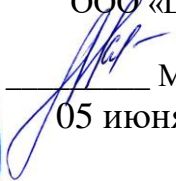


Общество с ограниченной ответственностью
«Центр экологического проектирования, сертификации и аудита»
(ООО «ЦЭПСА»)



УТВЕРЖДАЮ
Генеральный директор
ООО «ЦЭПСА»

 М.И. Сергеева
05 июня 2023 г.

ПРОЕКТ МАТЕРИАЛОВ,
обосновывающих создание особо охраняемой природной территории
регионального значения природного парка «Урупский»

Том 2
«Предварительные материалы
оценки воздействия на окружающую среду»

Краснодар 2023

НОРМАТИВНО-ПРАВОВАЯ БАЗА ВЫПОЛНЕНИЯ РАБОТ	3
ОПРЕДЕЛЕНИЯ	6
ОБОЗНАЧЕНИЯ И СОКРАЩЕНИЯ	8
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	12
1.6.1 Режим особой охраны ООПТ	12
1.6.2 Обоснование природоохранной значимости исследуемой территории	13
1.6.3 Обоснование границ проектируемой ООПТ и ее площадь	13
1.6.4 Обоснование функционального зонирования ООПТ	18
1.6.5 Режим особой охраны ООПТ	24
1.7 Альтернативные варианты достижения цели планируемой (намечаемой) хозяйственной и иной деятельности	24
1.7 Альтернативные варианты достижения цели планируемой (намечаемой) хозяйственной и иной деятельности	24
1.8 Техническое задание (Описание объекта закупки) Заказчика работ	26
2. Описание возможных видов воздействия на окружающую среду планируемой (намечаемой) деятельности по альтернативным вариантам	27
3. Описание окружающей среды, которая может быть затронута планируемой (намечаемой) деятельностью в результате ее реализации, и социально-экономическая ситуация района реализации планируемой (намечаемой) деятельности	28
4. Оценка воздействия на окружающую среду планируемой (намечаемой) деятельности	43
5. Меры по предотвращению и (или) уменьшению возможного негативного воздействия планируемой (намечаемой) деятельности на окружающую среду	44
6. Предложения по мероприятиям производственного экологического контроля и мониторинга окружающей среды	45
7. Выявленные при проведении ОВОС неопределенности в определении воздействий планируемой (намечаемой) деятельности на окружающую среду	49
8. Обоснование выбора варианта реализации планируемой (намечаемой) деятельности, исходя из рассмотренных альтернатив, а также результатов проведенных исследований	50
РЕЗЮМЕ	52
ИСТОЧНИКИ ИНФОРМАЦИИ	53
ПРИЛОЖЕНИЕ А Техническое задание (Описание объекта закупки) к Государственному контракту 31.05.2022 г. № 16	54

НОРМАТИВНО-ПРАВОВАЯ БАЗА ВЫПОЛНЕНИЯ РАБОТ

При выполнении настоящей работы использованы действующие на 1.06.2023 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»;

Приказ Минприроды России от 01.12.2020 № 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 Министерства природных ресурсов РФ от 25.10.2005 г. № 289 «Об утверждении перечней (списков) объектов растительного мира, занесенных в Красную книгу Российской Федерации и исключенных из Красной книги Российской Федерации (по состоянию на 01.06.2005 г.)»;

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

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 Минэкономразвития России от 01.09.2014 № 540 «Об утверждении

классификатора видов разрешенного использования земельных участков».

ГОСТ Р 70214-2022 Национальный Стандарт Российской Федерации ГИДРОТЕХНИКА.
ОСНОВНЫЕ ПОНЯТИЯ (Термины и определения).

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»;

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 (губернатора) Краснодарского края от 10.05.2011 г. № 438 «Об утверждении схемы территориального планирования 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 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 21.07.2017 г. № 549 «Об утверждении Схемы развития и размещения особо охраняемых природных территорий Краснодарского края»;

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

Приказ министерства природных ресурсов Краснодарского края от 24.01.2019 № 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».

Муниципальные нормативные правовые акты

Решение Совета муниципального образования Отрадненский район от 22.04.2021 г. № 74 «Об утверждении Правил землепользования и застройки Отрадненского сельского поселения Отрадненского района»;

Решение Совета Малотенгинского сельского поселения Отрадненского района от 29.09.2017 г. № 159 «О внесении изменений в Правила землепользования и застройки Малотенгинского сельского поселения Отрадненского района»;

Решение Совета Красногвардейского сельского поселения Отрадненского района от

03.08.2017 г. № 156 «О внесении изменений в Правила землепользования и застройки Красногвардейского поселения Отрадного района, утвержденных решением Совета Красногвардейского сельского поселения Отрадного района от 17 февраля 2014 года №200 «Об утверждении правил землепользования и застройки Красногвардейского сельского поселения Отрадного района»;

Решение Совета Красногвардейского сельского поселения Отрадного района от 06.2011 № 83 «Об утверждении Генерального плана Красногвардейского сельского поселения Отрадного района»;

Решение Совета Благодарненского сельского поселения Отрадного района от 10.12.2013 г. № 267 «Об утверждении правил землепользования и застройки Благодарненского сельского поселения Отрадного района Краснодарского края».

