1953).

Флора проектируемой ООПТ насчитывает 370 видов растений из 65 семейств (Иванов, 1998, 2019; Косенко, 1970). Особое значение древесно-кустарниковые и травянистые сообщества территории имеют в отношении сохранения биологического разнообразия, в частности охраны и воспроизводства генетических ресурсов охраняемых дикорастущих видов растений и лишайников. Охраняемые таксоны представлены 50 видами из 27 семейств, среди которых один лишайник и 49 видов сосудистых растений (8,9% от общего числа охраняемых таксонов Красной книги Краснодарского края (2017). В Красную книгу Российской Федерации занесено 20 видов растений (3,9% от общего числа видов сосудистых растений Красной книги РФ).

На скально-осыпных местообитаниях, останцах, представленных выходами известняка и гипса, сложились сообщества кальцепетрофитов, флора которых уникальна и насчитывает 60-70 видов высших растений (Тимухин, 2012; Литвинская, 2020; Escudero et al., 2015). Охраняемые таксоны составляют около четверти от видового состава кальцепетрофитов (16 видов).

Следует отметить роль проектируемой ООПТ как места локализации биоразнообразия древесно-кустарниковых растений Северо-Западного Кавказа (Литвинская, 2009). Установлено, что в состав растительных сообществ проектируемой ООПТ входят 28 видов древесно – кустарниковых растений, что составляет 13% дендрофлоры Северо-Западного Кавказа. Для нарушенного лесостепного ландшафта, длительно используемого в сельскохозяйственном производстве (сенокошение, выпас скота), данный показатель имеет большое значение.

Проектируемая ООПТ играет определенную роль в сохранении биоразнообразия хозяйственно-ценных видов флоры Краснодарского края. Согласно литературным данным (Гроссгейм, 1952; Литвинская, 2011а; Растительные ресурсы, 1984; Харакоз, 1980), определенными хозяйственно-ценными свойствами обладают 235 видов из состава флоры проектируемой ООПТ (63,5 %). Более трети из них имеют комплексное использование.

Широко представлено разнообразие кормовых растений – 140 видов из мятликовых (*Poaceae),* бобовых *(Fabaceae)*, астровых (*Asteraceae)*, составляющих основу трофических цепей и входящих в консорции экосистем проектируемой ООПТ.

Следует отметить представителей сем. ятрышниковых (*Orchidaceae*), астровых (*Asteraceae*), розовых (*Rosaceae*), яснотковых (*Lamiaceae*), лилейных (*Liliaceae*), включающих наибольшее число декоративных растений – 26,8%, придающих красочность и уникальный облик ландшафтам проектируемой ООПТ.

Важную роль играют также лекарственные (25,9%) медоносные (26,8%) и фитомелиоративные растения (14,9%), роль которых в регулировании эрозионных и гидрологических процессов чрезвычайно важна.

Популяции полезных растений являются ценным источником для интродукции в целях сохранения и рационального использования (представители сем. астровых, бобовых, яснотковых, мятликовых и др.).

Значимость территории для сохранения биологического разнообразия

энтомофауны Краснодарского края

Территория проектируемой ПРЗ важна для сохранения местообитаний преимущественно четырех экологических групп Беспозвоночных: лесных видов (чаще дендрофильных-тамнофильных или петрофильных), лугово-степных (обычно хортофильных), в меньшей степени гидрофильных и гидробионтных, а также троглофильных (обитателей карстовых полостей), эндогейных и гипогейных (фауна которых здесь едва исследована). Далеко не все краснокнижные виды Insecta, в разные периоды обнаруженные в долине реки Малая Лаба и в данном секторе Скалистого хребта, уже найдены в границах проектируемой ООПТ, но закономерности сложения и базовый состав этой группы фауны известны, что позволяет оценить значимость территории для сохранения охраняемых таксонов насекомых. Создание ООПТ позволяет сохранить местообитания и обеспечить охрану 73 видам насекомых, занесенных в Красную книгу Краснодарского края, 9 из которых также занесены в Красную книгу России. Особое значение имеет и сохранение в их составе 24 эндемичных и 4 реликтовых таксонов (Приложение Д, табл. Д.1).

Значимость территории для сохранения биологического разнообразия амфибий и рептилий Краснодарского края

В пределах описываемой территории сохранились условия для существования популяций 7 или 8 (в случае нахождения тритона малоазиатского) видов земноводных из 11 видов, обитающих в Краснодарском крае. Представительство пресмыкающихся заметно ниже – 8 видов из 28 аборигенных для региона. В целом территория является значимой для поддержания предгорно-горного герпетокомплекса на границе перехода от влажной горнолесной зоны к сухим равнинным ландшафтам.

Значимость территории для сохранения редких и исчезающих видов герпетофауны региона заключается в обитании здесь 4–5 (в случае нахождения тритона малоазиатского) видов земноводных и 2 видов пресмыкающихся, отнесённых к категории особо охраняемых. Ввиду значительной уязвимости тритона Карелина, любые его группировки нуждаются в повышенном внимании. Для жабы колхидской и район ООПТ является пределом северного распространения в регионе. Некоторым своеобразием, возможно, отличаются популяции гадюки степной, населяющие остепнённые склоны хребта Герпегем, входящего в систему Скалистого хребта. В отличие от большинства других региональных популяций вида, гадюка здесь проникает до высот около 600 м над уровнем моря (Туниев и др., 2009).

Введение охранного режима будет способствовать сохранению окраинных популяций жабы колхидской, части уникальных для региона горных популяций гадюки степной и поддержанию внутривидового разнообразия региональных метапопуляций данных представителей герпетофауны.

Значимость территории для сохранения биологического разнообразия птиц Краснодарского края

Территория проектируемой ООПТ имеет наибольшее значение для сохранения гнездящихся видов птиц петрофильного комплекса. Сохранение скальных обрывов обеспечивает возможность гнездования сапсана, а также стервятника, популяция которого на территории Западного Кавказа находится угнетенном состоянии. Выпас скота на южных и северных пологих склонах хребта является необходимым условием поддержания численности птиц-некрофагов.

Сочетание лесных участков и открытых пространств создают условия для обитания редких хищных птиц-дендрофилов (змееяд, орел-карлик, малый подорлик). Сохранение участков горной степи и лугов имеет решающее значение для существования сложившегося орнитокомплекса открытых пространств, обеспечивает возможность миграции птиц различных экологических групп.

Значимость территории для сохранения биологического разнообразия млекопитающих Краснодарского края

Из почти 100 видов млекопитающих, обитающих на территории Краснодарского края,

не менее 45 видов встречаются в границах территории обследования, включая не менее 8 видов млекопитающих, относящихся к объектам особой охраны – 7 видов летучих мышей и лесной кот.

Для сохранения животных крупного и среднего размера более важны крупные лесные массивы, прилегающие с севера, запада и юго-запада. Поэтому относительно небольшая площадь лесных массивов на территории хребта, с учетом близости Псебайского заказника и Кавказского заповедника, включающих аналогичные местообитания млекопитающих, свидетельствует о низкой роли проектируемой ООПТ в сохранении крупных и средних млекопитающих. Для сохранения региональной популяции лесного кота описываемая территория не имеет существенного значения, его локальная группировка сохранится и при существующем режиме использования лесных массивов.

В пределах территории обследования в долине р. Шедоха наиболее ценными являются участки правого борта долины, где имеются значительные по размерам выходы скальных пород, которые в летнее время могут служить убежищем троглофильные и петрофильные видов летучих мышей. Лесные массивы территории с фаутными деревьями обеспечивают представителей особо охраняемых рукокрылых кормовыми участками и летними убежищами.

В то же время хр. Герпегем имеет особое значение для сохранения троглофильных (оба подковоноса, длиннокрыл, остроухая и трёхцветная ночницы) и петрофильных (ночница Брандта) видов рукокрылых, которые используют в процессе своей жизнедеятельности в качестве убежищ трещины, промоины и гроты в скальных выходах на хр. Герпегем. Пещера Дедова Яма является местом зимовки не менее 6 видов рукокрылых (европейской широкоушки, обыкновенного длиннокрыла, большого и малого подковоносов, а также ночниц – остроухой, трёхцветной и Брандта), придерживающихся лесных массивов. Не исключена возможность обитания здесь и ночницы прудовой.

8.3 Описание и обоснование предлагаемых границ ООПТ

По результатам работ проектируемая ПРЗ «Хребет Герпегем» сформирована в виде единого участка, охватывающего осевую линию хр. Герпегем, прилегающие к ней территории, окрестности пещеры Дедова Яма, карстовый провал и правобережье в верховьях р. Шедоха.

ООПТ расположена в восточной части МО Мостовский район.

Исходные границы исследуемой территории были предоставлены Заказчиком.

При разработке проектных решений ООО «ЦЭПСА» основывалось на необходимости исполнения следующих позиций:

- п.п.5.1. государственного контракта, определяющего, что обоснование площади и границ создаваемой ООПТ должно быть осуществлено с учетом сложившейся хозяйственной деятельности;
- необходимости оценки в рамках процедуры ОВОС социальных, экономических и иных последствий, связанных с реализацией проектных решений;
- необходимости учета планов социально-экономического и территориального развития муниципального образования Мостовский район и Псебайского городского поселения, включая, реализацию инвестпроекта ООО «КНАУФ ГИПС Кубань» и планы прокладки дороги Псебай-Баговская;
- учета согласия собственника земель о включении отдельных участков в состав ООПТ (пещера Дедова Яма и ее окрестности, участки, прилегающие к северо-западной границе пгт. Псебай);
- учета решения совещания в МПР КК от 25.01.2024 г. о включении месторождения общераспространенных полезных ископаемых «Узенькое» в границах проектируемой ПРЗ «Хребет Герпегем» в состав ООПТ (Приложение И);
- учета требований местного населения, изложенных в коллективном обращении в

адрес Президента Российской Федерации, вызванных возникшей социальной напряженности, связанной с включением в состав ООПТ разного уровня около 90% Псебайского городского поселения и 2-х проектируемых ООПТ регионального значения общей площадью более 4500 га;

- необходимостью решения проблемы обеспечения местного населения дровами для личных нужд.

По итогам проведения полевых исследований, на основании вышеперечисленных позиций, были определены границы создаваемой ООПТ (рис. 8.1).

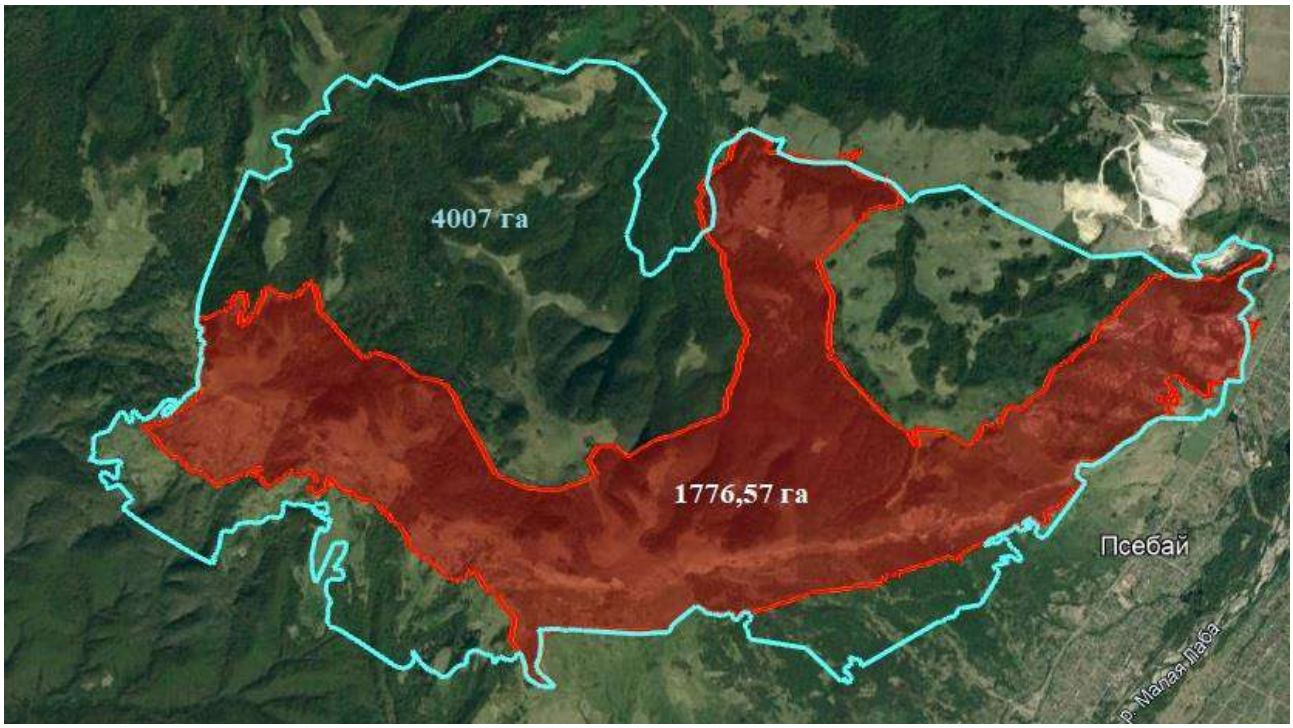


Рисунок 8.1 – Обзорная схема расположения границ территории исследований и проектируемых границ ПРЗ «Хребет Герпегем»

Проанализировав вновь поступившие предложения, оценив природоохранную значимость участков, предлагаемых для включения в ООПТ, с учетом представленности аналогичных природных комплексов в составе существующих ООПТ, расположенных в границах Мостовского района, позицию участников расширенного заседания межведомственного штаба (рабочей группы) по оперативному содействию инвесторам в Краснодарском крае при комиссии по улучшению инвестиционного климата в Краснодарском крае от 11.04.2024 г (том 2 Проекта материалов Приложение Б), предлагается определить границы проектируемой ООПТ с учетом следующих позиций:

обеспечение охраной наиболее созологически значимых участков территории обследования;

максимально возможное использование существующих границ кадастровых участков, в том числе границ лесного фонда, земель сельхозназначения и т.д.;

исключение пересечений с землями населенных пунктов;

включение в состав создаваемой ООПТ территорий, в границах которых осуществляемая хозяйственная деятельность не противоречит цели и задачам создания ООПТ и режиму ее особой охраны;

планов социально-экономического развития района;

планов проведения геологической разведки ООО «КНАУФ ГИПС КУБАНЬ» с целью

обеспечения стабильной деятельности предприятия в долгосрочном периоде;

мнения и предложений местного населения.

Картографический материал проектируемых границ ПРЗ «Хребет Герпегем» приведен в Приложении А.

8.4 Площадь ООПТ

ПРЗ «Хребет Герпегем» предлагается создать в виде единого участка, охватывающего осевую линию хр. Герпегем, прилегающие к ней территории, окрестности пещеры Дедова Яма, карстовый провал и правобережье р. Шедоха в ее верховьях. Площадь проектируемой ООПТ составит 17765709 кв.м. (Приложение А, рис. А.3, А.4).

Сведения о площадях территорий поселений МО Мостовский район, включенных в состав ООПТ, приведены в таблице 8.3.

Таблица 8.3 – Площадь территорий поселений МО Мостовский район, входящих в состав ООПТ

Поселение	Площадь, кв.м.	Процент от площади
Псебайское г/п	17 477 472	98,38
Шедокское с/п	288 237	1,62
ВСЕГО:	**17765709**	**100**

Данные о земельном устройстве территории исследования, определенной условиями гос. контракта, и территории, которой предлагается придать статус ООПТ, по категориям земель приведены в таблицах 5.1 и 5.2.

Информация о категориях землепользователей в границах территории исследования, определенной условиями гос. контракта и территории, которой предлагается придать статус ООПТ приведены в таблицах 5.3 и 5.4.

8.5 Описание местоположения проектируемых границ ООПТ в пределах лесничеств, участковых лесничеств, лесных кварталов и лесотаксационных выделов, частей лесотаксационных выделов

Территория исследований полностью расположена на территории Псебайского участкового лесничества Мостовского лесничества (Приложение Д рис. Д.3 и Д.4).

Мостовское лесничество расположено в юго-восточной части Краснодарского края на территории одного административного района и граничит: с юго-запада на север - с Республикой Адыгея, с юго-востока – с Лабинским лесничеством и Карачаево-Черкесской Республикой, с юга – с Кавказским государственным природным биосферным заповедником.

Почтовый адрес лесничества: 352585 Краснодарский край, Мостовский район, пгт. Псебай, ул. Мостовая, 71.

Местоположение территории исследований и проектируемых границ ПРЗ в пределах лесничеств, участковых лесничеств, лесных кварталов и лесотаксационных выделов, частей лесотаксационных выделов приведена в таблицах 8.4 и 8.5.

Таблица 8.4 – Местоположение территории исследований в пределах Мостовского лесничества, Псебайского участкового лесничества, лесных кварталов и лесотаксационных выделов, частей лесотаксационных выделов

Квартал	Выдел		
	полностью	большая часть	меньшая часть
7А	17,22-79	5,18-19,21	7,9,13,15
8А	1-62		
9А	1-39		

Квартал	Выдел		
	полностью	большая часть	меньшая часть
10А	1-28		
11А	1-25, 27-84		
11В	13-22, 24-30, 33,38-39, 45-59	7,23,31,35,37,40	10-12,32
12В		46-47	39
23В	15,17-22	8,14,16,23	12-13
24В	8-31		
28В	16,20-22,24-28,31,34,36-37,39-40,43-46, 50-62	12-13,17,23,	14-15
29В	1-3,6-9	5,10	
30В	1-27,29-30,32-35	28,31	
31В	1-19,24,38,40-43,66		39

Таблица 8.5 – Местоположение территории проектируемой ПРЗ «Хребет Герпегем» в пределах Мостовского лесничества, Псебайского участкового лесничества, лесных кварталов и лесотаксационных выделов, частей лесотаксационных выделов

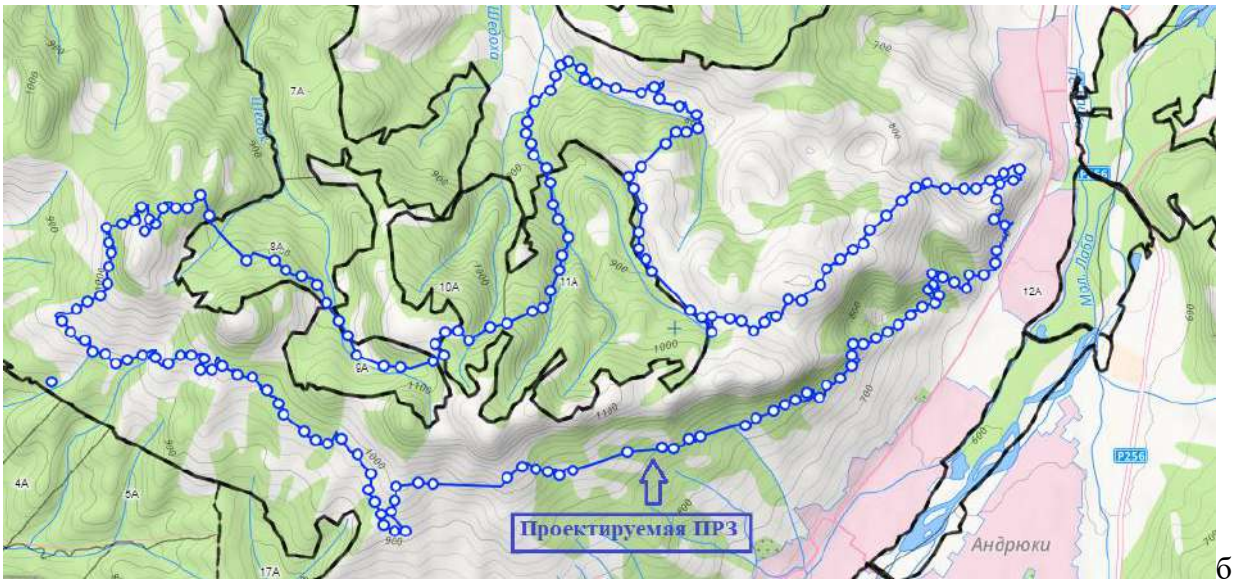
Квартал	Выдел		
	полностью	большая часть	меньшая часть
8А	19,24,29,30-32,34,41-44,50-52,5	20,33,35,36,45,47	9,25,26,37,40,48
9А	1-8, 12-14,16-18, 21-34, 36-39	15,19,20	
10А	25,26,27	---	9, 21,23,24,
11А	1-9, 11-14,16-21, 24-25,27-37,43-45, 49-84	42, 47, 48,	39,41, 46
11В	21-25, 37-39	40	
12В	---	46	---
23В	---	23	---
24В	28-31	--	22,25
28В	20-25	---	---
29В	1-2	---	---
30В	12-30, 34	31,35	--
31В	2-6, 14-16, 38,40-43	13	39

Схемы положения территории исследований и проектируемых границ ПРЗ «Хребет Герпегем» в пределах Псебайского участкового лесничества Мостовского лесничества и лесных кварталов приведены на рисунке 8.2.

По целевому назначению леса описываемой территории, согласно Лесного кодекса РФ и Приказа Рослесхоза от 12.12.2011 г. № 516 «Об утверждении Лесоустроительной инструкции» отнесены к ценным лесам в категории «Леса, расположенные в пустынных, полупустынных, лесостепных, лесотундровых зонах, степях, горах» (табл. 1.1.5.1 Лесохозяйственный регламент…, 2020).



а



б

Рисунок 8.2 – Местоположение территории в пределах Мостовского лесничества, Псебайского участкового лесничества, лесных кварталов: а) территория исследований; б) проектируемой ПРЗ «Хребет Герпегем».

Леса, расположенные на ООПТ, в соответствии с частью 4 статьи 12 Лесного кодекса РФ подлежат освоению в целях сохранения средообразующих, водоохранных, защитных, санитарно-гигиенических, оздоровительных и иных полезных функций лесов с одновременным использованием лесов при условии, если это использование совместимо с целевым назначением защитных лесов и выполняемыми ими полезными функциями. Леса, расположенные на ООПТ, используются в соответствии с режимом особой охраны ООПТ и целевым назначением земель, определяемыми лесным законодательством РФ, законодательством РФ об ООПТ и положением о соответствующей ООПТ. В лесах, расположенных на ООПТ, запрещается осуществление деятельности, несовместимой с их целевым назначением и полезными функциями. Особенности проведения выборочных рубок лесных насаждений и в установленных федеральными законами случаях сплошных рубок лесных насаждений определяются положениями о соответствующих ООПТ.

Согласно информации ЕГРН, в границах территории исследования зарегистрировано 22651251 кв.м. земель лесного фонда, а в границах территории, которой предлагается придать статус ООПТ в категории ПРЗ – 9238289 кв.м.

9 Режим особой охраны природной рекреационной зоны «Хребет Герпегем»

9.1 Общие положения

Создание ПРЗ «Хребет Герпегем» осуществляется без изъятия земельных участков у их собственников, владельцев или пользователей.

Границы и особенности режима особой охраны ПРЗ учитываются при разработке схем территориального планирования, правил землепользования и застройки, документации по планировке территории, иных видов градостроительной и землеустроительной документации, Лесного плана Краснодарского края, лесохозяйственных регламентов лесничеств, схемы размещения, использования и охраны охотничьих угодий на территории Краснодарского края, других документов, материалов и схем, определяющих виды, объемы и размещение природопользования на территории ПРЗ.

Хозяйственная деятельность на территории ПРЗ осуществляется с соблюдением установленного режима особой охраны, Требований по предотвращению гибели объектов животного мира при осуществлении производственных процессов, а также при эксплуатации транспортных магистралей, трубопроводов, линий связи и электропередачи, утвержденных постановлением Правительства Российской Федерации от 13.08.1996 г. № 997, и Требований по предотвращению гибели объектов животного мира при осуществлении производственных процессов, а также при эксплуатации транспортных магистралей, трубопроводов, линий связи и электропередачи на территории Краснодарского края, утвержденных постановлением главы администрации (губернатора) Краснодарского края от 23.08.2016 г. № 642.

В случае возникновения угрозы либо наступления режима чрезвычайной ситуации проведение работ, связанных с предупреждением и ликвидацией чрезвычайных ситуаций различного характера, производится в соответствии с действующим законодательством о чрезвычайных ситуациях. Информация о планируемых и реализуемых мероприятиях, а также о нанесенном вреде направляется в уполномоченный орган исполнительной власти Краснодарского края в области охраны окружающей среды (далее – уполномоченный орган).

Пребывание физических лиц на территории ПРЗ не ограничивается, за исключением случаев, предусмотренных федеральными законами.

Собственники, владельцы и пользователи земельных участков, расположенных в границах ПРЗ, обязаны соблюдать установленный режим особой охраны и несут за его нарушение административную, уголовную и иную установленную законом ответственность.

Для ПРЗ в соответствии с Классификатором видов разрешенного использования земельных участков (далее – Классификатор), утвержденным приказом Росреестра от 10.11.2020 № П/0412 (ред. от 23.06.2022), определены основные виды разрешенного использования земельных участков (далее – ВРИ ЗУ). Для ПРЗ вспомогательные виды использования земельных участков не устанавливаются.

Предельные (минимальные и (или) максимальные) размеры земельных участков и предельные параметры строительства, реконструкции объектов капитального строительства на территории ПРЗ не устанавливаются, так как разрешенное использование земельных участков в границах ООПТ не допускает строительство на них.

Согласно абз. 3 п. 14 ст. 2 федерального закона от 14.03.1995 г. № 33-ФЗ «Об особо охраняемых природных территориях» виды разрешенного использования земельных участков и предельные параметры разрешенного строительства, реконструкции объектов капитального строительства не распространяются на случаи размещения линейных объектов.

9.2 Режим особой охраны, устанавливаемый на всей территории ООПТ

9.2.1 Виды хозяйственной и иной деятельности, запрещенные на всей территории ПРЗ

На территории ПРЗ запрещается:

1. Изменение целевого назначения и видов разрешенного использования земельных участков и направлений хозяйственной деятельности, установленных к моменту создания ООПТ, за исключением случаев, предусмотренных федеральным законодательством, и при согласовании с уполномоченным органом.

2. Выделение земельных участков для жилищного строительства, ведения личного подсобного хозяйства, ведения садоводства и огородничества.

3. Строительство объектов капитального строительства и отвод земельных участков под такое строительство.

4. Реконструкция линий электропередач, осуществляемая без проекта и без согласования с уполномоченным органом.

5. Возведение и размещение некапитальных строений и сооружений, за исключением: некапитальных строений и сооружений сельскохозяйственного назначения; сооружений рекреационного назначения для обустройства туристских и экскурсионных маршрутов; сооружений, используемых для выкладки кормов и обустройства искусственных мест размножения, жилищ, укрытий объектов животного мира, а также объектов, предусмотренных проектами освоения лесов в соответствии с договорами аренды лесных участков, заключенными до момента создания ПРЗ.

6. Размещение кемпингов, в том числе глэмпингов, туристских приютов, спортивных баз, автостоянок и автопарковок.

7. Сжигание и выжигание растительности и ее остатков, за исключением разведения костров в обустроенных местах, согласованных уполномоченным органом.

8. Проведение взрывных работ.

9. Разведка и добыча полезных ископаемых.

10. Изменение гидрологического режима водных объектов, перекрывание, изменение русла и углубление дна естественных водотоков, не связанное с их восстановлением, осуществляемым по согласованию с уполномоченным органом.

11. Распашка земель, за исключением лесовосстановительных и противопожарных мероприятий.

12. Ведение сельскохозяйственной деятельности, за исключением сенокошения и выпаса сельскохозяйственных животных.

13. Огораживание территории, за исключением следующих случаев: огораживание участка площадью не более 1,5 га для сбора выпасаемых сельскохозяйственных животных, а также установка электрических изгородей на отдельных участках вдоль скальных обрывов, крутых склонов балок и заболоченных мест с целью предотвращения гибели сельскохозяйственных животных.

14. Создание объектов размещения отходов производства и потребления, радиоактивных, химических, взрывчатых, токсичных, отравляющих и ядовитых веществ.

15. Накопление отходов вне специально оборудованных мест (площадок), соответствующих требованиям, установленным законодательством.

16. Загрязнение почв, лесной подстилки, растительности, воды, размещение отвалов размываемых грунтов, засорение и захламление территории.

17. Сброс неочищенных сточных, в том числе дренажных, вод.

18. Использование химических препаратов, обладающих токсичным, канцерогенным или мутагенным воздействием (токсичных химических препаратов).

19. Осуществление в водоохранных зонах авиационных мер по борьбе с вредными организмами.

20. Мойка, заправка топливом и техническое обслуживание механизированных транспортных средств.

21. Все виды рубок за исключением санитарных рубок и рубок ухода, заготовки древесины для обеспечения государственных или муниципальных нужд, заготовки древесины для собственных нужд, а также рубок, осуществляемых с целью строительства

объектов лесной инфраструктуры и обеспечения реконструкции и эксплуатации линий электропередач, осуществляемых по согласованию с уполномоченным органом.

22. Проведение санитарных рубок, рубок ухода, рубок, осуществляемых по согласованию с уполномоченным органом с целью строительства объектов лесной инфраструктуры и обеспечения реконструкции и эксплуатации линий электропередач, заготовка древесины для обеспечения государственных или муниципальных нужд, заготовка древесины для собственных нужд, в гнездовой период с 15 марта по 30 июня, а также без сохранения старовозрастных, фаутных, сухостойных и валежных деревьев и пней высотой 2-5 м диаметром более 20 см в количестве не менее 5 экземпляров каждой группы на 1 га.

23. Рубка деревьев с гнездами более 0,4 м в диаметре, а также любые рубки вокруг деревьев с гнездами 0,4-1 м в диаметре на расстоянии менее 300 м и вокруг деревьев с гнездами более 1 м в диаметре на расстоянии менее 500 м.

24. Создание лесных плантаций, а также выращивание лесных плодовых, ягодных растений, посадочного материала лесных растений (саженцев, сеянцев).

25. Заготовка и сбор недревесных лесных ресурсов, заготовка пищевых лесных ресурсов и сбор лекарственных растений в промышленных и коммерческих целях.

26. Заготовка гражданами пищевых лесных ресурсов и недревесных лесных ресурсов, сбор лекарственных растений для собственных нужд способами, приводящими к гибели растений.

27. Добывание и иное изъятие из природной среды объектов животного и растительного мира, занесенных в Красную книгу Российской Федерации и (или) Красную книгу Краснодарского края, без разрешений, предусмотренных законодательством Российской Федерации или Краснодарского края.

28. Спортивная и любительская охота в период с 1 апреля по 19 мая, промысловая охота.

29. Разрушение (уничтожение) обитаемых либо регулярно используемых гнезд, нор, логовищ, убежищ, жилищ и других сооружений животных, используемых для размножения.

30. Возведение и размещение некапитальных сооружений, используемых для выкладки кормов, устройство искусственных мест размножения, жилищ, укрытий объектов животного мира, без согласования с уполномоченным органом и органом исполнительной власти Краснодарского края, осуществляющим федеральный государственный экологический контроль (надзор) в области охраны, воспроизводства и использования объектов животного мира и среды их обитания.

31. Осуществление хозяйственной и иной деятельности, способной оказать воздействие на объекты животного мира и среду их обитания (за исключением мероприятий по охране, защите и воспроизводству лесов), без реализации мероприятий по охране объектов животного мира и среды их обитания, согласованных с органом исполнительной власти Краснодарского края, осуществляющим федеральный государственный экологический контроль (надзор) в области охраны, воспроизводства и использования объектов животного мира и среды их обитания.

32. Интродукция и акклиматизация новых видов, не характерных для данной территории, за исключением случаев, связанных с необходимостью борьбы с вредными организмами, осуществляемой по согласованию с уполномоченным органом.

33. Проведение джипинга, мотокроссов и авторалли, осуществление автомототуризма.

34. Прокладка и маркировка туристских и экскурсионных маршрутов без согласования с уполномоченным органом, за исключением маршрутов, включенных в реестр субъектов, объектов туристкой индустрии и туристских ресурсов Краснодарского края на момент создания ООПТ, согласованных уполномоченным органом.

35. Прокладка маршрутов на скалах и скалолазание вне участков, согласованных уполномоченным органом.

36. Проведение конных и велопрогулок вне маршрутов, согласованных с

уполномоченным органом.

37. Размещение спортивных сооружений для занятия авиационными видами спорта, старт (посадка) дельтомотопланов, дельтапланов, парапланов и их аналогов.

38. Обустройство экологических троп и труднопроходимых мест для обеспечения безопасности граждан, в том числе с использованием некапитальных сооружений, без согласования с уполномоченным органом.

39. Устройство палаточных лагерей вне обустроенных мест, согласованных уполномоченным органом.

40. Проведение зрелищных мероприятий, за исключением спортивных мероприятий, проводимых по согласованию с уполномоченным органом.

41. Размещение площадок и сооружений для занятий спортом и физкультурой, установка спортивного оборудования.

42. Посещение пещеры Дедова Яма в период с 1 октября по 31 марта.

43. Проведение археологических полевых работ (разведок, раскопок, наблюдений) без полученного в установленном законодательством порядке разрешения (открытого листа), соблюдения условий, предусмотренных разрешением (открытым листом), и без согласования с уполномоченным органом.

44. Проведение противопожарного обустройства и санитарно-оздоровительных мероприятий без согласования с уполномоченным органом.

45. Размещение аншлагов, стендов и других информационных знаков, не связанных с функционированием ООПТ, деятельностью правообладателей земельных участков, расположенных в границах ООПТ, обозначением линейных объектов, объектов культурного наследия, осуществлением деятельности в сфере охотпользования и водных отношений.

46. Уничтожение или повреждение шлагбаумов, аншлагов, стендов, указателей и других информационных знаков, а также оборудованных экологических троп и мест, нанесение надписей и знаков на валунах, обнажениях горных пород, объектах культурного наследия.

9.2.2 Виды хозяйственной и иной деятельности, разрешенные на всей территории ПРЗ

На территории ПРЗ разрешаются следующие виды деятельности:

1. Осуществление научно-исследовательской деятельности и мониторинговых исследований в области охраны окружающей среды.

2. Осуществление эколого-образовательной деятельности.

3. Охрана и восстановление редких и исчезающих видов животных, растений и грибов.

4. Изменение целевого назначения и вида разрешенного использования земельного участка и направлений хозяйственной деятельности, установленных к моменту создания ООПТ, в случаях, предусмотренных федеральным законодательством при наличии согласования с уполномоченным органом.

5. Реконструкция линий электропередач, осуществляемая на основании проекта и при наличии согласования уполномоченного органа.

6. Возведение и размещение некапитальных строений и сооружений сельскохозяйственного назначения.

7. Осуществление рекреационной деятельности и туризма, за исключением автомототуризма.

8. Прокладка и маркировка туристских и экскурсионных маршрутов, согласованных уполномоченным органом.

9. Прокладка маршрутов на скалах и скалолазание на участках, согласованных уполномоченным органом.

10. Проведение конных и велопрогулок по маршрутам, согласованным уполномоченным органом.

11. Проведение спортивных мероприятий по согласованию с уполномоченным органом.

12. Обустройство экологических троп и труднопроходимых мест для обеспечения безопасности граждан, в том числе с использованием некапитальных сооружений, осуществляемое по согласованию с уполномоченным органом.

13. Устройство палаточных лагерей и бивуаков, разведение костров в обустроенных местах, согласованных уполномоченным органом.

14. Сенокошение и выпас сельскохозяйственных животных.

15. Огораживание участков площадью не более 1,5 га для сбора выпасаемых сельскохозяйственных животных, а также установка электрических изгородей на отдельных участках вдоль скальных обрывов, крутых склонов балок и заболоченных мест с целью предотвращения гибели сельскохозяйственных животных.

16. Распашка земель при проведении лесовосстановительных и противопожарных мероприятий.

17. Изменение гидрологического режима водных объектов, перекрывание, изменение русла и углубление дна естественных водотоков связанное с их восстановлением, осуществляемые по согласованию с уполномоченным органом.

18. Лесохозяйственная деятельность, в том числе охрана и восстановление лесов, не противоречащая режиму особой охраны ООПТ.

19. Проведение санитарных рубок, рубок ухода, рубок, осуществляемых по согласованию с уполномоченным органом с целью строительства объектов лесной инфраструктуры и обеспечения реконструкции и эксплуатации линий электропередач, заготовка древесины для обеспечения государственных или муниципальных нужд, заготовка древесины для собственных нужд в период с 1 июля по 14 марта при условии сохранения старовозрастных, фаутных, сухостойных и валежных деревьев и пней высотой 2–5 м диаметром более 20 см в количестве не менее 5 экземпляров каждой группы на 1 га.

20. Заготовка гражданами пищевых лесных ресурсов, недревесных лесных ресурсов и сбор лекарственных растений для собственных нужд способами, не приводящими к гибели растений.

21. Проведение противопожарного обустройства и санитарно-оздоровительных мероприятий по согласованию с уполномоченным органом.

22. Добывание и иное изъятие из природной среды объектов животного и растительного мира, занесенных в Красную книгу Российской Федерации и (или) Красную книгу Краснодарского края, на основании разрешений, предусмотренных законодательством Российской Федерации или Краснодарского края.

23. Спортивная и любительская охота в период с 20 мая по 31 марта, а также регулирование численности объектов животного мира в законодательно установленные сроки.

24. Возведение и размещение некапитальных строений сооружений для выкладки кормов и обустройства искусственных мест размножения, жилищ, укрытий объектов животного мира, осуществляемые по согласованию с уполномоченным органом и органом исполнительной власти Краснодарского края, осуществляющим федеральный государственный экологический контроль (надзор) в области охраны, воспроизводства и использования объектов животного мира и среды их обитания.

25. Осуществление хозяйственной и иной деятельности, способной оказать воздействие на объекты животного мира и среду их обитания, при реализации мероприятий по охране объектов животного мира и среды их обитания, согласованных с органом исполнительной власти Краснодарского края, осуществляющим федеральный государственный экологический контроль (надзор) в области охраны, воспроизводства и использования объектов животного мира и среды их обитания.

26. Интродукция и акклиматизация видов, не характерных для данной территории,

для борьбы с вредными организмами по согласованию с уполномоченным органом.

27. Проведение археологических полевых работ (разведок, раскопок, наблюдений) на основании полученного в установленном законодательством порядке разрешения (открытого листа), согласованных уполномоченным органом, с соблюдением условий разрешения (открытого листа).

28. Предотвращение угрозы возникновения и ликвидация последствий опасных природных явлений (негативное воздействие вод, пожары, обильные осадки, сильные ветра и т.д.), угрожающих жизни людей и населенным пунктам, производственным и социальным объектам, при условии информирования уполномоченного органа о планируемых и реализуемых мероприятиях, а также о нанесенном вреде природным комплексам ООПТ.

29. Размещение аншлагов, стендов и других информационных знаков, связанных с функционированием ООПТ, деятельностью правообладателей земельных участков, расположенных в границах ООПТ, обозначением линейных объектов, объектов культурного наследия и осуществлением деятельности в сфере охотпользования и водных отношений.

30. Накопление отходов в специально оборудованных местах (площадках) соответствующих требованиям, установленным законодательством.

9.2.3 Основные виды разрешенного использования земельных участков на территории ПРЗ

Таблица 9.1 – Основные виды разрешенного использования земельных участков, на территории ПРЗ

Наименование ВРИ ЗУ	Код ВРИ ЗУ	Описание ВРИ ЗУ
1	**2**	**3**
Сенокошение	1.19	Кошение трав, сбор и заготовка сена • *Сенокошение.*
Выпас сельскохозяйственных животных	1.20	Выпас сельскохозяйственных животных • *Выпас сельскохозяйственных животных.* • *Возведение и размещение некапитальных строений и сооружений сельскохозяйственного назначения.* • *Огораживание участков площадью не более 1,5 га для сбора выпасаемых сельскохозяйственных животных, а также установка электрических изгородей на отдельных участках вдоль скальных обрывов, крутых склонов балок и заболоченных мест с целью предотвращения гибели сельскохозяйственных животных*
Предоставление коммунальных услуг	3.1.1	Размещение линий электропередач. • *Реконструкция линий электропередач, осуществляемая на основании проекта и при наличии согласования уполномоченного органа.*
Природно-познавательный туризм	5.2	Устройство троп и дорожек, размещение щитов с познавательными сведениями об окружающей природной среде; осуществление необходимых природоохранных и природовосстановительных мероприятий • *Осуществление рекреационной деятельности и туризма, за исключением авто- и мототуризма.* • *Проведение спортивных мероприятий по согласованию с уполномоченным органом.* • *Прокладка и маркировка туристских и экскурсионных маршрутов, согласованных уполномоченным органом.* • *Прокладка маршрутов на скалах и скалолазание на участках, согласованных уполномоченным органом.*

1	2	3
		• *Проведение конных и велопрогулок по маршрутам, согласованным уполномоченным органом и маркированным на местности.* • *Устройство палаточных лагерей и бивуаков, разведение костров в обустроенных местах, согласованных уполномоченным органом.* • *Обустройство экологических троп и труднопроходимых мест для обеспечения безопасности граждан, в том числе с использованием некапитальных сооружений, осуществляемое по согласованию с уполномоченным органом.*
Охота и рыбалка	5.3	Размещение сооружений, необходимых для восстановления и поддержания поголовья зверей • *Спортивная и любительская охота в период с 20 мая по 31 марта, а также регулирование численности объектов животного мира в законодательно установленные сроки.* • *Возведение и размещение некапитальных сооружений используемых для выкладки кормов и обустройства искусственных мест размножения, жилищ, укрытий объектов животного мира, осуществляемые по согласованию с уполномоченным органом и органом исполнительной власти Краснодарского края, осуществляющим федеральный государственный экологический контроль (надзор) в области охраны, воспроизводства и использования объектов животного мира и среды их обитания.* • *Размещение аншлагов, стендов и других информационных знаков, связанных с осуществлением деятельности в сфере охотпользования.*
Охрана природных территорий	9.1	Сохранение отдельных естественных качеств окружающей природной среды путем ограничения хозяйственной деятельности в данной зоне, соблюдение режима использования природных ресурсов в заказниках, сохранение свойств земель, являющихся особо ценными. • *Осуществление научно-исследовательской деятельности и мониторинговых исследований в области охраны окружающей среды.* • *Осуществление эколого-образовательной деятельности.* • *Охрана и восстановление редких и исчезающих видов животных, растений и грибов.* • *Проведение противопожарного обустройства и санитарно-оздоровительных мероприятий по согласованию с уполномоченным органом.* • *Распашка земель при выполнении лесовосстановительных и противопожарных мероприятий.* • *Добывание и иное изъятие из природной среды объектов животного и растительного мира, занесенных в Красную книгу Российской Федерации и (или) Красную книгу Краснодарского края на основании разрешений, предусмотренных законодательством Российской Федерации и Краснодарского края.* • *Интродукция и акклиматизация видов, не характерных для данной территории, для борьбы с вредными организмами по согласованию с уполномоченным органом.* • *Осуществление хозяйственной и иной деятельности, способной оказать воздействие на объекты животного мира и среду их обитания, при реализации мероприятий по охране объектов животного мира и среды их обитания, согласованных с органом исполнительной власти Краснодарского края, осуществляющим федеральный государственный экологический контроль (надзор) в области охраны, воспроизводства и использования объектов животного мира и среды их обитания.* • *Предотвращение угрозы возникновения и ликвидация последствий опасных природных явлений (негативное воздействие вод, пожары, обильные осадки, сильные ветра и т.д.), угрожающих жизни людей и населенным пунктам, производственным и социальным объектам, при условии информирования уполномоченного органа о планируемых и реализуемых мероприятиях, а также*

1	2	3
		о нанесенном вреде природным комплексам ООПТ. • *Размещение аншлагов, стендов и других информационных знаков, связанных с функционированием ООПТ.*
Историко-культурная деятельность	9.3	Сохранение и изучение объектов культурного наследия народов Российской Федерации (памятников истории и культуры), в том числе: объектов археологического наследия, достопримечательных мест, исторических поселений, объектов культурного наследия. • *Проведение археологических полевых работ (разведок, раскопок, наблюдений) при наличии полученного в установленном законодательством порядке разрешения (открытого листа) по согласованию с уполномоченным органом и соблюдении условий, предусмотренных разрешением (открытым листом).* • *Размещение аншлагов, стендов и других информационных знаков, связанных с обозначением объектов культурного наследия.*
Заготовка древесины	10.1	Рубка лесных насаждений, выросших в природных условиях, в том числе гражданами для собственных нужд, хранение и вывоз древесины, создание лесных дорог, охрана и восстановление лесов • *Проведение рубок, осуществляемых по согласованию с уполномоченным органом с целью строительства объектов лесной инфраструктуры и обеспечения реконструкции и эксплуатации линий электропередач, заготовка древесины для обеспечения государственных или муниципальных нужд, заготовка древесины для собственных нужд в период с 1 июля по 14 марта при условии сохранения старовозрастных, фаутных, сухостойных и валежных деревьев и пней высотой 2–5 м диаметром более 20 см в количестве не менее 5 экземпляров каждой группы на 1 га.*
Заготовка лесных ресурсов	10.3	Заготовка сбор недревесных лесных ресурсов гражданами для собственных нужд, вывоз добытых лесных ресурсов, охрана и восстановление лесов • *Заготовка гражданами пищевых лесных ресурсов, недревесных лесных ресурсов и сбор лекарственных растений для собственных нужд способами, не приводящими к гибели растений.*
Резервные леса	10.4	Деятельность, связанная с охраной лесов • *Проведение санитарных рубок и рубок ухода в период с 1 июля по 14 марта при условии сохранения старовозрастных, фаутных, сухостойных и валежных деревьев и пней высотой 2–5 м диаметром более 20 см в количестве не менее 5 экземпляров каждой группы на 1 га.* • *Лесохозяйственная деятельность, в том числе охрана и восстановление лесов, не противоречащая режиму особой охраны ООПТ.* • *Распашка земель при выполнении лесовосстановительных и противопожарных мероприятий.* • *Размещение аншлагов, стендов и других информационных знаков, связанных с деятельностью правообладателей земельных участков, расположенных в границах.*
Водные объекты	11.0	Другие поверхностные водные объекты • *Изменение гидрологического режима водных объектов, перекрывание, изменение русла и углубление дна естественных водотоков, связанное с их восстановлением, осуществляемые по согласованию с уполномоченным органом.* • *Размещение аншлагов, стендов и других информационных знаков, связанных с осуществлением водных отношений.*
Специальная деятельность	12.2	Накопление отходов производства и потребления. • *Накопление отходов в специально оборудованных местах (площадках) соответствующих требованиям, установленным законодательством.*
Благоустройство	12.02	Размещение информационных щитов и указателей, применяемых как составные

1	2	3
территории		части благоустройства территории. • *Обустройство экологических троп и труднопроходимых мест для обеспечения безопасности граждан, в том числе с использованием некапитальных сооружений, осуществляемое по согласованию с уполномоченным органом.*
Запас	12.3	Отсутствие хозяйственной деятельности.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Создание ООПТ регионального значения природной рекреационной зоны «Хребет Герпегем» на части территории МО Мостовский район Краснодарского края связано с необходимостью обеспечения ландшафтного и видового разнообразия хребта Герпегем, сохранения уникальных природных объектов, объектов растительного и животного мира, занесенных в Красную книгу Российской Федерации и Красную книгу Краснодарского края, и среды их обитания в условиях развития туристско-рекреационной деятельности.

Осуществлены работы, в ходе которых проведены:

- полевые исследования территории;
- сбор информации о ландшафтах описываемой территории, состоянии животного и растительного мира;
- анализ существующей антропогенной нагрузки на территории;
- сбор информации об основных субъектах хозяйственной деятельности;
- оценка состояния природных объектов и комплексов;
- запрос информации из ЕГРН и Государственного лесного реестра;
- встречи с заинтересованными лицами: органами государственной власти и местного самоуправления, представителями бизнеса, природоохранных организаций и местного населения.

Проведенные исследования позволили получить актуальные сведения о состоянии и характере природопользования описываемой территории, выделить созологически значимые участки, обеспечивающие поддержание сложившегося уровня биологического разнообразия. В ходе работ проведена оценка планов социально-экономического развития района, планов развития основного хозяйствующего субъекта, являющегося собственником значительного количества земельных участков, расположенных в границах территории исследования.

На основе анализа значимости территории для поддержания экологического баланса, сохранения ландшафтного и биологического разнообразия, существующего уровня освоенности и использования, планов развития исследуемой территории, а также оценки воздействия намечаемой деятельности на окружающую среду, обоснован оптимальный вариант ее сохранения путем придания природоохранного статуса и создания в предлагаемых границах ООПТ регионального значения – природной рекреационной зоны «Хребет Герпегем». ПРЗ создается единым участком площадью 17765709 кв.м.

Задачи, поставленные Заказчиком выполнены в полном объеме.

Создание ПРЗ «Хребет Герпегем» позволит предотвратить деградацию карстового ландшафта, утрату уникальных природных комплексов и объектов, обеспечит охрану редких и находящихся под угрозой исчезновения объектов растительного и животного мира и мест их обитания, создаст условия для поддержания экологического баланса прилегающих территорий Мостовского района.

ИСТОЧНИКИ ИНФОРМАЦИИ

1. Абдурахманов Г.М., Батхиев А.М., Историко-фаунистическая и зоогеографическая характеристика млекопитающих Кавказа // Юг России: экология, развитие, 2013. № 3. С. 34–52.

2. Абдурахманов Г.М., Набоженко М.В. Определитель и каталог жуков-чернотелок (Coleoptera: Tenebrionidae s. str.) Кавказа и юга европейской части России. М.: Тов. научных изданий КМК, 2011. 361 с.

3. Айрапетьянц А.Э. Сони. Л.: Изд-во Ленинградского ун-та, 1983. 192 с.

4. Алфераки С.Н. К фауне чешуекрылых Северного Кавказа (исправления и добавления) // Труды РЭО. 1907 (1908). 7. С. 203–205.

5. Алфераки С.Н. Чешуекрылые Северного Кавказа // Труды РЭО. 1876. 10. С. 3–34.

6. Ананьева Н.Б., Орлов Н.Л., Халиков Р.Г., Даревский И.С., Рябов С.А., Барабанов А.В. Атлас пресмыкающихся Северной Евразии (таксономич. разнообразие, распространение и природоохранный статус) / Зоол. Ин-т РАН. Спб., 2004. 232 с.

7. Ананьева Н.Б., Туниев Б.С., Орлов Н.Л., Туниев С.Б. Опыт использования критериев редлистинга МСОП в создании глобальной базы данных по амфибиям и рептилиям мировой фауны и Кавказского экорегиона // Вопросы герпетологии. Матер. 4 съезда Герпетологич. об-ва им. А.М. Никольского. СПб, 2011. С. 17–24.

8. Андрейчук В.Н. Системная природа карстового ландшафта / В.Н. Андрейчук // Спелеология и карстология. – Симферополь, 2009. – № 3. – С. 47–59.

9. Арзанов Ю.Г., Хачиков Э.А., Касаткин Д.Г., Набоженко М.В., Шохин И.В., Ивлеев П.П. Жесткокрылые Тебердинского заповедника (Аннотированный список). Кисловодск: МИЛ, 2019. 110 с.

10. Атаев З.В., Братков В.В. География и региональные особенности пространственной дифференциации и селитебной осовоенности ландшафтов Северного Кавказа // Известия Дагестанского государственного педагогического университета. Естественные и точные науки. 2013. № 2 (23). С. 85-95.

11. Атлас: Краснодарский край и республика Адыгея. – Минск: Белгеодезия, 1996. – 48 с.

12. Банников А.Г., Даревский И.С., Ищенко В.Г., Рустамов А.К., Щербак Н.Н. Определитель земноводных и пресмыкающихся фауны СССР. М., 1977. 414 с.

13. Батхиев А.М. Состав и зоогеографическое распределение млекопитающих // Юг России: экология, развитие, 2014. № 1. С. 61–75.

14. Белик В.П. 2017. Особенности формирования современной гнездовой авифауны в предгорьях Северного Кавказа на модели Кубано-Лабинского междуречья // Зоол. журн. 96, 8: 943-959.

15. Белик В.П. 2019. Летняя орнитофауна предгорных районов Северного Кавказа в междуречье Лабы и Кубани // Русский орнитологический журнал 2019, Том 28, Экспресс-выпуск 1799: 3333-3407.

16. Белик В.П. 2021. Птицы Южной России: в 2 т.: Материалы к кадастру / В. П. Белик; Южный федеральный университет. – Ростов-на-Дону; Таганрог: Издательство Южного федерального университета. Том 1: Неворобьиные – Non-Passerines. 812 с.

17. Белик В.П. 2023. Птицы Южной России: в 2 т.: Материалы к кадастру / В. П. Белик; Южный федеральный университет. – Ростов-на-Дону; Таганрог: Издательство Южного федерального университета. Том 2: Воробьиные –Passeriformes. 618 с.

18. Белик В.П., Бабич М.В., Белик Т.В. 2000. К орнитофауне бассейна Малой Лабы // Кавказский орнитологический вестник. – Ставрополь. – Вып. 12. – С. 18-25.

19. Белюченко И.С. Экология Кубани. / И.С. Белюченко. – Краснодар: КГАУ, 2005. – 513 с.

20. Беттгер О. Reptilia et Batrachia // Радде Г.И. Коллекции Кавказского музея. Т.1.

Зоология. Тифлис: типография Канцелярии Главноначальствующего гражданской частью на Кавказе, 1899. С. 273–293.

21. Вальков В. Ф. Почвоведение (почвы Северного Кавказа): учеб, для вузов / В. Ф. Вальков, Ю. А. Штомпель, В. И. Тюльпанов. Краснодар: Сов. Кубань, 2002. – 728 с.

22. Верещагин Н.К. Охотничьи и промысловые животные Кавказа. Баку: Изд-во АН Аз. ССР, 1947. 144 с.

23. Витович О.А. (1986) 2010. Гнездовые колонии белоголового сипа Gyps fulvus в Ставропольском крае // Рус. орнитол. журн. 19 (605): 1891-1892.

24. Внесение изменений в Схему территориального планирования муниципального образования Мостовский район Краснодарского края. Том II. Материалы по обоснованию проекта схемы территориального планирования. Часть 1. Пояснительная записка. Открытое акционерное общество «Кубанский научно-исследовательский институт геодезии и проектов землеустройства». 2018. 361 с.

25. Джамирзоев Г.С., Перевозов А.Г., Комаров Ю.Е. и др. 2014/ Птицы заповедников и национальных парков Северного Кавказа // Труды заповедника «Дагестанский». – Вып. 8. Т. 1. – Махачкала. – 428 с.

26. Газарян С.В. Остроухая ночница, Myotis blythii (Vespertilionidae, Myotinae), на российском Кавказе // Plecotus et al. № 20. 2017. С. 30–53.

27. Газарян С.В., Эколого-фаунистический анализ населения рукокрылых (Chiroptera) Западного Кавказа: Автореф. дис. . . . канд. биол. наук. М., 2002. 24 с.

28. Геологический отчёт по объекту: «Оценка прогнозно-ресурсного потенциала общераспространенных полезных ископаемых на территории Краснодарского края» (в 18 книгах). Книга 9. Мостовский район. Государственное унитарное предприятие Краснодарского края «Кубанская краевая научно-производственная компания минеральных ресурсов и геоэкологии «Кубаньгеология», Краснодар 2008, 40 с.

29. Гинеев А.М. Енот-полоскун на Северном Кавказе: развитие после интродукции и феномен повторяющегося «взрыва» популяции // II Международная научная конференция «Популяционная экология животных», посвященная памяти академика И. А. Шилова (Томск, 10–14 октября 2016 г.) // Принципы экологии, 2016. Т. 5. № 3. С. 37.

30. Гнездилов В.М. Цикадовые (Homoptera, Cicadina) Северо-западного Кавказа. Автореф. дис. … канд. биол. наук. СПб.: Б. и., 2000. 25 с.

31. Гроссгейм, А.А. Растительные богатства Кавказа / Под общ. ред. чл.-кор. Акад. наук Арм. ССР А. Л. Тахтаджяна. – Москва: 1952. – 632 с.

32. Гулисашвили, В.З. Природные зоны и естественные исторические области Кавказа – М.: Наука, 1964. – 328 с.

33. Дажо Р. Основы экологии. (пер. с франц.). М.: Прогресс, 1975. 415 с.

34. Данилевский М.Л., Мирошников А.И. Жуки-дровосеки Кавказа (Coleoptera, Cerambycidae). Определитель. Краснодар, 1985. 419 с.

35. Данилкин А.А. Оленьи (Cervidae). (Млекопитающие России и сопредельных территорий). М.: Геос, 1999.552 с.

36. Динник Н.Я. 1886. Орнитологические наблюдения на Кавказе // Тр. С.-Петерб. общ-ва естествоиспыт. 17, 1: 260-378.

37. Динник Н.Я. 1902. Верховья Малой Лабы и Мзымты // Зап. Кавказ. отд. РГО 22, 5: 1-73.

38. Доронин И. В. Использование геоинформационных систем для анализа распространения скальных ящериц комплекса *Darevskia* (*saxicola*) (Sauria: Lacertidae) // Современная герпетология. 2012. Т. 12, вып. 3/4. С. 91–122.

39. Доронин И.В. Материалы по распространению скальных ящериц комплекса (*Darevskia praticola*) (Sauria: Lacertidae) // Современная герпетология. 2015. Т. 15, вып. 1/2. С. 3–38.

40. Доценко И.Б. Каталог коллекций Зоологического музея ННПМ НАН Украины.

Змеи. Киев: Зоомузей ННПМ НАН Украины, 2003. 86 с.

41. Доценко И.Б. О коллекциях рептилий А.А. Браунера в зоологическом музее ННПМ НАН Украины // Актуальные проблемы герпетологии и токсикологии. Сб. науч. тр. Вып. № 7. Тольятти, 2004. С. 60–70.

42. Дуварова А.С. О зимовках рукокрылых Краснодарского края // Рукокрылые (Chiroptera). М., Наука, 1980. Р. 70–71.

43. Емтыль М.Х., Лохман Ю.В., Мнацеканов Р.А., Иваненко А.М., Тильба П.А., Шестибратов К.А., Пекло А.М. 1993. Предварительные сведения по летней орнитофауне предгорий Западного Кавказа // Кавказский орнитологический вестник. – Ставрополь. – Вып. 5. – С. 55-61.

44. Емтыль М.Х., Лохман Ю.В., Мнацеканов Р.А., Иваненко А.М., Тильба П.А., Шестибратов К.А., Пекло А.М. Предварительные сведения по летней орнитофауне предгорий Западного Кавказа // Кавказский орнитологический вестник. – Ставрополь, 1993. – Вып. 5. – С. 55-61.

45. Жесткокрылые насекомые (Insecta, Coleoptera) Республики Адыгея (аннотированный каталог видов) (Конспект фауны Адыгеи. № 1) / Под ред. А.С. Замотайлова и Н.Б. Никитского. Майкоп: Издательство Адыгейского государственного университета, 2010. 404 с.

46. Жукова Т.И. Биотопическое распределение и численность земноводных в предгорьях Северного Кавказа // Вопросы герпетологии. Пущино-М., 2001. С. 100–101.

47. Жукова Т.И., Малахова Л.Н. Биотопическое распределение и численность амфибий в предгорьях Северного Кавказа // Акт. вопросы экологии и охраны природы экосистем южных регионов России и сопред. территорий. Краснодар, 1999. С. 80–82.

48. Замотайлов А.С. Фауна жужелиц (Coleoptera, Carabidae) Северо-Западного Кавказа. Краснодар: КубГАУ, 1992. 76 с.

49. Зернов А.С. Флора Северо-Западного Кавказа. М.: Т-во науч. изд. КМК, 2006. 664 с.

50. Зубащенко М.А. Карстовые явления в верхнеюрских гипсах на северном склоне Западного Кавказа // Известия Воронежского гос. пед. ин-та, т. IV, 1938. С. 117- 129.

51. Иванов А.Л. Conspectus florae Caucasi Rossicae (plantae vasculares) / Конспект флоры Российского Кавказа (сосудистые растения). – Ставрополь: Изд-во СКФУ, 2019. –341 с.

52. Иванов А.Л. Эколого-ценотические особенности флоры Предкавказья // Вестник Краснодарского научного центра Адыгской (Черкесской) международной академии наук. Краснодар. Вып. 2. – 1998. – С. 55-61.

53. Ильин В.Ю., Стрелков П.П., Смирнов Д.Г. Новые находки рукокрылых в центральной части Северного Кавказа // Plecotus et al. № 1. 1998. С. 55–60.

54. Казаков Б.А., Сонина И.Ю. Рыжая вечерница {Nyctalus noctuld) на Северном Кавказе // Рукокрылые. Киев, Наукова думка, 1988. 107–110.

55. Казаков Б.А., Ярмыш Н.Н. О фауне рукокрылых Предкавказья // Матер. 1 Всесоюзн. совещ. по рукокрылым. Л., Зоол. ин-т АН СССР, 1974. С. 69–72.

56. Калябина-Хауф С.А., Ананьева Н.Б. Филогеография и внутривидовая структура широкоареального вида ящериц *Lacerta agilis* L., 1758 (Lacertidae, Sauria, Reptilia) (опыт использования митохондриального гена цитохрома b). СПб., 2004. 108 с.

57. Караваев А.А., Хубиев А.Б. 2011. Кадастр колоний и состояние популяции белоголового сипа в Карачаево-Черкесии // Кавказ. орнитол. вестн. 23: 29-39.

58. Карасёва Е.В., Тощигин Ю.В., Грызуны России. М., 1993. 166 с.

59. Каталог чешуекрылых (Lepidoptera) России. Издание 2-е / С.Ю. Синев (ред.). Санкт-Петербург: Зоологический институт РАН, 2019. 448 с.

60. Кидов А. А. 2009б. О восточной степной гадюке *Vipera* (*Pelias*) *renardi* Christoph, 1861 (Reptilia, Serpentes: Viperidae) в северо-западных предгорьях Большого Кавказа //

Научные исследования в зоологических парках / ГБУ «Московский зоопарк». М. Вып. 25. С. 161 – 165.

61. Кидов А.А., 2009а. Кавказская жаба *Bufo verrucosissimus* (Pallas. [1814]) (Amphibia, Anura, Bufonidae) в западном и центральном Предкавказье: замечания к распространению и таксономии // Научн. исследования в зоологических парках. Вып. 25. М., С. 170–179.

62. Кидов А.А., Матушкина К.А. Аномалии развития колхидской *Bufo verrucosissimus* (Pallas, 1814) // Актуальные проблемы химии, биологии и биотехнологии: Материалы X Всероссийской научной конференции (11–13 мая 2016 г.). Сев.-Осет. гос. ун-т им. К. Л. Хетагурова. Владикавказ: Изд-во СОГУ, 2016. С. 122–124.

63. Кидов А.А., Матушкина К.А. О новых находках тритона Карелина (*Triturus karelinii* Strauch, 1870) на Кавказе // Современная герпетология: проблемы и пути их решения. Статьи по материалам докладов Первой международной молодежной конференции герпетологов России и сопредельных стран (Санкт-Петербург, Россия, 25–27 ноября 2013 г.) / Зоологический институт РАН. СПб., 2013. С. 94–95.

64. Кидов А.А., Матушкина К.А. Плодовитость самок кавказской жабы *Bufo verrucosissimus* (Pallas, 1814) в искусственных условиях // Вестник Бурятского государственного университета. 2015. Вып. 4(1). С. 75–80.

65. Кидов А.А., Матушкина К.А., Тимошина А.Л., Хайрутдинов И.З., Матушкина К.А. Возраст, рост и размножение артвинской ящерицы *Darevskia derjugini* (Nikolskiy,1898) на северо-восточной периферии ареала // Вестник ЧГПУ им. И.Я. Яковлева. 2017. №1(93). С. 18–24.

66. Кидов А.А., Меньшиков С.И., Пыхов С.Г., Дернаков В.В. Географическая изменчивость гадюк видового комплекса *Vipera kaznakovi (Reptilia, Serpentes, Viperidae)* междуречья Большой Лабы и Белой на примере сравнения особей двух популяций // Биоразнообразие: проблемы и перспективы сохранения: Мат. межд. конф. (Пенза, 13–16 мая 2008 г.). Пенза: ПГПУ им. В.Г. Белинского, 2008. Ч. II. С. 258–260.

67. Кидов А.А., Орлова М.А., Дернаков В.В. Сравнительная характеристика внешней морфологии и окраски кавказской жабы *Bufo verrucosissimus (Pallas, 1811)* (*Amphibia, Anura, Bufonidae*) некоторых популяций Северного макросклона Главного Кавказского хребта // Биоразнообразие: проблемы и перспективы сохранения: Матер. межд. конф. (Пенза, 13–16 мая 2008 г.). Пенза, 2008. Ч. II. С. 255–258.

68. Кидов А.А., Тимошина А.Л., Коврина Е.Г., Бакшеева А.А., Короткина Г.А. Ночная активность прыткой ящерицы *Lacerta agilis* (Reptilia, Sauria: Lacertidae) в Предкавказье // Естественные и технические науки, №5, 2012. С. 133–135.

69. Коллекции Кавказскаго музея, обработанныя совместно с учеными специалистами и изданныя др. Г.И. Радде, директором Кавказского музея и Публичной библиотеки в Тифлисе. Тифлис: тип. Канцелярии главноначальствующаго гражд. ч. на Кавказе. Т. 1. Зоология. / Сост. др. Г.И. Радде. 1899. [8], 521 с.

70. Конспект флоры Кавказа: В 3 томах / Отв. ред. акад. А. Л. Тахтаджян. Т. 3, ч. 1 / Ред. Ю. Л. Меницкий, Т. Н. Попова, Г. Л. Кудряшова. И. В. Татанов. – СПб.; М.: Товарищество научных изданий КМК, 2008. – 469 с.

71. Корсаков С.Г., Семенуха И.Н., Белуженко Е.В. и др. Государственная геологическая карта Российской Федерации. Масштаб 1:200 000. Издание второе. Серия Кавказская. Лист L-37-XXXV (Майкоп). Объяснительная записка. – М.: МФ ВСЕГЕИ, 2013. 308 с.

72. Косенко И.С. Определитель растений Северо-Западного Кавказа и Предкавказья. – М.: Колос, 1970. – 613 с.

73. Косицин А.Н. Состояние дикоплодовых грушевых насаждений в Российской Федерации // Актуальные проблемы лесного комплекса. – 2006. № 15. – С.20-25.

74. Красная книга Карачаево-Черкесской Республики. Черкесск: Нартиздат, 2013.

360 с.

75. Красная книга Краснодарского края (животные). Науч. ред. А.С. Замотайлов. Изд. 2-е. Краснодар: Центр развития ПТР Краснодарского края, 2007. 480 с.

76. Красная книга Краснодарского края. Животные. III издание / Отв. ред. А.С. Замотайлов, Ю.В. Лохман, Б.И. Вольфов. Краснодар: Адм. Краснодар. края, 2017. 720 с.

77. Красная книга Краснодарского края. Растения и Грибы. 3 изд. / Отв. ред. С.А. Литвинская. - Краснодар: Адм. Краснодар. края, 2017. – 850 с.

78. Красная книга Республики Адыгея: Редкие и находящиеся под угрозой исчезновения объекты животного и растительного мира: в 2 ч. Издание второе / Управление по охране окружающей среды, природным ресурсам и чрезвычайным ситуациям РА. Отв. ред. А.С. Замотайлов; научн. ред. части 2: А.С. Замотайлов, В. И. Щуров, М. И. Шаповалов, Р. А. Мнацеканов. Ч. 2: Животные. Майкоп: Качество, 2012. 376 с.

79. Красная книга Республики Адыгея: редкие и находящиеся под угрозой исчезновения объекты животного и растительного мира. В 2 томах. Ч. 2. Животные. Издание третье / Отв. ред. части 2: А. С. Замотайлов; науч. ред. части 2: А. С. Замотайлов, В. И. Щуров, Р. А. Мнацеканов, М. И. Шаповалов, В. В. Стахеев. Воронеж: ООО «Славянская», 2022. 404 с.

80. Красная книга Российской Федерации, том «Животные», 2-ое издание. М.: ФГБУ «ВНИИ Экология», 2021. 1128 с.

81. Красная книга Ставропольского края. Т. 2. Животные. Отв. ред. А.А. Лиховид. Ставрополь: ООО «Астерикс», 2013. 256 с.

82. Кривохатский В.А. Муравьиные львы (Neuroptera: Myrmeleontidae) России. СПб. М.: Товарищество научных изданий КМК, 2011. 334 с.

83. Кривцов В.А. Физическая география и ландшафты России: учебн. пособие / ВА. Кривцов, А.В. Водорезов; Ряз. гос. ун-т имени С.А. Есенина – Рязань, 2016. – 417 с.

84. Крицкая О.Ю. Геологические и геохимические особенности формирования подземных форм сульфатного карста / О.Ю. Крицкая, А.А. Остапенко, П.В. Сомченко // Изучение и использование естественных и искусственных подземных пространств и закарстованных территорий. – Материалы Всероссийской научно-практической конференции «II Крымские карстологические чтения», Симферополь, 25-28 сентября 2018 г. – Симферополь, 2018. – С. 71–76.

85. Крицкая О.Ю. Роль литогенной основы в формировании некоторых типов ландшафтов Западного Кавказа и Предкавказья / О.Ю. Крицкая, А.А. Остапенко // Вестник Краснодарского регионального отделения Русского географического общества. – Краснодар, 2021. – С. 8–16.

86. Кудактин А.Н. Волк и шакал на Кубани // Горные экосистемы и их компоненты: Материалы VII Всероссийской конференции с международным участием, посвященной 30-летию научной школы чл.-корр. РАН А.К. Темботова и 25-летию Института экологии горных территорий им. А.К. Темботова РАН (г. Нальчик, 15–20 сентября 2019 г.) / под ред. член-корр. РАН Ф.А. Темботовой. Махачкала: АЛЕФ, 2019. С. 197–199.

87. Кузьмин С.Л. Земноводные бывшего СССР. М., 1999. 298 с.

88. Кузякин А.П. Летучие мыши. М.: Советская наука, 1950. 442 с.

89. Кустов С.Ю. Эколого-фаунистический обзор мух-сирфид (Diptera, Syrphidae) Северо-Западного Кавказа. Автореф. дис. … канд. биол. наук. СПб.: Б.и., 2003. 22 с.

90. Лавренко Е.М., Исаченко Т.И. Зональное и провинциальное ботанико-географическое разделение европейской части СССР // Изв. ВГО. 1976. - Т. 108, вып. 6. – С. 235-296.

91. Литвинская С.А. Дополнения к Красной книге Краснодарского края: степной флорокомплекс Западного Предкавказья // Известия ДГПУ. Естественные и точные науки. 2017. №3. URL: https://cyberleninka.ru/article/n/dopolneniya-k-krasnoy-knige-krasnodarskogo-kraya-stepnoy-florokompleks-zapadnogo-predkavkazya

92. Литвинская, С.А. Красная книга: итоги изучения редкого фитогенофонда Северо-Западной части Большого Кавказа / С.А. Литвинская // Научные записки природного заповедника «Мыс Мартьян». – 2018. – № 9. – С. 41-46.

93. Литвинская С.А. Семейство Orchidaceae на Северо-Западном Кавказе: география, экология, охрана // Материалы IX Международной научной конференции (Санкт-Петербург, 26-30 сентября 2011 г.). Товарищество научных изданий КМК, Москва, 2011. – С. 272-279. б

94. Литвинская С.А. Эколого-ценотический анализ дендрофлоры Западного Кавказа // Вестник НВГУ. 2009. №4. URL: https://cyberleninka.ru/article/n/ekologo-tsenoticheskiy-analiz-dendroflory-zapadnogo-kavkaza

95. Литвинская С.А. Геоботаническая характеристика степей Северо-Западного Кавказа // Межреспуб. научно-практ. конфер. Акт. вопр. экол. и охр. прир. степных экосистем и сопред. тер-рий. – Краснодар: КубГУ, 1994. – С. 50-55.

96. Литвинская С.А. Лекарственные растения природной флоры Кубани: региональное природопользование. – Краснодар, 2011. – 144 с.

97. Литвинская С.А. Флорофитоценотическое разнообразие Западного Кавказа //Юг России: экология, развитие. 2020. №1 (54). URL: https://cyberleninka.ru/article/n/florofitotsenoticheskoe-raznoobrazie-zapadnogo-kavkaza

98. Литвинчук С.Н., Боркин Л.Я. Эволюция, систематика и распространение гребенчатых тритонов (Triturus cristatus complex) на территории России и сопредельных стран, С.-Пб., 2009. 592 с.

99. Лукина Г.П. К систематике веретениц // Герпетология. Ташкент, 1965. С. 6–10.

100. Лурье П.М. Река Кубань: гидрография и режим стока. / П.М. Лурье, В.Д. Панов, Ю.Ю. Ткаченко. – СПб: Гидрометеоиздат, 2005. 498 с.

101. Макаркин В.Н., Щуров В.И. К познанию сетчатокрылых (Neuroptera) и верблюдок (Raphidioptera) Краснодарского края (Россия) // Кавказский энтомол. бюллетень, 2015. Т. 11. Вып. 2. С. 395–403.

102. Макаркин В.Н., Щуров В.И. К познанию фауны сетчатокрылых (Neuroptera) Северо-Западного Кавказа // Кавказский энтомол. бюллетень, 2010. 6(1). С. 63–70.

103. Макаркин В.Н., Щуров В.И. К фауне верблюдок (Raphidioptera) Северо-Западного Кавказа // Кавказский энтомол. бюллетень, 2013. 9(1). С. 183–186.

104. Макаркин В.Н., Щуров В.И. Новые данные о фауне сетчатокрылых (Neuroptera) Северо-Западного Кавказа // Кавказский энтомол. бюллетень, 2011. 7(1). С. 61–67.

105. Макаркин В.Н., Щуров В.И. Сетчатокрылообразные (Neuropterida) и скорпионницы (Mecoptera) с Северо-Западного Кавказа // Кавказский энтомол. бюллетень, 2019. Т. 15. Вып. 2. С. 299–316.

106. Макухин В.А., Молодкин П.Ф. Гипсовые пещеры Северного Кавказа // Пещеры: Пещеры в гипсах и ангидритах: Межвуз. сб. науч. тр. Пермь: Изд-во Перм. ун-та, 1988. С. 50—52.

107. Мильков Ф.Н., Гвоздецкий Н.А. Физическая география СССР: Общий обзор, Европейская Часть СССР, Кавказ. М., 1986. – 461 с.

108.Мнацеканов Р.А., Тильба П.А. Змееяд (Circaetus gallicus) в Краснодарском крае и Республике Адыгея // Биологическое разнообразие Кавказа. Тр. II регион. кон-ции. Сухум, 18-23 сентября 2001 г. – Сухум, 2002. С. 153-162.

109.Мнацеканов Р.А., Тильба П.А. Особенности расположения гнезд белоголового сипа на Западном Кавказе // Мат. 3-й конф. по хищным птицам Восточной Европы и Северной Азии. – Ставрополь, 1998. – Ч. 1. – С. 81-82.

110. Нейморовец В.В. Полужесткокрылые (Heteroptera) Северо-западного Кавказа. Автореф. дис. … канд. биол. наук. СПб.: Б.и., 2004. 28 с.

111. Никольский А.М. Фауна России и сопредельных стран. Пресмыкающиеся (Reptilia). Земноводные. Птр.: Типография Российской Академии наук, 1918. 311 с.

112. Общая характеристика и история развития рельефа Кавказа / Под ред. Н.В. Думитрашко, Б.А. Антонова, Н.Ш. Ширинова. – М.: Наука, 1977. – 288 с.

113. Оганесян, М. Э. Campanula litvinskajae Ogan. – Колокольчик Литвинской // Новости сист. высш. раст. – СПб, 2015. – Т.46. – С. 216.

114. Окулова Н.М., Рябова Т.Е., Баскевич М.И., Потапов С.Г. О распространении и находках некоторых видов грызунов в горах Северо-Западного Кавказа // Горные экосистемы и их компоненты: Материалы IV Международной конференции, посвященной 80-летию основателя ИЭГТ КБНЦ РАН чл.-корр. РАН А.К. Темботова и 80-летию Абхазского государственного университета. Нальчик: Издательство М. и В. Котляровых (ООО «Полиграфсервис и Т»), 2012. С. 72–73.

115. Окулова Н.М., Юничева Ю.В., Варшавский А.А., Рябова Т.Е. и др. Распределение мелких млекопитающих Северо-Западного Кавказа (картографическая характеристика) // Материалы Международной научной конференции «Биологическое разнообразие и проблемы охраны фауны Кавказа» (26–29 сентября 2011 года, Ереван, Армения). Ереван: Асогик. 2011. С. 216–220.

116. Орлов В.Н. Жуки-щелкуны (Coleoptera, Elateridae) Северо-Западного Кавказа (Фауна, экология, химическая коммуникация). Автореф. дис. … канд. биол. наук. СПб.: Б.и., 1994. 23 с.

117. Отчёт о научно-исследовательской работе по государственному контракту № 19 от 04 июня 2012 г. «Ведение Красной книги Краснодарского края: мониторинг краснокнижных видов растений и животных» (заключительный, 2012), 2012. Руководитель В.И. Щуров. Краснодар: Филиал ФБУ «Рослесозащита» – «ЦЗЛ Краснодарского края». 493 с.

118. Отчёт о научно-исследовательской работе по государственному контракту № 19 от 04 июня 2012 г. «Ведение Красной книги Краснодарского края: мониторинг краснокнижных видов растений и животных» (заключительный, 2013), 2013. Руководитель В.И. Щуров. Краснодар: Филиал ФБУ «Рослесозащита» – «ЦЗЛ Краснодарского края». 530 с.

119. Отчёт о научно-исследовательской работе по государственному контракту № 19 от 04 июня 2012 г. «Ведение Красной книги Краснодарского края: мониторинг краснокнижных видов растений и животных» (заключительный, 2014), 2014. Руководитель В.И. Щуров. Краснодар: Филиал ФБУ «Рослесозащита» – «ЦЗЛ Краснодарского края». 574 с.

120. Отчет об исследовательской работе по ведению государственного учета, государственного мониторинга состояния краснокнижных видов растений и животных в рамках ведения Красной книги Краснодарского края на 2021–2023 годы (Государственный контракт № 12 от 19.04.2021) (2 этап). Руководитель Лохман Ю. В. Краснодар, КНИЦ «Дикая природа Кавказа», 2022. 972 с.

121.Перевозов А.Г. 2010. Гнездовое население птиц бассейна Малой Лабы и Фарса (Северо-Западный Кавказ) // Кавказ. орнитол. вестн. 22: 128-138.

122.Перевозов А.Г. 2014. Орнитофауна Кавказского заповедника и сопредельных территорий // Тр. Кавказского заповедника 21: 109-171.

123.Перевозов А.Г., Тильба П.А., Мнацеканов Р.А. Класс Aves – Птицы // Труды Кавказского государственного природного биосферного заповедника. Вып. 19: Особо охраняемые виды животных, растений и грибов в Кавказском заповеднике. Майкоп: ООО «Качество», 2009. С. 94-105.

124. Писанец Е.М. Каталог коллекций зоологического музея ННПМ НАН Украины. Хвостатые земноводные (Amphibia: Caudata). Киев, 2003. 148 с.

125. Писанец Е.М., Литвинчук С.Н., Розанов Ю.М., Реминный В.Ю., Пасынкова Р.А., Сурядная Н.Н., Матвеев А.С. Серые жабы (Amphibia, Bufonidae, *Bufo bufo* complex) Предкавказья и Северного Кавказа: новыйанализ проблемы // Збірник праць Зоологічного музею, 2008–2009. 2009, № 40. С. 87–129.

126. Позвоночные животные России (Информационно-поисковая система) / Институт проблем экологии и эволюции им. А.Н. Северцова РАН. URL: http://www.sevin.ru/vertebrates/

(дата обращения 06.00.2023).

127. Полтавский А.Н., Матов А.Ю., Щуров В.И., Артохин К.С. Аннотированный каталог совок (Lepidoptera, Noctuidae) Северного Кавказа и сопредельных территорий юга России. Под ред. К.С. Артохина, А.Н. Полтавского. Т. 1. Ростов-на-Дону, 2010а, издание 2-е (исправленное и дополненное). 284 с.

128. Полтавский А.Н., Матов А.Ю., Щуров В.И., Артохин К.С. Аннотированный каталог совок (Lepidoptera, Noctuidae) Северного Кавказа и сопредельных территорий юга России. Под ред. К.С. Артохина, А.Н. Полтавского. Т. 2. Ростов-на-Дону, 2010б, издание 2-е (исправленное и дополненное). 332 с.

129. Программа комплексного развития социальной инфраструктуры Псебайского городского поселения Мостовского района Краснодарского края на 2016-2030 годы, Ставрополь, 2016 г. 62 с.

130. Прыткая ящерица. Монографическое описание вида. М.: Наука, 1976. 376 с.

131. Растительность Европейской части СССР /Под ред. Грибовой С. А., Исаченко Т. И., Лавренко Е. М. – Л.: Наука, 1980. – 429 с.

132. Растительные ресурсы Ч. 2. Пищевые, кормовые, лекарственные и другие полезные растения. – Ростов: Изд. Рост. ун-та. 1984. – 328 с.

133. Региональная геоморфология Кавказа / Под ред. Н.В. Думитрашко. – М.: Наука, 1979. 196 с.

134. Результаты мониторинга видов растений, животных и грибов, занесённых в Красную книгу Краснодарского края (2007–2011). Адм. Краснодар. края. отв. ред. В.И. Щуров; научн. ред. А.С. Замотайлов, В.И. Щуров, Р.А. Мнацеканов. Ижевск: Издательский дом «Университет», 2012. 226 с. URL: http://krasnodar.rcfh.ru/15_03_2015_741ba.html (дата последнего обращения 12.06.2020).

135. Россиков К.Н. 1890. В горах Северо-Западного Кавказа (Поездка в Заагдан и к истокам р. Большой Лабы с зоогеографической целью) // Изв. Рус. геогр. общ-ва 26, 4: 193-256.

136. Сатунин К.А. Млекопитающие Кавказского края // Зап. Кавк. муз. Сер. А, 1(1). 1915. С. 5–62.

137. Середин Р.М. Флора и растительность Северного Кавказа. – Краснодар, 1979. – 89 с.

138. Скворцов В.Э. Стрекозы Восточной Европы и Кавказа: Атлас-определитель. Москва: Тов. научных изданий КМК, 2010. 623 с.

139. Скоринов Д.В., Литвинчук С.Н., Боркин Л.Я., Розанов Ю.М. Генетическая дифференциация и размер генома у тритонов группы *Lissotriton vulgaris* // Вопросы герпетологии. Матер. 3 съезда Герпетологич. об-ва им. А.М. Никольского, 9–13 октября 2006 г., Пущино-на-Оке. СПб., 2008. С. 375–383.

140. Соколов В.Е., Темботов А.К. Позвоночные Кавказа. Млекопитающие: Копытные. М.: Наука, 1993. 528 с.

141. Соколов В.Е., Темботов А.К., Млекопитающие Кавказа: Насекомоядные. М.: Наука, 1989. 548 с.

142. Спиридонова И.А. Почвообразование и выветривание на плотных гипсах в бореальной зоне: пространственно-временные закономерности: автореферат диссертации канд. геогр. наук. – М.: МГУ, 2007. 26 с.

143. Темботов А.К. География млекопитающих Северного Кавказа Нальчик: Эльбрус, 1972. 245 с.

144.Тильба П.А. 1999. Птицы // Флора и фауна заповедников. – М. Емтыль М.Х., Лохман Ю.В., Мнацеканов Р.А., Иваненко А.М., Тильба П.А., Шестибратов К.А., Пекло А.М. Предварительные сведения по летней орнитофауне предгорий Западного Кавказа // Кавказский орнитологический вестник. – Ставрополь, 1993. – Вып. 5. – С. 55-61.

145.Тильба П.А. 2002. Современный состав авифауны Кавказского заповедника и ее

изменения за 76 лет // Труды Кавказского государственного природного биосферного заповедника. – Новочеркасск, – Вып. 16. – С. 141-155.

146.Тильба П.А., Мнацеканов Р.А. Белоголовый сип на юге России // Развитие современной орнитологии в Северной Евразии: Труды XII Международной орнитологической конференции Северной Евразии. – Ставрополь: Изд-во СГУ, 2006. С. 497-514.

147.Тильба П.А., Мнацеканов Р.А. КД-011 Низовья реки Уруштен // Ключевые орнитологические территории России. Том 3. Ключевые орнитологические территории международного значения в Кавказском экорегионе / Под ред. С.А. Букреева, Г.С. Джамирзоева. - М.: Союз охраны птиц России, 2009 а. - С. 87.

148.Тильба П.А., Мнацеканов Р.А. КД-013 Хребет Ахмет-Скала // Ключевые орнитологические территории России. Том 3. Ключевые орнитологические территории международного значения в Кавказском экорегионе / Под ред. С.А. Букреева, Г.С. Джамирзоева. - М.: Союз охраны птиц России, 2009 б. - С. 89.

149.Тильба П.А., Мнацеканов Р.А. Колебания численности белоголового сипа на Западном Кавказе // Материалы IV конференции по хищным птицам Северной Евразии. – Пенза, 2003 а. – С. 265-268.

150.Тильба П.А., Мнацеканов Р.А. Сапсан (Falko peregrinus brookei) на Северном Кавказе // Орнитология в Северной Евразии: Материалы XIII Международной орнитологической конференции Северной Евразии. Тезисы докладов/Оренбург: изд-во Оренбургского гос. педаг. Института, ИПК ГОУ ЩГУ. 2010, С. 304.

151.Тильба П.А., Мнацеканов Р.А. Современное состояние белоголового сипа на Западном Кавказе // Редкие, исчезающие и малоизученные птицы России. Сб. научных статей. – М.: СОПР, 2000. – С. 128-133.

152.Тильба П.А., Мнацеканов Р.А. Состояние популяции сапсана на Западном Кавказе // Мат. 3-й конф. по хищным птицам Восточной Европы и Северной Азии. – Ставрополь, 1998. – Ч. 1. – С. 111-112.

153.Тильба П.А., Мнацеканов Р.А. Экология сапсана (Falco peregrinus brookei) на Западном Кавказе // 80 лет Кавказскому заповеднику – путь от Великокняжеской охоты до всемирного природного наследия – Сочи, «Проспект», 2003 б. С. 269-298.

154.Тильба П.А., Мнацеканов Р.А., 2011. Сапсан на Северном Кавказе // Труды Мензбировского орнитологического общества, т. 1: Материалы XIII Международной орнитологической конференции Северной Евразии. – Махачкала: АЛЕФ (ИП Овчинников). С. 297-311.

155.Тильба П.А., Мнацеканов Р.А., 2012. Состояние гнездового поселения белоголового сипа на хребте Ахмет-Скала (Западный Кавказ) // Стрепет. - Т.10, вып.1.- С. 93-98.

156.Тильба П.А., Мнацеканов Р.А., 2016. Стервятник на Западном Кавказе // Хищные птицы Северной Евразии. Проблемы и адаптации в современных условиях: материалы VII Международной конференции РГСС, г. Сочи, 19–24 сентября 2016 г. – Ростов-на-Дону: Издательство Южного федерального университета. С. 458-468.

157.Тимухин, И. Н. Об уникальности хребта Герпегем и балки Капустина (Краснодарский край) как особо ценных флористических участков / И. Н. Тимухин // Актуальные проблемы заповедного дела на Северном Кавказе. – Махачкала: АЛЕФ, 2012. – С. 158-163.

158. Трепет С.А. Копытные Северо-Западного Кавказа: современное состояние и механизмы устойчивости популяций. Краснодар: Кубанское кн. изд-во (издатель И.А. Богров), 2014. 152 с.

159. Туниев Б.С. Герпетологическая фауна Кавказского заповедника // Автореферат дисс. на соиск. уч. степ. к.б.н. Л., 1987. 21 с.

160. Туниев Б.С. Земноводные и пресмыкающиеся // Флора и фауна заповедников.

Вып. 81. Фауна Кавказского заповедника. М., 1999. С. 43–53.

161. Туниев Б.С. Природоохранный статус гадюк «*kaznakovi*»-комплекса в Краснодарском крае // Актуальные вопросы экологии и охраны природы экосистем южных регионов России и сопредельных территорий. Мат-лы XX межресп. н.-п. конф., Краснодар, 21 апреля 2007 г. Краснодар, 2007. С. 65–67.

162. Туниев Б.С. Редкие и исчезающие представители герпетофауны Краснодарского края и Республики Адыгея // Актуальные вопросы экологии и охраны природы экосистем южных и центральных регионов России. Краснодар, 1996. С. 140–141.

163. Туниев Б.С., Доронин И.В., Туниев С.Б. Земноводные и пресмыкающиеся // // Флора и фауна заповедников. Вып. 100А. Позвоночные животные Тебердинского заповедника. М., 2015. С. 43–53.

164. Туниев Б.С., Орлов Н.Л., Ананьева Н.Б., Агасян А.Л. Змеи Кавказа. КМК, 2009. 304 с.

165. Туниев Б.С., Орлов Н.Л., Ананьева Н.Б., Агасян А.Л. Таксономическое разнообразие офидиофауны и проблемы сохранения змей Кавказского экорегиона // Матер. Междунар. науч. конф. «Биологическое разнообразие и проблемы охраны фауны Кавказа» (26–29 сентября 2011 г., Ереван). Ереван, 2011. С. 227–231.

166. Туниев С.Б., Туниев Б.С. Новые данные о морфологической изменчивости у малоазиатского тритона [*Ommatotriton ophryticus* (Berthold, 1870)] на северо-западе ареала // Современная герпетология. 2009. Том 9, вып. 1/2. С. 52–58.

167. Туниева Г.А. Коллекция амфибий Сочинского национального парка // Сборник научных трудов. Сочи: РИО СНИЦ РАН, 2015. С. 170–172.

168. Физическая география Краснодарского края: учебное пособие / под ред. А.В. Погорелова. – Краснодар, 2000. – 188 с.

169. Хански И. Ускользающий мир: Экологические последствия утраты местообитаний. Пер. с англ. М.: Т-во научных изданий КМК, 2010. 340 с.

170. Харакоз М. Ф. Лекарственные растения Краснодарского края. – Краснодарское книжное издательство, 1980. – 182 с.

171. Шальнев В.А. Эволюция ландшафтов Северного Кавказа. /В.А. Шальнев. – Ставрополь: изд-во СГУ, 2007. 310 с.

172. Шаповалов М.И., Сапрыкин М.А., Прокин А.А. Водные полужесткокрылые (Heteroptera: Nepomorhpa, Gerromorpha) Северо-Западного Кавказа: фауна, зоогеография, экология. М.: Т-во научных изданий КМК, 2017. 186 с.

173. Шапошников Х.Г. Заметки о Macrolepidoptera центральной части Северо-Западного Кавказа // Ежегодн. Зоол. муз. Имп. Акад. наук. 1904. 9. С. 189–259.

174. Шифферс Е.В. К характеристике растительности природных кормовых угодий Северо-Западной части Кавказа. Тр. Бот. Инст. Им.В. Комарова. АНСССР, серия 3. 1951. –С. 181-261

175. Шифферс Е.В. Растительность Северного Кавказа и его природные кормовые угодья. - М.-Л.: изд-во АН СССР, 1953. – 400 с.

176. Щуров В.И. Видовое разнообразие ценотических комплексов чешуекрылых (Insecta, Lepidoptera) доминирующих типов растительных формаций Северо-Западного Кавказа // Проблемы и перспективы общей энтомологии. XIII съезд Русского энтомологического общества. Тезисы докладов. Краснодар: КубГАУ, 2007б. С. 414–416.

177. Щуров В.И. Дополнения к фауне чешуекрылых (Insecta, Lepidoptera) Северо-Западного Кавказа. 8 / Экология: рациональное природопользование и безопасность жизнедеятельности: Сборник материалов Всероссийской научно-практической конференции с международным участием (19–22 октября 2017). Часть 1. Майкоп: Из-во АГУ, 2017. С. 108–114.

178. Щуров В.И. Дополнения к фауне чешуекрылых (Insecta, Lepidoptera) Северо-Западного Кавказа. 9 // Актуальные проблемы сохранения биоразнообразия и экологически

сбалансированного природопользования на Западном Кавказе: Материалы Международной конференции, посвященной 20-летию сотрудничества Абхазского государственного университета и Института экологии горных территорий им. А.К. Темботова, 25-летию Института экологии горных территорий им. А.К. Темботова РАН. Нальчик, 2019а. С. 58–60.

179. Щуров В.И. Насекомые (Arthropoda: Insecta) как индикаторы угрожаемых типов экосистем Северо-Западного Кавказа // Актуальные проблемы сохранения биоразнообразия и экологически сбалансированного природопользования на Западном Кавказе: Материалы Международной конференции, посвященной 20-летию сотрудничества Абхазского государственного университета и Института экологии горных территорий им. А.К. Темботова, 25-летию Института экологии горных территорий им. А.К. Темботова РАН. Нальчик, 2019б. С. 60–61.

180. Щуров В.И. Насекомые-фитофаги – основные объекты лесоэнтомологического мониторинга на Северо-Западном Кавказе // Достижения энтомологии на службе агропромышленного комплекса, лесного хозяйства и медицины. XIII съезд Русского энтомологического общества. Тезисы докладов. Краснодар: КубГАУ, 2007а С. 234–237.

181. Щуров В.И. Находки популяций редких и охраняемых видов животных (Arthropoda: Insecta) при мониторинге и проектировании ООПТ Краснодарского края // «Научные основы сохранения полноты биоразнообразия в заповедниках и национальных парках. Перспективные для создания ООПТ»: Научно-практическая конференция с международным участием, посвященная 40-летию Сочинского национального парка 25–27 октября 2023 г. Сочи, 2023. В печати.

182. Щуров В.И., Замотайлов А.С. Насекомые (Arthropoda: Insecta) как цели сохранения биологического разнообразия и основания для учреждения новых особо охраняемых природных территорий на Российском Кавказе // Промышленная ботаника. Сборн. научн. тр. Донецк: ГУ «Донецкий ботанический сад», 2021. Вып. 21. № 4. С. 19–37.

183. Щуров В.И., Замотайлов А.С. Опыт разработки регионального списка охраняемых видов насекомых на примере Краснодарского края и Республики Адыгея. СПб.: Зоологический ин-т РАН, 2006. Чтения памяти Н.А. Холодковского. 59. 215 с.

184. Щуров В.И., Замотайлов А.С., Скворцов М.М., Бондаренко А.С., Щурова А.В., Глущенко Л.С. Ареалы чужеродных вредных организмов (Arthropoda) в древесно-кустарниковых сообществах Северо-Западного Кавказа по итогам государственного лесопатологического мониторинга в 2010–2019 годах // Промышленная ботаника. Сборник научных трудов. Донецк: ГУ «Донецкий ботанический сад», 2019. Вып. 19. № 3. С. 114–118.

185. Щуров В.И., Лагошина А.Г. Огнёвки (Lepidoptera: Pyralidae, Crambidae) Северо-Западного Кавказа / Труды Русского энтомологического общества. С.-Петербург, 2013б. Т. 84(1). С. 76–109.

186. Щуров В.И., Лагошина А.Г. Результаты изучения фауны бабочек-листовёрток (Lepidoptera: Tortricidae, Cochylini) Северо-Западного Кавказа. I / Биоразнообразие. Биоконсервация. Биомониторинг. Сборник материалов международной научно-практической конференции. Майкоп: Изд-во АГУ, 2013а. С. 82–87.

187. Щуров В.И., Макаркин В.Н. Новые данные о сетчатокрылообразных (Neuroptera: Raphidioptera) и скорпионницах (Mecoptera) Северо-Западного Кавказа // Кавказский энтомол. бюллетень, 2019. Т. 13. Вып. 1. С. 77–90.

188. Щуров В.И., Макаркин В.Н. Новые данные о сетчатокрылых (Neuroptera) Северо-Западного Кавказа // Кавказский энтомол. бюллетень. 2013. 9(2). С. 273–279.

189. Щуров В.И., Макаркин В.Н. Сетчатокрылые (Neuroptera), верблюдки (Raphidioptera) и скорпионницы (Mecoptera) Северного Кавказа и Западного Закавказья // Кавказский энтомол. бюллетень, 2022. Т. 18. Вып. 1. 2022. С. 103–129.

190. Щуров В.И. Бражники (Lepidoptera, Sphingidae) Северо-Западного Кавказа. // Актуальные вопросы защиты растений, агрохимии, агропочвоведения и фаунистики насекомых Краснодарского края. Краснодар: КубГАУ, Тр. КубГАУ, 2004. 409 (437). С. 173–

183.

191. Ярмыш Н.Н., Казаков Б.А., Сонина И.Ю., Усвайская А.А. Новые находки рукокрылых на Северном Кавказе // Рукокрылые (Chiroptera). М., Наука. 1980. С. 72–77.

192. Escudero A., Palacio S., Maestre F.T., Luzuriaga A.L. Plant life on gypsum: a review of its multiple facets //Biological Reviews, Cambridge Philosophical Society, 2015; 90(1): 1-18. *doi:10.1111/brv.12092. hdl:10261/128754.*

193. Gazaryan S.V. On the status of Barbastella barbastellus (Schreber, 1774) in the Caucasus // Studia Chiropterologica, Vol. 3–4. 2003. P. 11–20.

194. IUCN 2001. IUCN Red List Categories and Criteria: Version 3.1. IUCN Species Survival Commission. IUCN 2001. Gland, Switzerland and Cambridge. UK. II. 30 p.

195. IUCN 2003. Guidelines for Application of IUCN Red List Criteria at Regional Levels: Version 3.0. IUCN Species Survival Commission. IUCN, 2003a. Gland, Switzerland and Cambridge, UK. II. 26 p.

196. IUCN 2020. Red List of Threatened Species. URL: https://www.iucnredlist.org (дата последнего обращения 30.09.2022).

197. IUCN Red List of Threatened Species. Version 2022-2. <www.iucnredlist.org>. Downloaded on 17 September 2023.

198. Tuniyev B.S. Peculiarities of variation of the spotted newt *Triturus vulgaris lantzi* Wolt., crested newt *T. cristatus karelinii* Str., and the banded newt *T. vittatus ophryticus* Berth. in the Western Caucasus // Russian Journal of Herpetology, 1994. Vol. 1, №.2, p. 143–160.

ПРИЛОЖЕНИЕ А

Картографические материалы границ территории исследования и проектируемой ПРЗ «Хребет Герпегем»

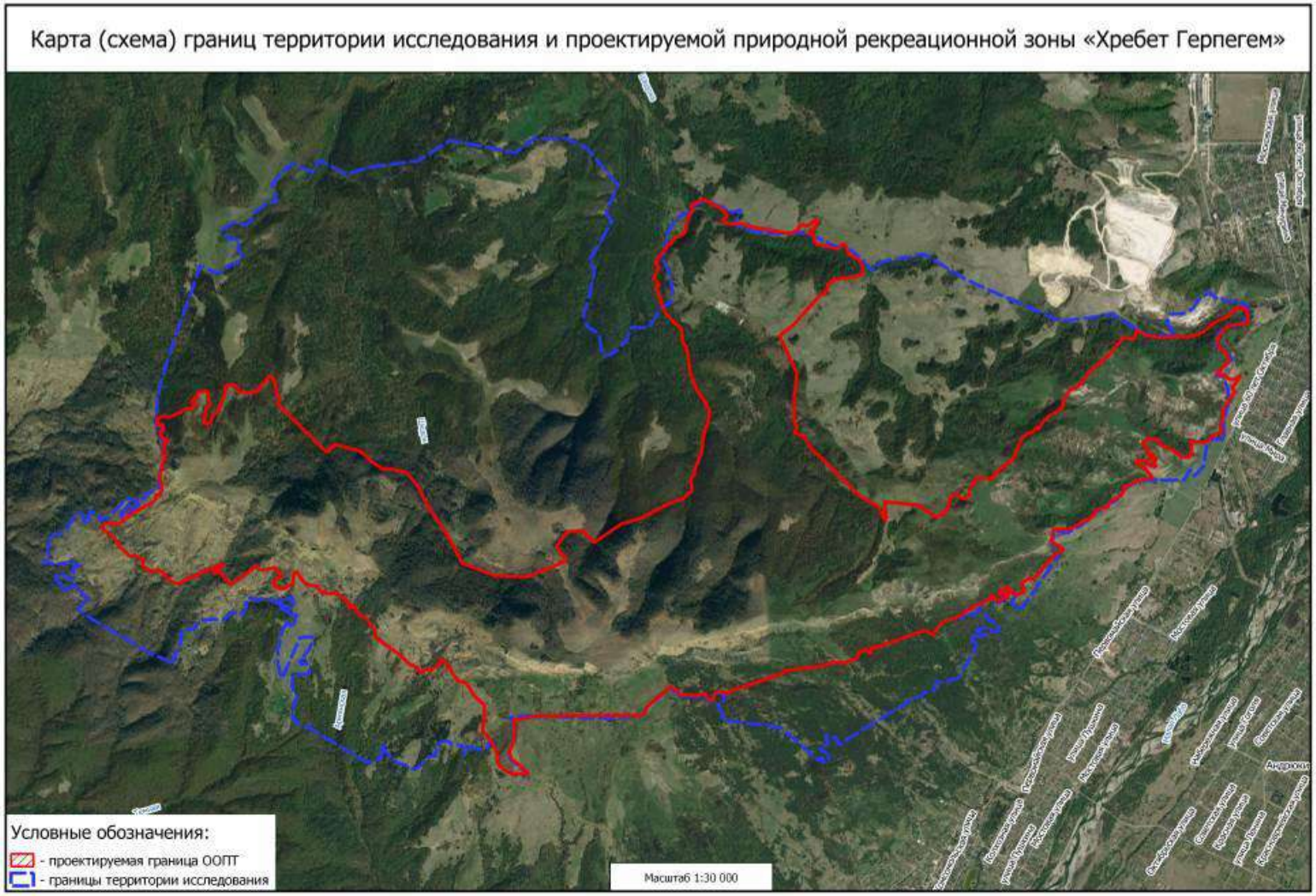


Рисунок А.1 – Границы территории исследований и ПРЗ «Хребет Герпегем» на космоснимке



Рисунок А.2 – Границы территории исследований и ПРЗ «Хребет Герпегем» на топокартее

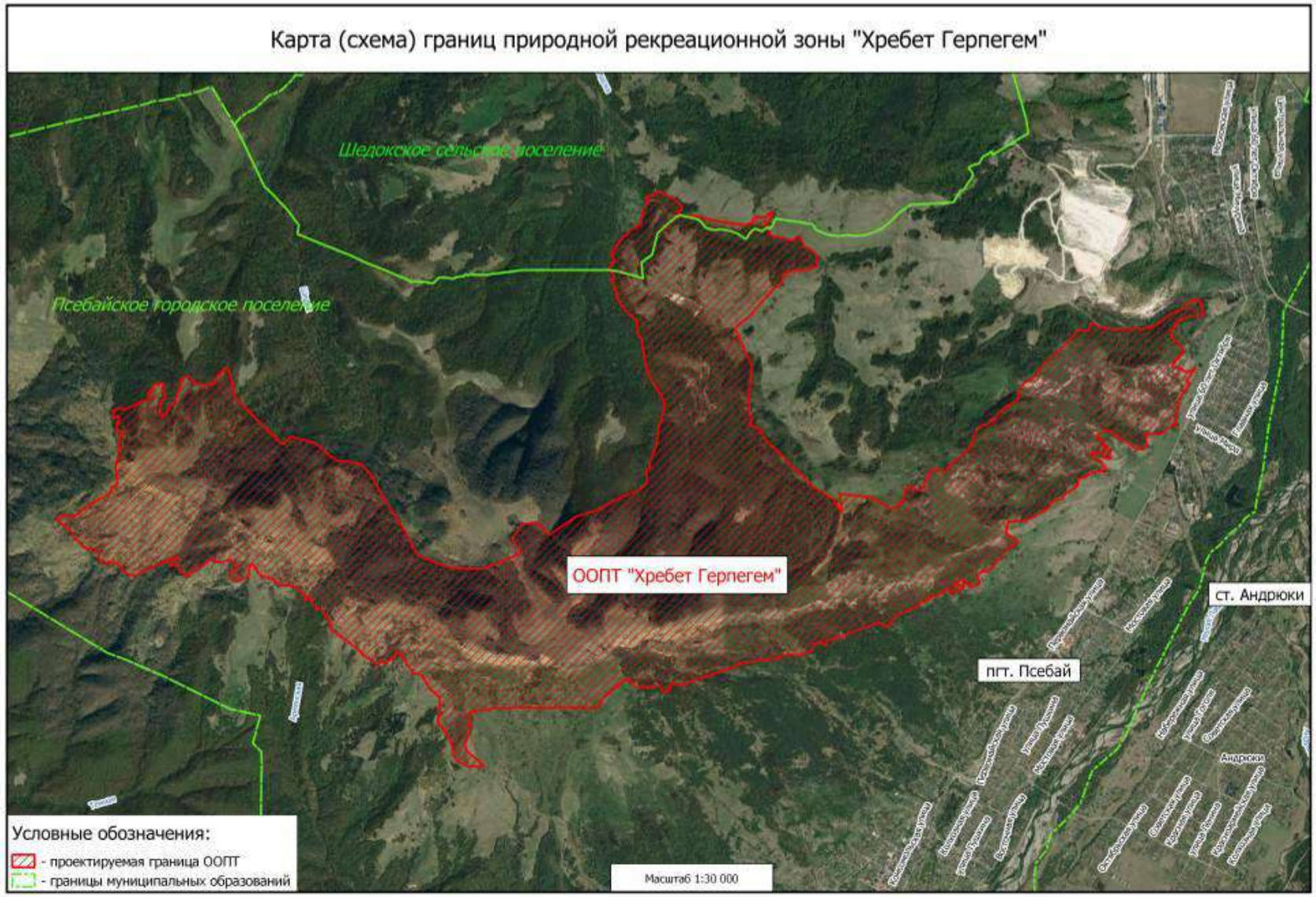


Рисунок А.3 – Границы ПРЗ «Хребет Герпегем» на космоснимке

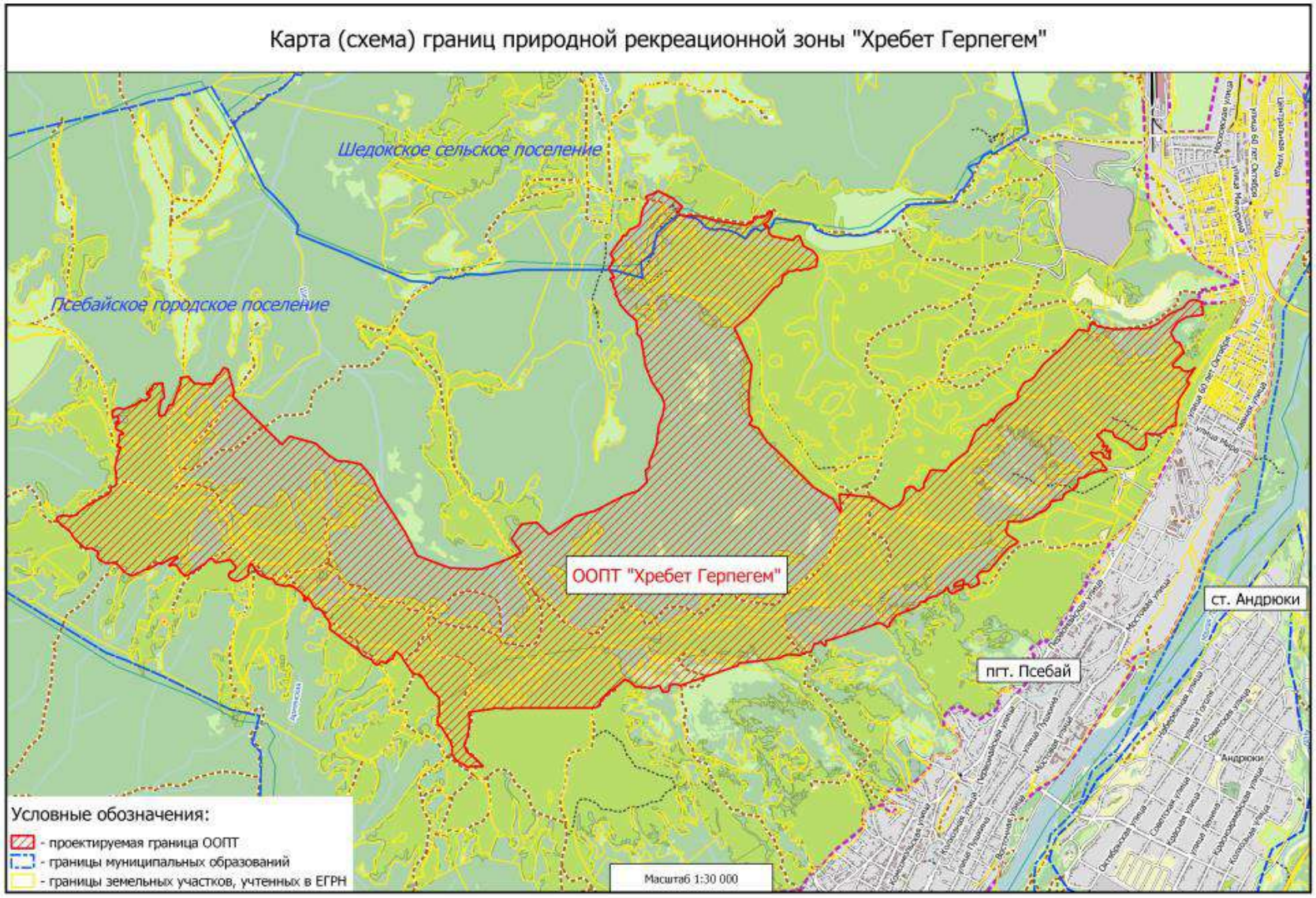


Рисунок А.4 – Границы ПРЗ «Хребет Герпегем» на топокарте



Рисунок А.5 – Карта(схема) транспортной сети в границах ПРЗ «Хребет Герпегем»

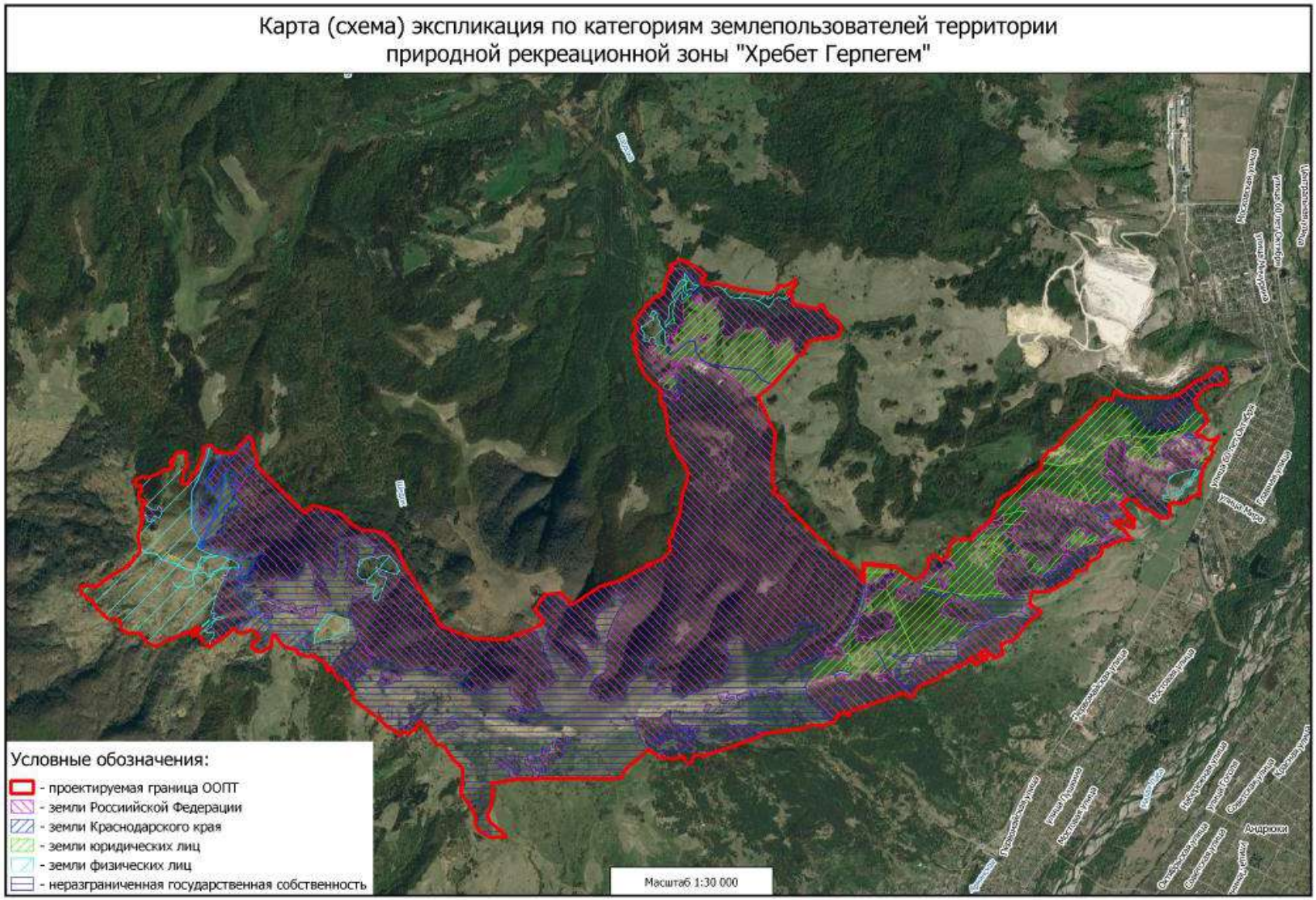


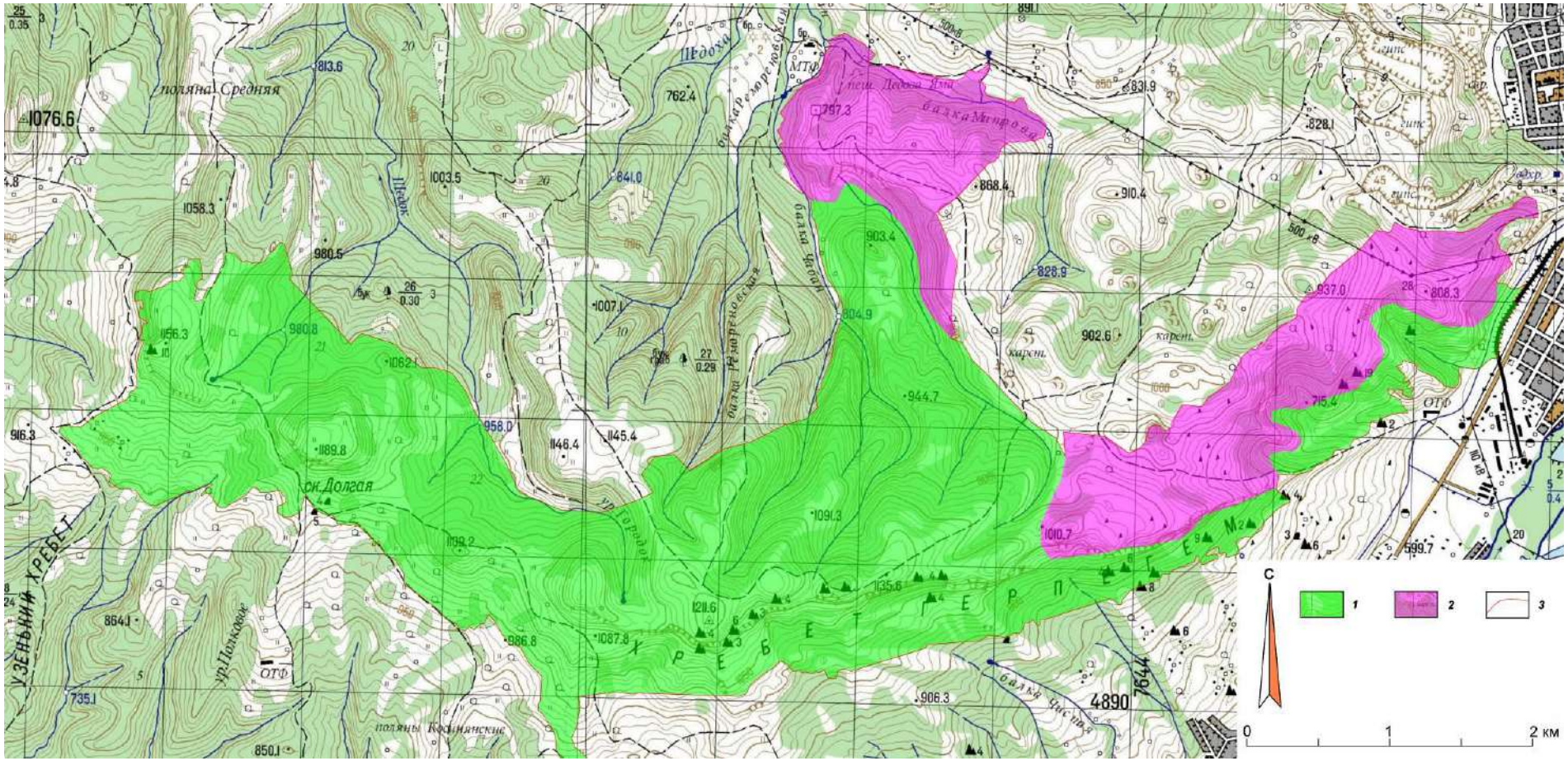
Рисунок А.6 – Карта(схема) экспликация по категориям землепользователей территории ПРЗ «Хребет Герпегем»



Рисунок А.7 – Карта(схема) экспликация по категориям земель территории ПРЗ «Хребет Герпегем»

ПРИЛОЖЕНИЕ Б

Ландшафтные карты



(1 – природно-культурный низко-среднегорный ландшафт с преобладанием лиственных лесов и фрагментами послелесных лугов на серых лесных и дерново-карбонатных почвах; 2 – карстовый ландшафт на сульфатных отложениях верхней юры со смешанной лугово-лесной растительностью; 3 – горизонтали)

Рисунок Б.1 – Карта-схема ландшафтов ПРЗ «Хребет Герпегем»