В настоящих материалах применяются следующие термины:

адвентивные виды растений – виды растений, которые преднамеренно или случайно были завезены человеком в новый для них регион обитания;

государственные природные комплексные (ландшафтные) заказники – предназначены, для сохранения и восстановления природных комплексов (природных ландшафтов);

дамба – гидротехническое сооружение, предназначенное для защиты территории от затопления, ограждения искусственных водоемов и водотоков, направленного отклонения потока воды, ограждения хранилищ жидких отходов;

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;

плотина из грунтовых материалов (грунтовая плотина) – плотина, возводимая из грунтовых материалов (песчаных, суглинистых, глинистых и др.) и имеющая в поперечном сечении трапецеидальную или близкую к ней форму;

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;

природные парки – особо охраняемые природные территории регионального значения, в границах которых выделяются функциональные зоны, имеющие экологическое, культурное или рекреационное назначение, и соответственно этому устанавливаются запреты и ограничения экономической и иной деятельности;

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.

функциональные зоны особо охраняемой природной территории - устанавливаемые в границах особо охраняемой природной территории зоны с дифференцированным режимом хозяйственной и иной деятельности, не противоречащей целям образования и функционирования особо охраняемой природной территории;

ОБОЗНАЧЕНИЯ И СОКРАЩЕНИЯ

а. – аул;
ВРИ – виды разрешенного использования земельных участков;
г. – город, год;
гг. – годы (-ах);
ЕГРН – Единый государственный реестр недвижимости;
ЗУ – земельный(е) участок(и);
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;
НПТ – надпойменная терраса;
окр. – окрестности;
ООО – общество с ограниченной ответственностью;
ООПТ – особо охраняемая природная территория;
ПТК – природный территориальный комплекс;
р. – река;
РФ – Российская Федерация;
с. – село;
с/п – сельское поселение;
ст. – статья;
СТП – схема территориального планирования;
ст-ца – станция(-ы);
с/х – сельское хозяйство, сельскохозяйственный;
ФЛ – физическое(ие) лицо(а);
х. – хутор.

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 (растения):

- 1 (Е) - виды (подвиды), находящиеся под угрозой исчезновения: таксоны, сохранение которых маловероятно, если факторы, вызвавшие сокращение их численности, будут продолжать действовать;
- 2 (V) - уязвимые виды (подвиды): таксоны, которым, по-видимому, в ближайшем будущем грозит перемещение в категорию находящихся под угрозой исчезновения, если факторы, вызвавшие сокращение их численности, будут продолжать действовать;
- 3 (R) - редкие виды (подвиды): таксоны, представленные небольшими популяциями, которые в настоящее время не находятся под угрозой исчезновения и не являются уязвимыми, но рискуют оказаться таковыми;
- 4 (I) - виды (подвиды) с неопределенным статусом: таксоны, которые, очевидно, относятся к одной из предыдущих категорий, но достаточных сведений об их состоянии в настоящее время нет.

Категории Красной книги Российской Федерации (животные)

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).

АННОТАЦИЯ

Территория исследований расположена в границах МО Отрадненский район и Успенский район и определена описанием объекта закупки, являющимся неотъемлемым приложением к государственному контракту от 31.05.2022 г. № 16, заключенному между МПР КК и ООО «ЦЭПСА».

Объектом исследования является территория, на которой сохранились степные экосистемы Западного Предкавказья.

Работа осуществляется в рамках выполнения 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 ноября 2015 г. № 1057.

Цель работы – подготовка проекта материалов, обосновывающих создание особо охраняемой природной территории регионального значения природного парка «Урупский».

В рамках проведения в 2022 году первого этапа работ выявлена необходимость изменения категории, планируемой к созданию ООПТ. Проектом обосновывается целесообразность изменения категории «природный парк» на «государственный природный комплексный заказник» (далее – Заказник, ООПТ). Данное проектное решение согласовано с Заказчиком работ (Том 1 приложение Б).

Проект материалов, обосновывающий создание ООПТ, подготовлен на основе анализа актуальных данных дистанционного зондирования Земли и результатов оценки современного состояния природных комплексов и объектов, имеющих значительную экологическую и эстетическую ценность.

В Проекте материалов обосновывается природоохранная значимость исследуемой территории, описываются ценные природные комплексы и объекты, требующие специального статуса охраны, обосновываются границы территории, которой предлагается придать статус ООПТ, целесообразность и допустимость установления дифференцированного режима особой охраны путем функционального зонирования ООПТ.