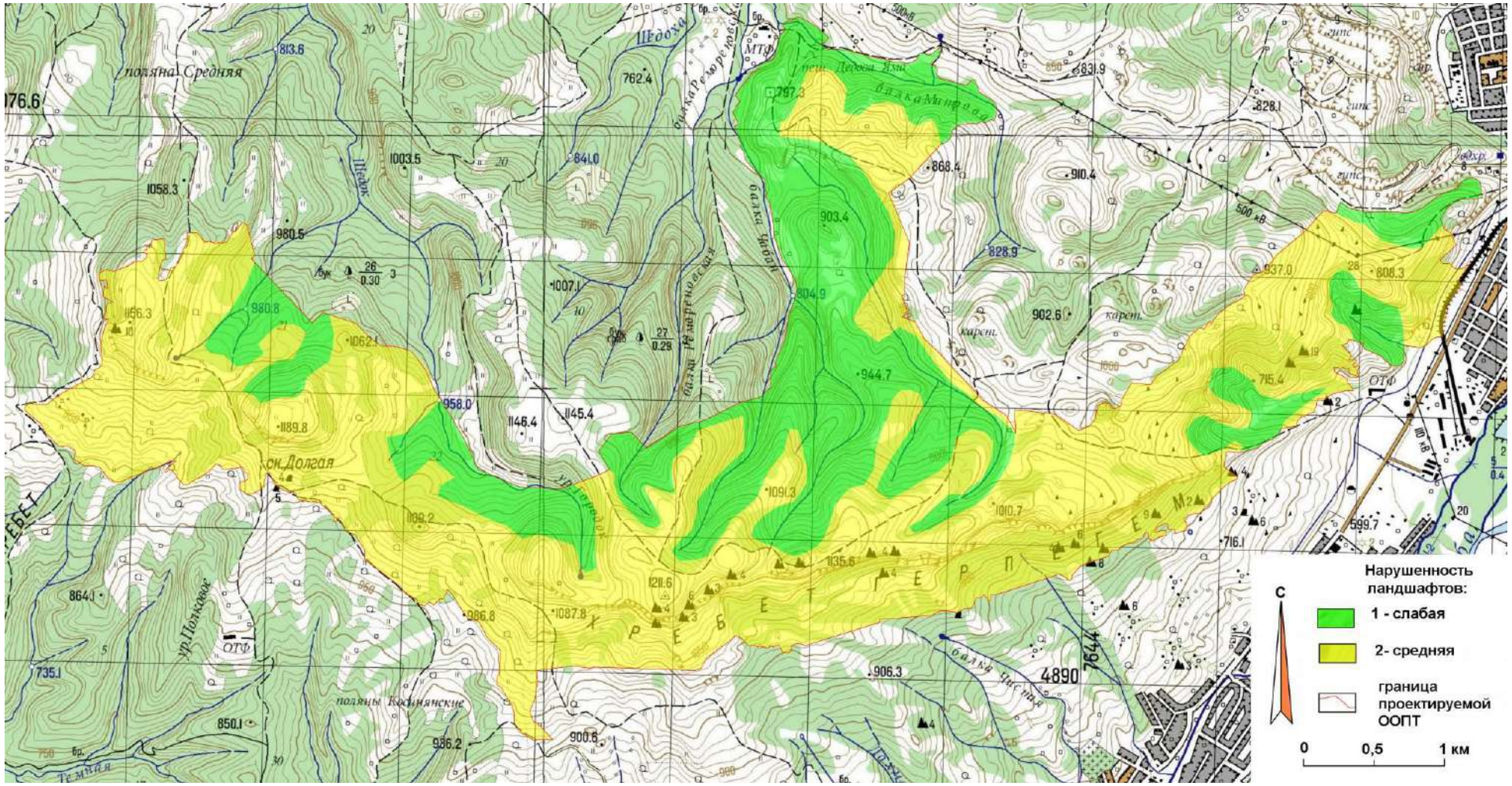


Рисунок Б.2 – Карта-схема нарушенности ландшафтов на территории ПРЗ «Хребет Герпегем»

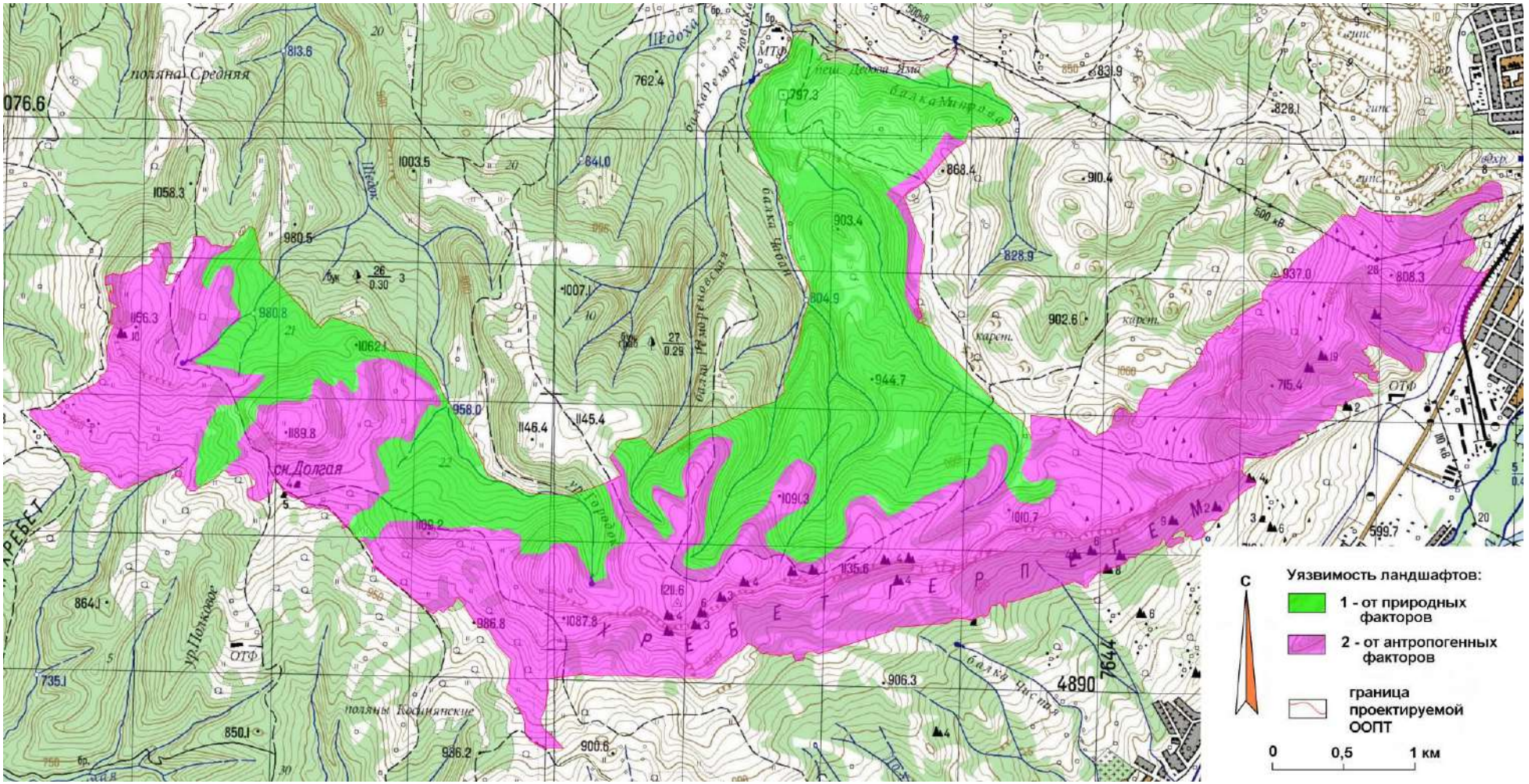


Рисунок Б.3 – Карта-схема уязвимости ландшафтов на территории ПРЗ «Хребет Герпегем»

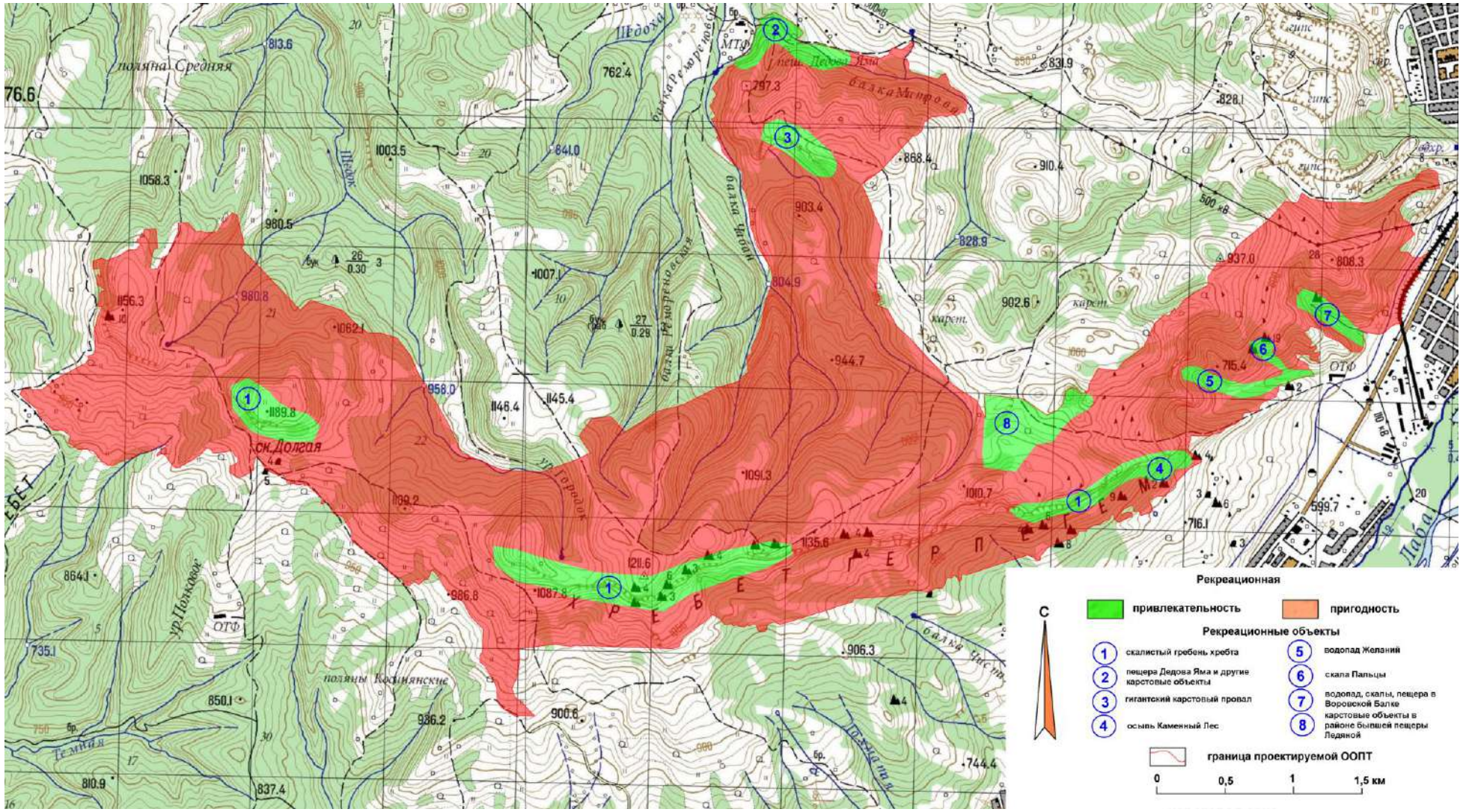


Рисунок Б.4 – Карта-схема рекреационной пригодности территории ПРЗ «Хребет Герпегем»

ПРИЛОЖЕНИЕ В

Информация из Государственного лесного реестра

Выписка из государственного лесного реестра

Информация о предоставлении лесных участков гражданам и юридическим лицам

Наименование субъекта Российской Федерации — *Краснодарский край*

Наименование категории земель, на которой расположено лесничество (лесопарк) — *Земли лесного фонда*

Наименование лесничества (лесопарка) — *Мостовское*

Номер учетной записи лесного участка в государственном лесном реестре (кадастровый номер лесного участка)	Наименование лиц, использующих леса (ФИО гражданина или наименование юридического лица)	Право пользования	Местоположение лесного участка	Вид использования лесов	Единица измерения объема использования лесов	Объем использования лесов	Срок использования лесов
			Наименование участкового лесничества, номер квартала, номер выдела и(или) его части				
1	2	3	4	7	8	9	10
23-12-06-11-00109	ООО " КНАУФ ГИПС КУБАНЬ"	аренда	Псебайское участковое лесничество,кв.28В,часть выдела 15	осуществление геологического изучения недр, разведка и добыча полезных ископаемых	га	2,7000	16 лет

Заместитель министра
природных ресурсов
Краснодарского края
Г.Г. Сагайдаков
Ф.И.О

29 СЕН 2023
Дата

Подпись

М.П.

УВЕДОМЛЕНИЕ № 264

об отказе в предоставлении выписки из государственного лесного реестра

" 16 " сентября 2023 года

Управление лесного хозяйства министерства природных ресурсов Краснодарского края

(наименование органа государственной власти Российской Федерации)

Рассмотрено заявление № 202-39538/23 от 15.09.2023 о предоставлении выписки из государственного лесного реестра

ООО «ЦЭПСА»

(Ф.И.О., наименование (для юридических лиц) заинтересованного лица (уполномоченного представителя))

(данные документа, удостоверяющего личность)

350004, г. Краснодар, ул. им. Герцена, д. 52

(адрес постоянного места жительства либо юридический адрес юридического лица)

В предоставлении выписки из государственного лесного реестра отказано: в связи с отсутствием в государственном лесном реестре информации о предоставлении лесных участков гражданам, юридическим лицам с идентичным местоположением, указанном в заявлении: Мостовское лесничество, Псебайское участковое лесничество, квартал 7А, 8А, 9А, 10А, 11А, 11В, 12В, 23В, 24В, 29В, 30В, 31В.

(причина отказа в предоставлении выписки из государственного лесного реестра)

Заместитель начальника управления лесного хозяйства министерства природных ресурсов Краснодарского края		А.С. Кривчик
(должность)	(подпись)	(фамилия, имя, отчество)

Аблёзгова Елена Александровна
(861)293-78-42

Информация о лесном участке

Номер государственного учета в лесном реестре 23-12-06-11-00109

Кадастровый номер (при наличии) _____

Условный номер (при наличии) _____

Предыдущий кадастровый (условный) номер _____

ЛЕСНОЙ УЧАСТОК

Адрес (местоположение) Краснодарский край, Мостовский район, Мостовское лесничество
(указывается субъект Российской Федерации, муниципальное образование,

Псебайское участковое лесничество, квартал 28В часть выдела 15.
лесничество или лесопарк, квартал и (или) выдел)

Наименование (реквизиты) юридического лица, фамилия, имя, отчество физического лица, местонахождение (регистрация) правообладателя: ООО «Кнауф Гипс Кубань», ИНН 2342018036, 352586, Мостовский район, пос. Псебай-1, ул. Вишневая, 35.

Назначение лесного участка (вид(ы) использования): выполнение работ по геологическому изучению недр, разработка месторождений полезных ископаемых

Площадь 2,7 га

Документы - основания пользования лесным участком договор аренды лесного участка
(договор аренды лесного участка,

от 15.06.2015 № 3/15
постоянное (бессрочное) пользование лесным участком, договор безвозмездного срочного пользования

срок аренды 16 лет
лесным участком, реквизиты договора, срок пользования)

Особые отметки:

Заместитель министра
природных ресурсов
Краснодарского края

Г.Г. Сагайдаков
(Ф.И.О.)

Дата 23 ОКТ 2023

Подпись

М.П.

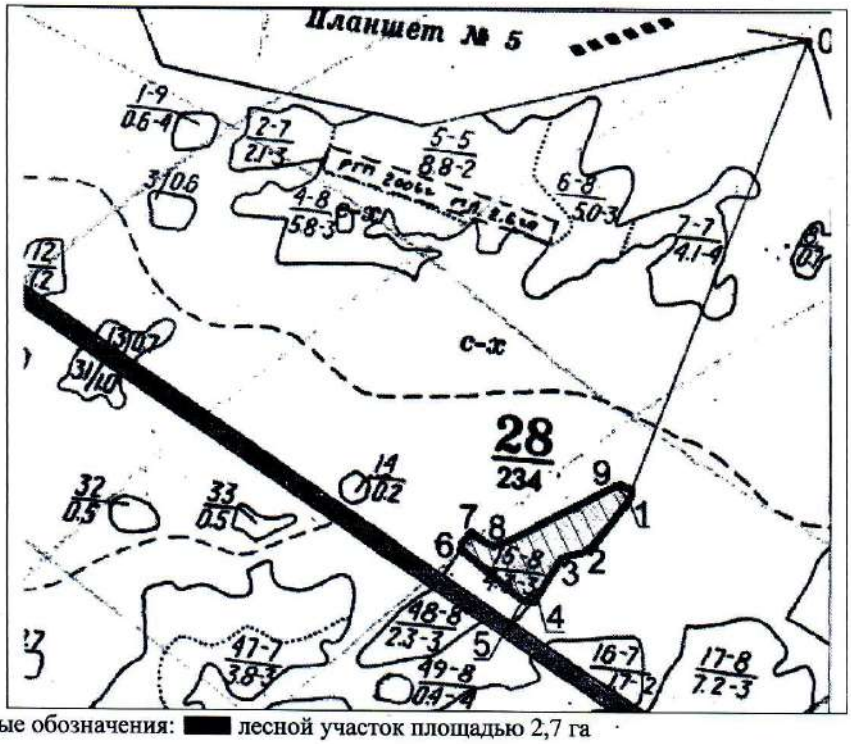
Карта-схема расположения и границ лесного участка

Краснодарский край, муниципальное образование Мостовский район
(субъект Российской Федерации, муниципальное образование)

Лесничество (лесопарк) Мостовское
(название)

Участковое лесничество Псебайское
(название)

Масштаб 1:10 000



Условные обозначения: ■ лесной участок площадью 2,7 га

Экспликация

№ точки	Румбы линий °	Длина линий, м	№ точки	Румбы линий °	Длина линий, м	№ точки	Румбы линий	Длина линий, м
0-1	ЮЗ:19	1000	4-5	ЮЗ:72	30	8-9	СВ:60	280
1-2	ЮЗ:26	140	5-6	СЗ:54	150	9-1	ЮВ:53	20
2-3	ЮЗ:72	60	6-7	СВ:30	30			
3-4	ЮЗ:41	100	7-8	ЮВ:58	70			

Заместитель министра
природных ресурсов
Краснодарского края

Г.Г. Сагайдаков
(Ф.И.О.)

Дата 23 ОКТ 2023 Подпись

М.П.

Качественные и количественные характеристики лесного участка

1. Распределение земель

Общая площадь, всего	В том числе									
	лесные земли					нелесные земли				
	покрытые лесной растительностью-всего	в том числе покрытые лесными культурами	лесные питомники, плантации	непокрытые лесной растительностью	итого	дороги	просеки	болота	другие	итого
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
2,7	2,7	-	-	-	2,7	-	-	-	-	-

2. Характеристика насаждений

Целевое назначение лесов	Лесничество	Участковое лесничество	Лесной квартал/ лесотаксационный выдел (часть)	преобладающая порода	Площадь (га)/ запас древесины (куб. м)-всего	В том числе по группам возраста древостоя (га/куб. м)			
						молодняки	средневозрастные	приспевающие	спелые и перестойные
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Защит.	Мостовское	Псебайское	28В/15	Г	2,7/0,0537	-	-	-	2,7/0,0537
Итого					2,7/0,0537				2,7/0,0537

Заместитель министра
природных ресурсов
Краснодарского края

Г.Г. Сагайдаков
(Ф.И.О.)

Дата 23 ОКТ 2023

Подпись

М.П.

ПРИЛОЖЕНИЕ Г
Растительный мир

Таблица Г.1 – Список видов флоры проектируемой ПРЗ «Хребет Герпегем» (по результатам натурных исследований и литературным данным (Шифферс, 1951; Шифферс, 1953; Литвинская, 2011; Тимухин, 2012; Красная книга…, 2017; Приказ..., 2023)

Семейство	Вид растений		Жизненная форма
	латинское название	русское название	
ОТДЕЛ EQUISETOPHYTA – ХВОЩЁОБРАЗНЫЕ, КЛАСС EQUISETOPSIDA – ХВОЩЕВИДНЫЕ			
Equisetaceae (хвощевые)	1. *Equisetum arvense* L.	хвощ полевой	гемикриптофит
ОТДЕЛ POLYPODIOPHYTA – ПАПОРОТНИКОВИДНЫЕ, КЛАСС POLYPODIOPSIDA – МНОГОНОЖКОВЫЕ			
Aspleniaceae (костенцовые)	2. ***Asplenium adiantum-nigrum* L.**	**костенец черный**	гемикриптофит
	3. *Asplenium ruta-muraria* L.	костенец постенный	гемикриптофит
	4. *Asplenium trichomanes* L.	костенец волосовидный	гемикриптофит
ОТДЕЛ PINOPHYTA – ГОЛОСЕМЕННЫЕ, КЛАСС PINOPSIDA – ХВОЙНЫЕ			
Cupressaceae (кипарисовые)	5. *Juniperus communis ssp. oblonga* (M. Bieb.) Galushko	можжевельник длиннолистный	хамефит
Pinaceae (сосновые)	6. *Pinus sylvestris ssp. hamata (*Steven) Fomin	сосна крючковатая	фанерофит
Taxaceae (тиссовые)	7. ***Taxus baccata* L.**	**тис ягодный**	фанерофит
ОТДЕЛ MAGNOLIOPHYTA – ЦВЕТКОВЫЕ, ИЛИ ПОКРЫТОСЕМЕННЫЕ, КЛАСС LILIOPSIDA – ОДНОДОЛЬНЫЕ			
Alliaceae (луковые)	8. ***Alium albidum* Fisch.ex Bieb**.	**лук беловатый**	криптофит
	9. *Allium paniculatum* L.	лук лук метельчатый	криптофит
	10.***Allium saxatile* Bieb.**	**лук наскальный**	криптофит
	11.*Allium paniculatum* L.	лук метельчатый	криптофит
	12.*Allium psebaicum* Mikheev	лук псебайский	криптофит
	13.*Allium globosum* M. Bieb. ex Redouté	лук шаровидный	криптофит
Amaryllidaceae (амариллисовые)	14. ***Galanthus alpinus* Sosn.**	**подснежник альпийский**	криптофит
Asphodelaceae (асфоделиновые)	15.***Asphodeline tenuior* (Fisch. ex Bieb.) Ledeb.**	**асфоделина тонкая**	криптофит
	16.***Eremurus spectabilis* M. Bieb.**	**эремурус представительный**	криптофит
Asparagaceae (спаржевые)	17.*Asparagus officinalis* L.	спаржа лекарственная	гемикриптофит
	18.*Asparagus verticillatus* L.	спаржа мутовчатая	гемикриптофит

Семейство	Вид растений		Жизненная форма
	латинское название	русское название	
Convallariaceae (ландышевые)	19. *Convallaria majalis* L.	ландыш майский	криптофит
	20. *Polygonatum glaberrimum* K. Koch	купена гладкая	криптофит
Colchicaceae (безвременниковые)	21. ***Colchicum speciosum* Steven**	**безвременник великолепный**	криптофит
	22. ***Colchicum umbrosum* Stev.**	**безвременник теневой**	криптофит
Cyperaceae (осоковые)	23. *Carex humilis* Leyss.	осока низкая	гемикриптофит
	24. *Carex leporina* L.	осока заячья	гемикриптофит
	25. *Carex pallescens* L.	осока бледноватая	гемикриптофит
	26. *Carex pendula* Huds.	осока пониклая	гемикриптофит
Hyacinthaceae (гиацинтовые)	27. ***Muscari coeruleum* Losinsk.**	**мышиный гиацинт голубой**	криптофит
	28. *Muscari racemosum* (L.) Mill.	мышиный гиацинт кистевидный	криптофит
	29. *Ornithogalum arcuatum* Steven	птицемлечник дуговидный	криптофит
	30. *Ornithogalum pyrenaicum* L.	птицемлечник пиренейский	криптофит
Iridacaeae (касатковые)	31. ***Gladiolus tenuis* Bieb.**	**шпажник тонкий**	криптофит
	32. ***Iris pumila* L.**	**касатик карликовый**	криптофит
	33. ***Iris furcata* Bieb. (*Iris aphylla* L.)**	**касатик вильчатый**	криптофит
Juncaceae (ситниковые)	34. *Juncus compressus* Jacq.	ситник сплюснутый	гемикриптофит
	35. *Juncus effusus* L.	ситник расходящийся	гемикриптофит
Liliaceae (лилейные)	36. *Gagea lutea* (L.) Ker-Gavl.	гусиный лук желтый	криптофит
	37. *Lilium monadelphum* Adams	лилия однобратственная	криптофит
	38. ***Erytronium caucasicum* Woronow**	**кандык кавказский**	криптофит
Melanthiaceae (мелантиевые)	39. *Merendera trigyna* (Steven ex Adams) Stapf	мерендера трехстолбиковая	криптофит
Orchidaceae (ятрышниковые)	40. ***Anacamptis pyramidalis* L. (Rich.)**	**анакамптис пирамидальный**	криптофит
	41. ***Cephalanthera rubra* (L.) Rich.**	**пыльцеголовник красный**	криптофит
	42. ***Dactylorhiza urvilleana* (Steud.) H. Baumann et Kunkele**	**пальчатокоренник Дюрвилля**	криптофит
	43. ***Epipactis palustris* (L.) Crantz**	**дремлик болотный**	криптофит
	44. ***Limodorum abortivum* (L.) Sw.**	**лимодорум недоразвитый**	криптофит
	45. ***Listera ovata* (L.) R. Br.**	**тайник овальный**	криптофит
	46. ***Orchis mascula* (L.) L.**	**ятрышник мужской**	криптофит
	47. ***Orchis picta* Loisel.**	**ятрышник раскрашенный**	криптофит

Семейство	Вид растений		Жизненная форма
	латинское название	русское название	
	48. ***Orchis tridentata* Scop.**	**ятрышник трехзубчатый**	криптофит
	49. ***Orchis ustulata* L.**	**ятрышник обожженный**	криптофит
	50. ***Platantera chlorantha* (Cust.) Rchb**	**любка зеленоцветная**	криптофит
	51. ***Platanthera bifolia* (L.) Rich.**	**любка двулистная**	криптофит
Poaceae (мятликовые)	52. *Alopecurus pratensis* L.	лисохвост луговой	гемикриптофит
	53. *Aegilops cylindrica* Host.	эгилопс цилиндрический	терофит
	54. *Agropyron pectinatum* (Bieb.) Beauv.	житняк гребенчатый	гемикриптофит
	55. *Agrostis tenuis* Sibth.	полевица тонкая	гемикриптофит
	56. *Anisantha sterilis* (L.) Nevski	неравноцветник стерильный	терофит
	57. *Anisantha tectorum* (L.) Nevski	нервноцветник кровельный	терофит
	58. *Arrhenantherum elatius* (L.) J.et C.Presl.	райграс высокий	гемикриптофит
	59. *Bothriochloa ischaemum* (L.) Keng	бородач кровеостанавливающий	гемикриптофит
	60. *Brachypodium pinnatum (*L.) Beauv.	коротконожка перистая	гемикриптофит
	61. *Briza media* L.	трясунка средняя	гемикриптофит
	62. *Bromopsis inermis* (Leyss.)Holub	кострец безостый	гемикриптофит
	63. *Bromopsis riparia* (Rehmann) Holub	костер береговой	гемикриптофит
	64. *Bromus mollis* L.	кострец мягкий	терофит
	65. *Calamagrostis arundinacea* (L.) Roth	вейник тростниковый	гемикриптофит
	66. *Chrysopogon gryllus* (L.) Trin.	золотобородник цикадовый	гемикриптофит
	67. *Cynodon dactylon* (L.) Pers.	свинорой пальчатый	гемикриптофит
	68. *Dactylis glomerata* L.	ежа сборная	гемикриптофит
	69. *Digitaria sanguinalis* (L.) Scop.	росичка кровяная	гемикриптофит
	70. *Echinochloa crus-galli* (L.) P.Beauv.	ежовник куриное просо	терофит
	71. *Elytrigia repens* (L.) Nevski	пырей ползучий	гемикриптофит
	72. ***Festuca sommieri* Litard.**	**овсяница Сомье**	гемикриптофит
	73. *Festuca valesiaca* Gaudin	овсяница валлисская	гемикриптофит
	74. *Helictotrichon pubescens* (Huds.) Pilg.	овсец пушистый	гемикриптофит
	75. *Holcus lanatus* L.	бухарник шерстистый	гемикриптофит
	76. *Hordeum leporinum* Link	ячмень заячий	терофит
	77. *Koeleria cristata* (L.) Pers.	тонконог гребенчатый	гемикриптофит

Семейство	Вид растений		Жизненная форма
	латинское название	русское название	
	78. *Koeleria lobata* (M. Bieb.) Roem. & Schult.	тонконог лопастный	гемикриптофит
	79. *Koeleria macrantha* (Ledeb.) Schult.	тонконог крупноцветковый	гемикриптофит
	80. *Molinia caerulea* (L.) Moench	молиния голубая	гемикриптофит
	81. *Phleum phleoides (*L.) H. Karst.	тимофеевка степная	гемикриптофит
	82. *Phragmites australis* (Cav.) Trin ex Steudel	тростник южный	криптофит
	83. *Poa angustifolia* L.	мятлик узколистный	гемикриптофит
	84. *Poa annua* L.	мятлик однолетний	терофит
	85. *Poa compressa* L.	мятлик сплюснутый	
	86. *Poa pratensis* L.	мятлик луговой	гемикриптофит
	87. *Setaria pumila* (Poir.) Schult.	щетинник низкий	терофит
	88. *Stipa capillata* L.	ковыль волосатик	терофит
	89. ***Stipa pennata* L.**	**ковыль перистый**	гемикриптофит
	90. ***Stipa pulcherrima* K. Koch**	**ковыль красивейший**	гемикриптофит
КЛАСС MAGNOLIOPSIDA - ДВУДОЛЬНЫЕ			
Aceraceae (кленовые)	91. *Acer campestre* L.	клен полевой	фанерофит
	92. *Acer laetum* C.A. Mey.	клен красивый	фанерофит
Apiaceae (сельдерейные)	93. *Astrantia maxima* Pall.	астранция большая	гемикриптофит
	94. *Astrantia trifida* Hoffm.	астранция трехраздельная	гемикриптофит
	95. *Bupleurum falcatum* L.	володушка серповидная	терофит
	96. *Bupleurum polyphyllum* Ledeb.	володушка многолистная	терофит
	97. *Chaerophyllum aureum* L.	бутень золотистый	гемикриптофит
	98. *Daucus carota* L.	морковь дикая	терофит
	99. ***Eryngium giganteum* Bieb.**	**синеголовник гигантский**	гемикриптофит
	100. *Falcaria vulgaris* Bernh.	резак обыкновенный	гемикриптофит
	101. *Laser trilobum* (L.) Borkh.	лазурник трехлопастный	гемикриптофит
	102. *Libanotis transcaucasica* Schischk.	порезник закавказский	терофит
	103. *Pastinaca armena* Fisch. & C.A. Mey.	пастернак армянский	терофит
	104. *Peucedanum longifolium* Waldst. & Kit.	горичник длиннолистный	гемикриптофит
	105. *Torilis arvensis* (Huds.) Link	торилис полевой	терофит
	106. *Seseli arenarium* M. Bieb.	жабрица песчаная	гемикриптофит

Семейство	Вид растений		Жизненная форма
	латинское название	русское название	
	107. *Seseli petraeum* M. Bieb.	жабрица щебнистая	гемикриптофит
Aristolochiaceae (кирказоновые)	108. *Asarum europaeum* L.	копытень европейский	гемикриптофит
Asclepiadaceae (ластовневые)	109. *Vincetoxicum scandens* Somm. et Levier	ластовень вьющийся	гемикриптофит
Asteraceae (астровые)	110. *Achillea millefolium* L.	тысячелистник обыкновенный	гемикриптофит
	111. *Achyrophorus maculatus* (L.) Scop.	пазник крапчатый	гемикриптофит
	112. *Ambrosia artemisiifolia* L.	амброзия полынолистная	терофит
	113. *Anthemis cotula* L.	пупавка собачья	терофит
	114. *Anthemis dumetorum* Sosn.	пупавка кустарниковая	гемикриптофит
	115. *Anthemis rigescens* Willd.	пупавка жестковатая	терофит
	116. *Anthemis marschalliana* Willd.	пупавка Маршалла	терофит
	117. *Artemisia absinthium* L.	полынь горькая	гемикриптофит
	118. *Artemisia austriaca* Jacq.	полынь австрийская	криптофит
	119. *Artemisia vulgaris* L.	полынь обыкновенная	гемикриптофит
	120. *Aster bessarabicus* Bernh. ex Rchb.	астра бессарабская	гемикриптофит
	121. *Carduus crispus* L.	чертополох курчавый	терофит
	122. *Carduus hamulosus* Ehrh.	чертополох крючочковый	терофит
	123. *Carduus nutans* L.	чертополох поникающий	терофит
	124. *Carthamus lanatus* L.	сафлор красильный	терофит
	125. *Centaurea diffusa* Lam.	василек растопыренный	терофит
	126. *Centaurea iberica* Trevir. ex Spreng.	василек иберийский	гемикриптофит
	127. *Centaurea orientalis* L.	василек восточный	гемикриптофит
	128. *Centaurea salonitana* Vis.	василек солоникский	гемикриптофит
	129. *Cichorium inthybus* L.	цикорий обыкновенный	гемикриптофит
	130. *Conyza canadensis* (L.) Cronq.	кониза канадская	терофит
	131. *Crepis sibirica* L.	скерда сибирская	гемикриптофит
	132. *Galatella dracunculoides* (Lam.) Nees	солонечник эстрагоновидный	гемикриптофит
	133. *Hieracium umbellatum* L.	ястребинка зонтичная	гемикриптофит
	134. *Inula aspera* Poir.	девясил шероховатый	гемикриптофит
	135. *Inula ensifolia* L.	девясил мечелистный	гемикриптофит

Семейство	Вид растений		Жизненная форма
	латинское название	русское название	
	136. *Inula helenium* L.	девясил высокий	гемикриптофит
	137. *Inula salicina* L.	девясил иволистный	гемикриптофит
	138. *Jurinea arachnoidea* Bunge	наголовatка паутинистая	гемикриптофит
	139. *Jurinea mollis* (L.) Reichenb.	наголовatка мягкая	гемикриптофит
	140. ***Jurinea sosnowskyi* Grossh.**	**наголовatка Сосновского**	гемикриптофит
	141. *Lactuca saligina* L.	латук солончаковый	терофит
	142. *Lactuca serriola* Torner	латук компасный	терофит
	143. *Leucanthemum vulgare* Lam.	нивяник обыкновенный	гемикриптофит
	144. *Lepidotheca suaveolens* (Pursh) Nutt.	лепидотека пахучая	терофит
	145. *Phalacroloma septentrionale* (Fern. et Wieg) Tzvelev	тонколучник северный	терофит
	146. *Psephellus dealbatus* (Willd.) K. Koch	псефеллюс подбеленный	гемикриптофит
	147. *Pyrethrum corymbosum (*L.) Willd.	пиретрум щитковый	гемикриптофит
	148. *Pyrethrum poteriifolium* Ledeb.	пиретрум черноголовниковый	гемикриптофит
	149. *Scorzonera stricta* Hornem.	козелец торчащий	гемикриптофит
	150. *Senecio vernalis* Waldst. et Kit.	крестовник весенний	терофит
	151. *Senecio grandidentatus* Ledeb.	крестовник крупнозубчатый	гемикриптофит
	152. *Tanacetum vulgare* L.	пижма обыкновенная	гемикриптофит
	153. *Tragopogon dubius ssp. major* (Jacq.) Vollm.	козлобородник большой	гемикриптофит
	154. *Tripleurospermum perforatum* (Merat) M. Lainz	трехреберник непахучий	терофит
Betulaceae (березовые)	155. *Alnus glutinosa* (L.) Gaertn.	ольха клейкая	фанерофит
	156. *Betula pendula* Roth	береза повислая	фанерофит
	157. ***Ostrya carpinifolia* Scop.**	**хмелеграб обыкновенный**	фанерофит
Boraginaceae (бурачниковые)	158. *Aegonychon purpureocaeruleum* (L.) Holub.	эгонихон пурпурно-голубой	терофит
	159. *Anchusa ochroleuca* M. Bieb.	воловик светло-желтый	терофит
	160. *Cerinthe minor* L.	восковник малый	гемикриптофит
	161. ***Echium russicum* J.F. Gmelin**	**синяк русский**	терофит
	162. *Lithospermum arvense* L.	воробейник полевой	терофит
	163. *Onosma caucasica* E.G. Levin ex Popov	оносма кавказская	гемикриптофит
	164. *Onosma taurica* Pall. ex Willd.	оносма крымская	гемикриптофит

Семейство	Вид растений		Жизненная форма
	латинское название	русское название	
Brassicaceae (капустные)	165. *Alyssum calycinum* L.	бурачок чашечный	терофит
	166. *Alyssum murale* Waldst. & Kit.	бурачок стенной	терофит
	167. *Alyssum trichostachyum* Rupr.	бурачок пушистый	терофит
	168. *Barbarea vulgaris* R. Br.	сурепка обыкновенная	терофит
	169. *Berteroa incana (L.)* DC.	икотник серо-зеленый	терофит
	170. *Bunias orientalis* L.	свербига восточная	терофит
	171. *Calepina irregularis* (Asso) Thell.	калепина неравномерная	терофит
	172. *Capsella bursa-pastoris* Medic.	пастушья сумка обыкновенная	терофит
	173. *Cardamine hirsuta* L.	сердечник щетинистый	терофит
	174. *Erysimum repandum* L.	желтушник выгрызенный	терофит
	175. ***Iberis simplex* DC. (*I. taurica* DC.)**	**иберийка простая**	гемикриптофит
	176. *Sisymbrium altissimum* L.	гулявник высокий	терофит
	177. *Thlaspi arvense* L.	ярутка полевая	терофит
Campanulaceae (колокольчиковые)	178. *Campanula glomerata* L.	колокольчик скученный	гемикриптофит
	179. ***Campanula litvinskajae* Ogan.**	**колокольчик Литвинской**	гемикриптофит
	180. ***Campanula pendula* M.Bieb.**	**колокольчик поникающий**	гемикриптофит
	181. *Campanula sarmatica* Ker Gawl.	колокольчик сарматский	гемикриптофит
	182. *Campanula sibirica* L.	колокольчик сибирский	гемикриптофит
	183. *Campanula rapunculoides* L.	колокольчик рапунцелевидный	гемикриптофит
	184. *Campanula alliariifolia* Willd.	колокольчик чесночницелистный	гемикриптофит
Cannabaceae (коноплевые)	185. *Humulus lupulus* L.	хмель обыкновенный	криптофит
Caryophyllaceae (гвоздичные)	186. *Dianthus fragrans* Adams ex Adams	гвоздика душистая	гемикриптофит
	187. *Dianthus lanceolatus* Stev. ex Reichb.	гвоздика ланцетная	гемикриптофит
	188. *Gypsophila paniculata* L.	качим метельчатый	терофит
	189. *Kohlrauschia prolifera* (L.) Kunth	кольраушия прорастающая	терофит
	190. *Melandrium album* (Miller) Garcke	дрема белая	терофит
	191. *Saponaria officinalis* L.	мыльнянка лекарственная	гемикриптофит
	192. *Silene chlorifolia* Sm.	смолевка зеленолистная	терофит
	193. *Silene italica* (L.) Pers.	смолёвка итальянская	гемикриптофит
	194. *Silene saxatilis* Sims	смолевка наскальная	терофит

Семейство	Вид растений		Жизненная форма
	латинское название	русское название	
Chenopodiaceae (маревые)	195. *Atriplex tatarica* L.	лебеда татарская	терофит
	196. *Chenopodium album* L.	марь белая	терофит
	197. *Chenopodium hybridum* L.	марь гибридная	терофит
Cistaceae (ладанниковые)	198. *Helianthemum nummularium (*L.) Mill.	солнцецвет монетолистный	гемикриптофит
Convolvulaceae (вьюнковые)	199. *Convolvulus arvensis* L.	вьюнок полевой	гемикриптофит
Cornaceae (кизиловые)	200. *Cornus mas* L.	кизил мужской	хамефит
Crassulaceae (толстянковые)	201. *Hylotelephium caucasicum* (Grossh.) H.Ohba	очиток кавказский	гемикриптофит
	202. *Sedum hispanicum* L.	очиток испанский	гемикриптофит
Dipsacaceae (ворсянковые)	203. *Cephalaria uralensis* (Murray) Schrad. ex Roem. & Schult.	головчатка уральская	гемикриптофит
	204. *Dipsacus laciniatus* L.	ворсянка разрезная	терофит
	205. *Scabiosa bipinnata* K. Koch	скабиоза дваждыперистая	гемикриптофит
	206. *Scabiosa ohroleuca* L.	скабиоза бледно-желтая	гемикриптофит
Euphorbiaceae (молочайные)	207. *Euphorbia condylocarpa* M. Bieb.	молочай членистоплодный	гемикриптофит
	208. *Euphorbia seguieriana* Neck.	молочай Сегье	гемикриптофит
	209. *Euphorbia stepposa* Zoz ex Prokh.	молочай степной	гемикриптофит
Fabaceae (бобовые)	210. *Anthyllis macrocephala* Wender.	язвенник крупноголовчатый	гемикриптофит
	211. *Argyrolobium biebersteinii* P.W. Ball	аргиролобиум Биберштейна	терофит
	212. ***Astragalus demetrii* Charadze**	**астрагал Дмитрия**	гемикриптофит
	213. *Astragalus galegiformis* L.	астрагал козлятниковый	гемикриптофит
	214. *Coronilla coronata* L.	вязель увенчанный	гемикриптофит
	215. ***Genista albida* Willd.**	**дрок беловатый**	гемикриптофит
	216. ***Genista angustifolia* Schischk.**	**дрок узколистный**	гемикриптофит
	217. *Genista patula M. Bieb.*	дрок распростертый	гемикриптофит
	218. *Lathyrus pratensis* L.	чина луговая	терофит
	219. *Lotus caucasicus* Kuprian. ex Juz.	лядвенец кавказский	гемикриптофит
	220. *Lotus corniculatus* L.	лядвенец рогатый	гемикриптофит
	221. *Medicago glutinosa* M. Bieb.	люцерна клейкая	гемикриптофит
	222. *Medicago lupulina* L.	люцерна хмелевидная	гемикриптофит
	223. *Medicago falcata* L.	люцерна серповидная	гемикриптофит

Семейство	Вид растений		Жизненная форма
	латинское название	русское название	
	224. *Melilotus officinalis* L.(Pallas)	донник лекарственный	терофит
	225. *Onobrychis iberica* Grossh.	эспарцет грузинский	гемикриптофит
	226. *Onobrychis inermis* Steven	эспарцет невооруженный	гемикриптофит
	227. *Onobrychis petraea* (M. Bieb. ex Willd.) Fisch.	эспарцет скальный	гемикриптофит
	228. *Onobrychis transcaucasica* Grossh.	эспарцет закавказский	гемикриптофит
	229. *Ononis arvensis* L.	сальник пашенный	гемикриптофит
	230. *Securigera varia* (L.) Lassen	секироплодник пестрый	терофит
	231. *Trifolium ambiguum* M. Bieb.	клевер сходный	гемикриптофит
	232. *Trifolium alpestre* L.	клевер альпийский	гемикриптофит
	233. *Trifolium canescens* Willd.	клевер седой	гемикриптофит
	234. *Trifolium repens* L.	клевер ползучий	гемикриптофит
	235. *Vicia cracca* L.	горошек мышиный	терофит
	236. *Vicia grandiflora* Scop.	горошек крупноцветковый	терофит
	237. *Vicia pannonica* Crantz	горошек панноский	терофит
	238. *Vicia sepium* L.	горошек заборный	терофит
	239. *Vicia villosa* Roth	горошек мохнатый	терофит
Fagaceae (буковые)	240. *Quercus petraea* (Matt.) Liebl.	дуб скальный	фанерофит
	241. *Quercus robur* L.	дуб черешчатый	фанерофит
	242. *Fagus orientalis* Lipsky	бук восточный	фанерофит
Hypericaceae (зверобойные)	243. *Hypericum montanum* L.	зверобой горный	гемикриптофит
	244. *Hypericum perforatum* L.	зверобой продырявленный	гемикриптофит
Gentianaceae (горечавковые)	245. *Centaurium umbellatum* Gilib.	золототысячник зонтичный	гемикриптофит
	246. *Gentiana septemfida* Pall	горечавка семинадрезанная	гемикриптофит
Geraniaceae (гераниевые)	247. *Geranium dissectum* L.	герань рассеченная	терофит
	248. *Geranium sanguineum* L.	герань кровяно-красная	гемикриптофит
	249. *Geranium sylvaticum* L.	герань лесная	гемикриптофит
Lamiaceae (яснотковые)	250. *Acinos arvensis* (Lam.) Dandy	душевка полевая	гемикриптофит
	251. *Betonica officinalis* L.	буквица лекарственная	гемикриптофит
	252. *Betonica nivea* Stev.	буквица снежная	гемикриптофит
	253. *Clinopodium vulgare* L.	пахучка обыкновенная	гемикриптофит

Семейство	Вид растений		Жизненная форма
	латинское название	русское название	
	254. *Lamium album* L.	яснотка белая	гемикриптофит
	255. *Lamium maculatum* (L.) L.	яснотка пятнистая	гемикриптофит
	256. *Leonurus quinquelobatus* Gilib.	пустырник пятилопастный	терофит
	257. *Marrubium vulgare* L.	шандра обыкновенная	гемикриптофит
	258. *Mentha longifolia* (L.) L.	мята длиннолистная	гемикриптофит
	259. *Mentha spicata* L.	мята колосовая	гемикриптофит
	260. *Origanum vulgare* L.	душица обыкновенная	гемикриптофит
	261. ***Phlomis pungens* Willd.**	**зопник колючий**	гемикриптофит
	262. *Phlomoides tuberosa* L.	зопник клубненосный	гемикриптофит
	263. *Prunella grandiflora* L.	черноголовка крупноцветковая	гемикриптофит
	264. *Rhynchocorys orientalis* (L.) Benth.	хоботник восточный	гемикриптофит
	265. *Salvia nemorosa ssp. tesquicola* (Klokov & Pobed.) Soo	шалфей остепненный	гемикриптофит
	266. *Salvia verticillata* L.	шалфей мутовчатый	гемикриптофит
	267. *Stachys atherocalyx* K. Koch	чистец остисточашечковый	гемикриптофит
	268. *Sideritis comosa* (Rochel ex Benth.) Stankov	железница хохлататя	гемикриптофит
	269. *Stachys germanica* L.	чистец германский	гемикриптофит
	270. *Teucrium polium* L.	дубровник белый	гемикриптофит
	271. *Teucrium chamaedrys* L.	д. обыкновенный	гемикриптофит
	272. *Thymus* × *dimorphus* Klokov & Des.-Shost.	чабрец двухформенный	хамефит
	273. *Thymus marschallianus* Willd.	чабрец Маршалла	хамефит
	274. *Thymus pseudopulegioides* Klokov & Des.-Shost.	тимьян ложноблошиный	хамефит
	275. ***Thymus pulchellus* C.A. Mey.**	**чабрец красивенький**	хамефит
Linaceae (льновые)	276. *Linum austriacum* L.	лен австрийский	терофит
	277. *Linum perenne* L.	лен многолетний	гемикриптофит
	278. ***Linum tauricum* Willd.**	**лен крымский**	гемикриптофит
Malvaceae (мальвовые)	279. *Abutilon theophrasti* Medikus	канатник Теофраста	терофит
	280. *Alcea rugosa* Alef.	шток-роза морщинистая	гемикриптофит
	281. *Lavatera thyringiaca* L.	хатьма тюрингенская	гемикриптофит
Oleaceae (маслинные)	282. *Fraxinus excelsior* L.	ясень высокий	фанерофит

Семейство	Вид растений		Жизненная форма
	латинское название	русское название	
Orobanchaceae (заразиховые)	283. ***Diphelypaea coccinea* (Bieb.) Nicolson**	**дифелипея красная**	гемикрипофит
	284. *Orobanche elatior* Sutt.	заразиха высокая	гемикриптофит
Papaveraceae (маковые)	285. *Papaver rhoeas* L.	мак самосейка	терофит
Paeoniaceae (пионовые)	286. ***Paeonia caucasica* (Schipcz.) Schipcz.**	**пион кавказский**	криптофит
Plantaginaceae (подорожниковые)	287. *Plantago lanceolata* L.	подорожник ланцетный	гемикриптофит
	288. *Plantago media* L.	подорожник средний	гемикриптофит
	289. *Plantago saxatilis* M. Bieb.	подорожник чернеющий	гемикриптофит
Polygalaceae (истодовые)	290. *Polygala major* Jacq.	истод большой	гемикриптофит
Polygonaceae (гречишные)	291. *Fallopia convolvulus (*L.) A. Love	гречишка вьюнковая	терофит
	292. *Rumex confertus* L.	щавель конский	гемикриптофит
	293. *Rumex crispus* L.	щавель курчавый	гемикриптофит
Primulaceae (первоцветные)	294. *Lysimachia verticillaris* Biehler	вербейник мутовчаттый	гемикриптофит
	295. *Lysimachia vulgaris* L.	вербейник обыкновенный	гемикриптофит
	296. ***Cyclamen coum* Mill.**	**цикламен косский**	криптофит
	297. *Androsace villosa* L.	проломник мохнатый	гемикриптофит
Ranunculaceae (лютиковые)	298. *Adonis aestivalis* L.	адонис летний	терофит
	299. ***Anemone sylvestris* L.**	**анемона лесная**	гемикриптофит
	300. *Clematis vitalba* L.	ломонос виноградолистный	гемикриптофит
	301. *Delphinium paniculatum* Host	живокость метельчатая	терофит
	302. *Delphinium schmalhausenii* Albov	живокость Шмальгаузена	гемикриптофит
	303. ***Helleborus caucasicus* C. Koch ex A. Braun**	**зимовник кавказский**	гемикриптофит
	304. *Ficaria calthifolia* Reichenb.	чистяк калужницелистный	криптофит
	305. *Pulsatilla violacea* Rupr	прострел фиолетовый	криптофит
	306. *Ranunculus baidarae* Rupr.	лютик байдарский	гемикриптофит
	307. *Ranunculus caucasicus* M. Bieb.	лютик кавказский	гемикриптофит
	308. *Ranunculus lojkae* Sommier & Levier	лютик Лойка	гемикриптофит
	309. *Ranunculus polyanthemos* L.	лютик многоцветковый	гемикриптофит
	310. *Ranunculus trisectilis* Ovcz.	лютик трехрассеченный	гемикриптофит
	311. *Thalictrum minus* L.	василисник малый	гемикриптофит
Rhamnaceae (крушиновые)	312. ***Rhamnus depressa* Grubov**	**жёстер прижатый**	хамефит

Семейство	Вид растений		Жизненная форма
	латинское название	русское название	
	313. *Rhamnus erythroxyloides* Hoffmanns.	жостер Палласа	хамефит
Rosaceae (розовые)	314. *Agrimonia eupatoria* L.	репейник аптечный	хамефит
	315. *Alchemilla sericea* Willd.	манжетка шелковая	гемикриптофит
	316. *Alchemilla sp.*	манжетка sp.	гемикриптофит
	317. *Armeniaca vulgaris* L.	абрикос обыкновенный	фанерофит
	318. *Cerasus avium* L. (Moench.)	черешня	фанерофит
	319. *Crataegus monogyna* Jacqiun	боярышник однопестичный	фанерофит
	320. *Crataegus pentagyna* Waldst. & Kit. ex Willd.	боярышник пятипестичный	фанерофит
	321. *Filipendula vulgaris* Moench	лабазник обыкновенный	гемикриптофит
	322. *Fragaria viridis* Weston	земляника зеленая	гемикриптофит
	323. *Geum urbanum* L.	гравилат городской	гемикриптофит
	324. *Malus orientalis* Uglitzk.	яблоня восточная	фанерофит
	325. *Potentilla argentea* L.	лапчатка серебристая	гемикриптофит
	326. *Potentilla crantzii (Crantz)* Beck ex Fritsch	лапчатка Кранца	гемикриптофит
	327. *Potentilla humifusa* Willd. ex D.F.K. Schltdl.	лапчатка распростертая	гемикриптофит
	328. *Potentilla recta* L.	лапчатка прямая	гемикриптофит
	329. ***Potentilla taurica* Willd.**	**лапчатка крымская**	гемикриптофит
	330. *Poterium polygamum* Waldst. & Kit.	черноголовник многобрачный	гемикриптофит
	331. *Prunus divaricata* Ledeb.	алыча	фанерофит
	332. *Prunus spinosa* L.	терн	фанерофит
	333. *Pyrus caucasica* Fed.	груша кавказская	фанерофит
	334. *Rosa canina* L.	шиповник собачий	хамефит
	335. *Rosa corymbifera* Borkh.	шиповник щитконосный	хамефит
	336. *Rosa spinosissima* L.	шиповник колючейший	хамефит
	337. *Rubus caesius* L.	ежевика сизая	хамефит
	338. *Sorbus caucasica* Zinserl.	рябина кавказская	фанерофит
Rubiaceae (мареновые)	339. *Asperula alpina* M. Bieb.	ясменник альпийский	гемикриптофит
	340. *Asperula biebersteinii* V.I. Krecz.	ясменник Биберштейна	гемикриптофит
	341. *Asperula cynanchica* L.	ясменник цинанховый	гемикриптофит
	342. *Asperula molluginoides* (M. Bieb.) Rchb.	ясменник моллюгообразный	гемикриптофит

Семейство	Вид растений		Жизненная форма
	латинское название	русское название	
	343. *Cruciata laevipes* Opiz	крестообразник гладкий	гемикриптофит
	344. *Cruciata taurica* (Pall. ex Willd.) Soó	крестообразник крымский	гемикриптофит
	345. *Galium mollugo* L.	подмаренник мягкий	терофит
	346. *Galium valantioides* M. Bieb.	подмаренник валантиевидный	гемикриптофит
	347. *Galium verum* L.	подмаренник настоящий	гемикриптофит
Salicaceae (ивовые)	348. *Populus tremula* L.	осина обыкновенная	фанерофит
Sambucaceae (бузиновые)	349. *Sambucus ebulus* L.	бузина травянистая	гемикриптофит
	350. *Sambucus nigra* L.	бузина черная	хамефит
Scrophulariaceae (норичниковые)	351. *Euphrasia macrodonta* Juz.	очанка крупнозубая	терофит
	352. *Euphrasia pectinata* Ten.	очанка гребенчатая	терофит
	353. *Melampyrum arvense* L.	марьянник полевой	терофит
	354. *Pedicularis atropurpurea* Nordm.	мытник черно-пурпуровый	гемикриптофит
	355. *Pedicularis sibthorpii* Boiss.	мытник Зибторпа	гемикриптофит
	356. *Rhinanthus minor* L.	погремок малый	гемикриптофит
	357. *Scrophularia rupestris* M. Bieb. ex Willd.	норичник скальный	гемикриптофит
	358. *Scutellaria polyodon* Juz.	шлемник многозубый	гемикриптофит
	359. *Verbascum thapsus* L.	коровяк обыкновенный	гемикриптофит
	360. *Veronica dydima* Ten.	вероника двойчатая	терофит
	361. *Veronica hederifolia* L.	вероника плющелистная	терофит
	362. *Veronica longifolia* L.	вероника длиннолистная	гемикриптофит
	363. *Veronica spuria* L.	вероника ненастоящая	гемикриптофит
Valerianaceae (валериановые)	364. *Valerianella dentata* (L.) Poll.	валерианелла зубчатая	терофит
Verbenaceae (вербеновые)	365. *Verbena officinalis* L.	вербена лекарственная	гемикриптофит
Ulmaceae (вязовые)	366. *Ulmus glabra* Huds.	вяз шершавый	фанерофит
Urticaceae (крапивные)	367. *Parietaria chersonensis* (Láng) Dörfl.	постенница херсонская	терофит
Viburnaceae (калиновые)	368. *Viburnum lantana* L.	калина гордовина	фанерофит
	369. *Viburnum opulus* L.	калина обыкновенная	фанерофит
Violaceae (фиалковые)	370. *Viola hirta* L.	фиалка опушенная	гемикриптофит

Примечание: полужирным шрифтом выделены охраняемые растения.

Таблица Г.2 – Охраняемые виды растений и лишайников проектируемой ООПТ «Природная рекреационная зона «Хребет Герпегем» (по результатам натурных исследований и литературным данным (Тимухин, 2012; Красная книга..,, 2017; Приказ.., 2023)

Семейство	Вид		Красный список МСОП	КК РФ			КК КК
	латинское название	русское название		[1]	[2]	[3]	
1	2	3	4	5	6	7	8
ОТДЕЛ POLYPODIOPHYTA – ПАПОРОТНИКОВИДНЫЕ, КЛАСС POLYPODIOPSIDA – МНОГОНОЖКОВЫЕ							
Aspleniaceae (костенцовые)	1. *Asplenium adiantum-nigrum* L.	костенец черный	-	-	-	-	3 УВ
ОТДЕЛ PINOPHYTA – ГОЛОСЕМЕННЫЕ, КЛАСС PINOPSIDA – ХВОЙНЫЕ							
Taxaceae (тиссовые)	2. *Taxus baccata* L.	тис ягодный	LC ver 3.1	2	У	III	3 УВ
ОТДЕЛ MAGNOLIOPHYTA – ЦВЕТКОВЫЕ, ИЛИ ПОКРЫТОСЕМЕННЫЕ, КЛАСС ОДНОДОЛЬНЫЕ							
Alliaceae (луковые)	3. *Allium albidum* Fisch. ex Bieb.	лук беловатый	-	-	-	-	3 УВ
	4. *Allium saxatile* Bieb.	лук наскальный	-	-	-	-	3 УВ
Amaryllidaceae (амариллисовые)	5. *Galanthus alpinus* Sosn.	подснежник альпийский	-	3	У	III	3 УВ
Asphodelaceae (асфоделиновые)	6. *Asphodeline tenuior* (Fisch. ex Bieb.) Ledeb.	асфоделина тонкая	-	2	У	III	2 ИС
	7. *Eremurus spectabilis* M. Bieb.	эремурус представительный	-	2	У	III	3 УВ
Colchicaceae (безвременниковые)	8. *Colchicum speciosum* Steven	безвременник великолепный	-	3	У	III	3 УВ
	9. *Colchicum umbrosum* Stev.	безвременник теневой	-	3	У	III	3 УВ
Hyacinthaceae (гиацинтовые)	10. *Muscari coeruleum* Losinsk.	мышиный гиацинт голубой	-	3	У	III	3 УВ
Iridacaeae (касатиковые)	11. *Gladiolus tenuis* Bieb.	шпажник тонкий	-	-	-	-	3 УВ
	12. *Iris pumila* L.	касатик карликовый	-	-	-	-	3 УВ
	13. *Iris furcata* Bieb. (*Iris aphylla* L.)	касатик вильчатый	-	2	У	III	2 ИС
Liliaceae (лилейные)	14. *Erytronium caucasicum* Woronow	кандык кавказский	-	3	БУ	III	3 УВ
Orchidaceae (ятрышниковые)	15. *Anacamptis pyramidalis* L. (Rich.)	анакамптис пирамидальный	-	-	-	-	3 УВ

1	2	3	4	5	6	7	8
	16. *Cephalanthera rubra* (L.) Rich.	пыльцеголовник красный	-	3	БУ	III	3 УВ
	17. *Dactylorhiza urvilleana* (Steud.) H. Baumann et Kunkele	пальчатокоренник Дюрвилля	-	-	-	-	3 УВ
	18. *Epipactis palustris* (L.) Crantz	дремлик болотный	LC ver 3.1	-	-	-	2 ИС
	19. *Limodorum abortivum* (L.) Sw.	лимодорум недоразвитый	-	3	БУ	III	3 УВ
	20. *Listera ovata* (L.) R. Br.	тайник овальный	-	-	-	-	3 УВ
	21. *Orchis mascula* (L.) L.	ятрышник мужской	-	3	БУ	III	3 УВ
	22. *Orchis picta* Loisel.	ятрышник раскрашенный		3	БУ	III	2 ИС
	23. *Orchis ustulata* L.	ятрышник обожженный	-	-	-	-	3 УВ
	24. *Orchis tridentata* Scop.	ятрышник трехзубчатый	-	-	-	-	3 УВ
	25. *Platantera chlorantha* (Cust.) Rchb	любка зеленоцветная	-	-	-	-	3 УВ
	26. *Platanthera bifolia* (L.) Rich.	любка двулистная	-	-	-	-	3 УВ
Poaceae (мятликовые)	27. *Festuca sommieri* Litard.	овсяница Сомье	-	3	БУ	III	1 КС
	28. ***Stipa** pennata* L.	ковыль перистый	-	-	-	-	3 УВ
	29. *Stipa pulcherrima* K. Koch	ковыль красивейший	-	3	БУ	III	3 УВ
КЛАСС MAGNOLIOPSIDA - ДВУДОЛЬНЫЕ							
Apiaceae (сельдерейные)	30. *Eryngium giganteum* Bieb.	синеголовник гигантский	-	-	-	-	2 ИС
Asteraceae (астровые)	31. *Jurinea sosnowskyi* Grossh.	наголоватка Сосновского	-	-	-	-	1 КС
Betulaceae (березовые)	32. *Ostrya carpinifolia* Scop.	хмелеграб обыкновенный	LC ver 3.1	2	И	III	2 ИС
Boraginaceae (бурачниковые)	33. *Echium russicum* J.F. Gmelin	синяк русский	-	-	-	-	3 УВ
Brassicaceae (капустные)	34. *Iberis simplex* DC. (*I. taurica* DC.)	иберийка простая	-	-	-	-	3 УВ
Campanulaceae (колокольчиковые)	35. *Campanula litvinskajae* Ogan.	колокольчик Литвинской	-	-	-	-	3 УВ
	36. *Campanula pendula* M.Bieb.	колокольчик поникающий	-	-	-	-	3 УВ
Fabaceae (бобовые)	37. *Astragalus demetrii* Charadze	астрагал Дмитрия	-	-	-	-	3 УВ

1	2	3	4	5	6	7	8
	38. *Genista albida* Willd.	дрок беловатый	-	-	-	-	3 УВ
	39. *Genista angustifolia* Schischk.	дрок узколистный	LC ver 3.1	-	-	-	2 ИС
Lamiaceae (яснотковые)	40. *Phlomis pungens* Willd.	зопник колючий	-	-	-	-	2 ИС
	41. *Thymus pulchellus* C.A. Mey.	чабрец красивенький	-	3	У	III	3 УВ
Linaceae (льновые)	42. *Linum tauricum* Willd.	лен крымский	-	-	-	-	3 УВ
Orobanchaceae (заразиховые)	43. *Diphelypaea coccinea* (Bieb.) Nicolson	дифелипея красная	-	-	-	-	3 УВ
Paeoniaceae (пионовые)	44. *Paeonia caucasica* (Schipcz.) Schipcz.	пион кавказский	-	3	У	III	3 УВ
Primulaceae (первоцветные)	45. *Cyclamen coum* Mill.	цикламен косский	-	3	БУ	III	3 УВ
Ranunculaceae (лютиковые)	46. *Anemone sylvestris* L.	анемона лесная	-	-	-	-	3 УВ
	47. *Helleborus caucasicus* C. Koch ex A. Braun	зимовник кавказский	-	-	-	-	3 УВ
Rhamnaceae (крушиновые)	48. *Rhamnus depressa* Grubov	жёстер прижатый	-	-	-	-	3 УВ
Rosaceae (розовые)	49. *Potentilla taurica* Willd.	лапчатка крымская	-	-	-	-	3 УВ
ОДЕЛ СУМЧАТЫЕ ГРИБЫ – ASCOMYCOTA, КЛАСС LECANOROMYCETES – ЛЕКАНОРОМИЦЕТЫ							
Lobariaceae (лобариевые)	50. *Lobaria pulmonaria* (L.) Hoffm.	лобария легочная	-	2	БУ	III	4 СК

Примечания: [1] – категория статуса редкости; [2] – категория статуса угрозы исчезновения объектов животного мира; [3] – категории степени и первоочередности принимаемых и планируемых к принятию природоохранных мер.

Таблица Г.3 Таблица – Характеристика охраняемых видов растений и лишайников проектируемой ООПТ «Хребет Герпегем» (по результатам натурных исследований и литературным данным (данным (Литвинская, 2009, 2011 б, 2017, 2020; Оганесян, 2015; Тимухин, 2012; Красная книга.., 2017; Приказ.., 2023)

Семейство	Вид растений	Распространение	Оценка состояния популяций	Факторы, определяющие состояние популяций
1	2	3	4	5
ОТДЕЛ POLYPODIOPHYTA – ПАПОРОТНИКОВИДНЫЕ, КЛАСС POLYPODIOPSIDA – МНОГОНОЖКОВЫЕ				
Aspleniaceae (костенцовые)	1. *Asplenium adiantum-nigrum* L. (костенец черный)	Плюрирегиональный вид с низкой плотностью популяций.	Произрастание диффузное, не образует плотных скоплений.	1, 4, 6-8
ОТДЕЛ PINOPHYTA – ГОЛОСЕМЕННЫЕ, КЛАСС PINOPSIDA – ХВОЙНЫЕ				
Taxaceae (тиссовые)	2. *Taxus baccata* L. (тис ягодный)	Реликтовый малочисленный спорадично распространенный вид с ограниченным числом мест произрастания и сокращающейся численностью.	Единично в подлеске восточного склона. Вид имеет тенденцию к сокращению площади произрастания и численности в связи с хозяйственной деятельностью, нарушением условий произрастания, рубками.	1, 4, 6-8
ОТДЕЛ MAGNOLIOPHYTA – ЦВЕТКОВЫЕ, ИЛИ ПОКРЫТОСЕМЕННЫЕ, КЛАСС ОДНОДОЛЬНЫЕ				
Alliaceae (луковые)	3. *Allium albidum* Fisch. ex Bieb. (лук беловатый)	Редкий европейско-кавказский вид с сокращающейся численностью.	Популяции локальные, малочисленные.	1, 4, 7, 8
	4. *Allium saxatile* Bieb. (лук наскальный)	Понтически-кавказский малочисленный вид с ограниченным числом мест произрастания.	Популяции локальные, малочисленные.	1, 4, 7, 8
Amaryllidaceae (амариллисовые)	5. *Galanthus alpinus* Sosn. (подснежник альпийский)	Кавказско-переднеазиатский вид с сокращающейся численностью.	Вид встречается небольшими группами по всему хребту, имеет тенденцию к сокращению площади произрастания и численности.	1, 2, 4, 6-8
Asphodelaceae	6. *Asphodeline tenuior*	Редкий эндемичный вид Российского	Отмечена локально двумя группами на	1, 4, 8

1	2	3	4	5
(асфоделиновые)	(Fisch. ex Bieb.) Ledeb. (асфоделина тонкая)	Кавказа с сильно фрагментированным ареалом.	восточном склоне на площади около 1 га. Состояние популяции стабильное. Открытая добыча гипса может привести к исчезновению вида на изучаемой территории.	
	7. *Eremurus spectabilis* M. Bieb. (эремурус представительный)	Восточнопричерноморско-малоазиатско-иранский дизъюнктивный вид с высокой фрагментацией ареала и сокращающейся численностью.	Площадь популяции около 0,1 га. При усилении действия лимитирующих факторов, численность популяции вида может снизиться.	1, 4, 8
Colchicaceae (безвременниковые)	8. *Colchicum speciosum* Steven (безвременник великолепный)	Кавказско-переднеазиатский вид с сокращающейся численностью и ограниченным ареалом.	Общая площадь, занимаемая популяцией, около 2 га. В целом тренд остается положительным.	1-8
	9. *Colchicum umbrosum* Stev. *(*безвременник теневой*)*	Вид с сокращающейся численностью и ограниченным ареалом.	Встречается рассеянно. Общая площадь, занимаемая популяцией, около 3 га. В целом тренд остается положительным.	1, 2, 6-8
Hyacinthaceae (гиацинтовые)	10. *Muscari coeruleum* Losinsk. (мышиный гиацинт голубой)	Кавказский эндемичный высокогорный вид.	Плотность популяций низкая, местами образует немногочисленные группы.	1, 2, 5-8
Iridacaeae (касатиковые)	11. *Gladiolus tenuis* Bieb. (шпажник тонкий)	Евразиатский вид с ограниченным числом мест произрастания и сокращающейся численностью.	Плотность популяции до 300 экз. на 5 га	1, 2, 5, 8
	12. *Iris pumila* L. (касатик карликовый)	Европейско-средиземноморский вид с фрагментарным ареалом и сокращающейся численностью.	Встречается рассеянно. Площадь популяции, образованной разновозрастными клонами, около 0,2 га	1, 2, 4, 5, 8
	13. *Iris furcata* Bieb. (касатик вильчатый) (*Iris aphylla* L.)	Эндемичный кавказский вид с сокращающейся численностью на северо-западной границе ареала.	Встречается на склоне восточной экспозиции на площади около 0,1 га	1, 2, 4, 5, 8
Liliaceae (лилейные)	14. *Erytronium caucasicum* Woronow (кандык кавказский)	Кавказский эндемичный вид на северо-западной границе ареала, произрастающий в условиях	Встречается в светлых широколиственных лесах и по опушкам в верхней и нижней части хребта. Вид	1, 2, 4, 6-8

1	2	3	4	5
		интенсивного воздействия антропогенного фактора и сокращающийся в численности	имеет тенденцию к сокращению площади произрастания и численности. Причины деградации антропогенные.	
Orchidaceae (ятрышниковые)	15. *Anacamptis pyramidalis* L. (Rich.) (анакамптис пирамидальный)	Европейско-древнесредиземно-морский вид с высокой фрагментацией ареала и сокращающейся численностью.	Встречается рассеянно в широколиственных лесах и по опушкам на площади около 6 га.	1, 2, 4-8
	16. *Cephalanthera rubra* (L.) Rich. (пыльцеголовник красный)	Европейско-средиземноморско-переднеазиатский вид с низкой плотностью популяций и сокращающейся численностью.	Встречается одиночно или небольшими группами широколиственных лесах и по опушкам.	1, 2, 4-8
	17. *Dactylorhiza urvilleana* (Steud.) H. Baumann et Kunkele (пальчатокоренник Дюрвилля)	Кавказско-малоазийский вид с высокой численностью в регионе и широкой экологической пластичностью.	Рассеянно произрастает на лугах южной подошвы хребта на общей площади около 12 га. Тренд состояния региональной популяции положительный.	1-8
	18. *Epipactis palustris* (L.) Crantz (дремлик болотный)	Редкий евроазиатский вид с высокой фрагментацией ареала и сокращающейся численностью.	Рассеянно произрастает на площади около 1 га, численность около 100 особей.	1, 2, 4-8
	19. *Limodorum abortivum* (L.) Sw. (лимодорум недоразвитый)	Европейско-переднеазиатский вид, сокращающийся в численности.	Встречается рассеянно на площади около 0,2 га. Ценопопуляции отличаются низкой плотностью.	1, 2, 4-8
	20. *Listera ovata* (L.) R. Br. (тайник овальный)	Южнопалеарктический вид с сокращающейся численностью в связи с освоением нижнего горного пояса.	Встречается рассеянно. Численность стабильна в местах, не подвергающихся антропогенному воздействию.	1, 2, 4-8
	21. *Orchis mascula* (L.) L. (ятрышник мужской)	Европейско-переднеазиатский вид с дизъюнктивным ареалом и сокращающейся численностью.	Встречается единично или небольшими группами на общей площади около 10 га.	1, 2, 4-8
	22. *Orchis picta* Loisel. (ятрышник раскрашенный)	Средиземноморско-малоазиатский вид на северной границе распространения, с высокой фрагментацией ареала и сокращающейся численностью.	У восточной подошвы на лугах, на 100 м^2 насчитывалось более 500 особей.	1, 2, 4-6, 8

1	2	3	4	5
	23. *Orchis ustulata* L. (ятрышник обожженный)	Уязвимый вид с ограниченным числом локалитетов и сокращающейся численностью.	Численность крайне низка, плотность популяции составляет 1 экз./ га	1, 2, 4-6, 8
	24. *Orchis tridentata* Scop. (ятрышник трехзубчатый)	Европейско-средиземноморско-переднеазиатский вид, имеющий значительный общий ареал, но находящийся в России на границе распространения.	Встречается единично на низкотравных лугах в верхней и нижней части хребта. Общая площадь произрастания составляет около 3 га.	1, 2, 4-6, 8
	25. *Platantera chlorantha* (Cust.) Rchb (любка зеленоцветная)	Европейско-малоазийский вид с сокращающейся численностью.	Встречается единично в широколиственных лесах.	1, 2, 4-8
	26. *Platanthera bifolia* (L.) Rich. (любка двулистная)	Редкий евроазиатский бореальный лесной вид с сокращающейся численностью.	Встречается единично в верхней остепнённой части хребта.	1, 2, 4-8
Poaceae (мятликовые)	27. ***Festuca sommieri Litard. (овсяница Сомье)***	Эндемик Западного и Центрального Кавказа с ограниченным количеством мест произрастания.	Встречается единично на щебнистых и скалистых местах.	1, 4, 8
	28. ***Stipa*** *pennata* L. (ковыль перистый)	Евразийский степной вид с антропогенно фрагментированным ареалом.	Встречается редко. В случае усиления воздействия лимитирующих факторов тенденция к снижению численности может усилиться.	1, 2, 4-6, 8
	29. *Stipa pulcherrima* K. Koch (ковыль красивейший)	Евразиатский степной вид с высокой фрагментацией ареала и сокращающейся численностью.	По остепненным лугам верхней части хребта. Имеет тенденцию к сокращению популяций в связи с деградацией местообитаний.	1, 2, 4-6, 8
КЛАСС MAGNOLIOPSIDA - ДВУДОЛЬНЫЕ				
Apiaceae (сельдерейные)	30. *Eryngium giganteum* Bieb. (синеголовник гигантский)	Эндемичный колхидско-кавказский вид, находящийся в угрожаемом состоянии.	Локальные популяции немногочисленны. Повсеместно встречается единичными особями, или малочисленными (5-7 экз.) диффузными группами.	1, 4, 8
Asteraceae	31. *Jurinea sosnowskyi*	Дизъюнктивно распространенный	Произрастает единичными особями,	4, 8

1	2	3	4	5
(астровые)	Grossh. (наголоватка Сосновского)	узкоареальный стенотопный эндемик Западного Кавказа ограниченной численности.	общая численность крайне мала.	
Betulaceae (*березовые)*	32. *Ostrya carpinifolia* Scop. (хмелеграб обыкновенный)	Реликтовый спорадично распространенный вид с ограниченным числом мест произрастания и сокращающейся численностью.	Встречается единично и небольшими группами на восточном и юго-восточном склонах. Популяция насчитывает не более 200 экз.	1, 4, 6-8
Boraginaceae (бурачниковые)	33. *Echium russicum* J.F. Gmelin (синяк русский)	Европейско-среднеазиатский (паннонско-понтический) степной вид, сокращающийся в численности.	Встречается рассеянно небольшими группами по 3-4 экз.	1, 4, 5, 8
Brassicaceae (капустные)	34. *Iberis simplex* DC. (*I. taurica* DC.) (иберийка простая)	Переднеазиатский вид с ограниченным ареалом, представленный в регионе двумя локальными участками в северо-западной части Черноморского побережья Кавказа и в высокогорьях.	Изредка встречающийся вид. Имеет тенденцию к сокращению площади произрастания и численности.	1, 4, 8
Campanulaceae (колокольчиковые)	35. *Campanula litvinskajae* Ogan. (колокольчик Литвинской)	Западно-предкавказский эндемичный вид с ограниченной численностью и локальным ареалом, произрастающий в условиях сильного техногенного воздействия.	Плотность популяции в верхней части западного склона на высоте 728 м – 52 экз./ на 0,4 га; склон западной экспозиции, высота 769 м – 15 экз./0,01 га; склон юго-восточной экспозиции, высота 788 м – 28 экз./ 0,015 га; высота 771 м – 69 экз./0,02 га	1, 2, 4, 8
	36. *Campanula pendula* M.Bieb. (колокольчик поникающий)	Редкий эндемичный вид, с ограниченным количеством мест произрастания и сокращающейся численностью.	На склонах карстовых форм рельефа популяции малочисленные, около 10 экз.	1, 2, 4, 8
Fabaceae (бобовые)	37. *Astragalus demetrii* Charadze (астрагал Дмитрия)	Стенотопный, дизъюнктивно распространенный северокавказский эндемик, находящийся в регионе на границе ареала.	Встречается рассеянно. Локальные популяции немногочисленные.	1, 4, 8
	38. *Genista albida*	Крымско-кавказско-малоазиатский	Встречается спорадически, небольшими	1, 4, 8

1	2	3	4	5
	Willd. (дрок беловатый)	региональный эндемик со спорадическим распространением и дизъюнктивным ареалом.	группами. Локальные популяции не проявляют тенденцию к снижению численности, но в случае усиления воздействия лимитирующих факторов тенденция может принять негативный характер.	
	39. *Genista angustifolia* Schischk. (дрок узколистный)	Западно-кавказский эндемичный вид ограниченного распространения с низкой численностью популяций, стоящий перед высоким риском исчезновения в дикой природе.	Встречается единично на доломитовых останцах по вершине хребта	1, 4, 8
Lamiaceae (яснотковые)	40. *Phlomis pungens Willd.(*зопник колючий)	Понтически-кавказский степной вид с высокой фрагментацией ареала и сокращающейся численностью	Встречается рассеянно по остепненным лугам	1, 4, 5, 8
	41. *Thymus pulchellus* C.A. Mey. (чабрец красивенький)	Западно-северокавказский эндемичный вид с ограниченным фрагментированным ареалом и сокращающейся численностью.	Численность стабильна в местах, удаленных от мест открытой добычи гипса.	1, 3, 4, 5, 8
Linaceae (льновые)	42. *Linum tauricum* Willd. *(*лен крымский*)*	Редкий восточно-средиземноморский вид, произрастающий в места высокого хозяйственного освоения.	Встречается изредка в силу природной редкости и ограниченного ареала. Растения в ценопопуляциях встречаются небольшими группами или единично.	1, 2, 4, 5, 8
Orobanchaceae (заразиховые)	43. *Diphelypaea coccinea* (Bieb.) Nicolson (дифелипея красная)	Редкий переднеазиатский паразитический вид с низкой плотностью популяций и численностью.	Встречается единично по остепненным лугам хребта на площади около 3 га.	1, 4, 5, 8
Paeoniaceae (пионовые)	44. *Paeonia caucasica* (Schipcz.) Schipcz. (пион кавказский)	Кавказско-переднеазиатский вид с сокращающейся численностью.	Встречается рассеянно в лесных сообществах. Имеет тенденцию к сокращению площади произрастания и численности.	1-4, 6-8
Primulaceae (первоцветные)	45. *Cyclamen coum* Mill. (цикламен косский)	Кавказско-малоазиатский вид с сокращающейся численностью.	Встречается в широколиственных лесах верхней и нижней части хребта. Общая площадь популяции около 4 га. Вид	1-4, 6-8

1	2	3	4	5
			имеет тенденцию к сокращению площади произрастания и численности.	
Ranunculaceae (лютиковые)	46. *Anemone sylvestris* L. (анемона лесная)	Палеарктический вид, находящийся на южной границе ценоареала и сокращающийся в численности.	Численность популяции вида превышает 5000 экз., в местах компактного произрастания плотность составляет 12-29 экз./1 м^2	1, 2, 4, 5, 8
	47. *Helleborus caucasicus* C. Koch ex A. Braun (зимовник кавказский)	Кавказско-малоазийский третичнореликтовый вид с сокращающейся численностью в результате высокого уровня эксплуатации.	Встречается редко в лесах, на полянах. Численность снижена в связи с массовым выкапыванием растений на лекарственное сырье.	1-4, 6-8
Rhamnaceae (крушиновые)	48. *Rhamnus depressa* Grubov (жёстер прижатый)	Кавказский эндемичный вид	Растет отдельными особями или небольшими диффузными группами. Вид имеет тенденцию к сокращению площади распространения.	1, 4, 8
Rosaceae (розовые)	49. *Potentilla taurica* Willd. (лапчатка крымская)	Крымско-новороссийский региональный эндемичный вид с иррадиациями на Западном Кавказе, произрастающий в зоне интенсивного хозяйственного использования.	Локальные популяции не проявляют тенденцию к снижению численности, но в случае усиления воздействия лимитирующих факторов тенденция может принять негативный характер.	1, 4, 8
ОДЕЛ СУМЧАТЫЕ ГРИБЫ – ASCOMYCOTA, КЛАСС LECANOROMYCETES – ЛЕКАНОРОМИЦЕТЫ				
Lobariaceae (лобариевые)	50. *Lobaria pulmonaria* (L.) Hoffm. (лобария легочная)	Широко распространенный лесной вид, охраняемый на федеральном уровне.	Возможно снижение численности популяции из-за сокращения и площади малонарушенных лесов.	1, 3, 4, 6-8

Примечания

* Лимитирующие факторы: 1 – рекреация, 2 – сбор на букеты и в целях интродукции, 3 – сбор в лекарственных целях, 4 – строительство, прокладка дорог, 5 – выпас скота, 6 – пожары, 7 – вырубка леса, 8 – добыча полезных ископаемых

Примечания:

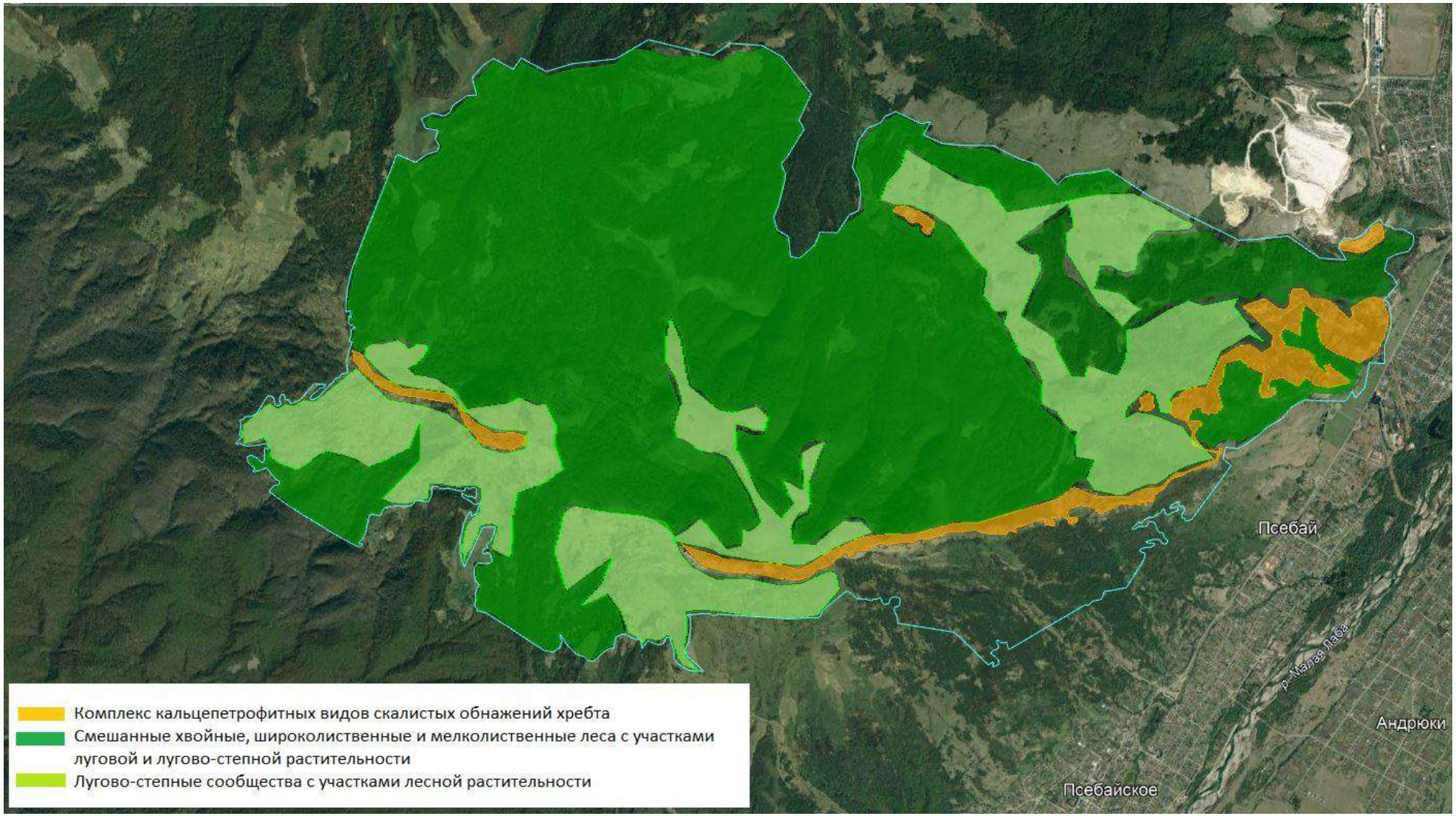


Рисунок Б.1 – Карта-схема размещения наиболее ценных растительных сообществ в границах территории обследования

ПРИЛОЖЕНИЕ Д
Животный мир

Таблица Д.1 – Охраняемые виды Беспозвоночных в биотопах Скалистого хребта и смежных ландшафтов в долинах рек Малая Лаба и Ходзь

№ п. п.	№ в ККК, 2017	Название охраняемого таксона		Эндемики	Реликты	Red List IUCN (1994–2023)	Красная книга РФ			Категория в ККК, 2017	Вероятность обитания на ООПТ, %
		русское	научное				[1]	[2]	[3]		
1	**2**	**3**	**4**	**5**	**6**	**7**	**8**	**9**	**10**	**11**	**12**
1	2	Апоректода Гандлирша	*Aporrectodea handlirschi* (Rosa, 1897)		1	NE				3 УВ	50
2	19	Бореолестес лесной	*Boreolestes sylvestris* Kijashko in Schileyko et Kijashko, 1999	1	1	NE				2 ИС	25
3	48	Амфинемура триалетская	*Amphinemura trialetica* Zhiltzova, 1957	1		NE				3 УВ	50
4	50	Пещерник кавказский	*Dolichopoda euxina* Semenov, 1901	1	1	NE				3 УВ	75
5	51	Дыбка степная	*Saga pedo* (Pallas, 1771)			VU B1+2bdv	2	У	III	3 УВ	100
6	58	Ранатра одноцветная	*Ranatra unicolor* Scott, 1874			NE				3 УВ	50
7	59	Велия Манцини	*Velia mancinii mancinii* Tamanini, 1947			NE				3 УВ	75
8	60	Плавт летний	*Aphelocheirus aestivalis* (Fabricius, 1794)			NE				3 УВ	25
9	63	Ризодес борозчатый	*Rhysodes sulcatus* (Fabricius, 1787)			NE				3 УВ	100
10	64	Омоглиммиус Гермара	*Omoglymmius germari* (Ganglbauer, 1891)			NE				3 УВ	100
11	65	Красотел пахучий	*Calosoma sycophanta* (Linnaeus, 1758)			NE	2	И	II	4 СК	50
12	73	Карабус Мирошникова	*Carabus miroshnikovi* Zamotajlov, 1990	1		NE	2	И	II	3 УВ	100
13	74	Карабус кавказский	*Carabus caucasicus* Adams, 1817	1		NE	2	И	II	3 УВ	100
14	105	Деронектес широкий	*Deronectes latus* (Stephens, 1829)			NE				3 УВ	100
15	106	Гребец лунный	*Platambus lunulatus* (Steven, 1829)			NE				3 УВ	100
16	110	Агиртес буроватый	*Agyrtes castaneus* (Fabricius, 1792)			NE				3 УВ	75
17	113	Пещеролюб кавказский	*Korgella caucasica* (Gusarov et Koval, 2002)	1		NE				3 УВ	25
18	123	Эмус волосатый	*Emus hirtus* (Linnaeus, 1758)			NE				3 УВ	100

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
19	126	Стафилин желтоголовый	*Dinothenarus flavocephalus* (Goeze, 1777)			NE				3 УВ	100
20	129	Жук-олень обыкновенный	*Lucanus cervus* (Linnaeus, 1758)			NE	2	И	III	4 СК	75
21	134	Пестряк Бартельса	*Gnorimus bartelsi* Faldermann, 1835	1		NE				3 УВ	100
22	136	Бронзовка кавказская	*Protaetia speciosa* (Adans, 1817)	1		NE	2	И	II	3 УВ	75
23	140	Кожеед Эриксона	*Dermestes erichsoni* (Ganglbauer, 1903)			NE				3 УВ	75
24	142	Щелкун чешуйчатый	*Lacon lepidopterus* (Panzer, 1801)			NE				2 ИС	100
25	148	Щелкун угольный	*Stenagostus carbonarius* (Stepanov, 1935)			NE				2 ИС	50
26	150	Щелкун краснокрылый	*Elater ferrugineus* Linnaeus, 1758			NE	2	И	III	2 ИС	100
27	154	Щелкун обычный	*Anostirus trivialis* Gurjeva, 1988			NE				3 УВ	50
28	156	Аностирус пурпурный	*Anostirus purpureus* (Poda, 1761)			NE				3 УВ	100
29	158	Щелкун Роста	*Stenagostus rosti* (Schwarz, 1897)	1		NE				3 УВ	75
30	160	Щелкун Мегерле	*Brachygonus megerlei* (Lacordaire, 1835)			NE				2 ИС	75
31	161	Эктаменогонус парковый	*Ectamenogonus melanotoidae* (Reitter, 1891)	1		NE				3 УВ	50
32	162	Щелкун Кёнига	*Ampedus koenigi* (Semenov, 1891)	1		NE				3 УВ	75
33	172	Речник родственный	*Stenelmis consobrina* Dufour, 1835			NE				3 УВ	75
34	173	Речник опушенный	*Stenelmis puberula* Reitter, 1887			NE				3 УВ	75
35	174	Мицетома трутовиковая	*Mycetoma suturale* (Panzer, 1797)			NE				3 УВ	100
36	175	Трифиллия Кёнига	*Triphyllia koenigi* Reitter, 1898	1		NE				3 УВ	100
37	176	Бифиллюс лунный	*Biphyllus lunatus* (Fabricius, 1787)			NE				3 УВ	75
38	177	Дерместоидес красногрудый	*Dermestoides sanguinicollis* (Fabricius, 1787)			NE				3 УВ	100
39	178	Погоноцерус гребнеусый	*Pogonocerus thoracicus* Fischer von Waldheim, 1812	1		NE				3 УВ	75
40	179	Агнатус украшенный	*Agnatus decoratus* (Germar, 1818)			NE				3 УВ	75
41	194	Усач дубовый большой	*Cerambyx cerdo* Linnaeus, 1758			VU A1c+2c				4 СК	100
42	196	Усач альпийский	*Rosalia alpina* (Linnaeus, 1758)			VU A1c	2	И	II	3 УВ	100
43	197	Усач Ледера	*Ropalopus lederi* Ganglbauer, 1882	1		NE				3 УВ	25
44	236	Древесный муравьиный лев	*Dendroleon pantherinus* (Fabricius, 1787)			NE				3 УВ	75

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		пантеровидный									
45	239	Бабочник золотоволосый	*Libelloides macaronius* Scopoli, 1763			NE				2 ИС	50
46	240	Бабочник опаленный	*Libelloides hispanicus* (Rambur, 1842)			NE				3 УВ	25
47	241	Пахучник элегантный	*Osmylus elegantissimus* Kozhanchikov, 1951	1		NE				3 УВ	100
48	248	Пестрянка невадская	*Zygaena nevadensis* Rambur, 1858			NE				3 УВ	75
49	252	Мнемозина	*Parnassius mnemosyne* (Linnaeus, 1758)			LC				4 СК	75
50	263	Голубянка Шиффермюллера	*Pseudophilotes vicrama schiffermulleri* Hemming, 1929			NE				2 ИС	25
51	264	Голубянка Алькон (голубянка Ребеля)	*Phengaris alcon* ([Denis et Schiffermüller], 1775)			NE				3 УВ	100
52	265	Голубянка Арион	*Phengaris arion* (Linnaeus, 1758)			LR/NT				3 УВ	100
53	266	Голубянка черноватая	*Phengaris nausithous* (Bergsträsser [1779])			NT				3 УВ	100
54	272	Шелкопряд осенний салатный	*Lemonia dumi* (Linnaeus, 1761)			NE				2 ИС	50
55	292	Шмель армянский	*Bombus armeniacus* Radoszkowski, 1877			NE	2	И	III	1 КС	100
56	294	Шмель Порчинского	*Bombus portchinski* Radoszkowski, 1883	1		NE				3 УВ	75
57	298	Пчела-плотник широкоголовая	*Xylocopa valga* (Gerstaecker, 1872)			NE				3 УВ	100
58	301	Сколия-гигант (пятнистая)	*Scolia maculata* (Drury, 1773)			NE				3 УВ	25
59	317	Ктенофора украшенная	*Ctenophora ornata* Meigen, 1818			NE				3 УВ	50
60	318	Элефантомия Эдвардса	*Elephantomyia edwardsi* (Lackschewitz, 1932)		1	NE				3 УВ	100
61	319	Ксиломия тринотата	*Xy59lomya trinotata* (Bigot, 1880)	1		NE				3 УВ	75
62	321	Львинка Филиппченка	*Filiptschenkia sargoides* Pleske, 1926	1		NE				2 ИС	25
63	323	Слепень трехцветный	*Therioplectes tricolor* Zeller, 1842			NE				3 УВ	25
64	329	Андреносома чёрная	*Andrenosoma atrum* (Linnaeus, 1758)			NE				3 УВ	50
65	335	Ателестус пуликариус	*Atelestus pulicarius* (Fallén, 1816)			NE				3 УВ	75

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
66	337	Платипальпус Негробова	*Platypalpus negrobovi* Grootaert, Shamshev et Kustov, 2012	1		NE				3 УВ	100
67	341	Сциапус Положенцева	*Sciapus polozhentsevi* Negrobov, 1977	1		NE				3 УВ	50
68	342	Сибистрома закавказская	*Sibistroma transcaucasica* (Stackelberg, 1941)	1		NE				3 УВ	75
69	343	Брахипальпус чернолицый	*Brachipalpus nigrifacies* Stackelberg, 1965	1		NE				3 УВ	75
70	344	Криорина Порчинского	*Criorhina portschinskyi* (Stackelberg, 1955)	1		NE				2 ИС	75
71	345	Каллипробола прекрасная	*Caliprobola speciosa* (Rossi, 1790)			NE				3 УВ	50
72	346	Эриозона сирфовидная	*Eriozona syrphoides* (Fallén, 1817)			NE				2 ИС	75
73	349	Сикус кавказский	*Sicus caucasicus* Zinina, 1963	1		NE				3 УВ	75
ВСЕГО				**24**	**4**	**73**	**9**			**73**	**73**

Примечания: [1] – категория статуса редкости; [2] – категория статуса угрозы исчезновения объектов животного мира; [3] – категории степени и первоочередности принимаемых и планируемых к принятию природоохранных мер.

В экосистемах рассматриваемой территории обнаружены местообитания всех краснокнижных видов, приводимых в таблице Д.1. С высокой долей вероятности (более 75%) в границах ООПТ существуют локальные популяции 51 вида Беспозвоночных, занесенного в Красную книгу Краснодарского края (2017). Не менее 26 таких видов из 6 отрядов Insecta уже обнаружены на хребте Герпегем или иных участках нижнего течения реки Малая Лаба.

Таблица Д.1 составлена по материалам НПА РФ и КК, официальных изданий: Красная книга Краснодарского края. Животные (2007, 2017) и Красная книга РФ (2021), а также фаунистических сводок по отдельным макротаксонам (Жесткокрылые…, 2010; Полтавский и др. 2010а, 2010б; Скворцов, 2010 и др.). В качестве дополнения использованы материалы Красной книги Ставропольского края (2013), Красной книги Карачаево-Черкесской Республики (2013) и Красной книги Республики Адыгея (2012; 2022), как смежных субъектов с близкой энтомофауной. Исторические данные уточнены по результатам оригинальных наблюдений (включая неопубликованные) в рамках мониторинга объектов Красной книги Краснодарского края в 2007–2014 гг. и 2021–2023 гг. (Отчёт…, 2007; 2008; 2009; 2010; 2011; 2012; 2013; 2014; 2021; 2022), а также по итогам аналогичных изысканий, предшествовавших им в 2007–2011 гг., опубликованным (Результаты…, 2012) и хранящимся в архивах. Актуализированы по итогам специальных изысканий в 2021–2023 гг.

Таблица Д.2 – Биотопические и стациальные предпочтения охраняемых видов Беспозвоночных в доминирующих типах экосистем на проектируемой ООПТ

№ п. п.	№ таксона в Красной книге КК (2017)	Таксоны Annelida, Mollusca и Insecta охраняемые в Краснодарском крае и Российской Федерации*	Мезофитные скальнодубовые, грабово-дубовые леса	Буковые и грабово-буковые леса северных экспозиций	Вторичные древостои с преобладанием осины и граба	Гигрофитные пойменные (тополевые, ивовые, ольховые) леса	Древесно-кустарниковые формации с преобладанием розоцветных (боярышник, яблоня, груша, слива)	Мезофитные разнотравно-злаковые и злаковые луга (включая выгоны и сенокосы)	Остепненные луга (включая выгоны и сенокосы)	Степи (включая каменистые)	Скальные и гипогейные стации (подземные полости)	Естественные олиготрофные водотоки и водоемы
1	**2**	**3**	**4**	**5**	**6**	**7**	**8**	**9**	**10**	**11**	**12**	**13**
1	2	Апоректода Гандлирша	2	2	1	1	1	1				
2	19	Бореолестес лесной		3		2						1
3	48	Амфинемура триалетская				1						3
4	50	Пещерник кавказский	1	1	1						3	
5	51	**Дыбка степная***					1	3	3	3		
6	58	Ранатра одноцветная										3
7	59	Велия Манцини		1	1	1						3
8	60	Плавт летний		1	1	1						3
9	63	Ризодес борозчатый	3	3								
10	64	Омоглиммиус Гермара	3	3								
11	65	**Красотел пахучий**	3	1			2					
12	73	**Карабус Мирошникова**	3	3	2	1						
13	74	**Карабус кавказский**	3	2						1		
14	105	Деронектес широкий										3
15	106	Гребец лунный										3
16	110	Агиртес буроватый	2	2	1	1						

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
17	113	Пещеролюб кавказский				3					2	2
18	123	Эмус волосатый	1				2	3	3	2		
19	126	Стафилин желтоголовый	3	2		2	1	1				
20	129	**Жук-олень**	3	2	1	3	1					
21	134	Пестряк Бартельса	3	3	1	2	1					
22	136	**Бронзовка кавказская**	3	2	1	3	2	1				
23	140	Кожеед Эриксона	3			2						
24	142	Щелкун чешуйчатый	3			3						
25	148	Щелкун угольный	2			3						
26	150	**Щелкун краснокрылый**	3	3								
27	154	Щелкун обычный	3				2	2				
28	156	Аностирус пурпурный	3	3	3							
29	158	Щелкун Роста		3								
30	160	Щелкун Мегерле	3	3								
31	161	Эктаменагонус парковый	3	3	3	3						
32	162	Щелкун Кёнига	3			2						
33	172	Речник родственный										3
34	173	Речник опушенный										3
35	174	Мицетома трутовиковая	3	3	3	3						
36	175	Трифиллия Кёнига	3			3						
37	176	Бифиллюс лунный	2	3	3	3						
38	177	Дерместоидес красногрудый	3	2	2							
39	178	Погоноцерус гребнеусый	1	3	2	2						
40	179	Агнатус украшенный	2	2	2	3						
41	194	Усач большой дубовый	3	1	1	1						

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
42	196	**Усач альпийский**	2	3								
43	197	Усач Ледера	1	3	2							
44	236	Древесный муравьиный лев	3	1	2	2						
45	239	Бабочник золотоволосый	1				1	1	2	3		
46	240	Бабочник опаленный	1				1	2	3			
47	241	Пахучник элегантный		1	1	2						3
48	248	Пестрянка невадская						3	2	1		
49	252	Парусник Мнемозина	3	3		2	1	1	1	1		
50	263	Голубянка Шиффермюллера						1	2	3		
51	264	Голубянка Алькон		1				3	1	1		
52	265	Голубянка Арион	1					3	1	1		
53	266	Голубянка черноватая		1				3	2	1		
54	272	Шелкопряд осенний салатный					1	3	2			
55	292	**Шмель армянский**					1	2	2	3		
56	294	Шмель Порчинского						2				
57	298	Пчела-плотник широкоголовая	3	2	2	2	2	1	1	1		
58	301	Сколия-гигант					1	2	3	3		
59	317	Ктенофора украшенная	2	3	2	2						
60	318	Элефантомия Эдвардса	2	3	2	2						
61	319	Ксиломия тринотата	3	3								
62	321	Львинка Филиппченка		2	2		2	2				
63	323	Слепень трехцветный					1	2	3	2		
64	329	Андреносома чёрная		2	2		2	2				
65	335	Ателестус пуликариус	2	3	3	1	1	2				
66	337	Платипальпус Негробова		2	2	1	1	3				
67	341	Сциапус Положенцева	2	2	1	1	2	3	1			
68	342	Сибистрома закавказская	1	2	1	2	1	3				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
69	343	Брахипальпус чернолицый	3	3	3	3	1	2	1			
70	344	Криорина Порчинского	3	3	3	3	2	2	1			
71	345	Каллипробола прекрасная	3	1	2	1	2					
72	346	Эриозона сирфовидная		2			2					
73	349	Сикус кавказский	1	1	1	1	3	3	1			
эуценные виды (3)			*28*	*22*	*7*	*12*	*1*	*11*	*5*	*5*	*1*	*9*
тихоценные виды (2)			*10*	*15*	*13*	*13*	*11*	*11*	*6*	*2*	*1*	*1*
ксеноценные виды (1)			*9*	*11*	*13*	*12*	*16*	*7*	*8*	*7*	*0*	*1*
ВСЕГО в типе биотопов			***47***	***48***	***33***	***37***	***28***	***29***	***19***	***14***	***2***	***11***

Примечания: *научные (латинские биномы) названия видов приведены в таблице Д.1.

Таблица Д.2 составлена по материалам видовых очерков в Красной книге Краснодарского края (2007, 2017). Использованы материалы Красной книги Ставропольского края (2013) и Красной книги Карачаево-Черкесской Республики (2013) и Красной книги Республики Адыгея (2012; 2022), как смежных субъектов с аналогичными экосистемами и близкой фауной. Литературные сведения о биотопических предпочтениях охраняемых видов животных уточнены в процессе оригинальных исследований, проведённых в рамках мониторинга объектов Красной книги Краснодарского края в 2007–2014 гг. и 2021–2023 гг. (Отчёт…, 2007; 2008; 2009; 2010; 2011; 2012; 2013; 2014; Отчет, 2022), а также при анализе их промежуточных итогов (Результаты…, 2012) и по иным неопубликованным наблюдениям. Литературные данные актуализированы в процессе прикладных изысканий в 2020–2023 гг. (Щуров, Макаркин, 2022; Щуров, 2023 и др.).

Степень привязанности видов к типам экосистем приведена по терминологии Р. Дажо (1975):

эуценные виды развиваются (обитают, произрастают) в экосистемах и относительно многочисленны в них,

тихоценные виды регулярно используют экосистемы для временного пребывания либо встречаются редко,

ксеноценные виды топически не связаны с экосистемами, посещают их спорадически или встречаются случайно (виды-посетители).

Таблица Д.3 – Актуальность факторов, лимитирующих условия существования популяций охраняемых видов Беспозвоночных в доминирующих типах экосистем на проектируемой ПРЗ «Хребет Герпегем»

Таксоны Беспозвоночных, охраняемые в Краснодарском крае и Российской Федерации*	Основные факторы, лимитирующие состояние локальных популяций угрожаемых видов Беспозвоночных в Краснодарском крае, зарегистрированные в границах проектируемой ООПТ																					
		антропогенные																	эндогенные			
	Всего факторов лимитирует состояние вида на ООПТ	Выжигание растительности	Вытаптывание	Джиппинг	Выпас домашних животных	Сельское хозяйство (расчистка, распашка)	Занос пестицидов и агрохимикатов	Случайная гибель	Рекреация (избыточная)	Сенокошение	Добыча нерудных материалов	Экологические ловушки	Коммерческий сбор	Изъятие для исследований	Облесение, лесоразведение (лесные культуры)	Противопожарные мероприятия (минерализованные полосы)	Рубка леса	Защита лесов от вредных организмов	Стенотопность	Сложные консортивные связи	Низкая плотность популяций	Узкий ареал на ООПТ
1	**2**	**3**	**4**	**5**	**6**	**7**	**8**	**9**	**10**	**11**	**12**	**13**	**14**	**15**	**16**	**17**	**18**	**19**	**20**	**21**	**22**	**23**
Апоректода Гандлирша	***1***										1											
Бореолестес лесной	***1***																1					
Амфинемура триалетская	***1***																1					
Пещерник кавказский	***5***							1	1		1								1			1
Дыбка степная*	***16***	1	1	1	1	1		1	1	1	1	1			1	1		1	1		1	1
Ранатра одноцветная	***4***																1		1	1	1	
Велия Манцини	***1***																1					
Плавт летний	***1***																1					
Ризодес борозчатый	***2***																1		1			
Омоглиммиус Гермара	***2***																1		1			
Красотел пахучий	***7***							1					1	1			1	1	1	1		
Карабус Мирошникова	***6***							1	1				1	1			1	1				
Карабус кавказский	***14***	1	1		1			1	1		1		1	1			1	1	1	1	1	1
Деронектес широкий	***1***																1					

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
Гребец лунный	*1*																1					
Агиртес буроватый	*1*																1					
Пещеролюб кавказский	*4*								1		1						1					1
Эмус волосатый	*4*	1				1		1	1													
Стафилин желтоголовый	*2*							1												1		
Жук-олень	*7*							1	1				1	1			1	1	1			
Пестряк Бартельса	*4*												1			1	1	1				
Бронзовка кавказская	*7*							1	1			1	1	1			1	1				
Кожеед Эриксона	*2*																1			1		
Щелкун чешуйчатый	*4*																1		1	1	1	
Щелкун угольный	*4*																1		1	1	1	
Щелкун краснокрылый	*3*																1		1		1	
Щелкун обычный	*3*																1		1		1	
Аностирус пурпурный	*3*																1		1		1	
Щелкун Роста	*3*																1		1		1	
Щелкун Мегерле	*3*																1		1		1	
Эктаменагонус парковый	*3*																1		1		1	
Щелкун Кёнига	*4*																1		1	1	1	
Речник родственный	*1*																1					
Речник опушенный	*1*																1					
Мицетома трутовиковая	*2*																1		1			
Трифиллия Кёнига	*4*																1		1	1	1	
Бифиллюс лунный	*2*																1		1			
Дерместоидес красногрудый	*4*																1		1	1	1	
Погоноцерус гребнеусый	*1*																1					
Агнатус украшенный	*2*																1		1			
Усач большой дубовый	*8*											1	1	1			1	1	1	1	1	
Усач альпийский	*3*																1		1		1	
Усач Ледера	*1*																1					

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
Древесный муравьиный лев пантеровидный	***4***																1		1	1	1	
Бабочник золотоволосый	***14***	1	1	1	1	1			1	1	1			1		1	1		1		1	1
Бабочник опаленный	***13***	1	1	1	1	1			1	1	1			1			1		1		1	1
Пахучник элегантный	***3***																1		1		1	
Пестрянка невадская	***8***	1	1	1	1	1				1					1	1						
Парусник Мнемозина	***9***	1			1			1	1						1		1	1	1		1	
Голубянка Шиффермюллера	***8***	1	1	1	1	1					1				1	1						
Голубянка Алькон	***12***	1	1	1	1	1				1					1	1	1		1	1	1	
Голубянка Арион	***12***	1	1	1	1	1				1					1	1	1		1	1	1	
Голубянка черноватая	***12***	1	1	1	1	1				1					1	1	1		1	1	1	
Шелкопряд осенний салатный	***10***	1	1	1	1	1				1					1	1	1				1	
Шмель армянский	***7***	1				1		1		1						1			1		1	
Шмель Порчинского	***7***	1	1	1	1	1		1		1												
Пчела-плотник широкоголовая	***9***	1	1	1	1	1		1				1					1	1				
Сколия-гигант	***5***					1		1				1							1	1		
Ктенофора украшенная	***2***																1					1
Элефантомия Эдвардса	***4***																1		1	1	1	
Ксиломия тринотата	***2***																1			1		
Львинка Филиппченка	***4***	1			1					1							1					
Слепень трехцветный	***5***	1			1					1							1				1	
Андреносома чёрная	***5***	1			1					1							1				1	
Ателестус пуликариус	***3***	1			1					1												
Платипальпус Негробова	***3***	1			1					1												
Сциапус Положенцева	***3***	1			1					1												
Сибистрома закавказская	***3***	1			1					1												
Брахипальпус чернолицый	***2***																1			1		
Криорина Порчинского	***2***																1			1		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
Каллипробола прекрасная	***2***																1			1		
Эриозона сирфовидная	***5***	1			1					1							1			1		
Сикус кавказский	***4***	1			1					1										1		
Видов под действием данного фактора на ООПТ		**24**	**12**	**11**	**22**	**14**	**0**	**14**	**11**	**19**	**8**	**5**	**7**	**8**	**8**	**10**	**58**	**10**	**35**	**23**	**29**	**7**

Примечания:
*научные названия видов приведены в таблице Д.1;
** **полужирным** выделены таксоны, занесенные в Красную книгу РФ (2020/2021).

Таблица Д.3 подготовлена по итогам проведения мониторинга объектов Красной книги Краснодарского края (в 2007–2014 и 2021–2023 гг.), а также ГЛПМ (в 2000–2019 гг.) и специальных исследований по аналогичным программам в 2008–2023 гг.

В настоящий перечень включены только основные лимитирующие факторы, выявленные при осуществлении мониторинга видов животных, охраняемых в Краснодарском крае (Результаты…, 2012).

Абиотические факторы в контексте угрозы охраняемым видам насекомых здесь не рассматриваются.

Здесь не рассматриваются многие факторы биотической природы: конкуренция, хищничество, действие аборигенных паразитоидов, патогенов, влияние чужеродных (адвентивных) видов, сокращение кормовой базы, сокращение площади мест обитания (Отчёт…, 2014), действующие на большинство биологических видов практически повсеместно.

Таблица Д.4 – Положение наиболее ценных природных комплексов в системе лесохозяйственных ориентиров современного Мостовского лесничества (территориального): прежние Псебайский ЛХ Краснодарского управления лесами и межхозяйственный ЛХ «Мостовский» КК

№ п. п.	Лесничество участковое	Литера квартала	Прежние лесничества прежних лесхозов в системе лесного хозяйства на территории Краснодарского края до 2007 года	Лесной квартал, №	Лесотаксационный выдел			Возраст главной породы в выделе		Преобладающая порода[6]	Категория лесов[7]	Экспозиция склона	Крутизна склона (градус)
					№	площадь, (га)	доля в границах территории обследования*	текущий возраст (годы)	группа возраста				
1	**2**	**3**	**4**	**5**	**6**	**7**	**8**	**9**	**10**	**9**	**10**	**11**	**12**
1.	Псебайское	А	Псебайское	7	28	3,0	1	111	перестойные	Дс	НЕП[8]	З	15
2.	Псебайское	А	Псебайское	7	31	7,7	1	181	перестойные	БУК	НЕП	З	25
3.	Псебайское	А	Псебайское	7	32	8,7	1	96	перестойные	Дс	НЕП	ЮЗ	25
4.	Псебайское	А	Псебайское	7	44	6,5	1	101	перестойные	Дс	НЕП	С	15
5.	Псебайское	А	Псебайское	7	47	0,7	1	101	перестойные	Дс	НЕП	СВ	10
6.	Псебайское	А	Псебайское	7	52	3,2	1	121	перестойные	Дс	НЕП	Ю	20
7.	Псебайское	А	Псебайское	7	53	0,3	1				Скалы	Ю	25
8.	Псебайское	А	Псебайское	7	56	0,4	1				Скалы	ЮЗ	30
9.	Псебайское	А	Псебайское	7	59	5,0	1	121	перестойные	Дс	НЕП	ЮЗ	40
10.	Псебайское	А	Псебайское	7	71	2,4	1				Скалы	З	43
11.	Псебайское	А	Псебайское	7	73	1,8	1	121	перестойные	Дс	НЕП	З	20
12.	Псебайское	А	Псебайское	8	2	0,8	1	181	перестойные	БУК	НЕП	З	15
13.	Псебайское	А	Псебайское	8	7	0,3	1				крутые склоны	ЮВ	25
14.	Псебайское	А	Псебайское	8	21	1,8	1	181	перестойные	БУК	НЕП	С	10
15.	Псебайское	А	Псебайское	8	55	2,0	1	121	перестойные	Дс	НЕП	З	25
16.	Псебайское	А	Псебайское	8	56	1,0	1	181	перестойные	БУК	НЕП	СЗ	15

[6] Согласно лесохозяйственным аббревиатурам, приведенным ниже.

[7] Источники информация – адаптированные материалы лесоустройства 1998–2000 гг. прежнего Псебайского лесхоза Краснодарского управления лесами, а также прежнего межхозяйственного лесхоза «Мостовский» Краснодарского края 1990–1991 гг.

[8] НЕП – насаждение естественного происхождения.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	9	10	11	12
17.	Псебайское	А	Псебайское	9	6	2,7	1	181	перестойные	БУК	НЕП	З	15
18.	Псебайское	А	Псебайское	9	19	4,6	1	101	перестойные	Дс	НЕП	ЮЗ	20
19.	Псебайское	А	Псебайское	9	33	4,6	1	96	перестойные	Г	НЕП	СВ	25
20.	Псебайское	А	Псебайское	10	2	5,1	1	106	перестойные	Г	НЕП	З	25
21.	Псебайское	А	Псебайское	10	3	5,2	1	161	спелые	БУК	НЕП	СВ	20
22.	Псебайское	А	Псебайское	10	5	4,5	1	161	спелые	БУК	НЕП	СЗ	35
23.	Псебайское	А	Псебайское	10	7	10,0	1	96	перестойные	Дс	НЕП	ЮВ	35
24.	Псебайское	А	Псебайское	10	8	5,6	1	101	перестойные	Дс	НЕП	ЮВ	35
25.	Псебайское	А	Псебайское	10	9	20,0	1	181	перестойные	БУК	НЕП	СЗ	30
26.	Псебайское	А	Псебайское	10	10	7,9	1	101	перестойные	Г	НЕП	СЗ	25
27.	Псебайское	А	Псебайское	10	13	19,0	1	211	перестойные	БУК	НЕП	СЗ	35
28.	Псебайское	А	Псебайское	10	14	5,9	1	111	перестойные	Дс	НЕП	ЮВ	25
29.	Псебайское	А	Псебайское	10	18	9,0	1	181	перестойные	БУК	НЕП	СВ	20
30.	Псебайское	А	Псебайское	10	21	3,1	1	181	перестойные	БУК	НЕП	СЗ	20
31.	Псебайское	А	Псебайское	10	24	5,5	1	96	перестойные	Дс	НЕП	ЮВ	25
32.	Псебайское	А	Псебайское	10	26	14,0	1	181	перестойные	БУК	НЕП	СЗ	20
33.	Псебайское	А	Псебайское	11	1	1,4	1				Скалы	Ю	60
34.	Псебайское	А	Псебайское	11	5	4,2	1	121	перестойные	Дс	НЕП	ЮЗ	40
35.	Псебайское	А	Псебайское	11	7	0,8	1				крутые Склоны	ЮЗ	40
36.	Псебайское	А	Псебайское	11	12	5,0	1	111	перестойные	Г	НЕП	З	15
37.	Псебайское	А	Псебайское	11	13	3,4	1	181	перестойные	БУК	НЕП		0
38.	Псебайское	А	Псебайское	11	16	1,2	1	111	перестойные	Дс	НЕП	ЮЗ	25
39.	Псебайское	А	Псебайское	11	21	2,0	1				Крутые Склоны	ЮЗ	30
40.	Псебайское	А	Псебайское	11	22	5,0	1	111	перестойные	Дс	НЕП	СВ	15
41.	Псебайское	А	Псебайское	11	29	3,4	1	101	перестойные	Дс	НЕП	ЮВ	10
42.	Псебайское	А	Псебайское	11	30	3,6	1	111	перестойные	Дс	НЕП	ЮЗ	25
43.	Псебайское	А	Псебайское	11	36	16,0	1	101	перестойные	Дс	НЕП	З	25

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	9	10	11	12
44.	Псебайское	А	Псебайское	11	42	15,0	1	181	перестойные	БУК	НЕП	СВ	25
45.	Псебайское	А	Псебайское	11	44	6,0	1	96	перестойные	Дс	НЕП	В	35
46.	Псебайское	А	Псебайское	11	47	3,5	1	181	перестойные	БУК	НЕП	СВ	15
47.	Псебайское	А	Псебайское	11	51	7,4	1	161	спелые	БУК	НЕП	СВ	20
48.	Псебайское	А	Псебайское	11	54	6,1	1	191	перестойные	БУК	НЕП	СЗ	25
49.	Псебайское	А	Псебайское	11	59	5,8	1	96	перестойные	Г	НЕП	СВ	5
50.	Псебайское	А	Псебайское	11	69	4,0	1	96	перестойные	Г	НЕП	СЗ	10
51.	Псебайское	В	Псебайское С (колх. им. Куйбышева)	11	10	3,5	3	98	перестойные	Г	НЕП	СВ	20
52.	Псебайское	В	Псебайское С (колх. им. Куйбышева)	11	12	1,8	3	98	перестойные	Дпу	НЕП	ЮВ	40
53.	Псебайское	В	Псебайское С (колх. им. Куйбышева)	11	17	6,5	1	98	перестойные	Г	НЕП	С	30
54.	Псебайское	В	Псебайское С (колх. им. Куйбышева)	11	19	2,9	1	103	перестойные	Г	НЕП	СВ	20
55.	Псебайское	В	Псебайское С (колх. им. Куйбышева)	11	22	8,7	1	103	перестойные	Г	НЕП	СВ	15
56.	Псебайское	В	Псебайское С (колх. им. Куйбышева)	11	29	0,7	1	98	перестойные	Дпу	НЕП	ЮВ	20
57.	Псебайское	В	Псебайское С (колх. им. Куйбышева)	11	57	0,9	1	98	перестойные	Дпу	НЕП	Ю	20
58.	Псебайское	В	Псебайское С (колх. им. Куйбышева)	11	58	0,6	1	93	перестойные	Дпу	НЕП	Ю	15
59.	Псебайское	В	Псебайское С (колх. им. Куйбышева)	11	59	1,3	1	93	перестойные	Дпу	НЕП	Ю	20
60.	Псебайское	В	Псебайское С (колх. им. Куйбышева)	12	46	3,2	2	103	перестойные	Г	НЕП	СЗ	20
61.	Псебайское	В	Псебайское С (колх. им. Куйбышева)	23	16	11,0	2	188	перестойные	БУК	НЕП	СЗ	31
62.	Псебайское	В	Псебайское С (колх. им. Куйбышева)	23	21	1,7	1	98	перестойные	Дпу	НЕП	СЗ	15
63.	Псебайское	В	Псебайское С (колх. им. Куйбышева)	23	23	1,8	2	93	перестойные	Дпу	НЕП	ЮЗ	40
64.	Псебайское	В	Псебайское С (колх. им. Куйбышева)	24	16	7,0	1	188	перестойные	БУК	НЕП	С	31

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	9	10	11	12
65.	Псебайское	В	Псебайское С (колх. им. Куйбышева)	24	18	21,0	1	178	спелые	БУК	НЕП	СВ	20
66.	Псебайское	В	Псебайское С (колх. им. Куйбышева)	24	24	0,5	1	98	перестойные	Дпу	НЕП	В	15
67.	Псебайское	В	Псебайское С (колх. им. Куйбышева)	28	12	1,2	2	98	перестойные	Г	НЕП	З	30
68.	Псебайское	В	Псебайское С (колх. им. Куйбышева)	28	13	0,7	2	98	перестойные	Дпу	НЕП	СВ	20
69.	Псебайское	В	Псебайское С (колх. им. Куйбышева)	28	14	0,2	3	98	перестойные	Г	НЕП	С	20
70.	Псебайское	В	Псебайское С (колх. им. Куйбышева)	28	15	4,3	3	108	перестойные	Г	НЕП	СВ	30
71.	Псебайское	В	Псебайское С (колх. им. Куйбышева)	28	16	1,7	1	168	спелые	БУК	НЕП	СЗ	30
72.	Псебайское	В	Псебайское С (колх. им. Куйбышева)	28	17	7,2	2	103	перестойные	Г	НЕП	СВ	25
73.	Псебайское	В	Псебайское С (колх. им. Куйбышева)	28	20	1,8	1	98	перестойные	Г	НЕП	СЗ	35
74.	Псебайское	В	Псебайское С (колх. им. Куйбышева)	28	22	25,0	1	103	перестойные	Г	НЕП	С	31
75.	Псебайское	В	Псебайское С (колх. им. Куйбышева)	28	31	1,0	1	98	перестойные	Дпу	НЕП	СВ	20
76.	Псебайское	В	Псебайское С (колх. им. Куйбышева)	28	34	14,0	1	168	спелые	БУК	НЕП	С	35
77.	Псебайское	В	Псебайское С (колх. им. Куйбышева)	28	36	0,4	1	158	спелые	БУК	НЕП	СЗ	35
78.	Псебайское	В	Псебайское С (колх. им. Куйбышева)	28	37	1,2	1	93	перестойные	Дпу	НЕП	СВ	20
79.	Псебайское	В	Псебайское С (колх. им. Куйбышева)	28	39	29,0	1	198	перестойные	БУК	НЕП	С	35
80.	Псебайское	В	Псебайское С (колх. им. Куйбышева)	28	40	4,3	1	198	перестойные	БУК	НЕП	С	20
81.	Псебайское	В	Псебайское С (колх. им. Куйбышева)	28	43	19,0	1	168	спелые	БУК	НЕП	С	30
82.	Псебайское	В	Псебайское С (колх. им. Куйбышева)	28	50	17	1	168	спелые	БУК	НЕП	СВ	30
83.	Псебайское	В	Псебайское С	28	51	1,7	1	103	перестойные	Г	НЕП	СВ	25

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	9	10	11	12
			(колх. им. Куйбышева)										
84.	Псебайское	В	Псебайское С (колх. им. Куйбышева)	28	52	1,5	1	108	перестойные	Дпу	НЕП	З	20
85.	Псебайское	В	Псебайское С (колх. им. Куйбышева)	28	58	5,3	1	198	перестойные	БУК	НЕП	С	20
86.	Псебайское	В	Псебайское С (колх. им. Куйбышева)	29	5	5,1	2	118	перестойные	Дпу	НЕП	ЮВ	15
87.	Псебайское	В	Псебайское С (колх. им. Куйбышева)	29	6	14	1	198	перестойные	БУК	НЕП	ЮЗ	25
88.	Псебайское	В	Псебайское С (колх. им. Куйбышева)	29	7	13,0	1	98	перестойные	Дг	НЕП	Ю	10
89.	Псебайское	В	Псебайское С (колх. им. Куйбышева)	29	8	6,4	1	198	перестойные	БУК	НЕП	Ю	25
90.	Псебайское	В	Псебайское С (колх. им. Куйбышева)	29	9	10,0	1	198	перестойные	БУК	НЕП	Ю	25
91.	Псебайское	В	Псебайское С (колх. им. Куйбышева)	29	10	12,0	2	98	перестойные	Дпу	НЕП	ЮЗ	15
92.	Псебайское	В	Псебайское С (колх. им. Куйбышева)	30	2	9,2	1	168	спелые	БУК	НЕП	СЗ	25
93.	Псебайское	В	Псебайское С (колх. им. Куйбышева)	30	5	8,2	1	168	спелые	БУК	НЕП	СВ	35
94.	Псебайское	В	Псебайское С (колх. им. Куйбышева)	30	20	2,6	1	108	перестойные	Г	НЕП	СЗ	35
95.	Псебайское	В	Псебайское С (колх. им. Куйбышева)	30	25	6,8	1	108	перестойные	Г	НЕП	СВ	20
96.	Псебайское	В	Псебайское С (колх. им. Куйбышева)	30	26	7,4	1	103	перестойные	Дпу	НЕП	СВ	20
97.	Псебайское	В	Псебайское С (колх. им. Куйбышева)	31	8	9,4	1	98	перестойные	Дпу	НЕП	ЮЗ	20
98.	Псебайское	В	Псебайское С (колх. им. Куйбышева)	31	9	14,0	1	103	перестойные	Дпу	НЕП	Ю	15
99.	Псебайское	В	Псебайское С (колх. им. Куйбышева)	31	24	3,2	1	98	перестойные	Дпу	НЕП	ЮЗ	20
100.	Псебайское	В	Псебайское С (колх. им. Куйбышева)	31	66	16,0	1	103	перестойные	Дпу	НЕП	ЮЗ	15
ВСЕГО ценных участков на землях ЛФ РФ					**100**	**613,0**	–						

Примечание:

* Примерная доля выдела в рассматриваемых границах территории обследования по состоянию на 01.10.2023: код 1 – выдел полностью в границах территории обследования; код 2 – большая часть выдела в границах территории обследования; код 3 – меньшая часть выдела в границах территории обследования.