Проведенные работы позволили сформировать границы проектируемого Заказника «Урупский», который предлагается создать из 6 изолированных участков, расположенных на правом берегу р. Уруп общей площадью 60 686 582 кв. м, в том числе: кластер № 1 – 6 571 472 кв. м, кластер № 2 – 8 060 185 кв. м, кластер № 3 – 3 176 055 кв. м, кластер № 4 – 23 102 122 кв. м, кластер № 5 – 2 312 455 кв. м, кластер № 6 – 17 464 293 кв. м.

Выделяется три функциональные зоны: особо охраняемая, природоохранная и зона ограниченного природопользования. Режим особой охраны ООПТ разработан с учетом ценности охраняемых природных комплексов в соответствии с предложенным функциональным зонированием Заказника. Определены виды разрешенного использования земельных участков, расположенных в границах ООПТ. Предельные (минимальные и (или) максимальные) размеры земельных участков и предельные параметры строительства, реконструкции объектов капитального строительства на территории Заказника не устанавливаются, так как разрешенное использование земельных участков в границах ООПТ не допускает строительство на них. Подготовлен необходимый картографический материал, содержащийся в качестве приложений к тому 1 Проекта материалов.

Предлагаемые проектные решения по созданию ООПТ позволят предотвратить деградацию степных участков, обеспечат сохранение существующего уровня ландшафтного и биологического разнообразия и создадут условия для восстановления редких и находящихся под угрозой исчезновения растений и животных.

Материалы обследования разработаны коллективом ученых и специалистов, имеющих многолетний опыт работы на территории Краснодарского края, осуществлявших полевые исследования на рассматриваемой территории.

1. Общие сведения о планируемой (намечаемой) деятельности

1.1 Данные о Заказчике и Исполнителе работ

Заказчик ОВОС:

Наименование: Министерство природных ресурсов Краснодарского края,
ОГРН: 1092312004113, ИНН: 2312161984.

Юридический и фактический адрес: 350020, РФ, Краснодарский край, г. Краснодар, ул. Северная, 275/1.

Контактная информация: тел. (861) 293-78-44, факс (861) 293-78-01; адрес электронной почты: mprkk@krasnodar.ru.

Исполнитель ОВОС:

Наименование: ООО «Центр экологического проектирования, сертификации и аудита»,
ОГРН 1142308007577: ИНН 2308211061.

Юридический и фактический адрес: 350004, РФ, г. Краснодар, ул. им. Герцена, 52.

Контактная информация: телефон: +7(918)480-20-00; адрес электронной почты: ooo_serca@mail.ru.

Основание исполнения работ: Государственный контракт от 31.05.2022 г. № 16.

1.2 Наименование планируемой (намечаемой) деятельности

Подготовка проекта материалов, обосновывающих создание особо охраняемой природной территории регионального значения природного парка «Урупский».

1.3 Планируемое место реализации планируемой (намечаемой) деятельности

Территория проектируемой ООПТ находится в юго-восточной части Краснодарского края вблизи от границ Ставропольского края и Карачаево-Черкесской Республики.

Кластеры создаваемой ООПТ расположены на правом берегу реки Уруп, в основном на склонах второй надпойменной террасы.

Территория экологического обследования протянулась на 57 км с северо-западного в юго-восточном направлении вдоль р. Уруп и, согласно административному делению Краснодарского края, входит в состав 6 сельских поселений, из которых два (Трехсельское и Урупское), расположены в границах Урупского района, а четыре (Красногвардейское, Благодарненское, Отрадненское и Малотенгинское) – Отрадненского района.

Северная часть проектируемой ООПТ расположена на удалении около 15 км в юго-западном направлении от районного центра Успенского района, с. Успенское. В центральной части проектируемая ООПТ затрагивает территорию районного центра Отрадненского района – ст-цу Отрадную. В непосредственной близости от проектируемой ООПТ расположен 21 населенный пункт.

От краевого центра ООПТ удалена на расстояние около 250 км по автомобильной дороге с асфальтовым покрытием. Ближайшие крупные гражданские аэропорты – Минеральные Воды и Краснодар, расположены на удалении около 190 км и 250 км соответственно. Ближайшие железнодорожные станции: Невинномысская (в 67 км северо-восточнее) и Армавир (в 82 км северо-западнее).

1.4 Наименование и характеристика обосновывающей документации

Документами, обосновывающими намечаемую деятельность, являются:

1) Проект материалов, обосновывающих создание особо охраняемой природной территории регионального значения природного парка «Урупский»;

2) Материалы оценки воздействия на окружающую среду по объекту «Проект материалов, обосновывающих создание особо охраняемой природной территории регионального значения природного парка «Урупский».