Точно определить долю (размер) площади лесотаксационных выделов, гипотетически относимых к этой ООПТ лишь частично, не представляется возможным из-за разницы систем координат, а также отсутствия достоверных данных о положении каждого выдела в системе координат WGS 84.

Расположение лесных участков, приводимых в таблице Д.4 визуализировано на рисунках Д.1–Д.4.

Расшифровка лесохозяйственных аббревиатур:
БУК – бук восточный,
Г – граб обыкновенный,
ГШ – груша,
ДПУ (Дпу) – дуб пушистый,
ДС (Дс) – дуб скальный.

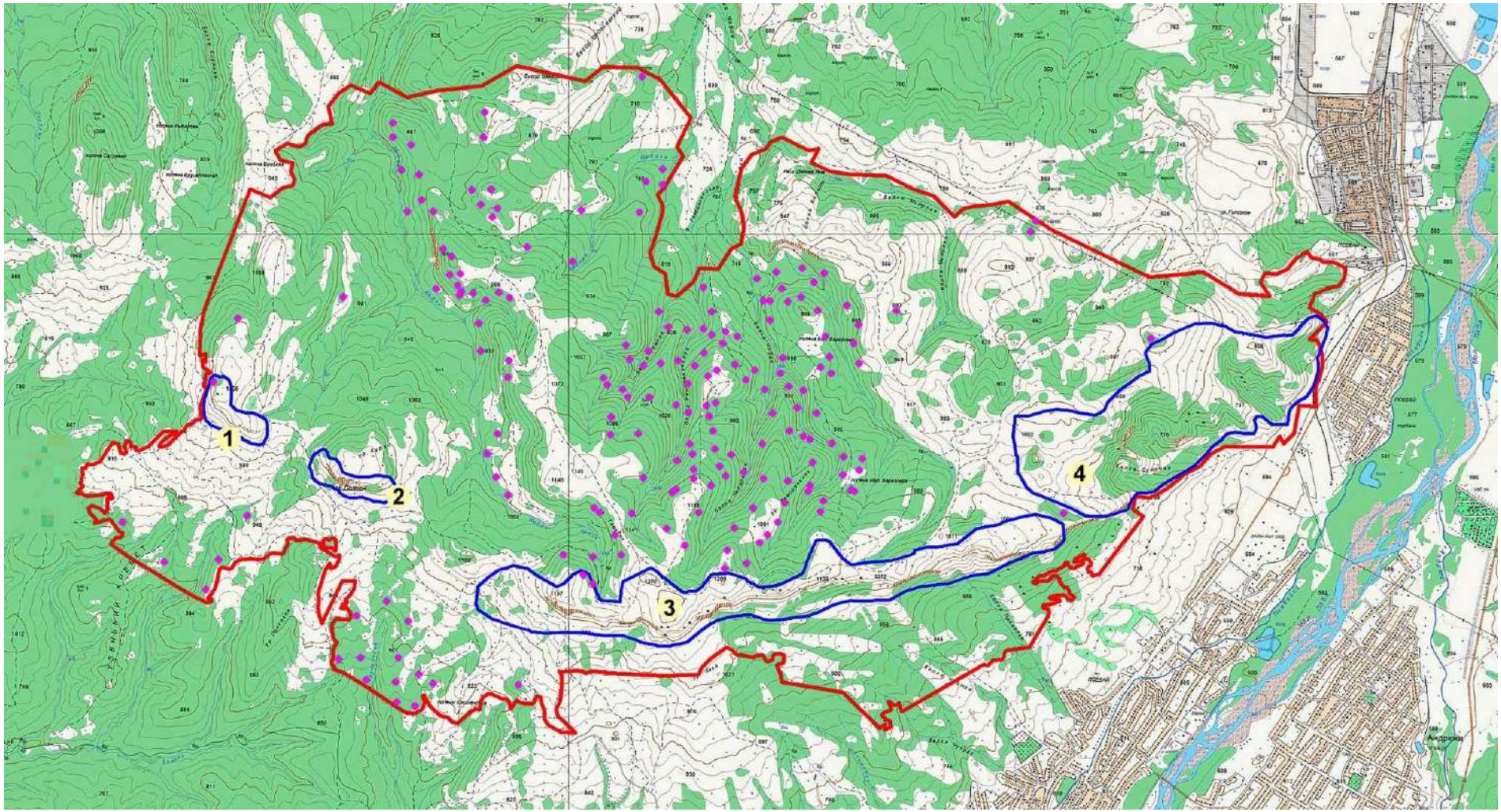


Рисунок Д.1 – Границы территории обследования, определенной для создания ПРЗ «Хребет Герпегем», и наиболее ценные биотопы, включающие местообитания охраняемых видов Беспозвоночных: пункты маркируют лесотаксационные выделы с преобладанием наиболее высоковозрастных естественных древостоев дуба (старше 100 лет), бука (старше 150 лет) и граба (старше 100 лет); абрисы №№ 1–4 ограничивают скально-каменистые участки и группы именных и безымянных вершин. Перечень отмеченных лесотаксационных выделов содержится в таблице Д.4

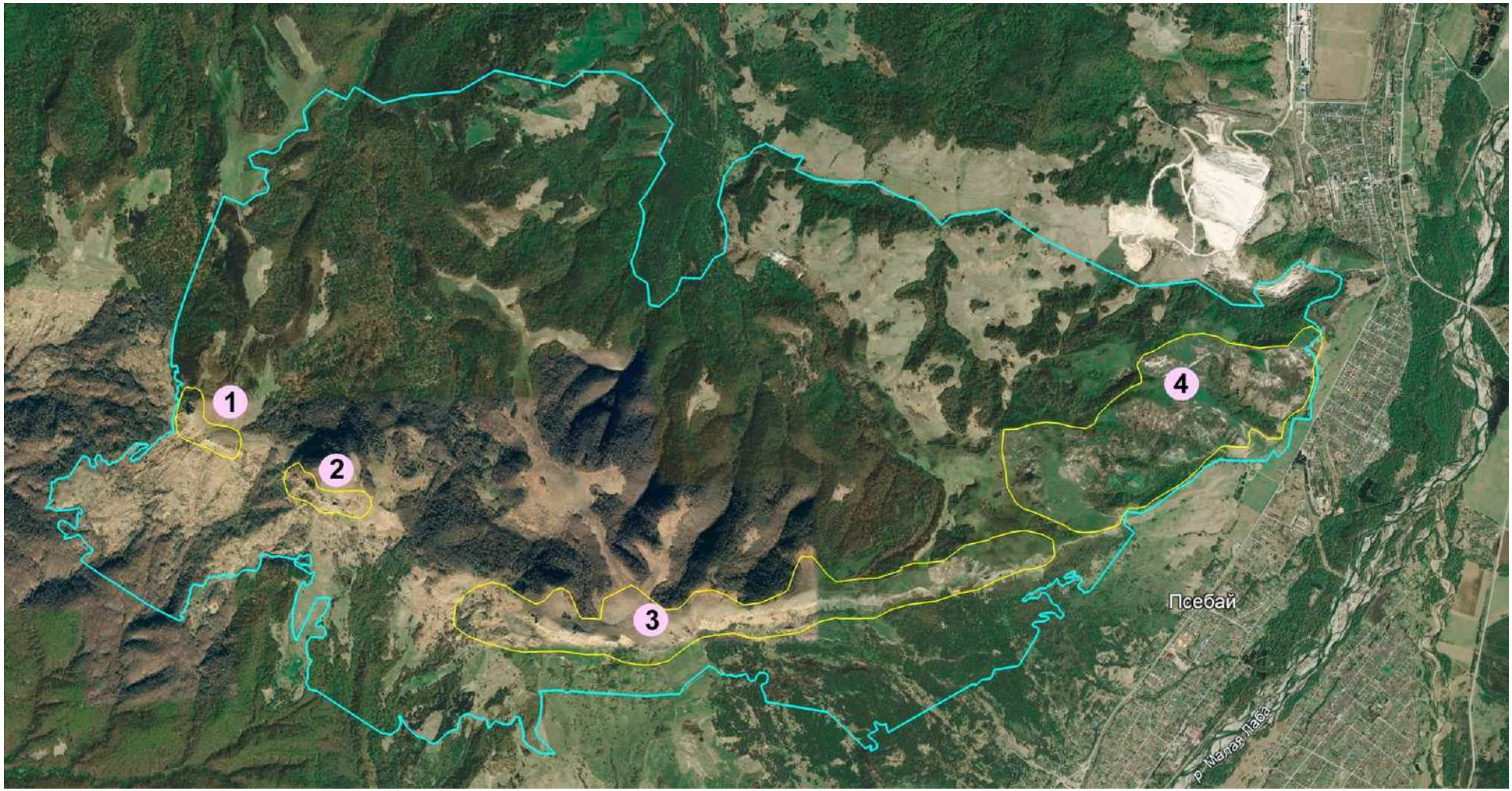


Рисунок Д.2 – Границы территории обследования, определенной для создания ПРЗ «Хребет Герпегем», и наиболее ценные биотопы, включающие местообитания охраняемых видов Беспозвоночных: абрисы №№ 1–4 ограничивают скально-каменистые участки и группы именных и безымянных вершин, как на землях лесного фонда Мостовского территориального лесничества и землях иных категорий

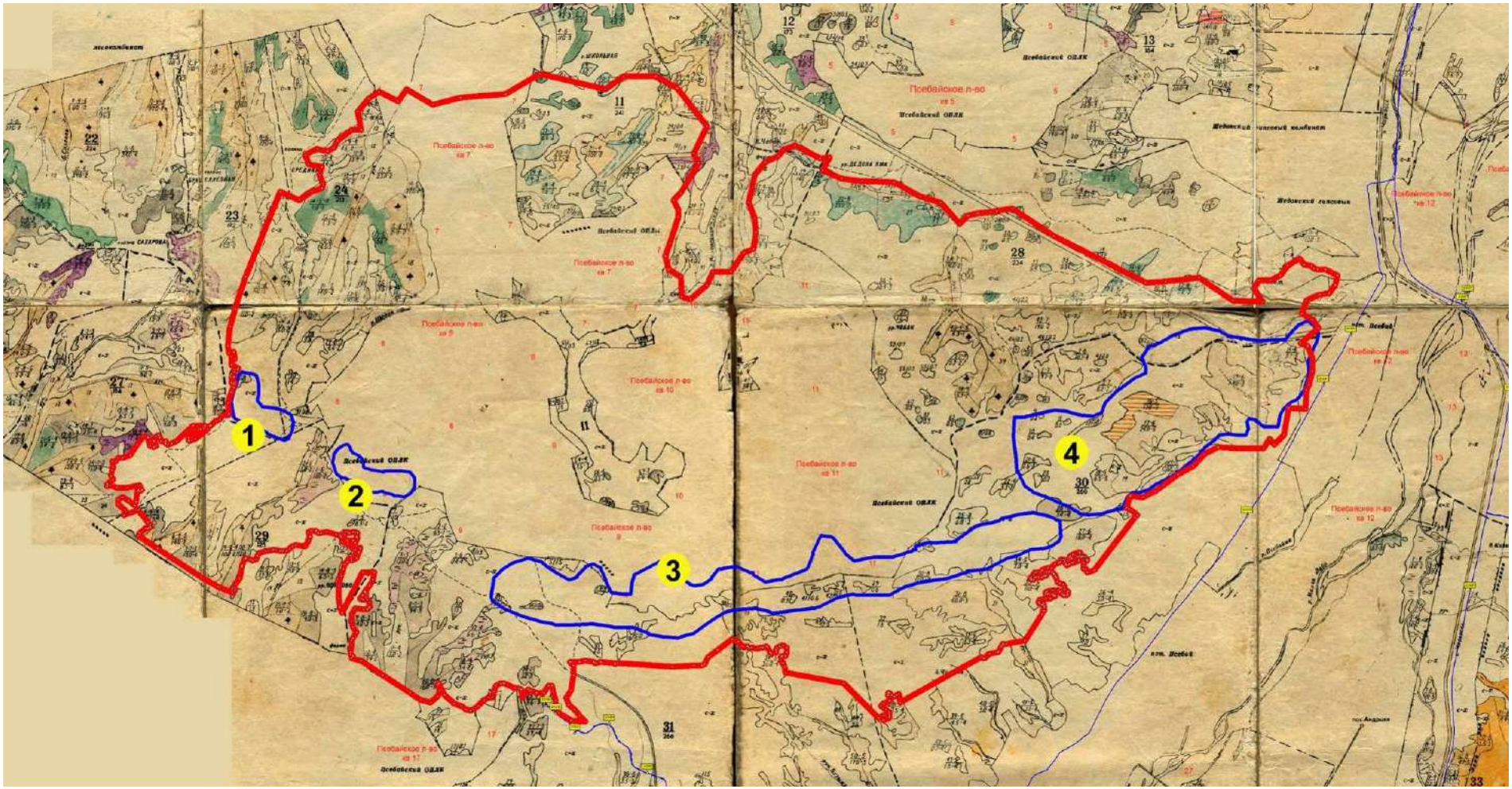


Рисунок Д.3 – Границы территории обследования, определенной для создания ПРЗ «Хребет Герпегем», на фоне одного из исторических вариантов лесохозяйственного деления земель: отображена структура лесных выделов и лесотаксационных выделов прежнего межхозяйственного лесхоза «Мостовский» Краснодарского края (лесоустройство 1990–1991 гг.). Лесные участки прежнего Псебайского ЛХ Краснодарского управления лесами (лесоустройство 1998–2000 гг.) внутри и снаружи прежних «сельских» лесов отмечены красным текстом. Иные обозначения как на рис. Д.1

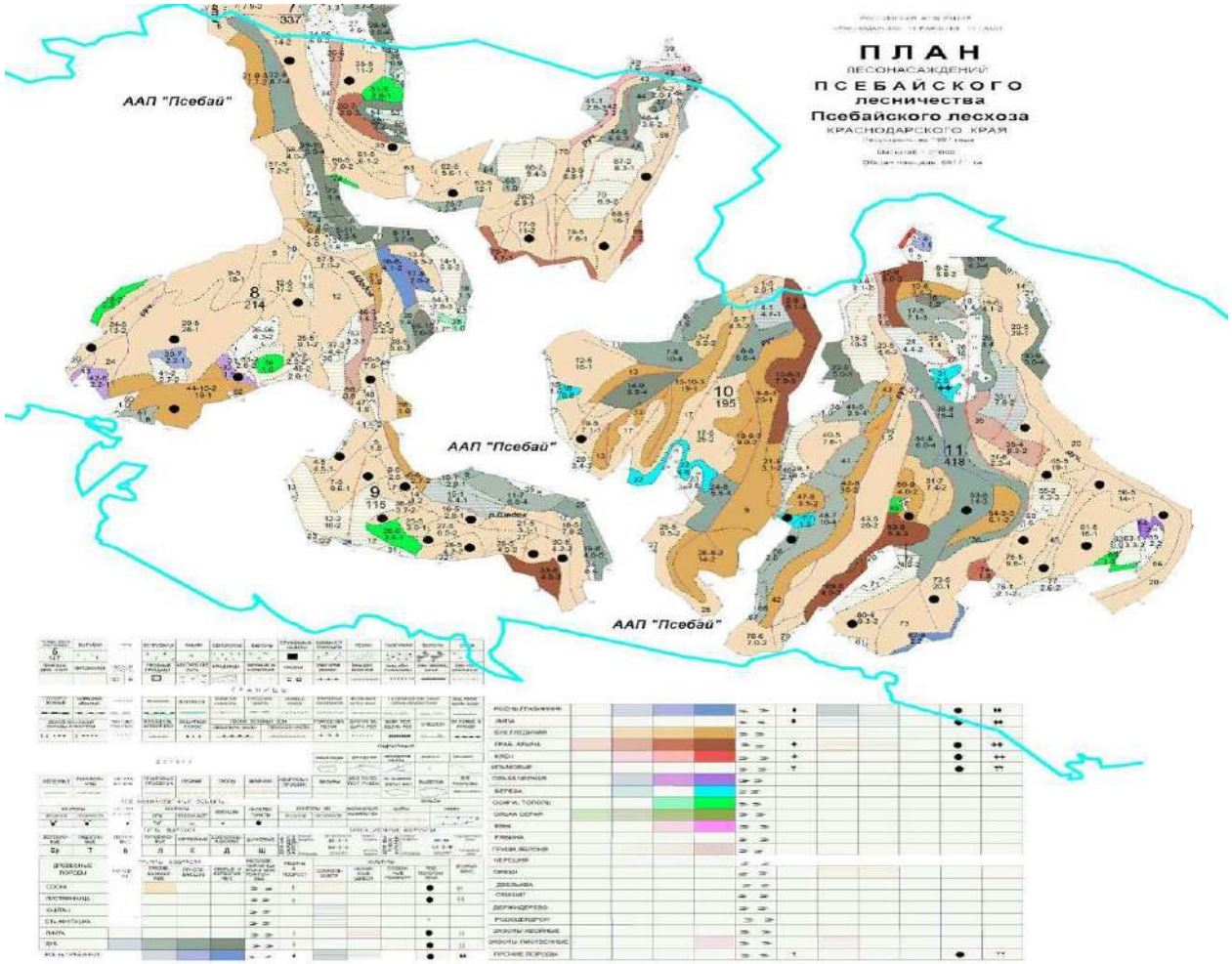


Рисунок Д.4 – Границы территории обследования, определенной для создания ПРЗ «Хребет Герпегем», на фоне одного из исторических вариантов лесохозяйственного деления земель: отображена структура лесных выделов и лесотаксационных выделов прежнего Псебайского лесничества прежнего Псебайского ЛХ Краснодарского управления лесами (лесоустройство 1998–2000 гг.) внутри массивов прежнего межхозяйственного лесхоза «Мостовский» КК (лесоустройство 1990–1991 гг.). Граница территории обследования выделена голубым треком. Часть наиболее ценных лесных массивов дуба, бука и граба отображена на рис. Д.1 и кратко охарактеризована в табл. Д.4. Пропорции исходного плана лесонасаждений после визуализации границы территории исследования изменены

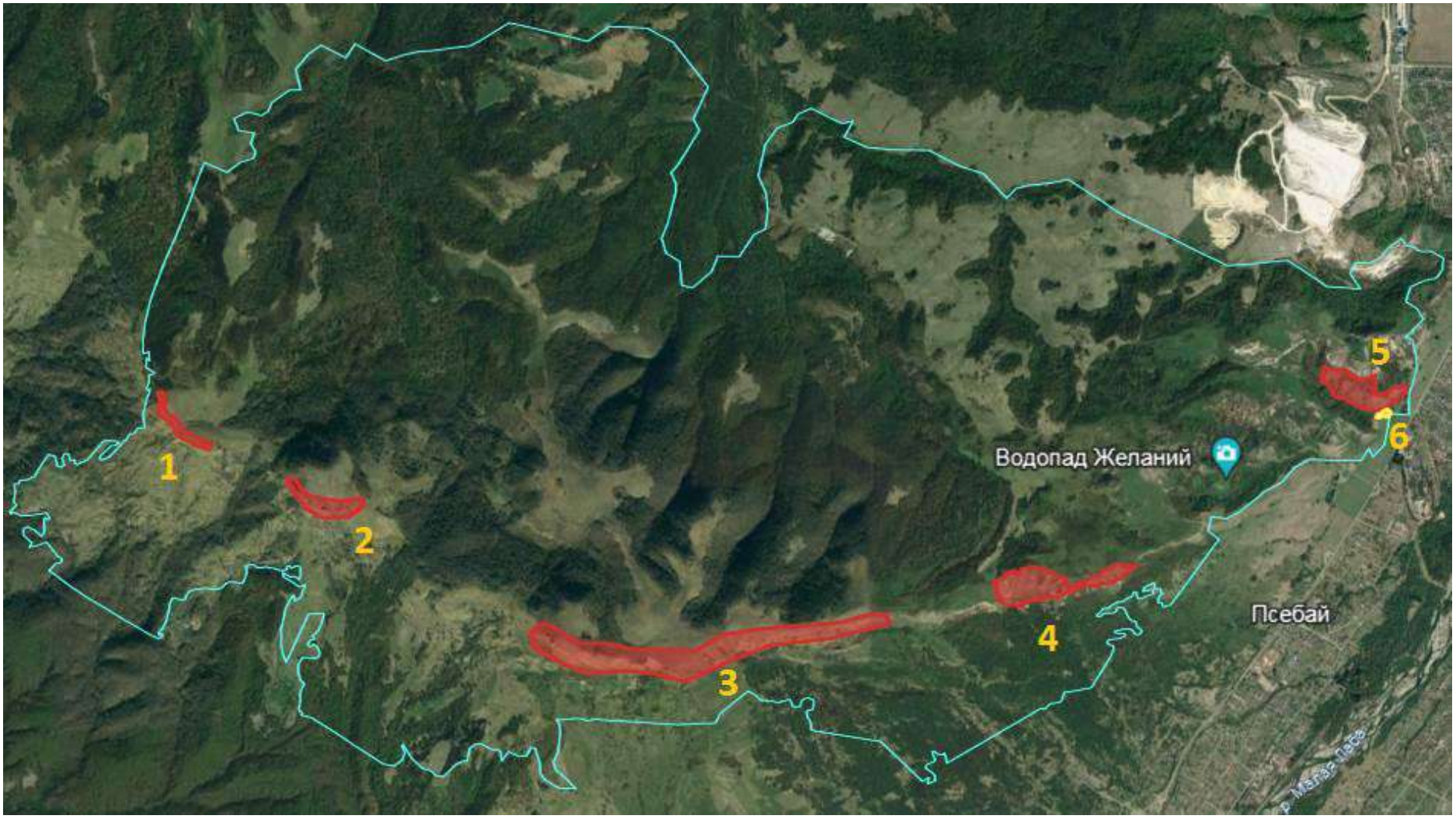


Рисунок Д.5 – Участки, имеющие особое значение для сохранения герпетофауны Краснодарского края (участки 1–5 – луговые комплексы и фрагменты разреженной древесной растительности на склонах (основное местообитание гадюки степной; местообитание ящерицы прыткой и медянки) со скальными выходами (местообитание ящерицы скальной); 6 – система искусственных водоёмов в низовьях безымянного ручья вблизи северо-восточной оконечности территории обследования (N44° 09.178' E40° 49.708'))

Таблица Д.5 – Характер пребывания и относительная численность птиц проектируемой ООПТ

№ п/п	Наименование		Гнездящиеся	Летующие	Пролетные	Зимующие
1	Кваква	*Nycticorax nycticorax*			О	
2	Серая цапля	*Ardea cinerea*		Р	О	
3	Черный аист	*Ciconia nigra*			Р	
4	Кряква	*Anas platyrhynchos*			Р	
5	Обыкновенный осоед	*Pernis apivorus*	Р?		О	
6	Черный коршун	*Milvus migrans*			О	
7	Болотный лунь	*Circus aeruginosus*			Р	
8	Перепелятник	*Accipiter nisus*	Р		О	Р
9	Зимняк	*Buteo lagopus*				Р
10	Обыкновенный канюк	*Buteo buteo*	О		О	Р
11	Змееяд	*Circaetus gallicus*	Р?		Р	
12	Орел-карлик	*Hieraaetus pennatus*	Р?		Р	
13	Малый подорлик	*Aquila pomarina*	Р		Р	
14	Черный гриф	*Aegypius monachus*		Р		Р
15	Белоголовый сип	*Gyps fulvus*		О		О
16	Бородач	*Gypaetus barbatus*		Р		Р
17	Стервятник	*Neophron percnopterus*	Р		Р	
18	Сапсан	*Falco peregrinus*	Р			Р
19	Чеглок	*Falco subbuteo*	Р		Р	
20	Обыкновенная пустельга	*Falco tinnunculus*	О		О	Р
21	Перепел	*Coturnix coturnix*	О		О	
22	Фазан	*Phasianus colchicus*	О		О	О
23	Коростель	*Crex crex*	О		Р	
24	Вяхирь	*Columba palumbus*	О		О	Р
25	Сизый голубь	*Columba livia*	О			О
26	Кольчатая горлица	*Streptopelia decaocto*		О		
27	Обыкновенная кукушка	*Cuculus canorus*	О		О	
28	Сплюшка	*Otus scops*	Р		Р	
29	Домовый сыч	*Athene noctua*		Р		Р
30	Серая неясыть	*Strix aluco*	О			О
31	Черный стриж	*Apus apus*	О		М	
32	Белобрюхий стриж	*Apus melba*	О		О	
33	Обыкновенный козодой	*Caprimulgus europaeus*	О		О	
34	Золотистая щурка	*Merops apiaster*		О	М	
35	Удод	*Upupa epops*	Р		Р	
36	Вертишейка	*Jynx torquilla*	Р		Р	
37	Зеленый дятел	*Picus viridis*	О			О
38	Желна	*Dryocopus martius*	О			О
39	Пестрый дятел	*Dendrocopos major*	О			О
40	Малый дятел	*Dendrocopos minor*	Р			Р
41	Береговая ласточка	*Riparia riparia*			М	
42	Деревенская ласточка	*Hirundo rustica*		О	М	
43	Воронок	*Delichon urbica*	О		М	
44	Хохлатый жаворонок	*Galerida cristata*	Р			Р

№ п/п	Наименование		Гнездящиеся	Летующие	Пролетные	Зимующие
45	Полевой жаворонок	*Alauda arvensis*	Р		Р	Р
46	Лесной конек	*Anthus trivialis*	О		О	
47	Желтая трясогузка	*Motacilla flava*			О	
48	Черноголовая трясогузка	*Motacilla feldegg*			О	
49	Горная трясогузка	*Motacilla cinerea*	О		Р	
50	Белая трясогузка	*Motacilla alba*	О		О	
51	Обыкновенный жулан	*Lanius collurio*	О		О	
52	Обыкновенная иволга	*Oriolus oriolus*	О		Р	
53	Обыкновенный скворец	*Sturnus vulgaris*	О		М	Р
54	Сойка	*Garrulus glandarius*	О			О
55	Сорока	*Pica pica*	Р			Р
56	Грач	*Corvus frugilegus*		Р		Р
57	Серая ворона	*Corvus cornix*	О			О
58	Ворон	*Corvus corax*	Р			Р
59	Крапивник	*Troglodytes troglodytes*	О		О	Р
60	Лесная завирушка	*Prunella modularis*	О		О	
61	Обыкновенный сверчок	*Locustella naevia*	О		О	
62	Болотная камышевка	*Acrocephalus palustris*	О		Р	
63	Черноголовая славка	*Sylvia atricapilla*	О		О	
64	Серая славка	*Sylvia communis*	О		О	
65	Пеночка-весничка	*Phylloscopus trochilus*	О		О	
66	Пеночка-теньковка	*Phylloscopus collybita*	О		О	
67	Желтобрюхая пеночка	*Phylloscopus nitidus*	О		О	
68	Полуошейниковая мухоловка	*Ficedula semitorquata*	Р		Р	
69	Малая мухоловка	*Ficedula parva*	Р		Р	
70	Серая мухоловка	*Muscicapa striata*	О		О	
71	Луговой чекан	*Saxicola rubetra*	О		О	
72	Черноголовый чекан	*Saxicola torquata*	О		О	
73	Обыкновенная каменка	*Oenanthe oenanthe*	О		О	
74	Каменка плясунья	*Oenanthe isabellina*			Р	
75	Обыкновенная горихвостка	*Phoenicurus phoenicurus*	О		О	
76	Горихвостка-чернушка	*Phoenicurus ochruros*	О		О	
77	Зарянка	*Erithacus rubecula*	О		О	О
78	Рябинник	*Turdus pilaris*				О
79	Черный дрозд	*Turdus merula*	О		О	О
80	Певчий дрозд	*Turdus philomelos*	О		О	
81	Деряба	*Turdus viscivorus*	О		О	Р
82	Длиннохвостая синица	*Aegithalos caudatus*	О			О
83	Черноголовая гаичка	*Parus palustris*	Р			Р
84	Московка	*Parus ater*	О			О
85	Обыкновенная лазоревка	*Parus caeruleus*	О			О
86	Большая синица	*Parus major*	О			О
87	Обыкновенный	*Sitta europaea*	О			О

№ п/п	Наименование		Гнездящиеся	Летующие	Пролетные	Зимующие
	поползень					
88	Обыкновенная пищуха	*Certhia familiaris*	О			О
89	Домовый воробей	*Passer domesticus*	О			О
90	Полевой воробей	*Passer montanus*		О		О
91	Зяблик	*Fringilla coelebs*	О		М	О
92	Обыкновенная зеленушка	*Chloris chloris*	О		О	О
93	Черноголовый щегол	*Carduelis carduelis*	О		О	О
94	Коноплянка	*Acanthis cannabina*	О		О	О
95	Обыкновенная чечевица	*Carpodacus erythrinus*	О		О	
96	Обыкновенный снегирь	*Pyrrhula pyrrhula*	Р			Р
97	Обыкновенный дубонос	*Coccothraustes coccothraustes*	Р			Р
98	Просянка	*Emberiza calandra*	О			О
99	Обыкновенная овсянка	*Emberiza citrinella*	О		О	Р
100	Горная овсянка	*Emberiza cia*	О			О

Примечания:
Р –редкий вид;
О – обычный вид;
М – многочисленный вид;
? – предположительно гнездящийся вид.

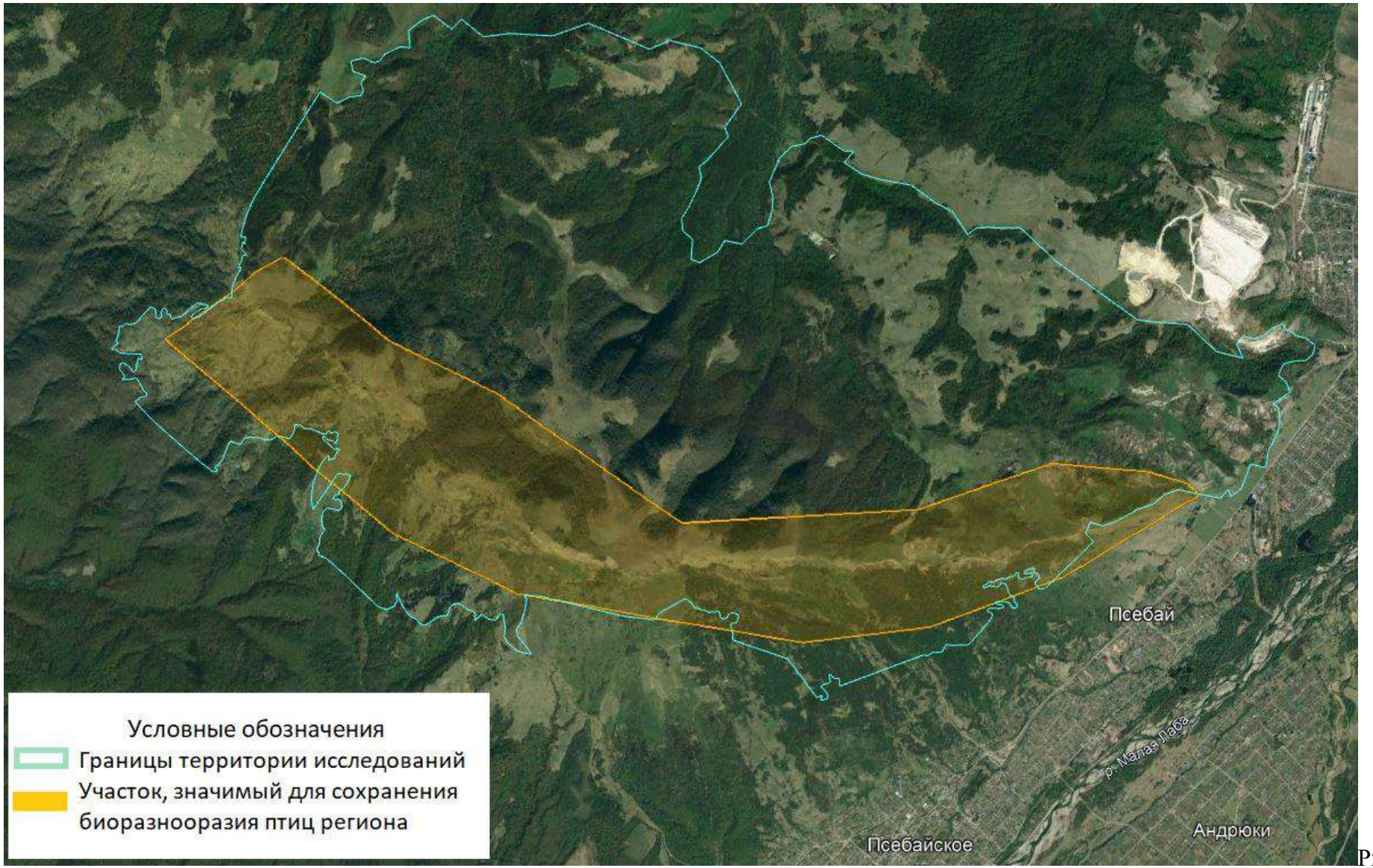


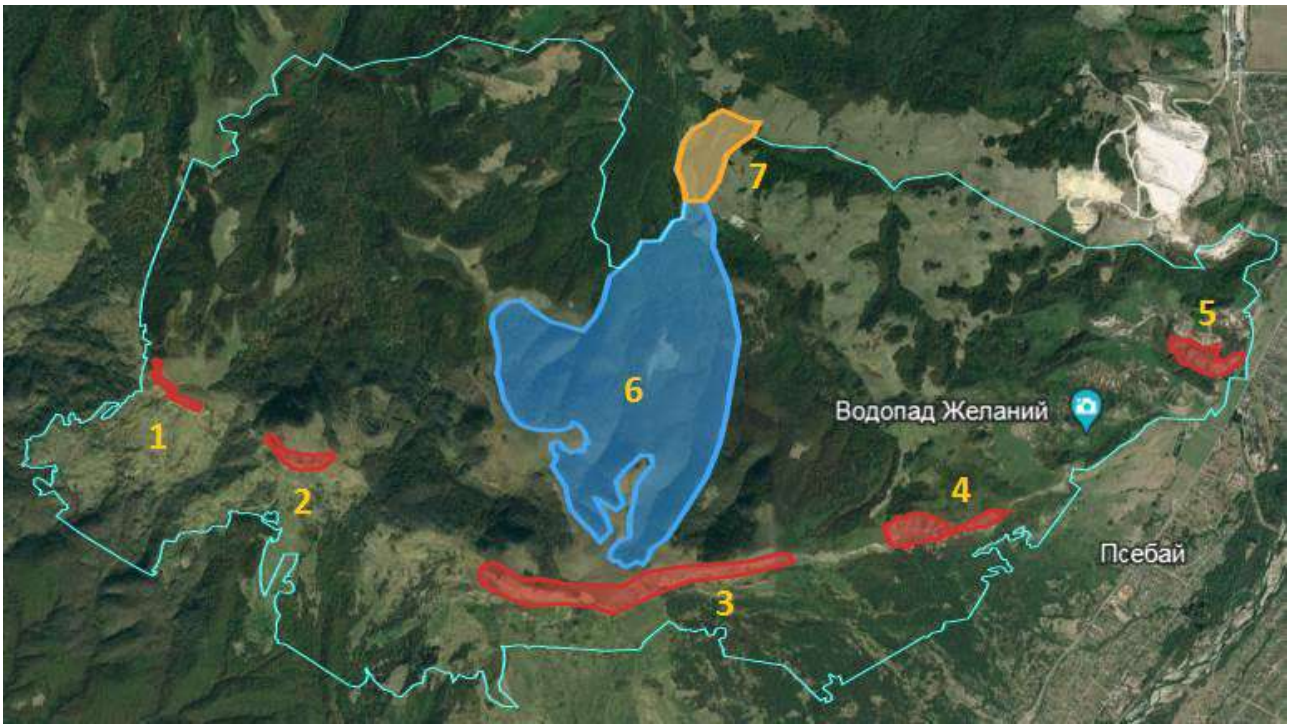
Рисунок Д.6 – Участок, имеющий особое значение для сохранения орнитофауны Краснодарского края

Таблица Д.6 – Таксономический состав териофауны территории обследования, определенной для создания ПРЗ «Хребет Герпегем»

№	Наименование таксона	
Класс Млекопитающие Mammalia		
Отряд насекомоядные (Eulipotyphla)		
Семейство ежиные Erinaceidae Bonaparte, 1838		
Род ежи обыкновенные *Erinaceus* (Linnaeus, 1758)		
1	Ёж южный	Erinaceus roumanicus *Barrett-Hamilton, 1900*
Семейство землеройковые Soricidae (Gray, 1821)		
Род белозубки *Crocidura* (Wagler, 1832)		
2	Белозубка малая	*Crocidura suaveolens* (Pallas, 1811)
3	Белозубка белобрюхая	*Crocidura leucodon* Herman, 1780
Род бурозубки *Sorex* Linnaeus, 1758		
4	Бурозубка кавказская	*Sorex caucasica* Satunin, 1913
5	Бурозубка Радде	*Sorex raddei* Satunin, 1895
Род кроты обыкновенные *Talpa* Linnaeus, 1758		
6	Крот кавказский	*Talpa caucasica* Satunin, 1908
Отряд грызуны (Rodentia)		
Семейство хомяковые Cricetidae Fischer, 1817		
Род полёвки серые *Microtus* Schrank, 1798		
7	Полёвка обыкновенная	*Microtus arvalis* Pallas, 1778
8	Полёвка кустарниковая	*Microtus majori* Thomas, 1906
Род полёвки водяные *Arvicola* Lacepede, 1799		
9	Полёвка водяная	*Arvicola terrestris* Linnaeus, 1758
Семейство мышиные Muridae (Illiger, 1811)		
Род мыши-малютки *Micromys* Dehne, 1841		
10	Мышь-малютка	*Micromys minutus* (Pallas, 1771)
Род мыши восточные *Apodemus* Kaup, 1829		
11	Мышь полевая	*Apodemus agrarius* (Pallas, 1771)
Род мыши лесные *Sylvaemus* Ognev, 1924)		
12	Мышь малая (лесная)	*Sylvaemus uralensis* (Pallas, 1811)
13	Мышь северокавказская	*Sylvaemus ponticus* Sviridenko, 1936
14	Мышь желтобрюхая	*Sylvaemus fulvipectus* Ognev, 1922
Семейство соневые Gliridae Thomas, 1897		
Род сони лесные *Dryomys* Thomas, 1906		
15	Соня лесная	*Dryomys nitedula* Pallas, 1778
Род сони-полчки *Glis* Brisson, 1762		
16	Соня-полчок	*Glis glis* Linnaeus, 1766
Отряд рукокрылые (Chiroptera)		
Семейство гладконосые Vespertilionidae Gray, 1821		
Род вечерницы *Nyctalus* Bowdich, 1825		
17	Вечерница рыжая (ранняя)	*Nyctalus noctula* (Schreber, 1774)
Род нетопыри (*Pipistrellus* Kaup, 1829)		
18	Нетопырь-карлик	*Pipistrellus pipistrellus (Schreber, 1775)*
19	Нетопырь лесной	*Pipistrellus nathusii Keyserling Blasius, 1839*
Род широкоушки *Barbastella* Gray, 1821		
20	Широкоушка европейская	*Barbastella barbastellus* (Schreber, 1774)
Род длиннокрылы *Miniopterus* Bonaparte, 1837		
21	Длиннокрыл обыкновенный	*Miniopterus schreibersii* (Kuhl, 1817)

№	Наименование таксона	
Род двухцветные кожаны *Vespertilio* Linnaeus, 1758		
22	Кожан двухцветный	*Vespertilio murinus* (Linnaeus, 1758)
Род ночницы *Myotis* Kaup, 1829		
23	Ночница усатая	*Myotis mystacinus* Kuhl 1817
24	Ночница водяная	*Myotis daubentoni* Kuhl 1817
25	Ночница остроухая	*Myotis blythii* (Tomes, 1857)
26	Ночница трехцветная	*Myotis emarginatus* (Geoffroy, 1806)
27	Ночница Брандта	*Myotis brandtii* (Eversrnann, 1845)
род Ушаны *Plecotus* E. Geoffroy, 1818		
28	Ушан бурый	*Plecotus auratus Linnaeus*, 1758
семейство Подковоносые Rhinolophidae Gray, 1825		
род Подковоносы *Rhinolophus* Lacepede, 1799		
29	Подковонос малый	*Rhinolophus hipposideros Bechstein, 1800*
30	Подковонос большой	*Rhinolophus ferrumequinum (Schreber, 1774)*
Отряд зайцеобразные Lagomorpha		
Семейство зайцевые Leporidae Fischer, 1817		
Род зайцы *Lepus* Linnaeus, 1758		
31	Заяц-русак	*Lepus europaeus* Pallas, 1778
Отряд хищные (Carnivora)		
Семейство куницевые Mustelidae Fischer, 1817		
Род ласки и хори *Mustela* Linnaeus, 1758		
32	Ласка	*Mustela nivalis* Linnaeus, 1766
Род куницы *Martes* Pinel, 1792		
33	Куница лесная	*Martes martes* Linnaeus, 1758
34	Куница каменная	*Martes foina* Erxleben, 1777
Род барсуки *Meles* Linnaeus, 1758		
35	Барсук европейский	*Meles meles* Linnaeus, 1758
Род норки американские *Neovison* Baryshnikov et Abramov, 1997		
36	Норка американская	*Neovison vison* Schreber, 1777
Семейство кошачьи Felidae Fischer, 1817 Род коты *Felis* Linnaeus, 1758		
37	Кот лесной	*Felis silvestris* Schreber, 1775
Семейство енотовые Procyonidae Bonaparte, 1850 Род еноты *Procyon* Storr, 1780		
38	Енот полоскун	*Procyon lotor* Linnaeus, 1758
Семейство псовые Canidae Fischer, 1817		
Род волки и собаки *Canis* Linnaeus, 1758		
39	Волк	*Canis lupus* Linnaeus, 1758
40	Шакал	*Canis aureus Linnaeus, 1758*
Род лисицы *Vulpes* Frisch, 1775		
41	Лисица обыкновенная	*Vulpes vulpes* Linnaeus, 1758
Род собаки енотовидные *Nyctereutes* Temminck, 1839		
42	Собака енотовидная	*Nyctereutes procyonoides* Gray, 1834
Отряд парнокопытные Artiodactyla		
Семейство свиные Suidae Gray, 1821		
Род свиньи *Sus* Linnaeus, 1758		
43	Кабан	*Sus scrofa* Linnaeus, 1758
Семейство оленьи Cervidae Goldfuss, 1820		

№	Наименование таксона	
Род косули *Capreolus* Gray, 1821		
44	Косуля европейская	*Capreolus capreolus Linnaeus, 1758*
Род Олени настоящие *Cervus* Linnaeus, 1758		
45	Олень благородный	*Cervus elaphus* Linnaeus, 1758



Обозначения:

1–5 – Скальные выходы с трещинами, промоинами и гротами. Летние и, возможно, зимовальные убежища троглофильных и петрофильных видов рукокрылых и потенциальные участки обитания лесного кота.

6 – Лесные массивы долины р. Шедок. Сплошной слабо трансформированный массив леса с балками и водотоками. Основное местообитание копытных и большинства хищных млекопитающих. Местообитание не менее 6 видов летучих мышей.

7 – Пещера Дедова Яма. Летние и зимовальные убежища троглофильных и петрофильных видов рукокрылых.

Рисунок Д.7 – Картосхема расположения участков, имеющих особое значение для сохранения видового разнообразия млекопитающих региона, а также сохранения редких и исчезающих видов млекопитающих в границах территории обследования

ПРИЛОЖЕНИЕ Е

Информация министерства курортов, туризма и олимпийского наследия Краснодарского края о туристских маршрутах в границах исследуемой территории

МИНИСТЕРСТВО КУРОРТОВ, ТУРИЗМА И ОЛИМПИЙСКОГО НАСЛЕДИЯ КРАСНОДАРСКОГО КРАЯ

Орджоникидзе ул., д. 41, г. Краснодар, 350000
Тел. /факс (861) 267-25-34
E-mail: mktkk@krasnodar.ru

Генеральному директору
ООО «ЦЭПСА»

Сергеевой М.И.

14.09.2023 № 44-01-18-7648/23

На № _____ от _____

О направлении информации

Уважаемая Марина Ивановна!

Министерство курортов, туризма и олимпийского наследия Краснодарского края (далее – министерство), рассмотрев представленные материалы в отношении проектируемой природной рекреационной зоны «Хребет Герпегем» (далее – рекреационная зона), сообщает следующее.

Согласно сведениям, содержащимся в реестре субъектов, объектов туристкой индустрии и туристских ресурсов Краснодарского края, по рассматриваемой территории проходят 12 пешеходных, велосипедных, конных маршрутов (материалы прилагаются).

Также, в окрестностях поселка Псебай проложено 12 конных маршрутов (общая схема прилагается), паспортизация которых на сегодняшний день не завершена.

Дополнительно информируем, что в соответствии с постановлением главы администрации Краснодарского края от 7 августа 1997 г. № 332 «О признании отдельных территорий Краснодарского края курортами местного значения» определенным территориям приданы статусы курортов местного значения, в том числе рабочему поселку Мостовский, рабочему поселку Псебай, поселку Куйбышева (Мостовский район).

Постановлением главы администрации (губернатора) Краснодарского края от 14 апреля 2017 года № 266 (далее – постановление № 266) утверждены границы и режим округов горно-санитарной охраны курортов местного значения Мостовский, Куйбышев, Псебай муниципального образования Мостовский район в Краснодарском крае.

В соответствии с федеральным законом от 23 февраля 1995 г. № 26-ФЗ «О природных лечебных ресурсах, лечебно-оздоровительных местностях и курортах» природные лечебные ресурсы, лечебно-оздоровительные местности, также курорты и их земли являются соответственно особо охраняемыми объектами и территориями. Их охрана осуществляется посредством установления округов санитарной (горно-санитарной) охраны.

В составе округа санитарной (горно-санитарной) охраны выделяется до трех зон:

на территории первой зоны запрещаются проживание и все виды хозяйственной деятельности, за исключением работ, связанных с исследованиями и использованием природных лечебных ресурсов в лечебных и оздоровительных целях при условии применения экологически чистых и рациональных технологий;

на территории второй зоны запрещаются размещение объектов и сооружений, не связанных непосредственно с созданием и развитием сферы курортного лечения и отдыха, а также проведение работ, загрязняющих окружающую среду, природные лечебные ресурсы и приводящих к их истощению;

на территории третьей зоны вводятся ограничения на размещение промышленных и сельскохозяйственных организаций и сооружений, а также на осуществление хозяйственной деятельности, сопровождающейся загрязнением окружающей среды, природных лечебных ресурсов и их истощением.

Таким образом при проектировании рекреационной зоны следует учитывать и ограничения, установленные постановлением № 266.

Кроме того, по информации администрации муниципального образования Мостовский район хребет Герпегем из-за особенностей геологического строения имеет значительную туристическую привлекательность, на данной территории множество водопадов, карстовые формы рельефа, пещеры. Перспективным направлением развития туризма являются пешеходный и спортивный туризм (маутинбайк, свимран и др.). На территории планируемой рекреационной зоны ведется активная хозяйственная деятельность, развивается туризм, проводятся всероссийские и краевые соревнования по маунтинбайку и другим дисциплинам.

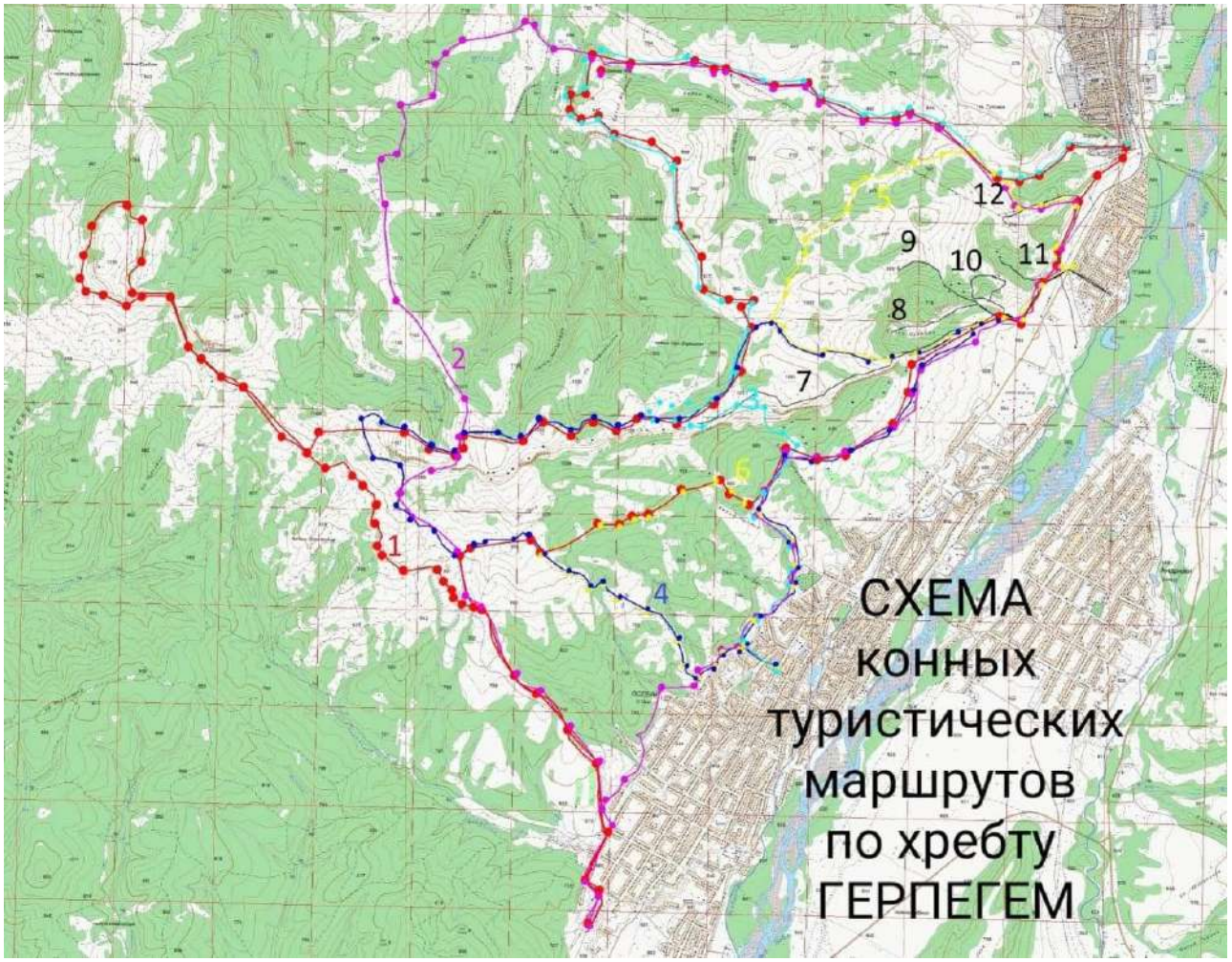
Приложение: в электронном виде.

Временно исполняющий обязанности министра

Подлинник электронного документа, подписанного электронной подписью, хранится в системе электронного документооборота администрации Краснодарского края
Сертификат 1242F1B9DAF786A12BED3DC498EDF933
Владелец **Зарицкий Михаил Владимирович**
Действителен с 11.08.2023 по 03.11.2024

М.В. Зарицкий

Коваленко Андрей Михайлович
+7(861) 267-25-33


12
9
10
11
8
2
7
1
4
СХЕМА
конных
туристических
маршрутов
по хребту
ГЕРПЕГЕМ

В министерство курортов,
туризма и олимпийского наследия
Краснодарского края

ПАСПОРТ
объекта (субъекта) туристской индустрии и туристских ресурсов Краснодарского края для включения в раздел реестра субъектов, объектов туристской индустрии и туристских ресурсов Краснодарского края:
«Восхождение на хребет Герпегем. Смотровая площадка»

№ п/п	Наименование показателя	Информация
1.	Информация об инициаторе	Организация являющаяся флагманом развития туризма в пгт. Псебай
1.1.	Наименование юридического лица (индивидуального предпринимателя)	Общество с ограниченной ответственностью «Туристическая база Восход»
1.2.	Индивидуальный номер налогоплательщика (ИНН)	2342017890
1.3.	Код, осуществляемой деятельности в соответствии с общероссийским классификатором видов экономической деятельности (ОКВЭД)	63.3 — Деятельность туристических агентств
1.4.	Юридический адрес	352587 Россия, Краснодарский край, Мостовской район, п.Псебай, ул.Главная, 27
1.5.	Фактический адрес	352587 Россия, Краснодарский край, Мостовской район, п.Псебай, ул.Главная, 27
1.6.	Телефон/факс	+7 800 23-44-990
1.7.	Адрес электронной почты	tb-voshod@yandex.ru
1.8.	Веб-сайт организации	https://www.турбазавосход.рф
1.9.	ФИО руководителя	Костюков Дмитрий Михайлович
2.	Информация о маршруте	Безкатегорийный маршрут туристический
2.1.	Наименование маршрута	«Восхождение хребет Герпегем. Смотровая площадка хребет Герпегем»
2.2.	Вид туризма по способу передвижения (пешеходный/ водный (сплав по горным	пешеходный

	(маломерные суда и яхты)/конный/лыжный/велосипедный/ автомобильный/автобусные туры)	
2.3.	Муниципальные районы и города прохождения маршрута	Краснодарский край, поселок городского типа Псебай.
2.4.	Маршрут следования	Сбор на турбазе Восход - Турприют "Сухая балка"- Восхождение на Хребет Герпегем 4 км- Смотровая площадка - обратный путь по той же тропе.
2.5.	Запасные варианты трассы	Отсутсвуют
2.6.	Протяженность маршрута в километрах	4.4 км (в одну сторону)
2.7.	Продолжительность маршрута (количество часов)	3-4 часа
2.8.	Число туристов в группе	2-120
2.9.	План прохождения маршрута	
	Участки трассы	Способ передвижения
	1. «Точка сбора» Турбаза "Восход"	пеший
	2. Следование до Турприюта "Сухая балка"	пеший
	3. Восхождение на Хребет Герпегем 4 км	пеший
	5. Объект показа смотровая площадка	пеший
	Обратный путь проходит тем же маршрутом.	пеший
2.10.	Сведения о климате в районе трассы похода	Маршрут действует круглогодично, однако в низкий сезон (ноябрь-апрель) следование по маршруту осуществляется только в хорошую, ясную погоду. Климат Псебая, горный, но мягкий и умеренный . Из-за гор и наличия большого количества естественных водоемов и рек, зимой доминирует солнечная ясная погода, крупные снегопад, дождь, град крайне редкое явление. Редко вторгаются холодные антициклоны с юга и юго-востока, которые приносят кратковременные морозы. Среднегодовая сумма осадков составляет 300 мм. Приводятся следующие данные по средней

		300 мм. Приводятся следующие данные по средней температуре воздуха в течение года: Январь +3; Февраль +3.5; Март +6.5; Апрель + 12; Май +15; Июнь +18; Июль +21; Август +22; Сентябрь +20; Октябрь +12; Ноябрь +8,9; Декабрь +6.0. В ночное и дневное время температура может отличаться до 15 градусов.
2.11.	Возможные стихийные явления и действия при их возникновении	Лесной пожар – так как скорость низового пожара мала, для жизни он не представляет большой опасности в большинстве случаев от него просто уйти. Можно быстрее выбраться на безопасное место, если двигаться в наветренную сторону, перпендикулярно кромке пожара, и, желательно, по местам, где у огня мало пищи: по просекам, дорогам, полянам, берегам ручьев и рек. Если начали задыхаться от дыма, то можно лечь на землю и немного отдышаться, так как воздух внизу, в траве значительно чище. При сильном задымлении рот и нос нужно прикрыть какой-нибудь мокрой тряпкой. Камнепады - наиболее опасны в горах летом, т.к. зимой вода, замерзая, цементирует породы. Чаще всего камнепады происходят утром и вечером, т.е. в то время, когда наблюдается наиболее быстрое изменение температуры воздуха и горных пород. Кулуары, камины, желоба, русла ручьев и др. углубления, служат естественным путем движения падающих камней, поэтому передвижение по ним наиболее опасно. Запах серы и сколы с гор признак камнепада.
2.12.	Требования к предпоходной подготовке туристов	Перед выходом на маршрут для посетителей в обязательном порядке проводятся следующие инструктажи, за проведение которых каждый посетитель обязан расписаться в соответствующем журнале: безопасности и правилам поведения на тропе.
2.13.	Рекомендации для текста информационного листка к путевке	1. На маршруте отсутствуют источники пополнения питьевой воды. Участникам похода иметь с собой индивидуальный носимый запас питьевой воды. 2. На маршруте отсутствуют урны. Тару из-под продуктов, бутылки из-под воды, а также любой другой бытовой мусор экскурсант обязан вынести самостоятельно с территории заповедника.
2.14.	Рекомендуемое туристское снаряжение, одежда и обувь для прохождения трассы	1. Для посещения маршрута необходима удобная, желательно спортивная, обувь! В летний период, как минимум, кроссовки с хорошей фиксацией ноги. При выявлении экскурсанта в неподходящей обуви, инструктора вправе отказать в посещении маршрута, на

		2. Одежда подбирается экскурсантом самостоятельно, ориентируясь по погоде. В летнее время желателен головной убор. Также в теплое время года рекомендуется обработать открытые участки тела репеллентом.
2.15.	Инструкции для туристов	При прохождении маршрута группа обязана следовать, согласно маршрутным средствам навигации (стрелочные указатели, пояснения инструктора, координатная нитка маршрута и др.)
2.16.	Благоустройство трассы похода и инфраструктура, в том числе:	входные группы – 1 шт.; - оборудованные места привала (скамейки, беседки, фотозоны и др.) – 2 шт.; информационные аншлаги – 1 шт.
2.17.	Наличие парковки в месте начала маршрута	имеется на 100 авто
2.18.	Наличие информационного стенда в месте начала маршрута	имеется
2.19.	Доступность для маломобильных групп населения	не доступен
2.20.	Доступность для граждан старшего поколения	доступен

Заявитель:

Дмитрий Михайлович Костюков директор ООО "Туристическая база Восход"

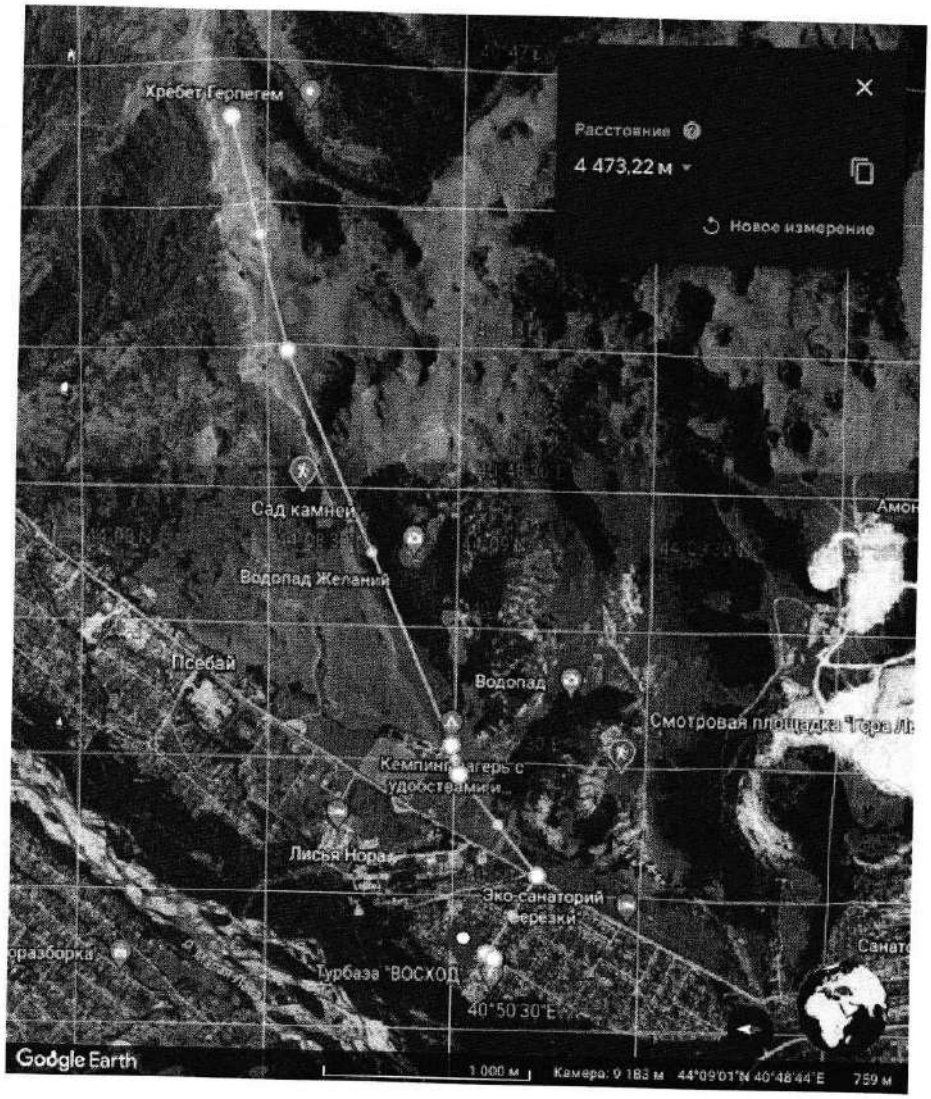
(Ф.И.О., должность)

М.П.
(при наличии).

(дата, подпись)

ПЕШЕХОДНЫЙ ТУРИСТСКИЙ МАРШРУТ

«Восхождение на хребет Герпегем»



Обозначения:

Начало маршрута

ООО "Турбаза Восход"

Костюков Д.М.

В министерство курортов,
туризма и олимпийского наследия
Краснодарского края

ПАСПОРТ
объекта (субъекта) туристской индустрии и туристских ресурсов Краснодарского края для включения в раздел реестра субъектов, объектов туристской индустрии и туристских ресурсов Краснодарского края:
«Обзорная - Хребет Герпегем»

№ п/п	Наименование показателя	Информация
1.	Информация об инициаторе	Организация являющаяся флагманом развития туризма в пгт. Псебай
1.1.	Наименование юридического лица (индивидуального предпринимателя)	Общество с ограниченной ответственностью «Туристическая база «Восход»
1.2.	Индивидуальный номер налогоплательщика (ИНН)	2342017890
1.3.	Код, осуществляемой деятельности в соответствии с общероссийским классификатором видов экономической деятельности (ОКВЭД)	63.3 — Деятельность туристических агентств
1.4.	Юридический адрес	352587 Россия, Краснодарский край, Мостовской район, п.Псебай, ул.Главная, 27
1.5.	Фактический адрес	352587 Россия, Краснодарский край, Мостовской район, п.Псебай, ул.Главная, 27
1.6.	Телефон/факс	+7 800 2344-990
1.7.	Адрес электронной почты	tb-voshod@yandex.ru
1.8.	Веб-сайт организации	https://www.турбазавосход.рф
1.9.	ФИО руководителя	Костюков Дмитрий Михайлович
2.	Информация о маршруте	Безкатегорийный маршрут туристический
2.1.	Наименование маршрута	Обзорная - Хребет герпегем
2.2.	Вид туризма по способу передвижения (пешеходный/ водный (сплав по горным рекам)/водный (маломерные суда и яхты)/конный/лыжный/велосипедный/ автомобильный/автобусные туры)	велопеший

2.3.	Муниципальные районы и города прохождения маршрута	Краснодарский край, поселок городского типа Псебай.
2.4.	Маршрут следования	Сбор на турбазе Восход - Движение по хребту Герпегем" 8.8 км
2.5.	Запасные варианты трассы	Есть
2.6.	Протяженность маршрута в километрах	8.8 км (радиальный)
2.7.	Продолжительность маршрута (количество часов)	4 часов велосипед 8 часов пеший
2.8.	Число туристов в группе	2-120
2.9.	План прохождения маршрута	
	Участки трассы	Способ передвижения
	1. «Точка сбора» Турбаза "Восход"	велосипедный и пеший
	2. Движение по велотрассе "Герпегем"	велосипедный и пеший
	Обратный путь проходит тем же маршрутом.	велосипедный и пеший
2.10.	Сведения о климате в районе трассы похода	Маршрут действует круглогодично, однако в низкий сезон (ноябрь-апрель) следование по маршруту осуществляется только в хорошую, ясную погоду. Климат Псебая горный,но мягкий и умеренный . Из-за гор и наличия большого количества естественных водоемов и рек. Зимой доминирует солнечная ясная погода, крупные снегопад, дождь, град крайне редкое явление. Иногда вторгаются холодные антициклоны с юга и юго-востока, которые приносят кратковременные морозы. Среднегодовая сумма осадков составляет 300 мм. Приводятся следующие данные по средней температуре воздуха в течение года: Январь +3; Февраль +3.5; Март +6.5; Апрель + 12; Май +15; Июнь +18; Июль +21; Август +22; Сентябрь +20; Октябрь +12; Ноябрь +8,9; Декабрь +6.0. В ночное и дневное время температура может отличаться до 15 градусов.
2.11.	Возможные стихийные явления и действия при их возникновении	Лесной пожар – так как скорость низового пожара мала, для жизни он не представляет большой опасности в большинстве случаев от него просто уйти. Можно быстрее выбраться на безопасное место, если двигаться в наветренную сторону,

		перпендикулярно кромке пожара, и, желательно, по местам, где у огня мало пищи: по просекам, дорогам, полянам, берегам ручьев и рек. Если начали задыхаться от дыма, то можно лечь на землю и немного отдышаться, так как воздух внизу, в траве значительно чище. При сильном задымлении рот и нос нужно прикрыть какой-нибудь мокрой тряпкой. Камнепады - наиболее опасны в горах летом, т.к. зимой вода, замерзая, цементирует породы. Чаще всего камнепады происходят утром и вечером, т.е. в то время, когда наблюдается наиболее быстрое изменение температуры воздуха и горных пород. Кулуары, камины, желоба, русла ручьев и др. углубления, служат естественным путем движения падающих камней, поэтому передвижение по ним наиболее опасно. Запах серы и сколы с гор признак камнепада.
2.12.	Требования к предпоходной подготовке туристов	Перед выходом на маршрут для посетителей в обязательном порядке проводятся следующие инструктажи, за проведение которых каждый посетитель обязан расписаться в соответствующем журнале: безопасности и правилам поведения на тропе.
2.13.	Рекомендации для текста информационного листка к путевке	1. На маршруте отсутствуют источники пополнения питьевой воды. Участникам похода иметь с собой индивидуальный носимый запас питьевой воды. 2. На маршруте отсутствуют урны. Тару из-под продуктов, бутылки из-под воды, а также любой другой бытовой мусор экскурсант обязан вынести самостоятельно с территории заповедника.
2.14.	Рекомендуемое туристское снаряжение, одежда и обувь для прохождения трассы	1. Для посещения маршрута необходима удобная, желательно спортивная, обувь! В летний период, как минимум, кроссовки с хорошей фиксацией ноги. При выявлении экскурсанта в неподходящей обуви, инструктора вправе отказать в посещении маршрута, на основании нарушения техники безопасности. 2. Одежда подбирается экскурсантом самостоятельно, ориентируясь по погоде. В летнее время желателен головной убор. Также в теплое время года рекомендуется обработать открытые участки тела репеллентом.
2.15.	Инструкции для туристов	При прохождении маршрута группа обязана следовать, согласно маршрутным средствам

		навигации (стрелочные указатели, пояснения инструктора, координатная нитка маршрута и др.)
2.16.	Благоустройство трассы похода и инфраструктура, в том числе:	входные группы – 1 шт.; - оборудованные места привала (скамейки, беседки, фотозоны и др.) – 2 шт.; информационные аншлаги – 1 шт.
2.17.	Наличие парковки в месте начала маршрута	имеется на 100 авто
2.18.	Наличие информационного стенда в месте начала маршрута	имеется
2.19.	Доступность для маломобильных групп населения	не доступен
2.20.	Доступность для граждан старшего поколения	доступен

Заявитель:

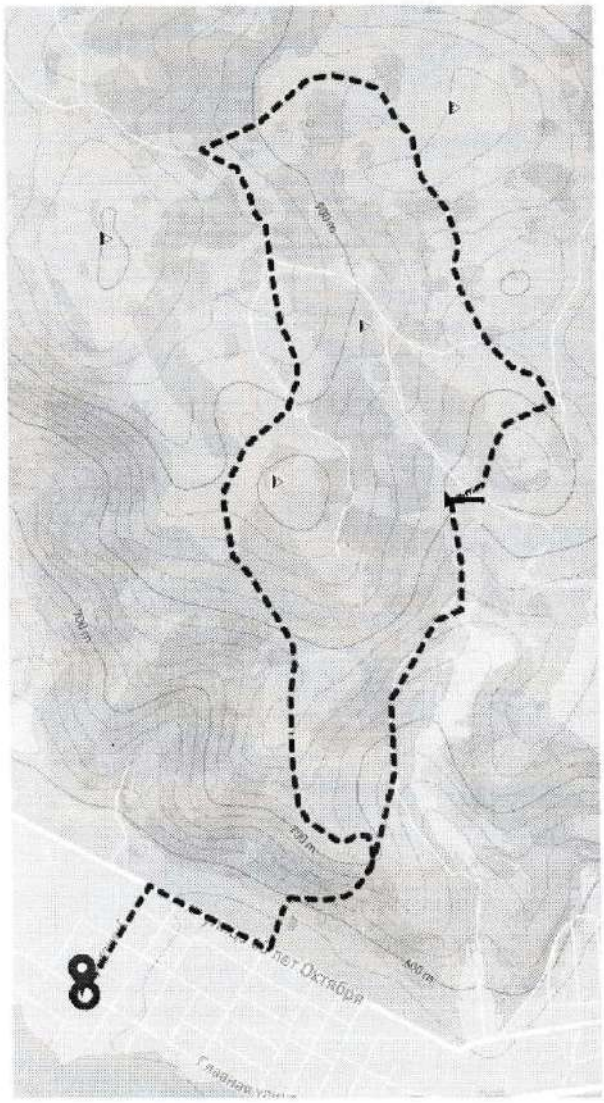
Дмитрий Михайлович Костюков директор ООО "Туристическая база Восход"
(Ф.И.О., должность)

М.П.
(при наличии).

(дата, подпись)

ПЕШЕХОДНЫЙ ТУРИСТСКИЙ МАРШРУТ

«Обзорная - Хребет герпегем»



Обозначения:

Начало маршрута

ООО "Турбаза Восход"

Костюков Д.М.

В министерство курортов,
туризма и олимпийского наследия Краснодарского края

ПАСПОРТ
объекта (субъекта) туристской индустрии и туристских ресурсов Краснодарского края для включения в раздел реестра субъектов, объектов туристской индустрии и туристских ресурсов Краснодарского края:
«Велотрасса хребет Герпегем»

№ п/п	Наименование показателя	Информация
1.	Информация об инициаторе	Организация являющаяся флагманом развития туризма в пгт. Псебай
1.1.	Наименование юридического лица (индивидуального предпринимателя)	Общество с ограниченной ответственностью «Туристическая база «Восход»
1.2.	Индивидуальный номер налогоплательщика (ИНН)	2342017890
1.3.	Код, осуществляемой деятельности в соответствии с общероссийским классификатором видов экономической деятельности (ОКВЭД)	63.3 — Деятельность туристических агентств
1.4.	Юридический адрес	352587 Россия, Краснодарский край, Мостовской район, п.Псебай, ул.Главная, 27
1.5.	Фактический адрес	352587 Россия, Краснодарский край, Мостовской район, п.Псебай, ул.Главная, 27
1.6.	Телефон/факс	+7 800 2344-990
1.7.	Адрес электронной почты	tb-voshod@yandex.ru
1.8.	Веб-сайт организации	https://www.турбазавосход.рф
1.9.	ФИО руководителя	Костюков Дмитрий Михайлович
2.	Информация о маршруте	Безкатегорийный маршрут туристический
2.1.	Наименование маршрута	Велотрасса хребет Герпегем
2.2.	Вид туризма по способу передвижения (пешеходный/ водный (сплав по горным рекам)/водный (маломерные суда и яхты)/конный/лыжный/велосипедный/ автомобильный/автобусные туры)	велопеший
2.3.	Муниципальные районы и города прохождения маршрута	Краснодарский край, поселок городского типа Псебай.
2.4.	Маршрут следования	Сбор на турбазе Восход - Движение по велотрассе "Герпегем" 5.5 км
2.5.	Запасные варианты трассы	Отсутсвуют

2.6.	Протяженность маршрута в километрах	5.5 км (закольцеванный)
2.7.	Продолжительность маршрута (количество часов)	1 час велосипед 2-3 часа пеший
2.8.	Число туристов в группе	2-120
2.9.	План прохождения маршрута	
	Участки трассы	Способ передвижения
	1. «Точка сбора» Турбаза "Восход"	велосипедный и пеший
	2. Следование до Турприюта "Сухая балка"	велосипедный и пеший
	3. Движение по велотрассе "Герпегем"	велосипедный и пеший
	Обратный путь проходит тем же маршрутом.	велосипедный и пеший
2.10.	Сведения о климате в районе трассы похода	Маршрут действует круглогодично, однако в низкий сезон (ноябрь-апрель) следование по маршруту осуществляется только в хорошую, ясную погоду. Климат Псебая горный,но мягкий и умеренный . Из-за гор и наличия большого количества естественных водоемов и рек. Зимой доминирует солнечная ясная погода, крупные снегопад, дождь, град крайне редкое явление. Иногда вторгаются холодные антициклоны с юга и юго-востока, которые приносят кратковременные морозы. Среднегодовая сумма осадков составляет 300 мм. Приводятся следующие данные по средней температуре воздуха в течение года: Январь +3; Февраль +3.5; Март +6.5; Апрель + 12; Май +15; Июнь +18; Июль +21; Август +22; Сентябрь +20; Октябрь +12; Ноябрь +8.9; Декабрь +6.0. В ночное и дневное время температура может отличаться до 15 градусов.
2.11.	Возможные стихийные явления и действия при их возникновении	Лесной пожар – так как скорость низового пожара мала, для жизни он не представляет большой опасности в большинстве случаев от него просто уйти. Можно быстрее выбраться на безопасное место, если дви-

		гаться в наветренную сторону, перпендикулярно кромке пожара, и, желательно, по местам, где у огня мало пищи: по просекам, дорогам, полянам, берегам ручьев и рек. Если начали задыхаться от дыма, то можно лечь на землю и немного отдышаться, так как воздух внизу, в траве значительно чище. При сильном задымлении рот и нос нужно прикрыть какой-нибудь мокрой тряпкой. Камнепады - наиболее опасны в горах летом, т.к. зимой вода, замерзая, цементирует породы. Чаще всего камнепады происходят утром и вечером, т.е. в то время, когда наблюдается наиболее быстрое изменение температуры воздуха и горных пород. Кулуары, камины, желоба, русла ручьев и др. углубления, служат естественным путем движения падающих камней, поэтому передвижение по ним наиболее опасно. Запах серы и сколы с гор признак камнепада.
2.12.	Требования к предпоходной подготовке туристов	Перед выходом на маршрут для посетителей в обязательном порядке проводятся следующие инструктажи, за проведение которых каждый посетитель обязан расписаться в соответствующем журнале: безопасности и правилам поведения на тропе.
2.13.	Рекомендации для текста информационного листка к путевке	1. На маршруте отсутствуют источники пополнения питьевой воды. Участникам похода иметь с собой индивидуальный посимый запас питьевой воды. 2. На маршруте отсутствуют урны. Тару из-под продуктов, бутылки из-под воды, а также любой другой бытовой мусор экскурсант обязан вынести самостоятельно с территории заповедника.
2.14.	Рекомендуемое туристское снаряжение, одежда и обувь для прохождения трассы	1. Для посещения маршрута необходима удобная, желательно спортивная, обувь! В летний период, как минимум, кроссовки с хорошей фиксацией ноги. При выявлении экскурсанта в неподходящей обуви, инструктора вправе отказать в посещении маршрута, на основании нарушения техники безопасности.

		2. Одежда подбирается экскурсантом самостоятельно, ориентируясь по погоде. В летнее время желателен головной убор. Также в теплое время года рекомендуется обработать открытые участки тела репеллентом.
2.15.	Инструкции для туристов	При прохождении маршрута группа обязана следовать, согласно маршрутным средствам навигации (стрелочные указатели, пояснения инструктора, координатная нитка маршрута и др.)
2.16.	Благоустройство трассы похода и инфраструктура, в том числе:	входные группы – 1 шт.; - оборудованные места привала (скамейки, беседки, фотозоны и др.) – 2 шт.; информационные аншлаги – 1 шт.
2.17.	Наличие парковки в месте начала маршрута	имеется на 100 авто
2.18.	Наличие информационного стенда в месте начала маршрута	имеется
2.19.	Доступность для маломобильных групп населения	не доступен
2.20.	Доступность для граждан старшего поколения	доступен

Заявитель:

Дмитрий Михайлович Костюков директор ООО "Туристическая база Восход"

(Ф.И.О., должность)

М.П.
(при наличии).

(дата, подпись)

В министерство курортов,
туризма и олимпийского наследия
Краснодарского края

ПАСПОРТ
объекта (субъекта) туристской индустрии и туристских ресурсов Краснодарского края для включения в раздел реестра субъектов, объектов туристской индустрии и туристских ресурсов Краснодарского края:
«Пещеры - Дедова яма»

№ п/п	Наименование показателя	Информация
1.	Информация об инициаторе	Организация являющаяся флагманом развития туризма в пгт. Псебай
1.1.	Наименование юридического лица (индивидуального предпринимателя)	Общество с ограниченной ответственностью «Туристическая база «Восход»
1.2.	Индивидуальный номер налогоплательщика (ИНН)	2342017890
1.3.	Код, осуществляемой деятельности в соответствии с общероссийским классификатором видов экономической деятельности (ОКВЭД)	63.3 — Деятельность туристических агентств
1.4.	Юридический адрес	352587 Россия, Краснодарский край, Мостовской район, п.Псебай, ул.Главная, 27
1.5.	Фактический адрес	352587 Россия, Краснодарский край, Мостовской район, п.Псебай, ул.Главная, 27
1.6.	Телефон/факс	+7 800 2344-990
1.7.	Адрес электронной почты	tb-voshod@yandex.ru
1.8.	Веб-сайт организации	https://www.турбазавосход.рф
1.9.	ФИО руководителя	Костюков Дмитрий Михайлович
2.	Информация о маршруте	Безкатегорийный маршрут туристический
2.1.	Наименование маршрута	Пещеры - Дедова яма
2.2.	Вид туризма по способу передвижения (пешеходный/ водный (сплав по горным рекам)/водный (маломерные суда и яхты)/конный/лыжный/велосипедный/ автомобильный/автобусные туры)	пеший , конный

2.3.	Муниципальные районы и города прохождения маршрута	Краснодарский край, поселок городского типа Псебай.
2.4.	Маршрут следования	Сбор на турбазе Восход - Движение по хребту "Герпегем" вдоль старого карьера- по правую руку Пещеры 8.35 км
2.5.	Запасные варианты трассы	Отсутсвуют
2.6.	Протяженность маршрута в километрах	8.35 км (радиальный)
2.7.	Продолжительность маршрута (количество часов)	3 час конный 6 часов пеший
2.8.	Число туристов в группе	2-120
2.9.	План прохождения маршрута	
	Участки трассы	Способ передвижения
	1. «Точка сбора» Турбаза "Восход"	велосипедный, конный и пеший
	2. Следование по хребту герпегем	велосипедный, конный и пеший
	3. Пещеры - Дедова яма	велосипедный, конный и пеший
	Обратный путь проходит тем же маршрутом.	велосипедный, конный и пеший
2.10.	Сведения о климате в районе трассы похода	Маршрут действует круглогодично, однако в низкий сезон (ноябрь-апрель) следование по маршруту осуществляется только в хорошую, ясную погоду. Климат Псебая горный,но мягкий и умеренный . Из-за гор и наличия большого количества естественных водоемов и рек. Зимой доминирует солнечная ясная погода, крупные снегопад, дождь, град крайне редкое явление. Иногда вторгаются холодные антициклоны с юга и юго-востока, которые приносят кратковременные морозы. Среднегодовая сумма осадков составляет 300 мм. Приводятся следующие данные по средней температуре воздуха в течение года: Январь +3; Февраль +3.5; Март +6.5; Апрель + 12; Май +15; Июнь +18; Июль +21; Август +22; Сентябрь +20; Октябрь +12; Ноябрь +8,9; Декабрь +6.0. В ночное и дневное время температура может отличаться до 15 градусов.
2.11.	Возможные стихийные явления и действия при их возникновении	Лесной пожар – так как скорость низового пожара мала, для жизни он не представляет большой

		опасности в большинстве случаев от него просто уйти. Можно быстрее выбраться на безопасное место, если двигаться в наветренную сторону, перпендикулярно кромке пожара, и, желательно, по местам, где у огня мало пищи: по просекам, дорогам, полянам, берегам ручьев и рек. Если начали задыхаться от дыма, то можно лечь на землю и немного отдышаться, так как воздух внизу, в траве значительно чище. При сильном задымлении рот и нос нужно прикрыть какой-нибудь мокрой тряпкой. Камнепады - наиболее опасны в горах летом, т.к. зимой вода, замерзая, цементирует породы. Чаще всего камнепады происходят утром и вечером, т.е. в то время, когда наблюдается наиболее быстрое изменение температуры воздуха и горных пород. Кулуары, камины, желоба, русла ручьев и др. углубления, служат естественным путем движения падающих камней, поэтому передвижение по ним наиболее опасно. Запах серы и сколы с гор признак камнепада.
2.12.	Требования к предпоходной подготовке туристов	Перед выходом на маршрут для посетителей в обязательном порядке проводятся следующие инструктажи, за проведение которых каждый посетитель обязан расписаться в соответствующем журнале: безопасности и правилам поведения на тропе.
2.13.	Рекомендации для текста информационного листка к путевке	1. На маршруте отсутствуют источники пополнения питьевой воды. Участникам похода иметь с собой индивидуальный носимый запас питьевой воды. 2. На маршруте отсутствуют урны. Тару из-под продуктов, бутылки из-под воды, а также любой другой бытовой мусор экскурсант обязан вынести самостоятельно с территории заповедника.
2.14.	Рекомендуемое туристское снаряжение, одежда и обувь для прохождения трассы	1. Для посещения маршрута необходима удобная, желательно спортивная, обувь! В летний период, как минимум, кроссовки с хорошей фиксацией ноги. При выявлении экскурсанта в неподходящей обуви, инструктора вправе отказать в посещении маршрута, на основании нарушения техники безопасности. 2. Одежда подбирается экскурсантом самостоятельно, ориентируясь по погоде. В летнее время желателен головной убор. Также в теплое время года рекомендуется обработать открытые участки тела репеллентом.

2.15.	Инструкции для туристов	При прохождении маршрута группа обязана следовать, согласно маршрутным средствам навигации (стрелочные указатели, пояснения инструктора, координатная нитка маршрута и др.)
2.16.	Благоустройство трассы похода и инфраструктура, в том числе:	входные группы – 1 шт.; - оборудованные места привала (скамейки, беседки, фотозоны и др.) – 2 шт.; информационные аншлаги – 1 шт.
2.17.	Наличие парковки в месте начала маршрута	имеется на 100 авто
2.18.	Наличие информационного стенда в месте начала маршрута	имеется
2.19.	Доступность для маломобильных групп населения	не доступен
2.20.	Доступность для граждан старшего поколения	доступен

Заявитель:

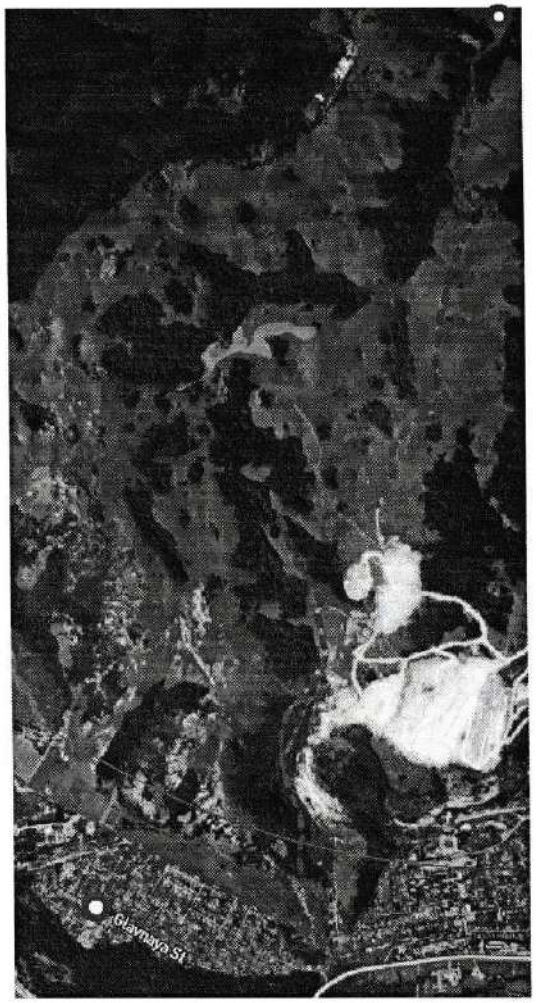
Дмитрий Михайлович Костюков директор ООО "Туристическая база Восход"
(Ф.И.О., должность)

М.П.
(при наличии).

(дата, подпись)

ПЕШЕХОДНЫЙ ТУРИСТСКИЙ МАРШРУТ

«Пещеры - Дедова яма»



Обозначения:

Начало маршрута

ООО "Турбаза Восход"

Костюков Д.М.

В министерство курортов,
туризма и олимпийского наследия
Краснодарского края

ПАСПОРТ
объекта (субъекта) туристской индустрии и туристских ресурсов Краснодарского края для включения в раздел реестра субъектов, объектов туристской индустрии и туристских ресурсов Краснодарского края:
«Велотрасса Урочище Сухая балка»

№ п/п	Наименование показателя	Информация
1.	Информация об инициаторе	Организация являющаяся флагманом развития туризма в пгт. Псебай
1.1.	Наименование юридического лица (индивидуального предпринимателя)	Общество с ограниченной ответственностью «Туристическая база «Восход»
1.2.	Индивидуальный номер налогоплательщика (ИНН)	2342017890
1.3.	Код, осуществляемой деятельности в соответствии с общероссийским классификатором видов экономической деятельности (ОКВЭД)	63.3 — Деятельность туристических агентств
1.4.	Юридический адрес	352587 Россия, Краснодарский край, Мостовской район, п.Псебай, ул.Главная, 27
1.5.	Фактический адрес	352587 Россия, Краснодарский край, Мостовской район, п.Псебай, ул.Главная, 27
1.6.	Телефон/факс	+7 800 2344-990
1.7.	Адрес электронной почты	tb-voshod@yandex.ru
1.8.	Веб-сайт организации	https://www.турбазавосход.рф
1.9.	ФИО руководителя	Костюков Дмитрий Михайлович
2.	Информация о маршруте	Безкатегорийный маршрут туристический
2.1.	Наименование маршрута	Велотрасса урочище Сухая балка
2.2.	Вид туризма по способу передвижения (пешеходный/ водный (сплав по горным рекам)/водный	велопеший

	(маломерные суда и яхты)/конный/лыжный/велосипедный/ автомобильный/автобусные туры)	
2.3.	Муниципальные районы и города прохождения маршрута	Краснодарский край, поселок городского типа Псебай.
2.4.	Маршрут следования	Сбор на турбазе Восход - Движение по велотрассе "Терпегем" 2.2 км
2.5.	Запасные варианты трассы	Отсутсвуют
2.6.	Протяженность маршрута в километрах	2.2 км (закольцеванный)
2.7.	Продолжительность маршрута (количество часов)	1 час велосипед 1-2 часа пеший
2.8.	Число туристов в группе	2-120
2.9.	План прохождения маршрута	
	Участки трассы	Способ передвижения
	1. «Точка сбора» Турбаза "Восход"	велосипедный и пеший
	2. Следование до Турприюта "Сухая балка"	велосипедный и пеший
	3. Движение по велотрассе "Терпегем"	велосипедный и пеший
	Обратный путь проходит тем же маршрутом.	велосипедный и пеший
2.10.	Сведения о климате в районе трассы похода	Маршрут действует круглогодично, однако в низкий сезон (ноябрь-апрель) следование по маршруту осуществляется только в хорошую, ясную погоду. Климат Псебая горный,но мягкий и умеренный . Из-за гор и наличия большого количества естественных водоемов и рек. Зимой доминирует солнечная ясная погода, крупные снегопад, дождь, град крайне редкое явление. Иногда вторгаются холодные антициклоны с юга и юго-востока, которые приносят кратковременные морозы. Среднегодовая сумма осадков составляет 300 мм. Приводятся следующие данные по средней температуре воздуха в течение года: Январь +3; Февраль

		+3.5; Март +6.5; Апрель + 12; Май +15; Июнь +18; Июль +21; Август +22; Сентябрь +20; Октябрь +12; Ноябрь +8,9; Декабрь +6.0. В ночное и дневное время температура может отличаться до 15 градусов.
2.11.	Возможные стихийные явления и действия при их возникновении	Лесной пожар – так как скорость низового пожара мала, для жизни он не представляет большой опасности в большинстве случаев от него просто уйти. Можно быстрее выбраться на безопасное место, если двигаться в наветренную сторону, перпендикулярно кромке пожара, и, желательно, по местам, где у огня мало пищи: по просекам, дорогам, полянам, берегам ручьев и рек. Если начали задыхаться от дыма, то можно лечь на землю и немного отдышаться, так как воздух внизу, в траве значительно чище. При сильном задымлении рот и нос нужно прикрыть какой-нибудь мокрой тряпкой. Камнепады - наиболее опасны в горах летом, т.к. зимой вода, замерзая, цементирует породы. Чаще всего камнепады происходят утром и вечером, т.е. в то время, когда наблюдается наиболее быстрое изменение температуры воздуха и горных пород. Кулуары, камины, желоба, русла ручьев и др. углубления, служат естественным путем движения падающих камней, поэтому передвижение по ним наиболее опасно. Запах серы и сколы с гор признак камнепада.
2.12.	Требования к предпоходной подготовке туристов	Перед выходом на маршрут для посетителей в обязательном порядке проводятся следующие инструктажи, за проведение которых каждый посетитель обязан расписаться в соответствующем журнале: безопасности и правилам поведения на тропе.
2.13.	Рекомендации для текста информационного листка к путевке	1. На маршруте отсутствуют источники пополнения питьевой воды. Участникам похода иметь с собой индивидуальный носимый запас питьевой воды. 2. На маршруте отсутствуют урны. Тару из-под продуктов, бутылки из-под воды, а также любой другой бытовой мусор экскурсант обязан вынести самостоятельно с территории заповедника.
2.14.	Рекомендуемое туристское снаряжение, одежда и обувь для прохождения трассы	1. Для посещения маршрута необходима удобная, желательно спортивная, обувь! В летний период, как минимум, кроссовки с хорошей фиксацией ноги. При выявлении экскурсанта в неподходящей обуви, инструктора вправе отказать в посещении маршрута, на основании нарушения техники безопасности. 2. Одежда подбирается экскурсантом самостоятельно, ориентируясь по погоде. В летнее время желателен головной убор. Также в теплое время года рекомендуется

		обработать открытые участки тела репеллентом.
2.15.	Инструкции для туристов	При прохождении маршрута группа обязана следовать, согласно маршрутным средствам навигации (стрелочные указатели, пояснения инструктора, координатная нитка маршрута и др.)
2.16.	Благоустройство трассы похода и инфраструктура, в том числе:	входные группы – 1 шт.; - оборудованные места привала (скамейки, беседки, фотозоны и др.) – 2 шт.; информационные аншлаги – 1 шт.
2.17.	Наличие парковки в месте начала маршрута	имеется на 100 авто
2.18.	Наличие информационного стенда в месте начала маршрута	имеется
2.19.	Доступность для маломобильных групп населения	не доступен
2.20.	Доступность для граждан старшего поколения	доступен

Заявитель:

Дмитрий Михайлович Костюков директор ООО "Туристическая база Восход"

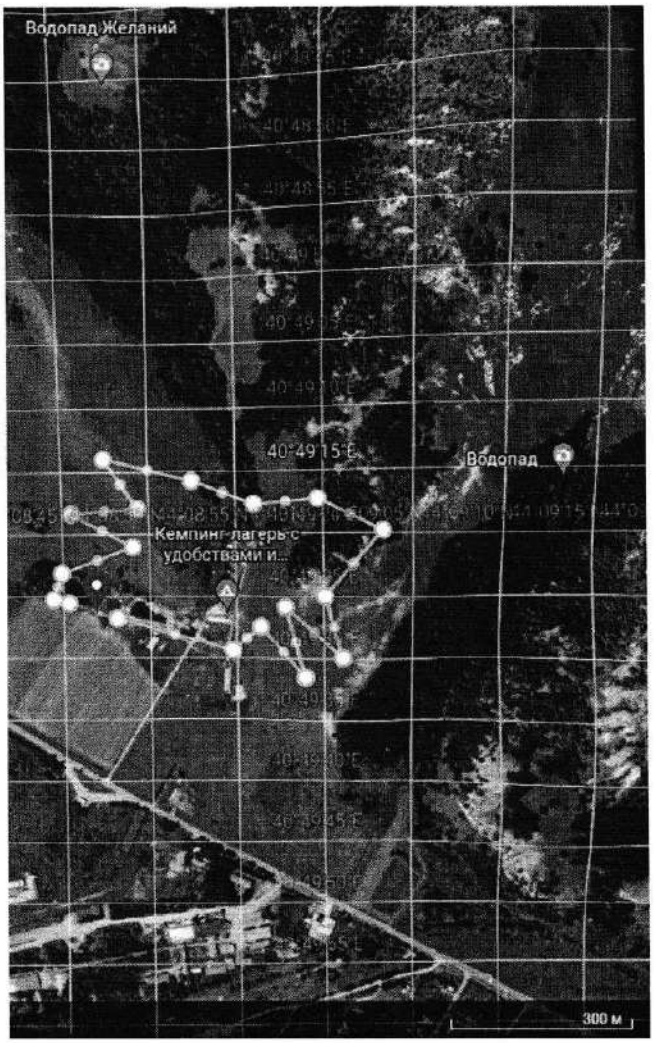
(Ф.И.О., должность)

М.П.
(при наличии).

(дата, подпись)

ВЕЛО-ПЕШЕХОДНЫЙ ТУРИСТСКИЙ МАРШРУТ

«Велотрасса урочище Сухая Балка»



Обозначения:

Начало маршрута

Направление маршрута

ООО "Турбаза Восход"

Костюков Д.М.

В министерство курортов,
туризма и олимпийского наследия
Краснодарского края

ПАСПОРТ
объекта (субъекта) туристской индустрии и туристских ресурсов Краснодарского края для включения в раздел реестра субъектов, объектов туристской индустрии и туристских ресурсов Краснодарского края:
«Водопад желаний. Хребет Герпегем»

№ п/п	Наименование показателя	Информация
1.	Информация об инициаторе	Организация являющаяся флагманом развития туризма в пгт. Псебай
1.1.	Наименование юридического лица (индивидуального предпринимателя)	Общество с ограниченной ответственностью «Туристическая база «Восход»
1.2.	Индивидуальный номер налогоплательщика (ИНН)	2342017890
1.3.	Код, осуществляемой деятельности в соответствии с общероссийским классификатором видов экономической деятельности (ОКВЭД)	63.3 — Деятельность туристических агентств
1.4.	Юридический адрес	352587 Россия, Краснодарский край, Мостовской район, п.Псебай, ул.Главная, 27
1.5.	Фактический адрес	352587 Россия, Краснодарский край, Мостовской район, п.Псебай, ул.Главная, 27
1.6.	Телефон/факс	+7 800 23-44-990
1.7.	Адрес электронной почты	tb-voshod@yandex.ru
1.8.	Веб-сайт организации	https://www.турбазавосход.рф
1.9.	ФИО руководителя	Костюков Дмитрий Михайлович
2.	Информация о маршруте	Безкатегорийный маршрут туристический
2.1.	Наименование маршрута	«Водопад Желаний. Восхождение на хребет Герпегем»
2.2.	Вид туризма по способу передвижения (пешеходный/ водный (сплав по горным рекам)/водный	пешеходный

	(маломерные суда и яхты)/конный/лыжный/велосипедный/ автомобильный/автобусные туры)	
2.3.	Муниципальные районы и города прохождения маршрута	Краснодарский край, поселок городского типа Псебай.
2.4.	Маршрут следования	Сбор на турбазе Восход - Музей камней- Турприют "Сухая балка"- Восхождение на Хребет Герпегем 1.5км - Спуск в урочище "Сухая балка" 1.5 км- Водопад "Желаний" - обратный путь по той же тропе.
2.5.	Запасные варианты трассы	Отсутсвуют
2.6.	Протяженность маршрута в километрах	2.4 км (в одну сторону)
2.7.	Продолжительность маршрута (количество часов)	3-4 часа
2.8.	Число туристов в группе	2-120
2.9.	План прохождения маршрута	
	Участки трассы	Способ передвижения
	1. «Точка сбора» Турбаза "Восход"	пеший
	2. Следование до Турприюта "Сухая балка"	пеший
	3. Восхождение на Хребет Герпегем 1.5км	пеший
	4. Спуск в урочище "Сухая балка" 1.5 км	пеший
	5. Объект показа Водопад "Желаний"	пеший
	Обратный путь проходит тем же маршрутом.	пеший
2.10.	Сведения о климате в районе трассы похода	Маршрут действует круглогодично, однако в низкий сезон (ноябрь-апрель) следование по маршруту осуществляется только в хорошую, ясную погоду. Климат Псебая горный,но мягкий и умеренный . Из-за гор и наличия большого количества естественных водоемов и рек. Зимой доминирует солнечная ясная погода, крупные снегопад, дождь, град крайне редкое явление. Иногда вторгаются холодные антициклоны с

		юга и юго-востока, которые приносят кратковременные морозы. Среднегодовая сумма осадков составляет 300 мм. Приводятся следующие данные по средней температуре воздуха в течение года: Январь +3; Февраль +3.5; Март +6.5; Апрель + 12; Май +15; Июнь +18; Июль +21; Август +22; Сентябрь +20; Октябрь +12; Ноябрь +8,9; Декабрь +6.0. В ночное и дневное время температура может отличаться до 15 градусов.
2.11.	Возможные стихийные явления и действия при их возникновении	Лесной пожар – так как скорость низового пожара мала, для жизни он не представляет большой опасности в большинстве случаев от него просто уйти. Можно быстрее выбраться на безопасное место, если двигаться в наветренную сторону, перпендикулярно кромке пожара, и, желательно, по местам, где у огня мало пищи: по просекам, дорогам, полянам, берегам ручьев и рек. Если начали задыхаться от дыма, то можно лечь на землю и немного отдышаться, так как воздух внизу, в траве значительно чище. При сильном задымлении рот и нос нужно прикрыть какой-нибудь мокрой тряпкой. Камнепады - наиболее опасны в горах летом, т.к. зимой вода, замерзая, цементирует породы. Чаще всего камнепады происходят утром и вечером, т.е. в то время, когда наблюдается наиболее быстрое изменение температуры воздуха и горных пород. Кулуары, камины, желоба, русла ручьев и др. углубления, служат естественным путем движения падающих камней, поэтому передвижение по ним наиболее опасно. Запах серы и сколы с гор признак камнепада.
2.12.	Требования к предпоходной подготовке туристов	Перед выходом на маршрут для посетителей в обязательном порядке проводятся следующие инструктажи, за проведение которых каждый посетитель обязан расписаться в соответствующем журнале: безопасности и правилам поведения на тропе.
2.13.	Рекомендации для текста информационного листка к путевке	1. На маршруте отсутствуют источники пополнения питьевой воды. Участникам похода иметь с собой индивидуальный носимый запас питьевой воды. 2. На маршруте отсутствуют урны. Тару из-под продуктов, бутылки из-под воды, а также любой другой бытовой мусор экскурсант обязан вынести самостоятельно с территории заповедника.
2.14.	Рекомендуемое туристское снаряжение, одежда и обувь для прохождения трассы	1. Для посещения маршрута необходима удобная, желательно спортивная, обувь! В летний период, как минимум, кроссовки с хорошей фиксацией ноги. При выявлении экскурсанта в неподходящей обуви, инструктора вправе отказать в посещении маршрута, на

		основании нарушения техники безопасности. 2. Одежда подбирается экскурсантом самостоятельно, ориентируясь по погоде. В летнее время желателен головной убор. Также в теплое время года рекомендуется обработать открытые участки тела репеллентом.
2.15.	Инструкции для туристов	При прохождении маршрута группа обязана следовать, согласно маршрутным средствам навигации (стрелочные указатели, пояснения инструктора, координатная нитка маршрута и др.)
2.16.	Благоустройство трассы похода и инфраструктура, в том числе:	входные группы – 1 шт.; - оборудованные места привала (скамейки, беседки, фотозоны и др.) – 2 шт.; информационные аншлаги – 1 шт.
2.17.	Наличие парковки в месте начала маршрута	имеется на 100 авто
2.18.	Наличие информационного стенда в месте начала маршрута	имеется
2.19.	Доступность для маломобильных групп населения	не доступен
2.20.	Доступность для граждан старшего поколения	доступен

Заявитель:

Дмитрий Михайлович Костюков директор ООО "Туристическая база Восход"

(Ф.И.О., должность)

М.П.
(при наличии).

(дата, подпись)

ПЕШЕХОДНЫЙ ТУРИСТСКИЙ МАРШРУТ

«Водопад Желаний»



Обозначения:

Начало маршрута

ООО "Турбаза Восход"

КРАСНОДАРСКИЙ КРАЙ МОСТОВСКИЙ РАЙОН ПГТ ПСЕБАЙ ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ "ТУРИСТИЧЕСКАЯ БАЗА ВОСХОД" ИНН 2342017890 ОГРН 1082342000212 РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ

Костюков Д.М.

В министерство курортов,
туризма и олимпийского наследия
Краснодарского края

ПАСПОРТ
объекта (субъекта) туристской индустрии и туристских ресурсов Краснодарского края для включения в раздел реестра субъектов, объектов туристской индустрии и туристских ресурсов Краснодарского края:
«Водопад чаша. Хребет Герпегем»

№ п/п	Наименование показателя	Информация
1.	Информация об инициаторе	Организация являющаяся флагманом развития туризма в пгт. Псебай
1.1.	Наименование юридического лица (индивидуального предпринимателя)	Общество с ограниченной ответственностью «Туристическая база «Восход»
1.2.	Индивидуальный номер налогоплательщика (ИНН)	2342017890
1.3.	Код, осуществляемой деятельности в соответствии с общероссийским классификатором видов экономической деятельности (ОКВЭД)	63.3 — Деятельность туристических агентств
1.4.	Юридический адрес	352587 Россия, Краснодарский край, Мостовской район, п.Псебай, ул.Главная, 27
1.5.	Фактический адрес	352587 Россия, Краснодарский край, Мостовской район, п.Псебай, ул.Главная, 27
1.6.	Телефон/факс	+7 800 23-44-990
1.7.	Адрес электронной почты	tb-voshod@yandex.ru
1.8.	Веб-сайт организации	https://www.турбазавосход.рф
1.9.	ФИО руководителя	Костюков Дмитрий Михайлович
2.	Информация о маршруте	Безкатегорийный маршрут туристический
2.1.	Наименование маршрута	«Водопад Чаша. Восхождение на хребет Герпегем»
2.2.	Вид туризма по способу передвижения (пешеходный/ водный (сплав по горным рекам)/водный	пешеходный

	(маломерные суда и яхты)/конный/лыжный/велосипедный/ автомобильный/автобусные туры)	
2.3.	Муниципальные районы и города прохождения маршрута	Краснодарский край, поселок городского типа Псебай.
2.4.	Маршрут следования	Сбор на турбазе Восход - Музей камней- Турприют "Сухая балка"- Восхождение на Хребет Герпегем 1.5км - движение по хребту Герпегем 5км - Водопад Чаша.
2.5.	Запасные варианты трассы	Отсутсвуют
2.6.	Протяженность маршрута в километрах	7.29 км (в одну сторону)
2.7.	Продолжительность маршрута (количество часов)	4-6 часов
2.8.	Число туристов в группе	2-120
2.9.	План прохождения маршрута	
	Участки трассы	Способ передвижения
	1. «Точка сбора» Турбаза "Восход"	пеший
	2. Следование до Турприюта "Сухая балка".	пеший
	3. Восхождение на Хребет Герпегем 1.5км	пеший
	4. Спуск в урочище "Сухая балка" 1.5 км	пеший
	5. Объект показа Водопад "Желаний"	пеший
	Обратный путь проходит тем же маршрутом.	пеший
2.10.	Сведения о климате в районе трассы похода	Маршрут действует круглогодично, однако в низкий сезон (ноябрь-апрель) следование по маршруту осуществляется только в хорошую, ясную погоду. Климат Псебая горный,но мягкий и умеренный . Из-за гор и наличия большого количества естественных водоемов и рек. Зимой доминирует солнечная ясная погода, крупные снегопад, дождь, град крайне редкое явление. Иногда вторгаются холодные антициклоны с юга и юго-востока, которые приносят кратковременные

		морозы. Среднегодовая сумма осадков составляет 300 мм. Приводятся следующие данные по средней температуре воздуха в течение года: Январь +3; Февраль +3.5; Март +6.5; Апрель + 12; Май +15; Июнь +18; Июль +21; Август +22; Сентябрь +20; Октябрь +12; Ноябрь +8,9; Декабрь +6.0. В ночное и дневное время температура может отличаться до 15 градусов.
2.11.	Возможные стихийные явления и действия при их возникновении	Лесной пожар – так как скорость низового пожара мала, для жизни он не представляет большой опасности в большинстве случаев от него просто уйти. Можно быстрее выбраться на безопасное место, если двигаться в наветренную сторону, перпендикулярно кромке пожара, и, желательно, по местам, где у огня мало пищи: по просекам, дорогам, полянам, берегам ручьев и рек. Если начали задыхаться от дыма, то можно лечь на землю и немного отдышаться, так как воздух внизу, в траве значительно чище. При сильном задымлении рот и нос нужно прикрыть какой-нибудь мокрой тряпкой. Камнепады - наиболее опасны в горах летом, т.к. зимой вода, замерзая, цементирует породы. Чаще всего камнепады происходят утром и вечером, т.е. в то время, когда наблюдается наиболее быстрое изменение температуры воздуха и горных пород. Кулуары, камины, желоба, русла ручьев и др. углубления, служат естественным путем движения падающих камней, поэтому передвижение по ним наиболее опасно. Запах серы и сколы с гор признак камнепада.
2.12.	Требования к предпоходной подготовке туристов	Перед выходом на маршрут для посетителей в обязательном порядке проводятся следующие инструктажи, за проведение которых каждый посетитель обязан расписаться в соответствующем журнале: безопасности и правилам поведения на тропе.
2.13.	Рекомендации для текста информационного листка к путевке	1. На маршруте отсутствуют источники пополнения питьевой воды. Участникам похода иметь с собой индивидуальный носимый запас питьевой воды. 2. На маршруте отсутствуют урны. Тару из-под продуктов, бутылки из-под воды, а также любой другой бытовой мусор экскурсант обязан вынести самостоятельно с территории заповедника.
2.14.	Рекомендуемое туристское снаряжение, одежда и обувь для прохождения трассы	1. Для посещения маршрута необходима удобная, желательно спортивная, обувь! В летний период, как минимум, кроссовки с хорошей фиксацией ноги. При выявлении экскурсанта в неподходящей обуви, инструктора вправе отказать в посещении маршрута, на основании нарушения техники безопасности.

		2. Одежда подбирается экскурсантом самостоятельно, ориентируясь по погоде. В летнее время желателен головной убор. Также в теплое время года рекомендуется обработать открытые участки тела репеллентом.
2.15.	Инструкции для туристов	При прохождении маршрута группа обязана следовать, согласно маршрутным средствам навигации (стрелочные указатели, пояснения инструктора, координатная нитка маршрута и др.)
2.16.	Благоустройство трассы похода и инфраструктура, в том числе:	входные группы – 1 шт.; - оборудованные места привала (скамейки, беседки, фотозоны и др.) – 2 шт.; информационные аншлаги – 1 шт.
2.17.	Наличие парковки в месте начала маршрута	имеется на 100 авто
2.18.	Наличие информационного стенда в месте начала маршрута	имеется
2.19.	Доступность для маломобильных групп населения	не доступен
2.20.	Доступность для граждан старшего поколения	доступен

Заявитель:

Дмитрий Михайлович Костюков директор ООО "Туристическая база Восход"

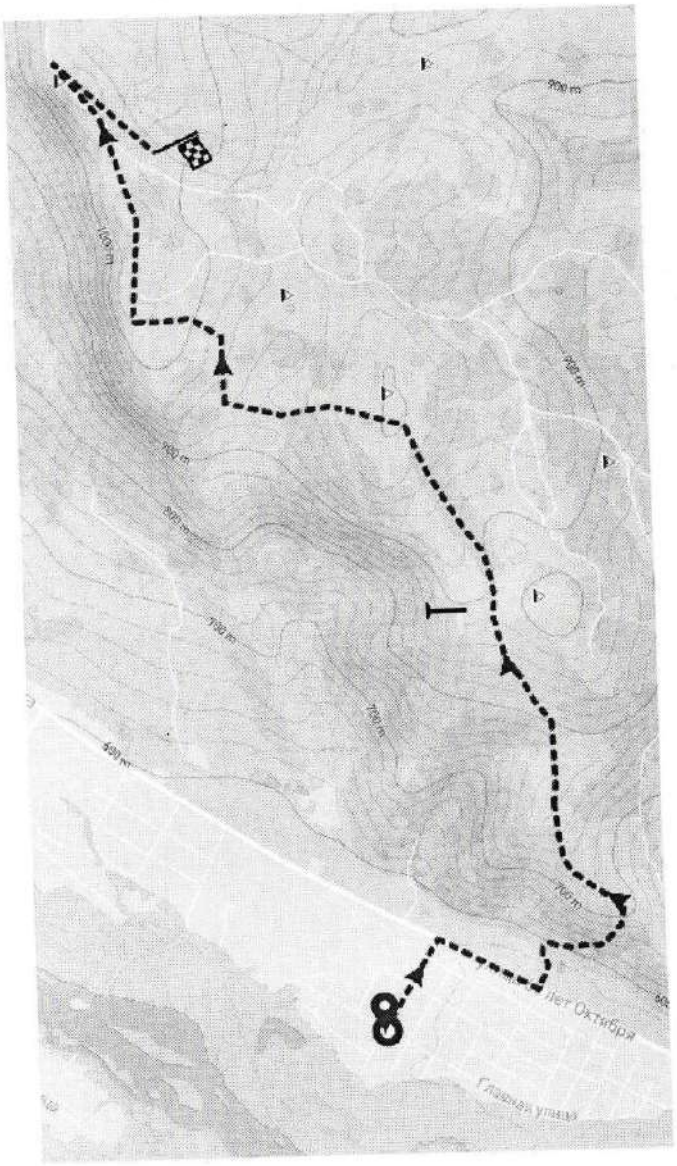
(Ф.И.О., должность)

М.П.
(при наличии)

(дата, подпись)

ПЕШЕХОДНЫЙ ТУРИСТСКИЙ МАРШРУТ

«Водопад чаша - Хребет герпегем»



Обозначения:

Начало маршрута

ООО "Турбаза Восход"

КРАСНОДАРСКИЙ КРАЙ МОСТОВСКИЙ РАЙОН ПГТ. ПРЕВОСХОДНЫЙ ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ "ТУРИСТИЧЕСКАЯ БАЗА ВОСХОД" ИНН 2342017890 ОГРН 1082342000212

Костюков Д.М.

В министерство курортов,
туризма и олимпийского наследия
Краснодарского края

ПАСПОРТ
объекта (субъекта) туристской индустрии и туристских ресурсов Краснодарского края для включения в раздел реестра субъектов, объектов туристской индустрии и туристских ресурсов Краснодарского края:
«Радоновый источник. Казачий стан»

№ п/п	Наименование показателя	Информация
1.	Информация об инициаторе	Организация являющаяся флагманом развития туризма в пгт. Псебай
1.1.	Наименование юридического лица (индивидуального предпринимателя)	Общество с ограниченной ответственностью «Туристическая база Восход»
1.2.	Индивидуальный номер налогоплательщика (ИНН)	2342017890
1.3.	Код, осуществляемой деятельности в соответствии с общероссийским классификатором видов экономической деятельности (ОКВЭД)	63.3 — Деятельность туристических агентств
1.4.	Юридический адрес	352587 Россия, Краснодарский край, Мостовский район, п.Псебай, ул.Главная, 27
1.5.	Фактический адрес	352587 Россия, Краснодарский край, Мостовский район, п.Псебай, ул.Главная, 27
1.6.	Телефон/факс	+7 800 23-44-990
1.7.	Адрес электронной почты	tb-voshod@yandex.ru
1.8.	Веб-сайт организации	https://www.турбазавосход.рф
1.9.	ФИО руководителя	Костюков Дмитрий Михайлович
2.	Информация о маршруте	Безкатегорийный маршрут туристический
2.1.	Наименование маршрута	Радоновый источник. Казачий стан
2.2.	Вид туризма по способу передвижения (пешеходный/ водный (сплав по горным рекам)/водный	пешеходный

	(маломерные суда и яхты)/конный/лыжный/велосипедный/ автомобильный/автобусные туры)	
2.3.	Муниципальные районы и города прохождения маршрута	Краснодарский край, поселок городского типа Псебай.
2.4.	Маршрут следования	Сбор на турбазе Восход - Турприют "Сухая балка"- Тропа к хребту Герпегем 1.5 км- Восхождение на хребет Герпегем 2.5 - движение по тропе 2.5 - спуск к Радоновому источнику 1.9км - обратный путь по той же тропе.
2.5.	Запасные варианты трассы	Отсутсвуют
2.6.	Протяженность маршрута в километрах	8.4 км (в одну сторону)
2.7.	Продолжительность маршрута (количество часов)	5-8 часов
2.8.	Число туристов в группе	2-120
2.9.	План прохождения маршрута	
	Участки трассы	Способ передвижения
	1. «Точка сбора» Турбаза "Восход"	пеший
	2. Следование до Турприюта "Сухая балка"	пеший
	3. Восхождение на Хребет Герпегем 4 км	пеший
	5. Объект показа смотровая площадка	пеший
	Обратный путь проходит тем же маршрутом.	пеший
2.10.	Сведения о климате в районе трассы похода	Маршрут действует только в высокий сезон (апрель-сентябрь) . Климат Псебая, горный, но мягкий и умеренный . Из-за гор и наличия большого количества естественных водоемов и рек, зимой доминирует солнечная ясная погода, крупные снегопад, дождь, град крайне редкое явление. Редко вторгаются холодные антициклоны с юга и юго-востока, которые приносят кратковременные морозы. Среднегодовая сумма осадков составляет 300 мм. Приводятся следующие данные по

		средней температуре воздуха в течение года: Январь +3; Февраль +3.5; Март +6.5; Апрель + 12; Май +15; Июнь +18; Июль +21; Август +22; Сентябрь +20; Октябрь +12; Ноябрь +8,9; Декабрь +6.0. В ночное и дневное время температура может отличаться до 15 градусов.
2.11.	Возможные стихийные явления и действия при их возникновении	Лесной пожар – так как скорость низового пожара мала, для жизни он не представляет большой опасности в большинстве случаев от него просто уйти. Можно быстрее выбраться на безопасное место, если двигаться в наветренную сторону, перпендикулярно кромке пожара, и, желательно, по местам, где у огня мало пищи: по просекам, дорогам, полянам, берегам ручьев и рек. Если начали задыхаться от дыма, то можно лечь на землю и немного отдышаться, так как воздух внизу, в траве значительно чище. При сильном задымлении рот и нос нужно прикрыть какой-нибудь мокрой тряпкой. Камнепады - наиболее опасны в горах летом, т.к. зимой вода, замерзая, цементирует породы. Чаще всего камнепады происходят утром и вечером, т.е. в то время, когда наблюдается наиболее быстрое изменение температуры воздуха и горных пород. Кулуары, камины, желоба, русла ручьев и др. углубления, служат естественным путем движения падающих камней, поэтому передвижение по ним наиболее опасно. Запах серы и сколы с гор признак камнепада.
2.12.	Требования к предпоходной подготовке туристов	Перед выходом на маршрут для посетителей в обязательном порядке проводятся следующие инструктажи, за проведение которых каждый посетитель обязан расписаться в соответствующем журнале: безопасности и правилам поведения на тропе.
2.13.	Рекомендации для текста информационного листка к путевке	1. На маршруте отсутствуют источники пополнения питьевой воды. Участникам похода иметь с собой индивидуальный носимый запас питьевой воды. 2. На маршруте отсутствуют урны. Тару из-под продуктов, бутылки из-под воды, а также любой другой бытовой мусор экскурсант обязан вынести самостоятельно с территории заповедника.
2.14.	Рекомендуемое туристское снаряжение, одежда и обувь для прохождения трассы	1. Для посещения маршрута необходима удобная, желательно спортивная, обувь! В летний период, как минимум, кроссовки с хорошей фиксацией ноги. При выявлении экскурсанта в неподходящей обуви, инструктора вправе отказать в посещении маршрута, на основании нарушения техники безопасности.

		2. Одежда подбирается экскурсантом самостоятельно, ориентируясь по погоде. В летнее время желателен головной убор. Также в теплое время года рекомендуется обработать открытые участки тела репеллентом.
2.15.	Инструкции для туристов	При прохождении маршрута группа обязана следовать, согласно маршрутным средствам навигации (стрелочные указатели, пояснения инструктора, координатная нитка маршрута и др.)
2.16.	Благоустройство трассы похода и инфраструктура, в том числе:	входные группы – 1 шт.; - оборудованные места привала (скамейки, беседки, фотозоны и др.) – 2 шт.; информационные аншлаги – 1 шт.
2.17.	Наличие парковки в месте начала маршрута	имеется на 100 авто
2.18.	Наличие информационного стенда в месте начала маршрута	имеется
2.19.	Доступность для маломобильных групп населения	не доступен
2.20.	Доступность для граждан старшего поколения	доступен

Заявитель:

Дмитрий Михайлович Костюков директор ООО "Туристическая база Восход"

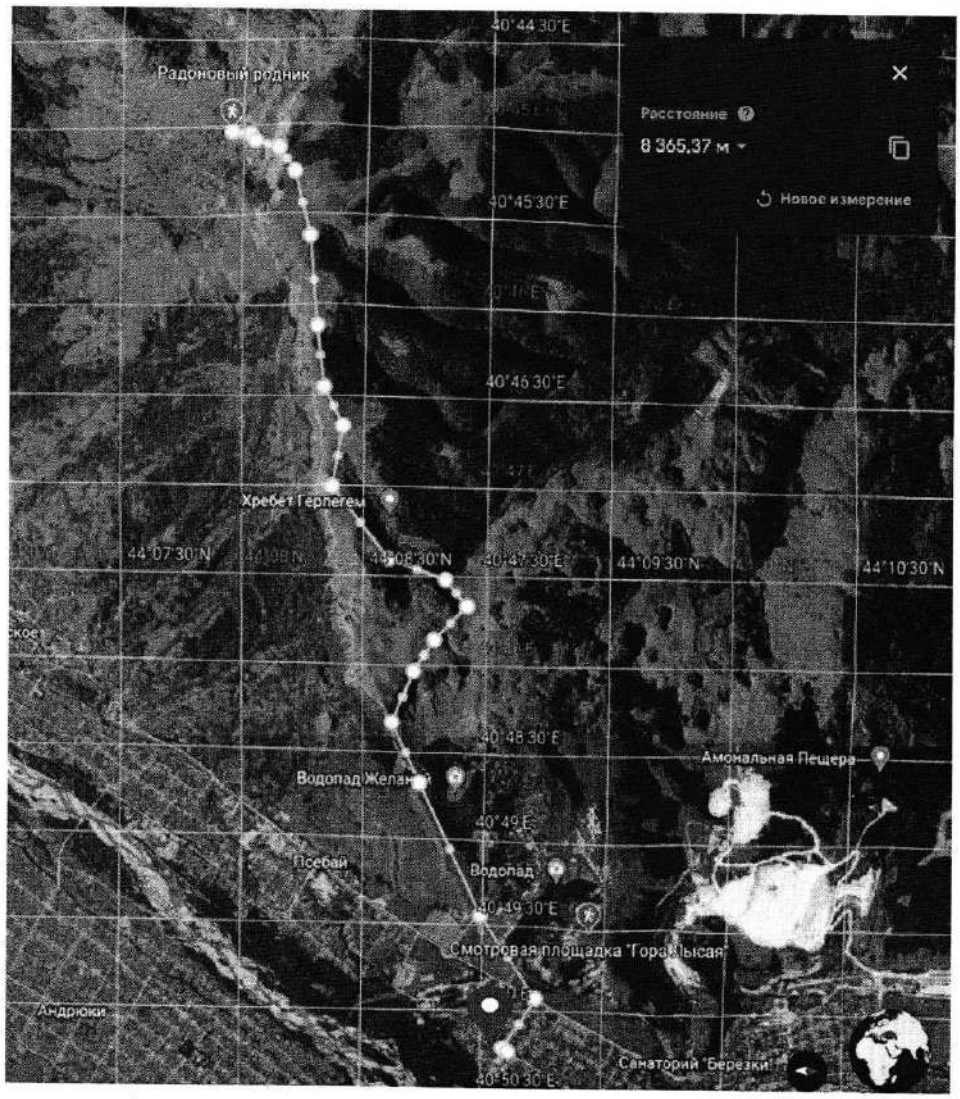
(Ф.И.О., должность)

М.П.
(при наличии).

(дата, подпись)

ПЕШЕХОДНЫЙ ТУРИСТСКИЙ МАРШРУТ

«Радоновый родник. гора Чабан»



Обозначения:

Начало маршрута

ООО "Турбаза Восход"

Костюков Д.М.

В министерство курортов,
туризма и олимпийского наследия
Краснодарского края

ПАСПОРТ
объекта (субъекта) туристской индустрии и туристских ресурсов Краснодарского края для включения в раздел реестра субъектов, объектов туристской индустрии и туристских ресурсов Краснодарского края:
«Подножье хребта Герпегем. Сад камней. Пещера Лазарет»

№ п/п	Наименование показателя	Информация
1.	Информация об инициаторе	Организация являющаяся флагманом развития туризма в пгт. Псебай
1.1.	Наименование юридического лица (индивидуального предпринимателя)	Общество с ограниченной ответственностью «Туристическая база Восход»
1.2.	Индивидуальный номер налогоплательщика (ИНН)	2342017890
1.3.	Код, осуществляемой деятельности в соответствии с общероссийским классификатором видов экономической деятельности (ОКВЭД)	63.3 — Деятельность туристических агентств
1.4.	Юридический адрес	352587 Россия, Краснодарский край, Мостовский район, п.Псебай, ул.Главная, 27
1.5.	Фактический адрес	352587 Россия, Краснодарский край, Мостовский район, п.Псебай, ул.Главная, 27
1.6.	Телефон/факс	+7 800 23-44-990
1.7.	Адрес электронной почты	tb-voshod@yandex.ru
1.8.	Веб-сайт организации	https://www.турбазавосход.рф
1.9.	ФИО руководителя	Костюков Дмитрий Михайлович
2.	Информация о маршруте	Безкатегорийный маршрут туристический
2.1.	Наименование маршрута	Подножье хребта Герпегем. Сад камней. Пещера Лазарет
2.2.	Вид туризма по способу передвижения (пешеходный/ водный (сплав по горным рекам)/водный	пешеходный

	(маломерные суда и яхты)/конный/лыжный/велосипедный/ автомобильный/автобусные туры)	
2.3.	Муниципальные районы и города прохождения маршрута	Краснодарский край, поселок городского типа Псебай.
2.4.	Маршрут следования	Сбор на турбазе Восход - Турприют "Сухая балка"- Тропа к хребту Герпегем 2.5 км- Сад камней - резкий подъем к пещере "Лазарет" 200м - обратный путь по той же тропе.
2.5.	Запасные варианты трассы	Отсутсвуют
2.6.	Протяженность маршрута в километрах	2.7 км (в одну сторону)
2.7.	Продолжительность маршрута (количество часов)	1-2 часа
2.8.	Число туристов в группе	2-120
2.9.	План прохождения маршрута	
	Участки трассы	Способ передвижения
	1. «Точка сбора» Турбаза "Восход"	пеший
	2. Следование до Турприюта "Сухая балка"	пеший
	3. Восхождение на Хребет Герпегем 4 км	пеший
	5. Объект показа смотровая площадка	пеший
	Обратный путь проходит тем же маршрутом.	пеший
2.10.	Сведения о климате в районе трассы похода	Маршрут действует круглогодично, однако в низкий сезон (ноябрь-апрель) следование по маршруту осуществляется только в хорошую, ясную погоду. Климат Псебая, горный, но мягкий и умеренный . Из-за гор и наличия большого количества естественных водоемов и рек, зимой доминирует солнечная ясная погода, крупные снегопад, дождь, град крайне редкое явление. Редко вторгаются холодные антициклоны с юга и юго-востока, которые приносят кратковременные морозы. Среднегодовая сумма осадков составляет 300 мм. Приводятся следующие данные по средней

		температуре воздуха в течение года: Январь +3; Февраль +3.5; Март +6.5; Апрель + 12; Май +15; Июнь +18; Июль +21; Август +22; Сентябрь +20; Октябрь +12; Ноябрь +8,9; Декабрь +6.0. В ночное и дневное время температура может отличаться до 15 градусов.
2.11.	Возможные стихийные явления и действия при их возникновении	Лесной пожар – так как скорость низового пожара мала, для жизни он не представляет большой опасности в большинстве случаев от него просто уйти. Можно быстрее выбраться на безопасное место, если двигаться в наветренную сторону, перпендикулярно кромке пожара, и, желательно, по местам, где у огня мало пищи: по просекам, дорогам, полянам, берегам ручьев и рек. Если начали задыхаться от дыма, то можно лечь на землю и немного отдышаться, так как воздух внизу, в траве значительно чище. При сильном задымлении рот и нос нужно прикрыть какой-нибудь мокрой тряпкой. Камнепады - наиболее опасны в горах летом, т.к. зимой вода, замерзая, цементирует породы. Чаще всего камнепады происходят утром и вечером, т.е. в то время, когда наблюдается наиболее быстрое изменение температуры воздуха и горных пород. Кулуары, камины, желоба, русла ручьев и др. углубления, служат естественным путем движения падающих камней, поэтому передвижение по ним наиболее опасно. Запах серы и сколы с гор признак камнепада.
2.12.	Требования к предпоходной подготовке туристов	Перед выходом на маршрут для посетителей в обязательном порядке проводятся следующие инструктажи, за проведение которых каждый посетитель обязан расписаться в соответствующем журнале: безопасности и правилам поведения на тропе.
2.13.	Рекомендации для текста информационного листка к путевке	1. На маршруте отсутствуют источники пополнения питьевой воды. Участникам похода иметь с собой индивидуальный носимый запас питьевой воды. 2. На маршруте отсутствуют урны. Тару из-под продуктов, бутылки из-под воды, а также любой другой бытовой мусор экскурсант обязан вынести самостоятельно с территории заповедника.
2.14.	Рекомендуемое туристское снаряжение, одежда и обувь для прохождения трассы	1. Для посещения маршрута необходима удобная, желательно спортивная, обувь! В летний период, как минимум, кроссовки с хорошей фиксацией ноги. При выявлении экскурсанта в неподходящей обуви, инструктора вправе отказать в посещении маршрута, на основании нарушения техники безопасности.

		2. Одежда подбирается экскурсантом самостоятельно, ориентируясь по погоде. В летнее время желателен головной убор. Также в теплое время года рекомендуется обработать открытые участки тела репеллентом.
2.15.	Инструкции для туристов	При прохождении маршрута группа обязана следовать, согласно маршрутным средствам навигации (стрелочные указатели, пояснения инструктора, координатная нитка маршрута и др.)
2.16.	Благоустройство трассы похода и инфраструктура, в том числе:	входные группы – 1 шт.; - оборудованные места привала (скамейки, беседки, фотозоны и др.) – 2 шт.; информационные аншлаги – 1 шт.
2.17.	Наличие парковки в месте начала маршрута	имеется на 100 авто
2.18.	Наличие информационного стенда в месте начала маршрута	имеется
2.19.	Доступность для маломобильных групп населения	не доступен
2.20.	Доступность для граждан старшего поколения	доступен

Заявитель:

Дмитрий Михайлович Костюков директор ООО "Туристическая база Восход"

(Ф.И.О., должность)

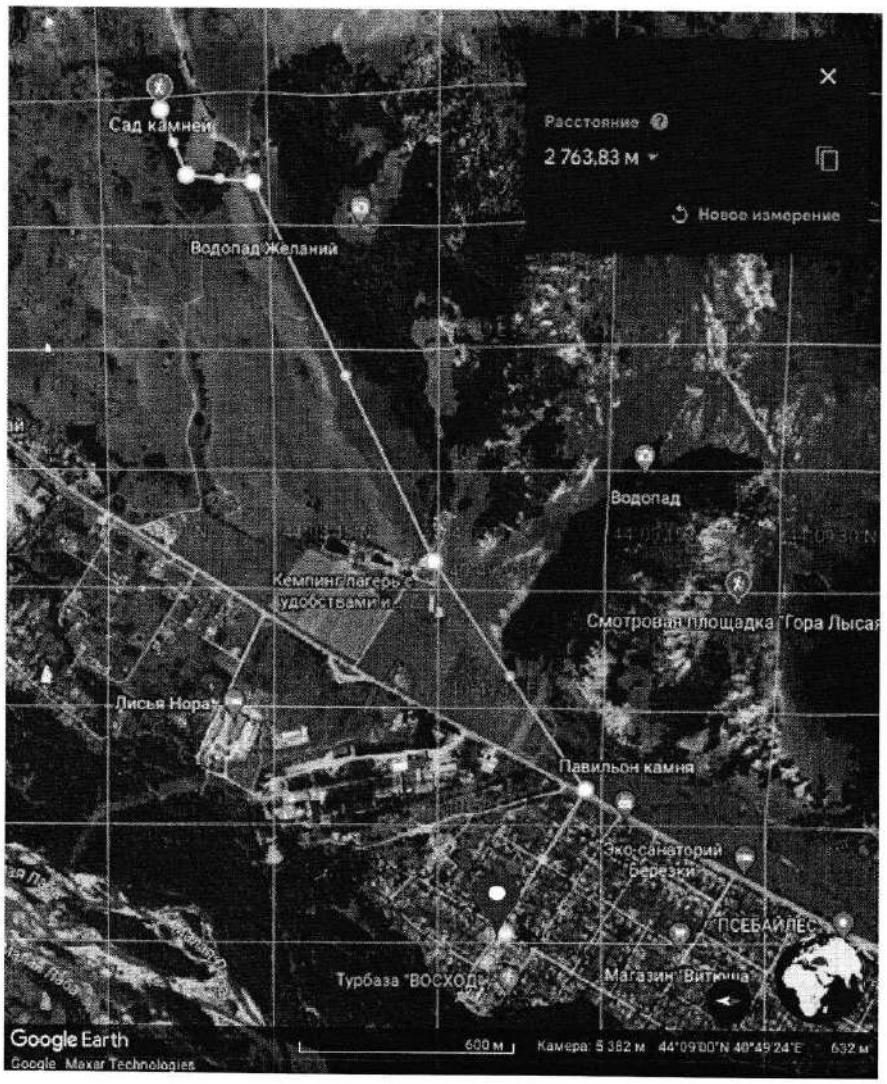
М.П.
(при наличии).

"ТУРИСТИЧЕСКАЯ БАЗА ВОСХОД"

(дата, подпись)

ПЕШЕХОДНЫЙ ТУРИСТСКИЙ МАРШРУТ

«Сад камней. Пещера Лазарет»



Обозначения:

Начало маршрута

ООО "Турбаза Восход"

КРАСНОДАРСКИЙ КРАЙ МОСТОВСКИЙ РАЙОН П.Т. ПСЕБАЙ ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ "ТУРИСТИЧЕСКАЯ БАЗА ВОСХОД" ИНН 2342017690 ОГРН 1062342000212 РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ

Костюков Д.М.

ООО «НАНОК»

Детский туристический палаточный лагерь
«Большое Приключение в Краснодарском крае»

Программа «Формула успеха»

Паспорт маршрута

«От Псебая до Баговской тропами Герпегема»

1. Наименование организации: Детский туристский лагерь «Большое Приключение в Краснодарском крае», структурное подразделение ООО «Нанок»
2. Вид туризма: пешеходный
3. Нитка маршрута: пос. Псебай - хребет Герпегем – ручей на хр. Герпегем (около высоты 1010,7) - скала Долгая - родник около условного обозначения "разв."- скала Богатырская – река Ходзь- скалы Кизинчи – хутор Кизинка
4. Протяженность: 37 км
5. Продолжительность: 4 дня
6. Сложность маршрута: I степень
7. Число туристов в одной группе: 12 человек
8. Период работы: ВЕСНА – ЛЕТО - ОСЕНЬ

Паспорт составлен в 2017г.

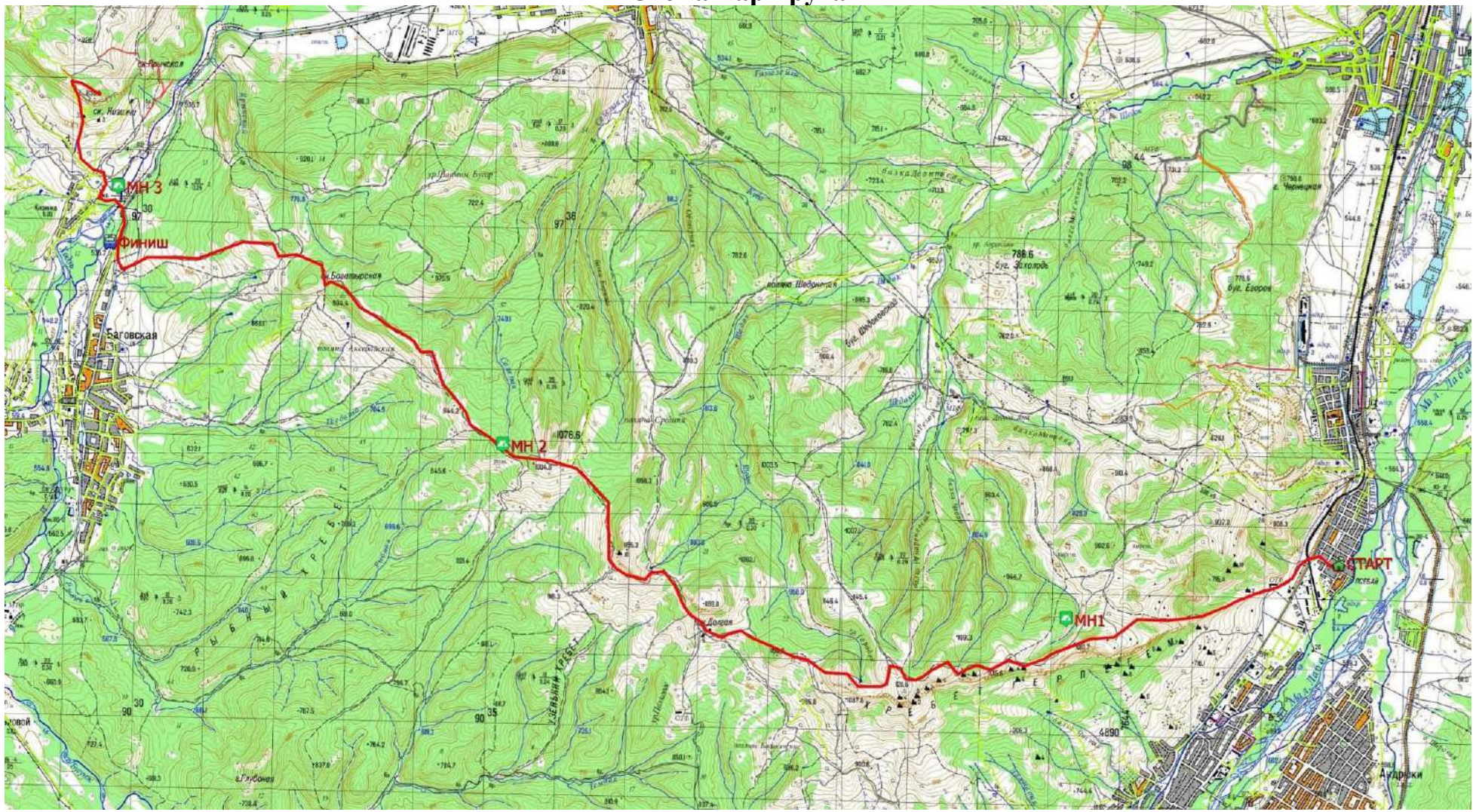
Экземпляры паспорта направлены:

1. ГКУ Краснодарского края «Краснодарская Краевая Аварийно-Спасательная Служба "Кубань-Спас" филиал «Псебайский аварийно-спасательный отряд»;
2. Администрации муниципального образования Мостовской район.

График движения по маршруту

День пути	Участок маршрута	Км	Способ передвижения	Характер пути
1	Пос.Псебай – хребет Герпегем – ручей на хр.Герпешем(около выс. 1010,7м)	7	пешком	Тропа
2	МН – ск.Долгая – родник около «разв.»	14	пешком	Грунтовая дорога
3	МН – скала Богатырская – р.Ходзь (мост) – скалы Кизинчи – хутор Кизинка	15	пешком	Грунтовая дорога, тропа
4	МН – мост через р.Ходзь	1	пешком	Грунтовая дорога
	Всего:	**37**		

Схема маршрута



ПРИЛОЖЕНИЕ Ж

Реестры правообладателей земельных участков

ПРИЛОЖЕНИЕ Ж.1

Реестр правообладателей земельных участков в границах территории исследований

№№ пп	Кадастровый номер	Общая площадь, кв.м.	Площадь в границах территории обследования, кв. м.	Тип объекта	Категория земель	Вид использования по документу	Землепользователь
1	2	3	4	5	6	7	8
91	23:20:1203001:358	4000	4000	Земельный участок	Земли с/х назначения	Для сельскохозяйственного использования	Краснодарский край
2	23:20:1203001:385	5000	5000	Земельный участок	Земли с/х назначения	Для сельскохозяйственного использования	Краснодарский край
3	23:20:1203001:1993(2)	143979	22908	Контур земельного участка	Земли с/х назначения	Выпас сельскохозяйственных животных	неразграниченная государственная собственность
4	23:20:1203001:1993(1)	143979	34247	Контур земельного участка	Земли с/х назначения	Выпас сельскохозяйственных животных	неразграниченная государственная собственность
5	23:20:1203001:190	3004	3004	Единое землепользование	Земли с/х назначения		Краснодарский край
6	23:20:1203001:1293	74400	74396	Земельный участок	Земли с/х назначения	Для сельскохозяйственного производства	Физическое лицо
7	23:20:1203001:1296	57000	57000	Земельный участок	Земли с/х назначения	Для сельскохозяйственного производства	Физическое лицо
8	23:20:1203001:1484	46400	1220	Земельный участок	Земли с/х назначения	Для сельскохозяйственного производства	Физическое лицо
9	23:20:1203001:713	4916	4917	Земельный участок	Земли лесного фонда	Для ведения лесного хозяйства	Российская Федерация
10	23:20:1203001:714	2800	2312	Земельный участок	Земли лесного фонда	Для ведения лесного хозяйства	Российская Федерация
11	23:20:1203001:716	5462	5462	Земельный участок	Земли лесного фонда	Для ведения лесного хозяйства	Российская Федерация
12	23:20:1203001:717	3974	3974	Земельный участок	Земли лесного фонда	Для ведения лесного хозяйства	Российская Федерация
13	23:20:1203001:718	8283	8283	Земельный участок	Земли лесного фонда	Для ведения лесного хозяйства	Российская Федерация

1	2	3	4	5	6	7	8
14	23:20:1203001:113	9000	360	Единое землепользование	Земли с/х назначения		ООО "КУНГУР АГРО"
15	23:20:1203001:1189	93000	93000	Земельный участок	Земли с/х назначения	Для сельскохозяйственного производства	Физическое лицо
16	23:20:1203001:1195	61000	61000	Земельный участок	Земли с/х назначения	для сельскохозяйственного использования	неразграниченная государственная собственность
17	23:20:1203001:1204	37831	37375	Земельный участок	Земли с/х назначения	для сельскохозяйственного использования	Физическое лицо
18	23:20:1203001:670	65631	65631	Земельный участок	Земли лесного фонда	Для ведения лесного хозяйства	Российская Федерация
19	23:20:1203001:674	15998	14500	Земельный участок	Земли лесного фонда	Для ведения лесного хозяйства	Российская Федерация
20	23:20:1203001:393	58000	58001	Земельный участок	Земли с/х назначения	Для сельскохозяйственного использования	Краснодарский край
21	23:20:1203001:395	6000	6001	Земельный участок	Земли с/х назначения	Для сельскохозяйственного использования	Краснодарский край
22	23:20:1203001:396	29000	29001	Земельный участок	Земли с/х назначения	Для сельскохозяйственного использования	Краснодарский край
23	23:20:1203001:109	174000	173999	Единое землепользование	Земли с/х назначения		ООО "КУНГУР АГРО"
24	23:20:1203001:1079	96	97	Единое землепользование	Земли промышленности, энергетики…		Российская Федерация
25	23:20:1203001:400	4000	4000	Земельный участок	Земли с/х назначения	Для сельскохозяйственного использования	Краснодарский край
26	23:20:1203001:550	337000	336996	Земельный участок	Земли с/х назначения	Для сельскохозяйственного использования	ООО "КУНГУР АГРО"
27	23:20:1203001:551	56000	56001	Земельный участок	Земли с/х назначения	Для сельскохозяйственного использования	ООО "КУНГУР АГРО"
28	23:20:1203001:690	2406	2406	Земельный участок	Земли лесного фонда	Для ведения лесного хозяйства	Российская Федерация
29	23:20:1203001:695	8040	8040	Земельный участок	Земли лесного фонда	Для ведения лесного хозяйства	Российская Федерация
30	23:20:1203001:701	2936	2936	Земельный участок	Земли лесного фонда	Для ведения лесного хозяйства	Российская Федерация
31	23:20:1203001:704	26441	22390	Земельный участок	Земли лесного фонда	Для ведения лесного хозяйства	Российская Федерация

1	2	3	4	5	6	7	8
32	23:20:1203001:705	27543	27452	Земельный участок	Земли лесного фонда	Для ведения лесного хозяйства	Российская Федерация
33	23:20:1203001:1522	3438	3438	Земельный участок	Земли с/х назначения	для сельскохозяйственного использования	ООО "КУНГУР АГРО"
34	23:20:1203001:1591	16128	65	Земельный участок	Земли населенных пунктов	Рекреационно-туристические учреждения: - туристические базы, базы отдыха	неразграниченная государственная собственность
35	23:20:1203001:277	40000	34301	Единое землепользование	Земли с/х назначения		Физическое лицо
36	23:20:1203001:2008(3)	57000	7769	Контур земельного участка	Земли с/х назначения	Для сельскохозяйственного производства	Физическое лицо
37	23:20:1203001:1994(1)	92747	23108	Контур земельного участка	Земли с/х назначения	Выпас сельскохозяйственных животных	неразграниченная государственная собственность
38	23:20:1203001:1993(4)	143979	56664	Контур земельного участка	Земли с/х назначения	Выпас сельскохозяйственных животных	неразграниченная государственная собственность
39	23:20:0000000:430	2248000	805526	Земельный участок	Земли с/х назначения	Животноводство	неразграниченная государственная собственность
40	23:20:1203001:676	26063	26063	Земельный участок	Земли лесного фонда	Для ведения лесного хозяйства	Российская Федерация
41	23:20:1203001:682	7935	7935	Земельный участок	Земли лесного фонда	Для ведения лесного хозяйства	Российская Федерация
42	23:20:1203001:683	1902	1902	Земельный участок	Земли лесного фонда	Для ведения лесного хозяйства	Российская Федерация
43	23:20:1203001:685	1486	1486	Земельный участок	Земли лесного фонда	Для ведения лесного хозяйства	Российская Федерация
44	23:20:1203001:686	79992	79992	Земельный участок	Земли лесного фонда	Для ведения лесного хозяйства	Российская Федерация
45	23:20:1203001:1250(1)	336569	32348	Контур земельного участка	Земли с/х назначения	Для сельскохозяйственного использования	ООО "КУНГУР АГРО"
46	23:20:1203001:107	69000	56602	Единое землепользование	Земли с/х назначения		ООО "КУНГУР АГРО"
47	23:20:1203001:102	856000	15336	Единое землепользование	Земли с/х назначения		ООО "КУНГУР АГРО"
48	23:20:1203001:1246	40532	40532	Земельный участок	Земли с/х назначения	Для сельскохозяйственного использования	ООО "КУНГУР АГРО"

1	2	3	4	5	6	7	8
49	23:20:1203001:286	425000	424708	Единое землепользование	Земли с/х назначения		Физическое лицо
50	23:20:1203001:282	227000	221498	Единое землепользование	Земли с/х назначения		Физическое лицо
51	23:20:1203001:100	6000	6000	Единое землепользование	Земли с/х назначения		ООО "КУНГУР АГРО"
52	23:20:1203001:553	22000	22000	Земельный участок	Земли с/х назначения	Для сельскохозяйственного использования	ООО "КУНГУР АГРО"
53	23:20:1203001:554	20000	20000	Земельный участок	Земли с/х назначения	Для сельскохозяйственного использования	ООО "КУНГУР АГРО"
54	23:20:1203001:558	49000	48999	Земельный участок	Земли с/х назначения	Для сельскохозяйственного использования	ООО "КУНГУР АГРО"
55	23:20:1203001:561	24000	24000	Земельный участок	Земли с/х назначения	Для сельскохозяйственного использования	ООО "КУНГУР АГРО"
56	23:20:1203001:564	19000	19001	Земельный участок	Земли с/х назначения	Для сельскохозяйственного использования	ООО "КУНГУР АГРО"
57	23:20:1203001:111	8000	8000	Единое землепользование	Земли с/х назначения		ООО "КУНГУР АГРО"
58	23:20:1203001:707	3329	3329	Земельный участок	Земли лесного фонда	Для ведения лесного хозяйства	Российская Федерация
59	23:20:1203001:708	2813	2813	Земельный участок	Земли лесного фонда	Для ведения лесного хозяйства	Российская Федерация
60	23:20:1203001:1106	186000	186000	Земельный участок	Земли с/х назначения	Для сельскохозяйственного производства	Физическое лицо
61	23:20:1203001:1115	41151	2629	Земельный участок	Земли населенных пунктов	Недропользование	неразграниченная государственная собственность
62	23:20:1203001:710	1001	1001	Земельный участок	Земли лесного фонда	Для ведения лесного хозяйства	Российская Федерация
63	23:20:1203001:711	10219	10219	Земельный участок	Земли лесного фонда	Для ведения лесного хозяйства	Российская Федерация
64	23:20:1203001:712	6806	6806	Земельный участок	Земли лесного фонда	Для ведения лесного хозяйства	Российская Федерация
65	23:20:1203001:720	15322	15323	Земельный участок	Земли лесного фонда	Для ведения лесного хозяйства	Российская Федерация
66	23:20:1203001:745	9623	9623	Земельный участок	Земли лесного фонда	Для ведения лесного хозяйства	Российская Федерация
67	23:20:1203001:771	4121	4121	Земельный участок	Земли лесного фонда	Для ведения лесного	Российская Федерация

1	2	3	4	5	6	7	8
						хозяйства	
68	23:20:1203001:779	4100	4101	Земельный участок	Земли лесного фонда	Для ведения лесного хозяйства	Российская Федерация
69	23:20:1203001:781	11001	11001	Земельный участок	Земли лесного фонда	Для ведения лесного хозяйства	Российская Федерация
70	23:20:1203001:782	15443	15443	Земельный участок	Земли лесного фонда	Для ведения лесного хозяйства	Российская Федерация
71	23:20:1203001:785	4000	4000	Земельный участок	Земли лесного фонда	Для ведения лесного хозяйства	Российская Федерация
72	23:20:1203001:808	3000	3000	Земельный участок	Земли лесного фонда	Для ведения лесного хозяйства	Российская Федерация
73	23:20:1203001:352	36000	30118	Земельный участок	Земли с/х назначения	Для сельскохозяйственного использования	Краснодарский край
74	23:20:1203001:353	14000	14001	Земельный участок	Земли с/х назначения	Для сельскохозяйственного использования	Краснодарский край
75	23:20:1203001:809	9179	9179	Земельный участок	Земли лесного фонда	Для ведения лесного хозяйства	Российская Федерация
76	23:20:1203001:811	9000	9000	Земельный участок	Земли лесного фонда	Для ведения лесного хозяйства	Российская Федерация
77	23:20:1203001:354	4000	4000	Земельный участок	Земли с/х назначения	Для сельскохозяйственного использования	Краснодарский край
78	23:20:1203001:355	51000	51000	Земельный участок	Земли с/х назначения	Для сельскохозяйственного использования	Краснодарский край
79	23:20:1203001:812	6000	6000	Земельный участок	Земли лесного фонда	Для ведения лесного хозяйства	Российская Федерация
80	23:20:1203001:813	23383	23384	Земельный участок	Земли лесного фонда	Для ведения лесного хозяйства	Российская Федерация
81	23:20:1203001:814	13000	13000	Земельный участок	Земли лесного фонда	Для ведения лесного хозяйства	Российская Федерация
82	23:20:1203001:816	4000	4000	Земельный участок	Земли лесного фонда	Для ведения лесного хозяйства	Российская Федерация
83	23:20:1203001:820	6000	6001	Земельный участок	Земли лесного фонда	Для ведения лесного хозяйства	Российская Федерация
84	23:20:1203001:931	37200	10762	Земельный участок	Земли с/х назначения	для сельскохозяйственного использования	Физическое лицо
85	23:20:1203001:276	24000	24000	Единое землепользование	Земли с/х назначения		Физическое лицо
86	23:20:1203001:1297	57000	57002	Земельный участок	Земли с/х назначения	Для сельскохозяйственного	Физическое лицо

1	2	3	4	5	6	7	8
						производства	
87	23:20:1203001:110	13000	13000	Единое землепользование	Земли с/х назначения		ООО "КУНГУР АГРО"
88	23:20:1203001:1994(2)	92747	69638	Контур земельного участка	Земли с/х назначения	Выпас сельскохозяйственных животных	неразграниченная государственная собственность
89	23:20:1203001:1592	26594	26544	Земельный участок	Земли с/х назначения	Животноводство	неразграниченная государственная собственность
90	23:20:1203001:562	49800	49618	Земельный участок	Земли с/х назначения	Для сельскохозяйственного использования	ООО "КУНГУР АГРО"
91	23:20:1203001:1335(4)	3750000	208918	Контур земельного участка	Земли с/х назначения	Животноводство	неразграниченная государственная собственность
92	23:20:1203001:1335(1)	3750000	972141	Контур земельного участка	Земли с/х назначения	Животноводство	неразграниченная государственная собственность
93	23:20:1203001:1250(2)	336569	304220	Контур земельного участка	Земли с/х назначения	Для сельскохозяйственного использования	ООО "КУНГУР АГРО"
94	23:20:1203001:101	730000	428005	Единое землепользование	Земли с/х назначения		ООО "КУНГУР АГРО"
95	23:20:1203001:1206	43644	43644	Земельный участок	Земли с/х назначения	для сельскохозяйственного использования	ООО "КУНГУР АГРО"
96	23:20:1203001:1123	33700	33700	Земельный участок	Земли с/х назначения	Для сельскохозяйственного производства	Физическое лицо
97	23:20:1203001:284	263000	216	Единое землепользование	Земли с/х назначения		Физическое лицо
98	23:20:1203001:2020	43954	8442	Земельный участок	Земли населенных пунктов	Туристическое обслуживание	Физическое лицо
99	23:20:1203001:279	24000	5	Единое землепользование	Земли с/х назначения		Физическое лицо
100	23:20:0208001:4	50960982	14327	Земельный участок	Земли лесного фонда	Для ведения лесного хозяйства	Российская Федерация
101	23:20:1203001:1933	57000	57000	Земельный участок	Земли с/х назначения	Для сельскохозяйственного производства	Физическое лицо
102	23:20:1203001:351	51799	13187	Земельный участок	Земли с/х назначения	Для сельскохозяйственного использования	Краснодарский край
103	23:20:1203001:356	50000	49999	Земельный участок	Земли с/х назначения	Для сельскохозяйственного	Краснодарский край

1	2	3	4	5	6	7	8
						использования	
104	23:20:1203001:1944	72218	72218	Земельный участок	Земли с/х назначения	Выпас сельскохозяйственных животных	неразграниченная государственная собственность
105	23:20:1203001:399	80000	80002	Земельный участок	Земли с/х назначения	Для сельскохозяйственного использования	Краснодарский край
106	23:20:1203001:449	19500	3338	Земельный участок	Земли населенных пунктов	Для сельскохозяйственного использования	Публичное акционерное общество энергетики и электрификации Кубани
107	23:20:1203001:459	22000	22001	Земельный участок	Земли с/х назначения	для сельскохозяйственного использования	ООО "КУНГУР АГРО"
108	23:20:1203001:1335(7)	3750000	199000	Контур земельного участка	Земли с/х назначения	Животноводство	неразграниченная государственная собственность
109	23:20:1203001:1335(6)	3750000	3301	Контур земельного участка	Земли с/х назначения	Животноводство	неразграниченная государственная собственность
110	23:20:1203001:680	15454	15454	Земельный участок	Земли лесного фонда	Для ведения лесного хозяйства	Российская Федерация
111	23:20:1203001:681	4551	4551	Земельный участок	Земли лесного фонда	Для ведения лесного хозяйства	Российская Федерация
112	23:20:1203001:684	4838	4838	Земельный участок	Земли лесного фонда	Для ведения лесного хозяйства	Российская Федерация
113	23:20:1203001:687	91110	91110	Земельный участок	Земли лесного фонда	Для ведения лесного хозяйства	Российская Федерация
114	23:20:1203001:688	547861	547860	Земельный участок	Земли лесного фонда	Для ведения лесного хозяйства	Российская Федерация
115	23:20:1203001:692	1869	1869	Земельный участок	Земли лесного фонда	Для ведения лесного хозяйства	Российская Федерация
116	23:20:1203001:694	15042	15041	Земельный участок	Земли лесного фонда	Для ведения лесного хозяйства	Российская Федерация
117	23:20:1203001:696	6786	6786	Земельный участок	Земли лесного фонда	Для ведения лесного хозяйства	Российская Федерация
118	23:20:1203001:697	11581	11580	Земельный участок	Земли лесного фонда	Для ведения лесного хозяйства	Российская Федерация
119	23:20:1203001:700	4204	4204	Земельный участок	Земли лесного фонда	Для ведения лесного	Российская Федерация

1	2	3	4	5	6	7	8
						хозяйства	
120	23:20:1203001:703	1882	1860	Земельный участок	Земли лесного фонда	Для ведения лесного хозяйства	Российская Федерация
121	23:20:1203001:706	2821	2821	Земельный участок	Земли лесного фонда	Для ведения лесного хозяйства	Российская Федерация
122	23:20:1203001:719	103950	101922	Земельный участок	Земли лесного фонда	Для ведения лесного хозяйства	Российская Федерация
123	23:20:1203001:780	13000	13000	Земельный участок	Земли лесного фонда	Для ведения лесного хозяйства	Российская Федерация
124	23:20:1203001:787	8000	8000	Земельный участок	Земли лесного фонда	Для ведения лесного хозяйства	Российская Федерация
125	23:20:1203001:789	25000	25001	Земельный участок	Земли лесного фонда	Для ведения лесного хозяйства	Российская Федерация
126	23:20:1203001:790	5000	5001	Земельный участок	Земли лесного фонда	Для ведения лесного хозяйства	Российская Федерация
127	23:20:1203001:815	4977	4977	Земельный участок	Земли лесного фонда	Для ведения лесного хозяйства	Российская Федерация
128	23:20:1203001:817	43000	42999	Земельный участок	Земли лесного фонда	Для ведения лесного хозяйства	Российская Федерация
129	23:20:1203001:818	28000	3	Земельный участок	Земли лесного фонда	Для ведения лесного хозяйства	Российская Федерация
130	23:20:1203001:819	24999	601	Земельный участок	Земли лесного фонда	Для ведения лесного хозяйства	Российская Федерация
131	23:20:1203001:889	37200	3168	Земельный участок	Земли с/х назначения	Для сельскохозяйственного производства	Физическое лицо
132	23:20:1203001:1952	35402	34281	Земельный участок	Земли с/х назначения	для сельскохозяйственного использования	Физическое лицо
133	23:20:1203001:1303	16000	1038	Земельный участок	Земли населенных пунктов	для размещения палаточного туристско-оздоровительного лагеря	Физическое лицо
134	23:20:1203001:1521(2)	106554	252	Контур земельного участка	Земли населенных пунктов	Недропользование	"КНАУФ ГИПС КУБАНЬ"
135	23:20:1203001:387	10000	675	Земельный участок	Земли с/х назначения	Для сельскохозяйственного использования	Краснодарский край
136	23:20:1203001:389	5000	168	Земельный участок	Земли с/х назначения	Для сельскохозяйственного использования	Краснодарский край
137	23:20:1203001:403	2000	2001	Земельный участок	Земли с/х назначения	Для сельскохозяйственного использования	Краснодарский край

1	2	3	4	5	6	7	8
138	23:20:1203001:404	1000	1001	Земельный участок	Земли с/х назначения	Для сельскохозяйственного использования	Краснодарский край
139	23:20:1203001:460	89600	89600	Земельный участок	Земли с/х назначения	Для сельскохозяйственного использования (пастбище)	ООО "КУНГУР АГРО"
140	23:20:1203001:281	60000	34799	Единое землепользование	Земли с/х назначения		Физическое лицо
141	23:20:1203001:114	28000	26	Единое землепользование	Земли с/х назначения		ООО "КУНГУР АГРО"
142	23:20:1203001:112	25000	25000	Единое землепользование	Земли с/х назначения		ООО "КУНГУР АГРО"
143	23:20:1203001:1993(3)	143979	30160	Контур земельного участка	Земли с/х назначения	Выпас сельскохозяйственных животных	неразграниченная государственная собственность
144	23:20:1203001:280	40000	22551	Единое землепользование	Земли с/х назначения		Физическое лицо
145	23:20:1203001:278	8000	8000	Единое землепользование	Земли с/х назначения		Физическое лицо
146	23:20:1203001:1485	28000	35	Земельный участок	Земли с/х назначения	Для сельскохозяйственного производства	Физическое лицо
147	23:20:1203001:2003	355829	355829	Земельный участок	Земли с/х назначения	Выпас сельскохозяйственных животных	неразграниченная государственная собственность
148	23:20:0212001:10	18792254	10540	Земельный участок	Земли лесного фонда	Для ведения лесного хозяйства	Российская Федерация
149	23:20:1203001:350	37000	115196	Земельный участок	Земли с/х назначения	Для сельскохозяйственного использования	Краснодарский край
150	23:20:1203001:552	3000	3000	Земельный участок	Земли с/х назначения	Для сельскохозяйственного использования	ООО "КУНГУР АГРО"
151	23:20:1203001:555	84000	84001	Земельный участок	Земли с/х назначения	Для сельскохозяйственного использования	ООО "КУНГУР АГРО"
152	23:20:1203001:691	1908	1908	Земельный участок	Земли лесного фонда	Для ведения лесного хозяйства	Российская Федерация
153	23:20:1203001:693	11199	11199	Земельный участок	Земли лесного фонда	Для ведения лесного хозяйства	Российская Федерация
154	23:20:1203001:1943	215369	215369	Земельный участок	Земли с/х назначения	Выпас сельскохозяйственных животных	неразграниченная государственная собственность
155	23:20:1203001:563	298000	297998	Земельный участок	Земли с/х назначения	Для сельскохозяйственного	ООО "КУНГУР АГРО"

1	2	3	4	5	6	7	8
						использования	
156	23:20:1203001:675	74731	74731	Земельный участок	Земли лесного фонда	Для ведения лесного хозяйства	Российская Федерация
157	23:20:1203001:1945	94863	94767	Земельный участок	Земли с/х назначения	Выпас сельскохозяйственных животных	неразграниченная государственная собственность
158	23:20:1203001:709	30562	28786	Земельный участок	Земли лесного фонда	Для ведения лесного хозяйства	Российская Федерация
159	23:20:1203001:722	112228	108782	Земельный участок	Земли лесного фонда	Для ведения лесного хозяйства	Российская Федерация
160	23:20:1203001:392	23000	21219	Земельный участок	Земли с/х назначения	для сельскохозяйственного использования	Краснодарский край
161	23:20:1203001:116	110000	97580	Единое землепользование	Земли с/х назначения		ООО "КУНГУР АГРО"
162	23:20:1203001:1203	113681	5433	Земельный участок	Земли населенных пунктов	для сельскохозяйственного использования	Физическое лицо
163	23:20:1203001:287	55000	49124	Единое землепользование	Земли с/х назначения		Физическое лицо
164	23:20:1203001:698	23546	23546	Земельный участок	Земли лесного фонда	Для ведения лесного хозяйства	Российская Федерация
165	23:20:1203001:699	2624	2624	Земельный участок	Земли лесного фонда	Для ведения лесного хозяйства	Российская Федерация
166	23:20:1203001:678	7371	7371	Земельный участок	Земли лесного фонда	Для ведения лесного хозяйства	Российская Федерация
167	23:20:1203001:689	2276	2276	Земельный участок	Земли лесного фонда	Для ведения лесного хозяйства	Российская Федерация
168	23:20:1203001:382	53000	2283	Земельный участок	Земли с/х назначения	Для сельскохозяйственного использования	Краснодарский край
169	23:20:1203001:384	67000	67001	Земельный участок	Земли с/х назначения	Для сельскохозяйственного использования	Краснодарский край
170	23:20:1203001:725	194252	194252	Земельный участок	Земли лесного фонда	Для ведения лесного хозяйства	Российская Федерация
171	23:20:1203001:744	4312	4312	Земельный участок	Земли лесного фонда	Для ведения лесного хозяйства	Российская Федерация
172	23:20:1203001:769	18281	18019	Земельный участок	Земли лесного фонда	Для ведения лесного хозяйства	Российская Федерация
173	23:20:1203001:770	14691	14691	Земельный участок	Земли лесного фонда	Для ведения лесного хозяйства	Российская Федерация

1	2	3	4	5	6	7	8
174	23:20:1203001:783	4326	4326	Земельный участок	Земли лесного фонда	Для ведения лесного хозяйства	Российская Федерация
175	23:20:1203001:784	3400	3400	Земельный участок	Земли лесного фонда	Для ведения лесного хозяйства	Российская Федерация
176	23:20:1203001:786	10110	10110	Земельный участок	Земли лесного фонда	Для ведения лесного хозяйства	Российская Федерация
177	23:20:1203001:788	45000	45000	Земельный участок	Земли лесного фонда	Для ведения лесного хозяйства	Российская Федерация
178	23:20:1203001:803	3674	3674	Земельный участок	Земли лесного фонда	Для ведения лесного хозяйства	Российская Федерация
179	23:20:1203001:821	45001	2251	Земельный участок	Земли лесного фонда	Для ведения лесного хозяйства	Российская Федерация
180	23:20:1203001:1247	24468	24468	Земельный участок	Земли с/х назначения	Для сельскохозяйственного использования	ООО "КУНГУР АГРО"
181	23:20:1203001:398	6000	1723	Земельный участок	Земли с/х назначения	Для сельскохозяйственного использования	Краснодарский край
182	23:20:1203001:1953	24865	1791	Земельный участок	Земли населенных пунктов	для сельскохозяйственного использования	Физическое лицо
183	23:20:1203001:1335(3)	3750000	145412	Контур земельного участка	Земли с/х назначения	Животноводство	неразграниченная государственная собственность
184	23:20:1203001:288	734000	734001	Единое землепользование	Земли с/х назначения		Физическое лицо
185	23:20:1203001:668	13398	13398	Земельный участок	Земли лесного фонда	Для ведения лесного хозяйства	Российская Федерация
186	23:20:1203001:386	124000	1384	Земельный участок	Земли с/х назначения	Для сельскохозяйственного использования	Краснодарский край
187	23:20:1203001:2011(4)	57000	15486	Контур земельного участка	Земли с/х назначения	Для сельскохозяйственного производства	Физическое лицо
188	23:20:1203001:776	2674	2674	Земельный участок	Земли лесного фонда	Для ведения лесного хозяйства	Российская Федерация
189	23:20:1203001:274	151943	1150	Земельный участок	Земли населенных пунктов	Для сельскохозяйственного использования	неразграниченная государственная собственность
190	23:20:1203001:1335(2)	3750000	257	Контур земельного участка	Земли с/х назначения	Животноводство	неразграниченная государственная собственность
191	23:20:1203001:746	350583	350584	Земельный участок	Земли лесного фонда	Для ведения лесного	Российская Федерация

1	2	3	4	5	6	7	8
						хозяйства	
192	23:20:1203001:677	58488	58487	Земельный участок	Земли лесного фонда	Для ведения лесного хозяйства	Российская Федерация
193	23:20:1203001:357	31000	8404	Земельный участок	Земли с/х назначения	Для сельскохозяйственного использования	Краснодарский край
194	23:20:1203001:791	38336	38336	Земельный участок	Земли лесного фонда	Для ведения лесного хозяйства	Российская Федерация
195	23:20:1203001:388	57001	77	Земельный участок	Земли с/х назначения	Для сельскохозяйственного использования	неразграниченная государственная собственность
196	23:20:1203001:472	30400	11558	Земельный участок	Земли с/х назначения	Для сельскохозяйственного использования	ООО "КУНГУР АГРО"
197	23:20:1203001:774	10937	10937	Земельный участок	Земли лесного фонда	Для ведения лесного хозяйства	Российская Федерация
198	23:20:1203001:1520	2439676	1577543	Земельный участок	Земли с/х назначения	для сельскохозяйственного использования	ООО "КУНГУР АГРО"
199	23:20:1203001:1507	1436000	848925	Земельный участок	Земли с/х назначения	Для сельскохозяйственного назначения	неразграниченная государственная собственность
200	23:20:1203001:394	21000	21000	Земельный участок	Земли с/х назначения	Для сельскохозяйственного использования	Краснодарский край
201	23:20:1203001:401	44000	44000	Земельный участок	Земли с/х назначения	Для сельскохозяйственного использования	Краснодарский край
202	23:20:1203001:572	63000	62984	Земельный участок	Земли с/х назначения	Для сельскохозяйственного использования	Физическое лицо
203	23:20:1203001:1523	72274	3162	Земельный участок	Земли населенных пунктов	Недропользование	"КНАУФ ГИПС КУБАНЬ"
204	23:20:1203001:702	387475	385530	Земельный участок	Земли лесного фонда	Для ведения лесного хозяйства	Российская Федерация
205	23:20:1203001:383	45000	45000	Земельный участок	Земли с/х назначения	Для сельскохозяйственного использования	Краснодарский край
206	23:20:1203001:397	200602	199158	Земельный участок	Земли с/х назначения	Для сельскохозяйственного использования	неразграниченная государственная собственность
207	23:20:1203001:775	34415	34415	Земельный участок	Земли лесного фонда	Для ведения лесного хозяйства	Российская Федерация
208	23:20:1203001:721	253525	2150	Земельный участок	Земли лесного фонда	Для ведения лесного хозяйства	Российская Федерация

1	2	3	4	5	6	7	8
209	23:20:1203001:1251	1411496	1411496	Земельный участок	Земли с/х назначения	Для сельскохозяйственного использования	ООО "КУНГУР АГРО"
210	23:20:1203001:764	1879858	431898	Земельный участок	Земли лесного фонда	Для ведения лесного хозяйства	Российская Федерация
211	23:20:1203001:802	498402	111450	Земельный участок	Земли лесного фонда	Для ведения лесного хозяйства	Российская Федерация
212	23:20:1203001:743	1212208	21158	Земельный участок	Земли лесного фонда	Для ведения лесного хозяйства	Российская Федерация
213	23:20:1203001:672	322522	314433	Земельный участок	Земли лесного фонда	Для ведения лесного хозяйства	Российская Федерация
214	23:20:1203001:1335(5)	3750000	626500	Контур земельного участка	Земли с/х назначения	Животноводство	неразграниченная государственная собственность
215	23:20:1203001:402	134000	134000	Земельный участок	Земли с/х назначения	Для сельскохозяйственного использования	Краснодарский край
216	23:20:1203001:724	64825	35933	Земельный участок	Земли лесного фонда	Для ведения лесного хозяйства	Российская Федерация
217	23:20:1203001:565	32000	20405	Земельный участок	Земли с/х назначения	Для сельскохозяйственного использования	ООО "КУНГУР АГРО"
218	23:20:1203001:573	160200	159558	Земельный участок	Земли с/х назначения	Для сельскохозяйственного использования	Физическое лицо
219	23:20:1203001:1951	25123	20467	Земельный участок	Земли с/х назначения	для сельскохозяйственного использования	Физическое лицо
220	23:20:1203001:559	1312000	1312002	Земельный участок	Земли с/х назначения	Для сельскохозяйственного использования	ООО "КУНГУР АГРО"
221	23:20:1203001:679	587363	586178	Земельный участок	Земли лесного фонда	Для ведения лесного хозяйства	Российская Федерация
222	23:20:1203001:810	489266	416660	Земельный участок	Земли лесного фонда	Для ведения лесного хозяйства	Российская Федерация
223	23:20:1203001:778	862267	859989	Земельный участок	Земли лесного фонда	Для ведения лесного хозяйства	Российская Федерация
224	23:20:1203001:758	7442243	8858	Земельный участок	Земли лесного фонда	Для ведения лесного хозяйства	Российская Федерация
225	23:20:1203001:772	530168	528284	Земельный участок	Земли лесного фонда	Для ведения лесного хозяйства	Российская Федерация
226	23:20:1203001:604	7286998	6590158	Земельный участок	Земли лесного фонда	Для ведения лесного хозяйства	Российская Федерация
227	23:20:1203001:715	227288	227288	Земельный участок	Земли лесного фонда	Для ведения лесного	Российская Федерация

1	2	3	4	5	6	7	8
						хозяйства	
228	23:20:1203001:773	151272	151272	Земельный участок	Земли лесного фонда	Для ведения лесного хозяйства	Российская Федерация
229	23:20:1203001:1954	83715	5118	Земельный участок	Земли населенных пунктов	для сельскохозяйственного использования	Физическое лицо
230	23:20:1203001:601	6436903	6434469	Земельный участок	Земли лесного фонда	Для ведения лесного хозяйства	Российская Федерация
231	23:20:1203001:217	15841	4340	Единое землепользование	Земли промышленности, энергетики…		Российская Федерация
232	23:20:1203001:777	473502	8482	Земельный участок	Земли лесного фонда	Для ведения лесного хозяйства	Российская Федерация
233	23:20:1203001:941	1817477	750039	Земельный участок	Земли с/х назначения	Для сельскохозяйственного использования	неразграниченная государственная собственность
234	23:20:1203001:767	1778033	1775977	Земельный участок	Земли лесного фонда	Для ведения лесного хозяйства	Российская Федерация
235	23:20:1203001:467	74400	74075	Земельный участок	Земли с/х назначения	Для сельскохозяйственного использования	Физическое лицо
236	23:20:1203001:734	2457199	987509	Земельный участок	Земли лесного фонда	Для ведения лесного хозяйства	Российская Федерация
237	23:20:1203001:723	323756	322116	Земельный участок	Земли лесного фонда	Для ведения лесного хозяйства	Российская Федерация

ПРИЛОЖЕНИЕ Ж.2

Реестр правообладателей земельных участков в границах ПРЗ «Хребет Герпегем»

№	Кадастровый номер	Площадь, кв.м.	Категория земель	Вид разрешенного использования	Адрес	Площадь в границе ООПТ, кв.м.	Правообладатель
1	**2**	**3**	**4**	**5**	**6**	**7**	**8**
Шедокское сельское поселение							
1	23:20:1203001:278	8000	Земли сельскохозяйственного назначения	Для сельскохозяйственного использования	край Краснодарский, р-н Мостовский, с/о Шедокский, в границах АО Псебай	8000	Физическое лицо
2	23:20:1203001:277	40000	Земли сельскохозяйственного назначения	Для сельскохозяйственного использования	край Краснодарский, р-н Мостовский, с/о Шедокский, в границах АО Псебай	40000	Физическое лицо
3	23:20:1203001:703	1882	Земли лесного фонда	Для ведения лесного хозяйства	край Краснодарский, р-н Мостовский, Псебайское г/п	1882	Российская Федерация
4	23:20:1203001:281	60000	Земли сельскохозяйственного назначения	Для сельскохозяйственного использования	край Краснодарский, р-н Мостовский, с/о Шедокский, в границах АО Псебай	59999	Физическое лицо
5	23:20:1203001:276	24000	Земли сельскохозяйственного назначения	Для сельскохозяйственного использования	край Краснодарский, р-н Мостовский, с/о Шедокский, в границах АО Псебай	24000	Физическое лицо
6	23:20:1203001:734	2457199	Земли лесного фонда	Для ведения лесного хозяйства	край Краснодарский, р-н Мостовский, Шедокское с/п	146290	Российская Федерация
Псебайское городское поселение							
1	23:20:0000000:430	2248000	Земли сельскохозяйственного назначения	Животноводство	Краснодарский край, р-н Мостовский, Псебайское г/п, секция № 39, контура №№2,3,4,5,7,8,9,10,11,12,17,18,19,2021, 22,23,24,25,26,27,28,32,33,34,35,3638,39, 40,45,47	793773	неразграниченная государственная собственность
2	23:20:1203001:1079	96	Земли промышленности, энергетики, транспорта, связи, радиовещания, телевидения, информатики и т.д.	Для размещения электросетевого комплекса	Краснодарский край, Мостовской, Лабинский районы	97	Российская Федерация
3	23:20:1203001:1246	40532	Земли	Для	Краснодарский край, р-н Мостовский,	40532	ООО "КУНГУР

1	2	3	4	5	6	7	8
Шедокское сельское поселение							
			сельскохозяйственного назначения	сельскохозяйственного использования	г/п Псебайское, в границах АО Псебай		АГРО"
4	23:20:1203001:1247	24468	Земли сельскохозяйственного назначения	Для сельскохозяйственного использования	Краснодарский край, р-н Мостовский, г/п Псебайское, в границах АО Псебай	24468	ООО "КУНГУР АГРО"
5	23:20:1203001:1250 (1)	336569	Земли сельскохозяйственного назначения	Для сельскохозяйственного использования	Краснодарский край, р-н Мостовской, на территории Псебайского г/п в границах АО Псебай	32348	ООО "КУНГУР АГРО"
6	23:20:1203001:1250 (2)	336569	Земли сельскохозяйственного назначения	Для сельскохозяйственного использования	Краснодарский край, р-н Мостовской, на территории Псебайского г/п в границах АО Псебай	304220	ООО "КУНГУР АГРО"
7	23:20:1203001:1251	1411496	Земли сельскохозяйственного назначения	Для сельскохозяйственного использования	Краснодарский край, р-н Мостовской, на территории Псебайского г/п в границах АО Псебай	701090	ООО "КУНГУР АГРО"
8	23:20:1203001:1293	74400	Земли сельскохозяйственного назначения	Для сельскохозяйственного производства	Краснодарский край, р-н Мостовский, в границах АО Псебай, секция №38, часть контура №6	74396	Физическое лицо
9	23:20:1203001:1296	57000	Земли сельскохозяйственного назначения	Для сельскохозяйственного производства	Краснодарский край, р-н Мостовский, в границах АО Псебай, секция №38, контура №7	57000	Физическое лицо
10	23:20:1203001:1335 (1)	3750000	Земли сельскохозяйственного назначения	Животноводство	Краснодарский край, р-н Мостовский, г/п Псебайское, секция № 40, контура № 6,7,8,9,11,12,13,14,15,16, секция № 39, часть контура № 2, секция № 38, контура № 24,28, 40,47, 73, часть контура № 7	972141	неразграниченная государственная собственность
11	23:20:1203001:1335 (5)	3750000	Земли сельскохозяйственного назначения	Животноводство	Краснодарский край, р-н Мостовский, г/п Псебайское, секция № 40, контура № 6,7,8,9,11,12,13,14,15,16, секция № 39, часть контура № 2, секция № 38, контура № 24,28, 40,47, 73, часть контура № 7	632001	неразграниченная государственная собственность
12	23:20:1203001:1507	1436000	Земли сельскохозяйственного назначения	Для сельскохозяйственного назначения	Краснодарский край, р-н. Мостовский	476867	неразграниченная государственная собственность
13	23:20:1203001:1520	2439676	Земли сельскохозяйственного назначения	для сельскохозяйственного использования	Краснодарский край, Мостовский р-н, п. Псебай, в границах АО Псебай, район Дедова Яма	294346	ООО "КУНГУР АГРО"

1	2	3	4	5	6	7	8
Шедокское сельское поселение							
14	23:20:1203001:1944	72218	Земли сельскохозяйственного назначения	Выпас сельскохозяйственных животных	Краснодарский край, Мостовский р-н	72218	неразграниченная государственная собственность
15	23:20:1203001:2003	355829	Земли сельскохозяйственного назначения	Выпас сельскохозяйственных животных	Краснодарский край, Мостовский район, Псебайское г/п, в границах АО Псебай, секция 38, севернее контура № 6	355829	неразграниченная государственная собственность
16	23:20:1203001:2047 (2)	29401	Земли сельскохозяйственного назначения	Выпас сельскохозяйственных животных	Краснодарский край, Мостовский район, Псебайское г/п, в границах АО "Псебай", секция 29, часть контура 84	24480	неразграниченная государственная собственность
17	23:20:1203001:286	425000	Земли сельскохозяйственного назначения	Для сельскохозяйственного использования	край Краснодарский, р-н Мостовский, пс Псебайский, в границах АО Псебай	424985	Физическое лицо
18	23:20:1203001:288	734000	Земли сельскохозяйственного назначения	Для сельскохозяйственного использования	край Краснодарский, р-н Мостовский, пс Псебайский, в границах АО Псебай	734000	Физическое лицо
19	23:20:1203001:393	58000	Земли сельскохозяйственного назначения	Для сельскохозяйственного использования	край Краснодарский, р-н Мостовский, в границах АО Псебай, Псебайское г/п, секция № 27, часть контура № 24	58001	Краснодарский край
20	23:20:1203001:394	21000	Земли сельскохозяйственного назначения	Для сельскохозяйственного использования	край Краснодарский, р-н Мостовский, в границах АО Псебай, Псебайское г/п, секция № 27, контура № 7, 8	21000	Краснодарский край
21	23:20:1203001:395	6000	Земли сельскохозяйственного назначения	Для сельскохозяйственного использования	край Краснодарский, р-н Мостовский, в границах АО Псебай, Псебайское г/п, секция № 27, контур № 6	6001	Краснодарский край
22	23:20:1203001:396	29000	Земли сельскохозяйственного назначения	Для сельскохозяйственного использования	край Краснодарский, р-н Мостовский, в границах АО Псебай, Псебайское г/п, секция № 38, контур № 6	29001	Краснодарский край
23	23:20:1203001:399	80000	Земли сельскохозяйственного назначения	Для сельскохозяйственного использования	край Краснодарский, р-н Мостовский, в границах АО Псебай, Псебайское г/п, секция № 28, контур № 33	80002	Краснодарский край
24	23:20:1203001:400	4000	Земли сельскохозяйственного назначения	Для сельскохозяйственного использования	край Краснодарский, р-н Мостовский, в границах АО Псебай, Псебайское г/п, секция № 28, контур № 44	4000	Краснодарский край
25	23:20:1203001:401	44000	Земли сельскохозяйственного назначения	Для сельскохозяйственного использования	край Краснодарский, р-н Мостовский, в границах АО Псебай, Псебайское г/п, секция № 28, контур № 42	44000	Краснодарский край

1	2	3	4	5	6	7	8
Шедокское сельское поселение							
26	23:20:1203001:402	134000	Земли сельскохозяйственного назначения	Для сельскохозяйственного использования	край Краснодарский, р-н Мостовский, в границах АО Псебай, Псебайское г/п, секция № 28, контур № 35	134000	Краснодарский край
27	23:20:1203001:403	2000	Земли сельскохозяйственного назначения	Для сельскохозяйственного использования	край Краснодарский, р-н Мостовский, в границах АО Псебай, Псебайское г/п, секция № 28, контур № 24	2001	Краснодарский край
28	23:20:1203001:404	1000	Земли сельскохозяйственного назначения	Для сельскохозяйственного использования	край Краснодарский, р-н Мостовский, в границах АО Псебай, Псебайское г/п, секция № 28, контур № 25	1001	Краснодарский край
29	23:20:1203001:467	74400	Земли сельскохозяйственного назначения	Для сельскохозяйственного использования	край Краснодарский, р-н Мостовский, Псебайское г/п, в границах АО Псебай, секция № 33, контура № 61,62	74304	Физическое лицо
30	23:20:1203001:550	337000	Земли сельскохозяйственного назначения	Для сельскохозяйственного использования	край Краснодарский, р-н Мостовский, Псебайское г/п, в границах АО Псебай	52873	ООО "КУНГУР АГРО"
31	23:20:1203001:551	56000	Земли сельскохозяйственного назначения	Для сельскохозяйственного использования	край Краснодарский, р-н Мостовский, Псебайское г/п, в границах АО Псебай	56001	ООО "КУНГУР АГРО"
32	23:20:1203001:552	3000	Земли сельскохозяйственного назначения	Для сельскохозяйственного использования	край Краснодарский, р-н Мостовский, Псебайское г/п, в границах АО Псебай	3000	ООО "КУНГУР АГРО"
33	23:20:1203001:554	20000	Земли сельскохозяйственного назначения	Для сельскохозяйственного использования	край Краснодарский, р-н Мостовский, Псебайское г/п, в границах АО Псебай	20000	ООО "КУНГУР АГРО"
34	23:20:1203001:555	84000	Земли сельскохозяйственного назначения	Для сельскохозяйственного использования	край Краснодарский, р-н Мостовский, Псебайское г/п, в границах АО Псебай	84001	ООО "КУНГУР АГРО"
35	23:20:1203001:558	49000	Земли сельскохозяйственного назначения	Для сельскохозяйственного использования	край Краснодарский, р-н Мостовский, Псебайское г/п, в границах АО Псебай	48999	ООО "КУНГУР АГРО"
36	23:20:1203001:559	1312000	Земли сельскохозяйственного назначения	Для сельскохозяйственного использования	край Краснодарский, р-н Мостовский, Псебайское г/п, в границах АО Псебай	438103	ООО "КУНГУР АГРО"
37	23:20:1203001:561	24000	Земли сельскохозяйственного назначения	Для сельскохозяйственного использования	край Краснодарский, р-н Мостовский, Псебайское г/пос, в границах АО Псебай	24000	ООО "КУНГУР АГРО"
38	23:20:1203001:562	49800	Земли	Для	край Краснодарский, р-н Мостовский,	49799	ООО "КУНГУР

1	2	3	4	5	6	7	8
Шедокское сельское поселение							
			сельскохозяйственного назначения	сельскохозяйственного использования	Псебайское г/п, в границах АО Псебай		АГРО"
39	23:20:1203001:563	298000	Земли сельскохозяйственного назначения	Для сельскохозяйственного использования	край Краснодарский, р-н Мостовский, Псебайское г/п, в границах АО Псебай	297998	ООО "КУНГУР АГРО"
40	23:20:1203001:564	19000	Земли сельскохозяйственного назначения	Для сельскохозяйственного использования	край Краснодарский, р-н Мостовский, Псебайское г/п, в границах АО Псебай	19001	ООО "КУНГУР АГРО"
41	23:20:1203001:565	32000	Земли сельскохозяйственного назначения	Для сельскохозяйственного использования	край Краснодарский, р-н Мостовский, Псебайское г/п, в границах АО Псебай	32000	ООО "КУНГУР АГРО"
42	23:20:1203001:601	6436903	Земли лесного фонда	Для ведения лесного хозяйства	край Краснодарский, р-н Мостовский, Псебайское г/п	4202760	Российская Федерация
43	23:20:1203001:604	7286998	Земли лесного фонда	Для ведения лесного хозяйства	Краснодарский край, Мостовский район, пгт Псебай	1930242	Российская Федерация
44	23:20:1203001:668	13398	Земли лесного фонда	Для ведения лесного хозяйства	край Краснодарский, р-н Мостовский, Псебайское г/пос	13398	Российская Федерация
45	23:20:1203001:670	65631	Земли лесного фонда	Для ведения лесного хозяйства	край Краснодарский, р-н Мостовский, Псебайское г/п	65631	Российская Федерация
46	23:20:1203001:672	322522	Земли лесного фонда	Для ведения лесного хозяйства	Краснодарский край, Мостовский район, пгт Псебай	229914	Российская Федерация
47	23:20:1203001:674	15998	Земли лесного фонда	Для ведения лесного хозяйства	Краснодарский край, Мостовский район, пгт Псебай	15998	Российская Федерация
48	23:20:1203001:675	74731	Земли лесного фонда	Для ведения лесного хозяйства	Краснодарский край, Мостовский район, пгт Псебай	74731	Российская Федерация
49	23:20:1203001:676	26063	Земли лесного фонда	Для ведения лесного хозяйства	край Краснодарский, р-н Мостовский, Псебайское г/п	26063	Российская Федерация
50	23:20:1203001:677	58488	Земли лесного фонда	Для ведения лесного хозяйства	край Краснодарский, р-н Мостовский, Псебайское г/п	58487	Российская Федерация
51	23:20:1203001:678	7371	Земли лесного фонда	Для ведения лесного хозяйства	край Краснодарский, р-н Мостовский, Псебайское г/п	7371	Российская Федерация
52	23:20:1203001:679	587363	Земли лесного фонда	Для ведения лесного хозяйства	край Краснодарский, р-н Мостовский, Псебайское г/п	587362	Российская Федерация
53	23:20:1203001:680	15454	Земли лесного фонда	Для ведения лесного хозяйства	край Краснодарский, р-н Мостовский, Псебайское г/п	15454	Российская Федерация
54	23:20:1203001:701	2936	Земли лесного фонда	Для ведения лесного хозяйства	край Краснодарский, р-н Мостовский, Псебайское г/п	2936	Российская Федерация

1	2	3	4	5	6	7	8
Шедокское сельское поселение							
55	23:20:1203001:702	387475	Земли лесного фонда	Для ведения лесного хозяйства	край Краснодарский, р-н Мостовский, Псебайское г/п	387475	Российская Федерация
56	23:20:1203001:722	112228	Земли лесного фонда	Для ведения лесного хозяйства	край Краснодарский, р-н Мостовский, Псебайское г/п	112229	Российская Федерация
57	23:20:1203001:723	323756	Земли лесного фонда	Для ведения лесного хозяйства	край Краснодарский, р-н Мостовский, Псебайское г/п	323756	Российская Федерация
58	23:20:1203001:734	2457199	Земли лесного фонда	Для ведения лесного хозяйства	край Краснодарский, р-н Мостовский, Шедокское с/п	122394	Российская Федерация
59	23:20:1203001:767	1778033	Земли лесного фонда	Для ведения лесного хозяйства	край Краснодарский, р-н Мостовский, Псебайское г/п	80840	Российская Федерация
60	23:20:1203001:769	18281	Земли лесного фонда	Для ведения лесного хозяйства	край Краснодарский, р-н Мостовский, Псебайское г/п	18269	Российская Федерация
61	23:20:1203001:770	14691	Земли лесного фонда	Для ведения лесного хозяйства	край Краснодарский, р-н Мостовский, Псебайское г/п	14691	Российская Федерация
62	23:20:1203001:771	4121	Земли лесного фонда	Для ведения лесного хозяйства	край Краснодарский, р-н Мостовский, Псебайское г/п	4121	Российская Федерация
63	23:20:1203001:773	151272	Земли лесного фонда	Для ведения лесного хозяйства	край Краснодарский, р-н Мостовский, Псебайское г/п	151247	Российская Федерация
64	23:20:1203001:774	10937	Земли лесного фонда	Для ведения лесного хозяйства	край Краснодарский, р-н Мостовский, Псебайское г/п	10937	Российская Федерация
65	23:20:1203001:775	34415	Земли лесного фонда	Для ведения лесного хозяйства	край Краснодарский, р-н Мостовский, Псебайское г/п	34415	Российская Федерация
66	23:20:1203001:778	862267	Земли лесного фонда	Для ведения лесного хозяйства	Краснодарский край, Мостовский район, пгт Псебай	70944	Российская Федерация
67	23:20:1203001:779	4100	Земли лесного фонда	Для ведения лесного хозяйства	Краснодарский край, Мостовский район, пгт Псебай	4101	Российская Федерация
68	23:20:1203001:780	13000	Земли лесного фонда	Для ведения лесного хозяйства	край Краснодарский, р-н Мостовский, Шедокское с/п	13000	Российская Федерация
69	23:20:1203001:782	15443	Земли лесного фонда	Для ведения лесного хозяйства	край Краснодарский, р-н Мостовский, Псебайское г/п	15443	Российская Федерация
70	23:20:1203001:786	10110	Земли лесного фонда	Для ведения лесного хозяйства	Краснодарский край, Мостовский район, пгт Псебай	10110	Российская Федерация
71	23:20:1203001:787	8000	Земли лесного фонда	Для ведения лесного хозяйства	Краснодарский край, Мостовский район, пгт Псебай	8000	Российская Федерация
72	23:20:1203001:788	45000	Земли лесного фонда	Для ведения лесного хозяйства	край Краснодарский, р-н Мостовский, Псебайское г/п	45000	Российская Федерация
73	23:20:1203001:789	25000	Земли лесного фонда	Для ведения лесного	Краснодарский край, Мостовский	25001	Российская

1	2	3	4	5	6	7	8
Шедокское сельское поселение							
				хозяйства	район, пгт Псебай		Федерация
74	23:20:1203001:790	5000	Земли лесного фонда	Для ведения лесного хозяйства	край Краснодарский, р-н Мостовский, Псебайское г/п	5001	Российская Федерация
75	23:20:1203001:802	498402	Земли лесного фонда	Для ведения лесного хозяйства	край Краснодарский, р-н Мостовский, пгт. Псебай	105407	Российская Федерация
76	23:20:1203001:803	3674	Земли лесного фонда	Для ведения лесного хозяйства	край Краснодарский, р-н Мостовский, Псебайское г/п	3674	Российская Федерация
77	23:20:1203001:808	3000	Земли лесного фонда	Для ведения лесного хозяйства	Краснодарский край, Мостовский район, пгт Псебай	3000	Российская Федерация
78	23:20:1203001:809	9179	Земли лесного фонда	Для ведения лесного хозяйства	Краснодарский край, Мостовский район, пгт Псебай	9179	Российская Федерация
79	23:20:1203001:810	489266	Земли лесного фонда	Для ведения лесного хозяйства	Краснодарский край, Мостовский район, пгт Псебай	243152	Российская Федерация
80	23:20:1203001:811	9000	Земли лесного фонда	Для ведения лесного хозяйства	Краснодарский край, Мостовский район, пгт Псебай	9000	Российская Федерация
81	23:20:1203001:812	6000	Земли лесного фонда	Для ведения лесного хозяйства	Краснодарский край, Мостовский район, пгт Псебай	6000	Российская Федерация
82	23:20:1203001:813	23383	Земли лесного фонда	Для ведения лесного хозяйства	край Краснодарский, р-н Мостовский, пгт. Псебай	23384	Российская Федерация
83	23:20:1203001:941	1817477	Земли сельскохозяйственного назначения	Для сельскохозяйственного использования	Краснодарский край, р-н Мостовский, Псебайское г/п, секция №40, контура №2,3,4,5,27,28,59,60,61,63,64,67,68,70,72,75,77	163629	неразграниченная государственная собственность

ПРИЛОЖЕНИЕ И

Письма уполномоченных органов и заинтересованной общественности

МИНИСТЕРСТВО ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ КРАСНОДАРСКОГО КРАЯ

Северная ул., д. 275/1, г. Краснодар, 350020
Тел. (861) 279-00-49, факс (861) 293-78-01
E-mail: mprkk@krasnodar.ru,
https://mpr.krasnodar.ru

Генеральному директору
ООО «ЦЭПСА»

Сергеевой М.И.

Герцена ул., д. 52, г. Краснодар, 350004

_____ № _____

На № 40 от 10.07.2023

МПР КК
137512 982209
202-08.2-08-21090/23 от 18/07/2023

О предоставлении информации

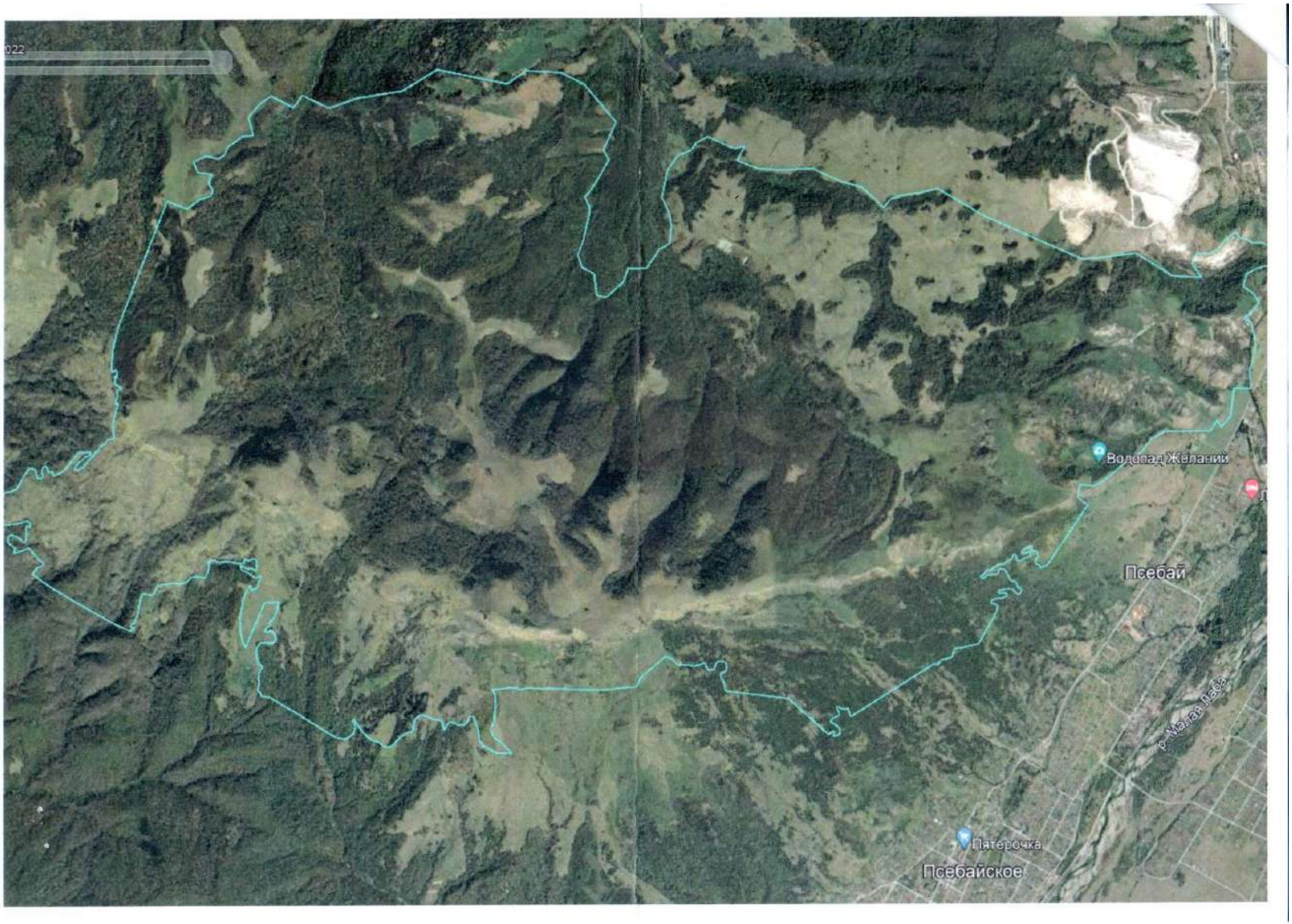
Уважаемая Марина Ивановна!

Министерством природных ресурсов Краснодарского края согласованы границы полевого обследования площадью 4000 га, осуществляемого в рамках исполнения государственного контракта от 30.05.2023 № 21 на выполнение работы «Подготовка проекта материалов, обосновывающих создание природной рекреационной зоны «Хребет Герпегем».

Приложение: на 1 л. в 1 экз.

Заместитель министра О.В. Соленов

Шмельцер Надежда Григорьевна
+7 (861) 293 78 44


Водопад Желаний
Псебай
Пятёрочка
Псебайское

МИНИСТЕРСТВО ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ КРАСНОДАРСКОГО КРАЯ

Северная ул., д. 275/1, г. Краснодар, 350020
Тел. (861) 279-00-49, факс (861) 293-78-01
E-mail: mprkk@krasnodar.ru,
https://mpr.krasnodar.ru

№ _____

На № 62 от 16.08.2023

О предоставлении информации

Генеральному директору
ООО «ЦЭПСА»

Сергеевой М.И.

Герцена ул., д. 52,
г. Краснодар,
Краснодарский край, 350004

МПР КК

143345 768200
202-04.1-10-25652/23 от 31/08/2023

Уважаемая Марина Ивановна!

Министерством природных ресурсов Краснодарского края рассмотрено Ваше обращение, сообщаем следующее.

В связи с тем что, особо охраняемая природная территория регионального значения – природная рекреационная зона «Хребет Герпегем» еще не создана, отдельные учеты численности охотничьих ресурсов на территории, планируемой для ее создания, не проводятся. Направляем Вам сведения о численности охотничьих ресурсов, обитающих на территории муниципального образования Мостовский район Краснодарского края, за последние 5 лет.

Территория проектируемого ООПТ «Хребет Герпегем» частично расположена в границах охотничьего угодья «Первый Мостовский», закрепленного за Краснодарской краевой общественной организацией охотников и рыболовов (Мостовская районная организация) на основании охотхозяйственного соглашения № 1 от 16.04.2012 на срок 49 лет, в границах охотничьего угодья «Мостовский 3», закрепленного за ООО «ДТК-КУБАНЬ» на основании охотхозяйственного соглашения № 59 от 26.04.2018 на срок 49 лет.

Для получения информации о границах охотничьих угодий, закрепленных за Краснодарской краевой общественной организацией охотников и рыболовов и ООО «ДТК-КУБАНЬ», Вы вправе обратиться в данные организации.

Сведения о редких и исчезающих видах животных и растений, занесенных в Красные книги Российской Федерации и Краснодарского края, а также иных объектах животного мира, обитающих на указанной территории, должны быть получены разработчиками материалов, обосновывающих создание ООПТ, являющимися научно-исследовательскими организациями, самостоятельно в ходе полевых исследований, составляющих неотъемлемую

часть обследования рассматриваемой территории.

Приложение: на 7 л. в 1 экз.

Заместитель министра А.В. Колосков

Матасова Анастасия Георгиевна
+7 (861) 279-00-49, доб. 266

Приложение к письму министерства природных ресурсов Краснодарского края от 31.08.2023 №202-04.1-10-25652/23

Видовой состав и плотность популяций основных охотничьих ресурсов, обитающих в охотничьих угодьях муниципального образования Мостовский район Краснодарского края
2018 год

№ п/п	Вид охотничьего ресурса	Плотность, особей на 1000 га
1.	Кабан	0,3
2.	Косуля европейская	2,6
3.	Благородный олень	1,1
4.	Серна	16,0
5.	Туры	11,5
6.	Гибрид зубра с бизоном	0,5
7.	Медведь бурый	1,0
8.	Волк	0,3
9.	Шакал	0,5
10.	Лисица	1,5
11.	Енотовидная собака	2,1
12.	Енот-полоскун	0,2
13.	Рысь	0,1
14.	Барсук	0,8
15.	Куница каменная	0,3
16.	Куница лесная	3,0
17.	Кот лесной	0,5
18.	Ласка	0,2
19.	Ондатра	25,8
20.	Норки	0,8
21.	Выдра	17,9
22.	Заяц-русак	7,5
23.	Кроты	103,7
24.	Белки	0,9
25.	Вальдшнеп	12,9
26.	Вяхирь	1,3
27.	Горлица кольчатая	1,9
28.	Горлица обыкновенная	7,69

2

№ п/п	Вид охотничьего ресурса	Плотность, особей на 1000 га
29.	Голубь сизый	14,76
30.	Перепел обыкновенный	91,9
31.	Кряква	46,0
32.	Пеганка	8,3
33.	Коростель	31,7
34.	Пастушок	40,4
35.	Фазан северокавказский	10,5
36.	Лысуха	1,0
37.	Серая ворона	0,7

Видовой состав и плотность популяций основных охотничьих ресурсов, обитающих в охотничьих угодьях муниципального образования Мостовский район Краснодарского края
2019 год

№ п/п	Вид охотничьего ресурса	Плотность, особей на 1000 га
1.	Кабан	0,8
2.	Косуля европейская	3,2
3.	Косуля сибирская	0,6
4.	Благородный олень	1,2
5.	Серна	7,1
6.	Тур	10,3
7.	Гибрид зубра с бизоном	7,4
8.	Волк	0,3
9.	Шакал	0,7
10.	Лисица	1,4
11.	Енотовидная собака	2,0
12.	Енот-полоскун	0,7
13.	Рысь	0,2
14.	Барсук	0,8
15.	Куница каменная	0,4
16.	Куница лесная	3,1
17.	Кот лесной	0,9
18.	Ласка	0,2
19.	Норка	3,4

№ п/п	Вид охотничьего ресурса	Плотность, особей на 1000 га
20.	Заяц-русак	8,0
21.	Крот	56,9
22.	Белка	1,4
23.	Ондатра	40,4
24.	Выдра	85,6
25.	Вальдшнеп	15,6
26.	Перепел обыкновенный	86,2
27.	Фазан северокавказский	11,2
28.	Голубь вяхирь	14,5
29.	Горлица обыкновенная	1,8
30.	Горлица кольчатая	6,3
31.	Кряква	119,2
32.	Чирок-свистунок	11,5
33.	Коростель	64,4
34.	Ворона серая	0,8
35.	Тетерев кавказский	0,1

Видовой состав и плотность популяций основных охотничьих ресурсов, обитающих в охотничьих угодьях муниципального образования Мостовский район Краснодарского края
2020 год

№ п/п	Вид охотничьего ресурса	Плотность, особей на 1000 га
1.	Кабан	0,5
2.	Косуля европейская	3,1
3.	Косуля сибирская	0,5
4.	Благородный олень	1,2
5.	Серна	13,4
6.	Туры	11,8
7.	Гибрид зубра с бизоном	0,5
8.	Медведь бурый	1,2
9.	Волк	0,3
10.	Шакал	0,7
11.	Лисица	1,1
12.	Енотовидная собака	2,3

№ п/п	Вид охотничьего ресурса	Плотность, особей на 1000 га
13.	Енот-полоскун	0,8
14.	Рысь	0,1
15.	Барсук	0,8
16.	Куница каменная	0,4
17.	Куница лесная	2,8
18.	Кот лесной	0,4
19.	Ласка	0,3
20.	Ондатра	54,6
21.	Норки	0,7
22.	Выдра	25,2
23.	Заяц-русак	7,6
24.	Кроты	190,2
25.	Белки	1,9
26.	Вальдшнеп	18,4
27.	Тетерев кавказский	0,6
28.	Вяхирь	17,6
29.	Горлица кольчатая	6,3
30.	Горлица обыкновенная	0,11
31.	Перепел обыкновенный	104,4
32.	Кряква	82,3
33.	Чирок-свистунок	11,9
34.	Коростель	66,2
35.	Кеклик	5,6
36.	Фазан северокавказский	11,6
37.	Лысуха	1,5
38.	Улары	6,5
39.	Серая ворона	1,1

Видовой состав и плотность популяций основных охотничьих ресурсов, обитающих в охотничьих угодьях муниципального образования Мостовский район Краснодарского края
2021 год

№ п/п	Вид охотничьего ресурса	Плотность, особей на 1000 га
1.	Кабан	0,2
2.	Косуля европейская	3,4

5

№ п/п	Вид охотничьего ресурса	Плотность, особей на 1000 га
3.	Косуля сибирская	0,6
4.	Благородный олень	1,4
5.	Серна	17,6
6.	Тур	12,0
7.	Гибрид зубра с бизоном	0,6
8.	Медведь бурый	1,2
9.	Волк	0,2
10.	Шакал	0,6
11.	Лисица	0,8
12.	Енотовидная собака	2,1
13.	Енот-полоскун	0,6
14.	Рысь	0,1
15.	Барсук	0,8
16.	Куница каменная	0,4
17.	Куница лесная	3,1
18.	Кот лесной	0,4
19.	Ласка	0,4
20.	Ондатра	58,5
21.	Норка	0,8
22.	Выдра	20,6
23.	Заяц-русак	7,7
24.	Крот	139,6
25.	Белка	2,4
26.	Вальдшнеп	13,8
27.	Тетерев кавказский	0,4
28.	Вяхирь	14,5
29.	Горлица кольчатая	5,0
30.	Горлица обыкновенная	0,02
31.	Перепел обыкновенный	84,0
32.	Кряква	83,8
33.	Чирок-свистунок	12,9
34.	Коростель	95,4
35.	Кеклик	6,2
36.	Фазан северокавказский	14,5
37.	Лысуха	1,9
38.	Улары	7,1

№ п/п	Вид охотничьего ресурса	Плотность, особей на 1000 га
39.	Серая ворона	1,0

Видовой состав и плотность популяций основных охотничьих ресурсов, обитающих в охотничьих угодьях муниципального образования Мостовский район Краснодарского края
2022 год

№ п/п	Вид охотничьего ресурса	Плотность, особей на 1000 га
1.	Кабан	0,1
2.	Косуля европейская	3,8
3.	Косуля сибирская	0,7
4.	Благородный олень	1,7
5.	Серна	18,6
6.	Туры	13,0
7.	Гибрид зубра с бизоном	0,5
8.	Медведь бурый	1,2
9.	Волк	0,2
10.	Шакал	0,7
11.	Лисица	1,1
12.	Енотовидная собака	2,1
13.	Енот-полоскун	2,3
14.	Рысь	0,1
15.	Барсук	0,9
16.	Куница каменная	1,0
17.	Куница лесная	4,3
18.	Кот лесной	0,6
19.	Ласка	1,1
20.	Ондатра	65,0
21.	Норки	0,4
22.	Выдра	14,8
23.	Заяц-русак	8,4
24.	Кроты	174,7
25.	Белки	4,0
26.	Вальдшнеп	18,5

7

№ п/п	Вид охотничьего ресурса	Плотность, особей на 1000 га
27.	Вяхирь	14,4
28.	Горлица кольчатая	4,9
29.	Горлица обыкновенная	0,22
30.	Перепел обыкновенный	75,6
31.	Коростель	89,6
32.	Фазан северокавказский	15,2
33.	Лысуха	4,6
34.	Улары	7,3

Консультант отдела охраны,
воспроизводства и использования объектов
животного мира и среды их обитания А.Г. Матасова

Федеральное агентство по недропользованию
ФБУ «ТФГИ по Южному федеральному округу»
КРАСНОДАРСКИЙ ФИЛИАЛ ФЕДЕРАЛЬНОГО БЮДЖЕТНОГО УЧРЕЖДЕНИЯ «ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЙ ФОНД ГЕОЛОГИЧЕСКОЙ ИНФОРМАЦИИ ПО ЮЖНОМУ ФЕДЕРАЛЬНОМУ ОКРУГУ»

(Краснодарский филиал ФБУ «ТФГИ по Южному федеральному округу»)

проезд Одесский, д. 4, г. Краснодар, 350020,
тел. (861) 259-71-26, 259-71-25,
E-mail:krasnodar-tfi@mail.kuban.ru

«18» июня 2024 г. № 05/333
на № 36 от 07.06.2024 г.

Генеральному директору
ООО «ЦЭПСА»

Сергеевой М.И.

350004, г. Краснодар, ул.
им. Герцена д.52

На основании договора № 52 от 11 июня 2024 г. предоставляем Вам аналитические, статистические и т. п. документы по геологии и недропользованию, содержащие справочную информацию о наличии месторождений полезных ископаемых и участков недр под земельным участком для создания рекреационной зоны.

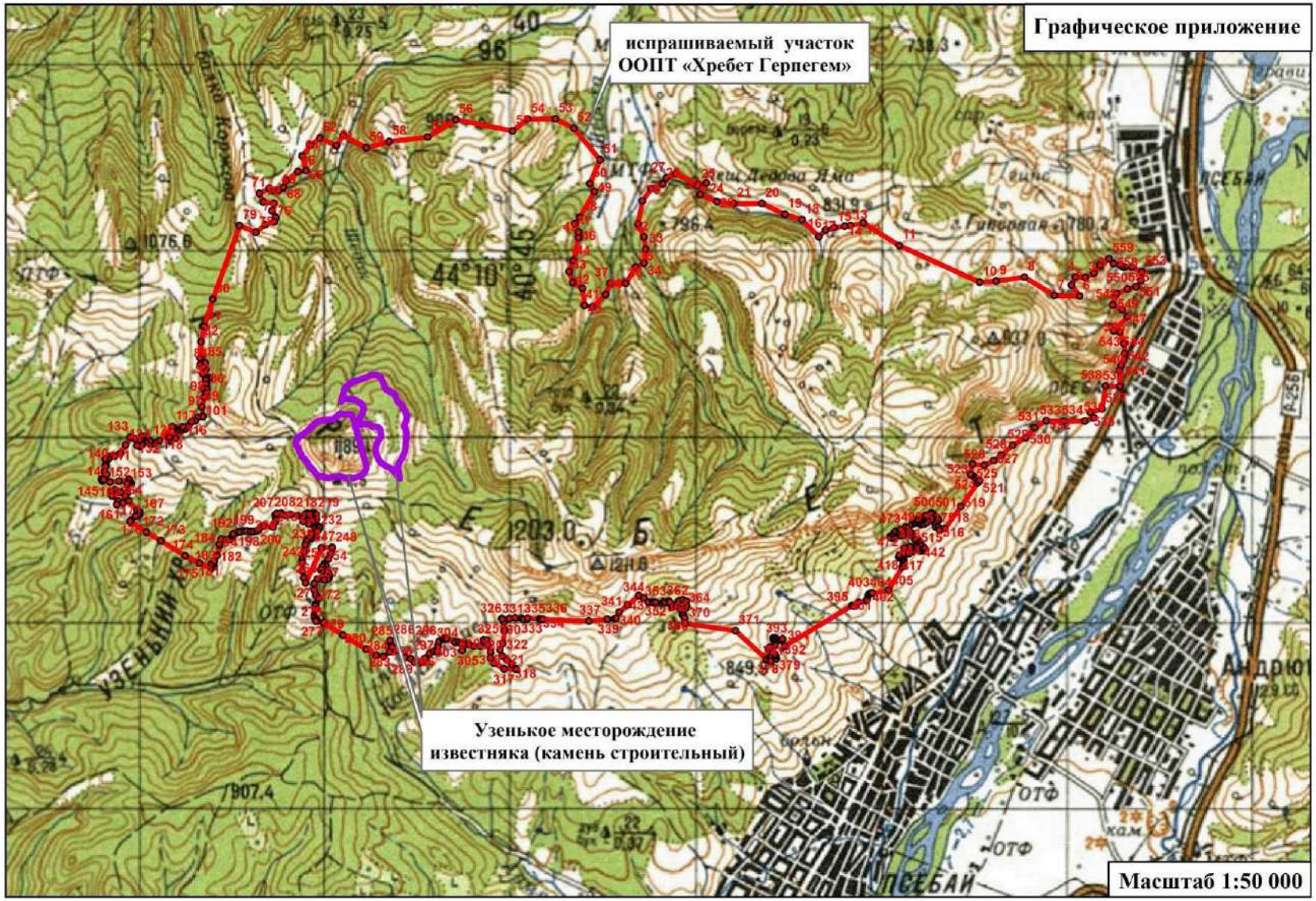
Краснодарским филиалом ФБУ «ТФГИ по Южному федеральному округу» рассмотрены материалы ООО «ЦЭПСА» по выбору земельного участка по объекту: **«Подготовка проекта материалов, обосновывающих создание природной рекреационной зоны «Хребет Герпегем»**, расположенному на части территорий Псебайского городского поселения, Шедокского сельского поселения МО Мостовского района Краснодарского края и вынесенному на основании предоставленных заказчиком географических координат.

На основании информации, хранящейся в фондах, в границах испрашиваемого участка природной рекреационной зоны **«Хребет Герпегем»** расположено месторождение Узенькое известняка (камень строительный), числящееся в нераспределенном фонде недр (см. Графическое приложение).

Данные по зонам санитарной охраны (ЗСО) водозаборных скважин в фонды Краснодарского филиала не предоставляются.

И.о. руководителя филиала Ю.Н. Колоскова

Н.Н. Колобова
Тел.: 8(861) 259-92-60


Графическое приложение
испрашиваемый участок ООПТ «Хребет Герпегем»
Узенькое месторождение известняка (камень строительный)
Масштаб 1:50 000

МПР КК

170761 333209

202-08.5-09-7568/24 от 18/03/2024

МИНИСТЕРСТВО ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ КРАСНОДАРСКОГО КРАЯ

Северная ул., д. 275/1, г. Краснодар, 350020
Тел. (861) 279-00-49, факс (861) 293-78-01
E-mail: mprkk@krasnodar.ru,
https://mpr.krasnodar.ru

_____ № _____

На № _____ от _____

Генеральному директору
ООО «ЦЭПСА»

Сергеевой М.И.

им. Герцена ул., д 52,
г Краснодар, 350004

E-mail: ooo_cepca@mail.ru

О предоставлении информации

Министерство природных ресурсов Краснодарского края (далее – министерство), рассмотрев Ваши обращения от 26.02.2024 № 8, № 9 сообщает следующее.

В границах проектируемой ООПТ «Хребет Герпегем» расположено месторождение «Узенькое» (известняк), учтённое в нераспределенном фонде недр Государственного баланса запасов общераспространенных полезных ископаемых на территории Краснодарского края по состоянию на 01.01.2023.

Вместе с тем, в границах проектируемой ООПТ «Хребет Герпегем» частично расположен участок недр местного значения, предоставленный обществу с ограниченной ответственностью «КНАУФ ГИПС КУБАНЬ» (ИНН 2342018036) в рамках лицензии КРД 80136 ТР от 31.12.2008 (копия прилагается) с целевым назначением «разведка с последующей добычей гипсов для производства сухих смесей при разработке открытым способом Западного участка Шедокского месторождения», сроком действия до 19.06.2031.

В границах проектируемой ООПТ «Хребет Шахан» частично расположено месторождение «Восточно-Псебайское» (гипс), учтённое в нераспределенном фонде недр Государственного баланса запасов общераспространенных полезных ископаемых на территории Краснодарского края по состоянию на 01.01.2023.

Вместе с тем, в границах проектируемой ООПТ «Хребет Шахан» расположены участки недр, включенные в Перечень участков недр местного значения, утвержденного приказом министерства от 23.08.2013 № 1336: «Шедокское» (уч. № 1 и № 2), «Губаревское», «Удачное», «Заречное II», «Полянское», «Восточно-Псебайское» месторождение (песчано-гравийная смесь, гипс).

С Перечнем участков недр местного значения Вы можете ознакомиться на официальном сайте министерства природных ресурсов Краснодарского края в сети Интернет по адресу: https://mpr.krasnodar.ru/ в разделе Главная/ Природные ресурсы и охрана окружающей среды/ Недропользование/ Перечень участков недр местного значения.

Информация о географических координатах месторождения нераспределенного фонда недр в министерстве отсутствует. Для уточнения координатной привязки контура месторождения нераспределенного фонда недр министерство предлагает обратиться в Краснодарский филиал федерального бюджетного учреждения «Территориальный фонд геологической информации по Южному федеральному округу», расположенный по адресу: Краснодарский край, г. Краснодар, ул. Одесский проезд, д. 4.

Приложение: на 35 л. в 1 экз.

Первый заместитель министра А.С. Каинов

Клейменов Владислав Дмитриевич
+7 (861) 293-78-43

Примечание: В связи с тем что лицензируемые участки ООО «КНАУФ ГИПС КУБАНЬ» не входят в границы описываемой территории информацияо лицензии КРД 80136 ТР от 31.12.2008 г. не прилагается

МИНИСТЕРСТВО ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ КРАСНОДАРСКОГО КРАЯ

Северная ул., д. 275/1, г. Краснодар, 350020
Тел. (861) 279-00-49, факс (861) 293-78-01
E-mail: mprkk@krasnodar.ru,
https://mpr.krasnodar.ru

МПР КК
164100 938201
202-03.2-08-2625/24 от 30/01/2024

На № _____

Генеральному директору
ООО «ЦЭПСА»

Сергеевой М.И.

ooo_cepca@mail.ru

О направлении протокола совещания

Уважаемая Марина Ивановна!

Министерство природных ресурсов Краснодарского края (далее – министерство) направляет Вам копию протокола совещания от 25 января 2024 г. по вопросу создания особо охраняемой природной территории регионального значения – природной рекреационной зоны «Хребет Герпегем» для ознакомления, использования в работе и исполнения в части касающейся.

Приложение: на 3 л. в 1 экз.

Первый заместитель министра А.С. Каинов

Осипова Диана Олеговна
8 (861) 293-78-44

Министерство природных ресурсов Краснодарского края

ПРОТОКОЛ СОВЕЩАНИЯ

по вопросу создания особо охраняемой природной территории регионального значения – природной рекреационной зоны «Хребет Герпегем»

25 января 2024 г. Краснодар № ___

Председатель: Каинов А.С. – первый заместитель министра природных ресурсов Краснодарского края

Секретарь: Осипова Д.О. – главный государственный инспектор территориального сектора по Выселковскому району отдела регионального государственного контроля (надзора) управления регионального государственного контроля (надзора) министерства природных ресурсов Краснодарского края

Присутствовали:

Заякина Д.М. – начальник управления охраны окружающей среды министерства природных ресурсов Краснодарского края;

Яценко М. А. – начальник отдела минерально-сырьевой базы и мониторинга состояния недр управления охраны окружающей среды министерства природных ресурсов Краснодарского края;

Пустовая Л.Ю. – начальник отдела особо охраняемых природных территорий управления охраны окружающей среды министерства природных ресурсов Краснодарского края;

Ишимов М. Г. – начальник отдела организации использования и воспроизводства лесов управления лесного хозяйства министерства природных ресурсов Краснодарского края;

Сергеева М. И. – генеральный директор ООО «ЦЭПСА»;

Мнацеканов Р. А. – разработчик проекта материалов, обосновывающих создание природной рекреационной зоны «Хребет Герпегем», биолог

ПОВЕСТКА ДНЯ:

1. О рассмотрении проекта границ согласно данным, полученным в рамках исполнения первого этапа государственного контракта на выполнение работы «Подготовка проекта материалов, обосновывающих создание природной рекреационной зоны «Хребет Герпегем».
2. О сохранении пещеры «Дедова яма».
3. О месторождении общераспространенных полезных ископаемых

«Узенькое» в границах проектируемой особо охраняемой природной территории регионального значения – природной рекреационной зоны «Хребет Герпегем».

4. О лесопользовании и заготовке древесины для личных нужд на территории исследований.

5. О позиции местного населения в отношении природной рекреационной зоны «Хребет Герпегем», проектируемой на территории Псебайского городского поселения муниципального образования Мостовский район.

СЛУШАЛИ:

1. О рассмотрении проекта границ согласно данным, полученным в рамках исполнения первого этапа государственного контракта на выполнение работы «Подготовка проекта материалов, обосновывающих создание природной рекреационной зоны «Хребет Герпегем» (далее – ПРЗ «Хребет Герпегем).

(Каинов А.С., Заякина Д.М., Яценко М. А., Сергеева М. И., Мнацеканов Р. А.)

ПОСТАНОВИЛИ:

1.1. Принять к сведению информацию ООО «ЦЭПСА» об установлении границ планируемой к созданию ПРЗ «Хребет Герпегем по итогам первого этапа государственного контракта и создании особо охраняемой природной территории (далее – ООПТ) единым участком площадью 1223,22 га.

СЛУШАЛИ:

2. О сохранении пещеры «Дедова яма».

(Каинов А.С., Заякина Д.М., Сергеева М. И., Мнацеканов Р. А.)

ПОСТАНОВИЛИ:

2.1. Включить в проектируемые границы планируемой к созданию ООПТ регионального значения ПРЗ «Хребет Герпегем» пещеру «Дедова яма» в качестве второго кластера.

СЛУШАЛИ:

3. О месторождении общераспространенных полезных ископаемых «Узенькое» в границах проектируемой ООПТ регионального значения ПРЗ «Хребет Герпегем».

(Каинов А.С., Заякина Д.М., Яценко М. А., Сергеева М. И., Мнацеканов Р. А.)

ПОСТАНОВИЛИ:

3.1. Месторождение общераспространенных полезных ископаемых «Узенькое» оставить в проектируемых границах планируемой к созданию ООПТ регионального значения ПРЗ «Хребет Герпегем».

Протокол от 25.01.2024 №

СЛУШАЛИ:

4. О лесопользовании и заготовке древесины для личных нужд на территории исследований.

(Каинов А.С., Сагайдаков Г.Г., Заякина Д.М., Ишимов М. Г., Сергеева М. И., Мнацеканов Р. А.)

ПОСТАНОВИЛИ:

4.1. Управлению лесного хозяйства министерства природных ресурсов Краснодарского края проанализировать проектируемые границы планируемой к созданию ООПТ регионального значения ПРЗ «Хребет Герпегем» (на площади 4000 га и 1223,22 га) для оценки объемов лесного фонда, возможных к использованию для заготовки древесины на указанной территории.

Срок исполнения – 30.01.2024.

СЛУШАЛИ:

5. О позиции местного населения в отношении ПРЗ «Хребет Герпегем», проектируемой на территории Псебайского городского поселения муниципального образования Мостовский район.

(Каинов А.С., Заякина Д.М., Сергеева М. И., Мнацеканов Р. А.)

ПОСТАНОВИЛИ:

5.1. Министерству природных ресурсов Краснодарского края организовать совещание под председательством заместителя Губернатора Лузинова Р.С. с участием представителей администрации муниципального образования Мостовский район, администрации Псебайского городского поселения, ООО «КНАУФ ГИПС КУБАНЬ», представителями общественности, секретаря Экспертного Совета по ООПТ Краснодарского края Рудомахи А.В. по вопросу создания ООПТ регионального значения – ПРЗ «Хребет Герпегем».

Срок исполнения – 12.02.2024.

Председатель:
Первый заместитель министра
министерства природных ресурсов
Краснодарского края — А.С. Каинов

Секретарь, главный государственный
инспектор территориального сектора
по Выселковскому району отдела
регионального государственного
контроля (надзора) управления
регионального государственного
контроля (надзора) министерства
природных ресурсов Краснодарского края — Д.О. Осипова

Протокол от 25.01.2024 №

МИНИСТЕРСТВО ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ КРАСНОДАРСКОГО КРАЯ

Северная ул., д. 275/1, г. Краснодар, 350020
Тел. (861) 279-00-49, факс (861) 293-78-01
E-mail: mprkk@krasnodar.ru,
https://mpr.krasnodar.ru

МПР КК

На № _

168055 884200
202-03.2-08-5557/24 от 28/02/2024

Генеральному директору
ООО «ЦЭПСА»

Сергеевой М.И.

ooo_cepca@mail.ru

О направлении протокола совещания

Уважаемая Марина Ивановна!

Министерство природных ресурсов Краснодарского края (далее – министерство) направляет Вам копию протокола совещания от 19 февраля 2024 г. по вопросу создания особо охраняемой природной территории регионального значения – природной рекреационной зоны «Хребет Герпегем» для ознакомления и использования в работе.

Приложение: на 2 л. в 1 экз.

Первый заместитель министра А.С. Каинов

Осипова Диана Олеговна
8 (861) 293-78-44

Министерство природных ресурсов Краснодарского края

ПРОТОКОЛ СОВЕЩАНИЯ
по вопросу создания особо охраняемой природной территории регионального значения – природной рекреационной зоны «Хребет Герпегем»

19 февраля 2024 г. Краснодар № 3

Председатель: Каинов А.С. – первый заместитель министра природных ресурсов Краснодарского края

Секретарь: Пустовая Л.Ю. – начальник отдела особо охраняемых природных территорий управления охраны окружающей среды министерства природных ресурсов Краснодарского края

Присутствовали:

Заякина Д.М. – начальник управления охраны окружающей среды министерства природных ресурсов Краснодарского края;

Пустовая Л.Ю. – начальник отдела особо охраняемых природных территорий управления охраны окружающей среды министерства природных ресурсов Краснодарского края;

Ласунов С.В. – глава муниципального образования Мостовский район;

Сергеева М. И. – генеральный директор ООО «ЦЭПСА»;

Мнацеканов Р. А. – разработчик проекта материалов, обосновывающих создание природной рекреационной зоны «Хребет Герпегем», биолог;

Мичков С.В. – генеральный директор ООО «Кнауф Гипс Кубань»;

Рожков И.М. – технический директор ООО «Кнауф Гипс Кубань»;

ПОВЕСТКА ДНЯ:

1. О рассмотрении проектных решений по установлению границ планируемой к созданию особо охраняемой природной территории регионального значения (далее – ООПТ) природной рекреационной зоны «Хребет Герпегем» (далее – ПРЗ «Хребет Герпегем»).

СЛУШАЛИ:

1. О рассмотрении проектных решений по установлению границ планируемой к созданию ООПТ ПРЗ «Хребет Герпегем».

(Каинов А.С., Заякина Д.М., Ласунов С.В., Сергеева М. И., Мнацеканов Р. А., Ласунов С.В., Рожков И.М.)

ПОСТАНОВИЛИ:

1.1. Управлению охраны окружающей среды министерства природных ресурсов Краснодарского края организовать выездное совещание под председательством заместителя Губернатора Краснодарского края Лузинова Р.С. совместно с представителями муниципального образования Мостовский район, ООО «ЦЭПСА», ООО «Кнауф Гипс Кубань» по вопросу создания ООПТ ПРЗ «Хребет Герпегем».

1.2. Государственному казенному учреждению Краснодарского края «Управление особо охраняемыми природными территориями Краснодарского края» (Петерс Я.Я.) совместно с представителями муниципального образования Мостовский район, ООО «ЦЭПСА», ООО «Кнауф Гипс Кубань» принять участие в разработке маршрута для организации выездного совещания под председательством заместителя Губернатора Краснодарского края Лузинова Р.С. по вопросу создания ООПТ ПРЗ «Хребет Герпегем».

Председатель:
Первый заместитель министра
министерства природных ресурсов
Краснодарского края А.С. Каинов

Секретарь, начальник отдела
особо охраняемых природных
территорий управления охраны
окружающей среды министерства
природных ресурсов Краснодарского края Л.Ю. Пустовая

Протокол от 19.02.2024 № ___

5117

АДМИНИСТРАЦИЯ
КРАСНОДАРСКОГО КРАЯ

УПРАВЛЕНИЕ ГОСУДАРСТВЕННОЙ ОХРАНЫ ОБЪЕКТОВ КУЛЬТУРНОГО НАСЛЕДИЯ

Советская ул., д. 49, г. Краснодар, 350063
Тел. /факс: (861) 268-32-23
E-mail: uorn@krasnodar.ru

26.05.2024 № 78-14-5079/24

На № _____ от _____

Генеральному директору
ООО «ЦЭПСА»

Сергеевой М.И.

им. Герцена ул., д. 52,
г. Краснодар, 350004
ooo_cepca@mail.ru

О предоставлении информации

Уважаемая Марина Ивановна!

Управлением государственной охраны объектов культурного наследия администрации Краснодарского края (далее – Управление) рассмотрено Ваше обращение № 11 (вх. от 27.02.2024 № 78-2765/24-0) о предоставлении информации о наличии объекта культурного наследия, выявленного объекта культурного наследия, объекта, обладающего признаками объекта культурного наследия, на земельном участке согласно предоставленных координат для создания природной рекреационной зоны «Хребет Герпегем».

По данным единого государственного реестра объектов культурного наследия (памятников истории и культуры) народов Российской Федерации, перечня выявленных объектов культурного наследия, списка объектов, обладающих признаками объектов культурного наследия, материалам архива Управления, рассматриваемый земельный участок расположен на территории и в границах зон охраны объектов культурного наследия:

«Поселение «Шедок 1» (8 насыпей), с. Шедок, 0,1 км к югу от западной окраины села, на горе Габан;

«Поселение «Толока», с. Шедок, 14 км от села, на правом притоке р. Толока, р. Шедок;

Сообщаем также, что рассматриваемый земельный участок расположен в границах зон охраны объекта культурного наследия:

«Поселение «Шедок 11», с. Шедок, 12 км к юго-западу от села, на правом притоке р. Шедок.

Памятники приняты на государственную охрану Законом Краснодарского края от 17.08.2000 № 313-КЗ «О перечне объектов культурного наследия (памятников истории и культуры), расположенных на территории Краснодарского края».

Управление ГООКН КК
171752768209
78-14-5079/24 от 26/03/2024

Согласно ст. 49 Федерального закона от 25.06.2002 №73-ФЗ «Об объектах культурного наследия (памятниках истории и культуры) народов Российской Федерации» (далее – Федеральный закон), собственник либо пользователь земельного участка, в пределах которого расположен объект археологического наследия, владеет, пользуется или распоряжается таким земельным участком с соблюдением условий, установленных для обеспечения сохранности объекта культурного наследия. Объект археологического наследия и земельный участок, в пределах которого он располагается, находятся в гражданском обороте раздельно. Все объекты археологического наследия находятся в государственной собственности и отчуждению из государственной собственности не подлежат. Физические и юридические лица, осуществляющие хозяйственную и иную деятельность на территории объекта культурного наследия, обязаны соблюдать режим использования данной территории, установленный действующим законодательством (ст. 47.2, ст. 47.3).

На территории памятника или ансамбля запрещаются строительство объектов капитального строительства и увеличение объемно-пространственных характеристик существующих на территории памятника или ансамбля объектов капитального строительства; проведение земляных, строительных, мелиоративных и иных работ, за исключением работ по сохранению объекта культурного наследия или его отдельных элементов, сохранению историко-градостроительной или природной среды объекта культурного наследия (п. 1 ст. 5.1 Федерального закона).

Особый режим использования земельного участка, в границах которого располагаются объекты археологического наследия, предусматривает возможность проведения земляных, строительных, мелиоративных, хозяйственных работ, работ по использованию лесов и иных работ при условии обеспечения сохранности объекта археологического наследия, включенного в единый государственный реестр объектов культурного наследия (памятников истории и культуры) народов Российской Федерации, либо выявленного объекта археологического наследия, а также обеспечения доступа граждан к указанным объектам (п. 5 ст. 5.1 Федерального закона).

Согласно п. 2 ст. 40 Федерального закона в случае невозможности обеспечить физическую сохранность объекта археологического наследия под сохранением этого объекта археологического наследия понимаются спасательные археологические полевые работы (раскопки и наблюдения), проводимые в порядке, определенном статьей 45.1 указанного Федерального закона, с полным или частичным изъятием археологических предметов из раскопов.

Согласно п. 3 ч. 1 ст. 5.1 Федерального закона на территории памятника, ансамбля или достопримечательного места разрешается ведение хозяйственной деятельности, не противоречащей требованиям обеспечения сохранности объекта культурного наследия и позволяющей обеспечить функционирование объекта культурного наследия в современных условиях.

В соответствии ч. 3 ст. 11 Закона Краснодарского края от 23.07.2015 № 3223-КЗ «Об объектах культурного наследия (памятниках истории и культуры) народов Российской Федерации, расположенных на территории Краснодарского края» в качестве предупредительной меры по обеспечению сохранности объектов культурного наследия до разработки и утверждения проектов зон охраны объектов культурного наследия устанавливаются границы зон охраны в зависимости от общей видовой принадлежности объекта культурного наследия и в соответствии с данными государственного учета объектов культурного наследия – для поселений, усадеб, селищ, городищ – 500 метров от границ памятника по всему его периметру.

В границах зон охраны объекта археологического наследия, установленных ч.3 ст.11 Закона Краснодарского края от 23.07.2015 № 3223-КЗ, до утверждения в установленном порядке границ зон охраны, режимов использования земель и градостроительных регламентов в границах данных зон допускаются по согласованию с краевым органом охраны объектов культурного наследия работы, не создающие угрозы повреждения, разрушения или уничтожения объекта археологического наследия, в том числе сельскохозяйственные работы, работы по благоустройству и озеленению территории, не нарушающие природный ландшафт. В соответствии с ч.4 ст.99 Земельного кодекса РФ, использование земельных участков, расположенных в зонах охраны, определяется правилами землепользования и застройки в соответствии с требованиями охраны памятников истории и культуры.

В пределах рассматриваемого земельного участка специальные археологические изыскания (разведки) в целях выявления объектов археологического наследия, уточнения сведений о них или планирования мероприятий по обеспечению их сохранности не проводились. В связи с чем, сведений, содержащихся в едином государственном реестре памятников истории и культуры, перечне выявленных объектов культурного наследия, списках объектов, обладающих признаками объектов культурного наследия и архиве Управления, для обеспечения сохранности памятников истории и культуры в случае хозяйственного освоения, проектирования и нового строительства на данных участках недостаточно.

В соответствии с действующим законодательством в случае хозяйственного освоения рассматриваемого земельного участка необходимо получение заключения Управления о возможности проведения земляных, строительных, мелиоративных, хозяйственных и иных работ на территории, подлежащей хозяйственному освоению.

Для получения указанного заключения, в соответствии с пп. 6, 7 ст. 7 Закона Краснодарского края от 23.07.2015 № 3223-КЗ «Об объектах культурного наследия (памятниках истории и культуры) народов Российской Федерации, расположенных на территории Краснодарского края», до начала проведения земляных, строительных, мелиоративных, хозяйственных и иных работ необходимо произвести выявление в зонах производства данных работ неучтенных объектов археологического наследия (археологические полевые

работы – разведки), за счет средств физических лиц, юридических лиц, органов государственной власти, органов местного самоуправления, являющихся заказчиками проводимых работ.

Заместитель начальника управления Н.Т. Бирюкова

Михеева Дарья Юрьевна
+7 (861) 268-50-17