В рамках проведения в 2022 году первого этапа работ выявлена необходимость изменения категории, планируемой к созданию ООПТ. Проектом обосновывается целесообразность изменения категории «природный парк» на «государственный природный комплексный заказник». Данное проектное решение согласовано с Заказчиком работ.

Данные материалы содержат результаты анализа актуальных кадастровых данных о земельных участках, расположенных в проектируемых границах ООПТ, материалов дистанционного зондирования Земли и полевых исследований, осуществленных в 2022-2023 годах коллективом специалистов ООО «ЦЭПСА» и привлеченными экспертами научных и природоохранных организаций и учреждений Краснодарского края, имеющих многолетний опыт научных исследований и выполнения аналогичных работ на территории региона.

Материалы содержат информацию о состоянии природных комплексов и объектов на территории, предлагаемой к включению в ООПТ, анализ существующего уровня биологического разнообразия, освоенности и использования этих территорий. Материалы включают проектные решения по трассировке границ ООПТ, обоснование необходимости установления дифференцированного режима ее особой охраны, предложение по функциональному зонированию территории и предлагаемый режим особой охраны Заказника.

1.5 Цель и необходимость реализации планируемой (намечаемой) деятельности

Целью планируемой (намечаемой) деятельности является создание особо охраняемой природной территории регионального значения природного парка «Урупский».

Реализация планируемой (намечаемой) деятельности вызвана необходимостью сохранения степных экосистем Западного Предкавказья.

Создание ООПТ на описываемой территории позволит решить следующие задачи:

- 1) сохранение ландшафта и степных экосистем;
- 2) сохранение видового разнообразия региона;
- 3) сохранение мест обитания и обеспечение охраны редких и находящихся под угрозой исчезновения объектов животного и растительного мира;
- 4) создание условий для осуществления научно-познавательной и исследовательской деятельности.

Создание ООПТ позволит предотвратить деградацию степных участков, обеспечит сохранение существующего уровня ландшафтного и биологического разнообразия и создаст условия для восстановления редких и находящихся под угрозой исчезновения видов растений и животных.

1.6 Описание планируемой (намечаемой) деятельности

Планируемая (намечаемая) деятельность в соответствии с подготовленными проектными решениями предусматривает создание ООПТ регионального значения для сохранения степных экосистем Западного Предкавказья. На ООПТ возложено решение следующих задач:

- 1) сохранение ландшафта и степных экосистем территории;
- 2) сохранение видового разнообразия региона;
- 3) сохранение мест обитания и обеспечение охраны редких и находящихся под угрозой исчезновения объектов животного и растительного мира;
- 4) создание условий для осуществления научно-познавательной и исследовательской деятельности.

1.6.1 Обоснование категории создаваемой ООПТ

В ходе анализа сведений о состоянии природных комплексов и объектов исследуемой территории выявлена необходимость изменения категории ООПТ регионального значения, заявленная в описании объекта закупки. Исполнителем разработан оптимальный вариант сохранения природных комплексов и объектов путем создания в предлагаемых границах не природного парка, а государственного природного комплексного заказника. Детальное обоснование целесообразности данного изменения приведено в разделе 8.1 тома 1 Проекта

материалов.

ООО «ЦЭПСА» обратилось в адрес Заказчика работ – МПР КК с просьбой согласовать изменение категории ООПТ регионального значения с категории «природный парк» на категорию «государственный природный заказник» (профиль заказника – комплексный) и получило соответствующее согласование (Приложение Б тома 1 Проекта материалов).

Таким образом, настоящим проектом материалов обосновывается создание государственного природного комплексного заказника регионального значения «Урупский».

Учитывая уровень традиционного природопользования, сложившийся на обследуемой территории, Заказник предлагается создать без изъятия земельных участков у собственников, владельцев, арендаторов или пользователей земельных участков, расположенных в его границах. Перевод земель 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 – государственный природный заказник.

1.6.2 Обоснование природоохранной значимости исследуемой территории

Результаты экологического обследования части территорий Успенского и Отрадненского районов подтверждают их высокий уровень природоохранной значимости. Существующий уровень нерегламентированного природопользования может привести в ближайшем будущем к деградации и утрате степных экосистем, снижению природной ценности, уничтожению мест обитания растений и животных, снижению уровня биологического разнообразия.

В разделе 8.2 тома 1 Проекта материалов обоснована:

1) значимость территории для создания ООПТ с точки зрения сохранения ландшафтов и экосистем, природных комплексов и объектов, а также биологического разнообразия животного и растительного мира Краснодарского края;

2) роль территории в качестве центров воспроизводства и сохранения ценных в хозяйственном отношении представителей герпетофауны, орнитофауны и териофауны.

1.6.3 Обоснование границ проектируемой ООПТ и ее площадь

Принципы формирования территории ООПТ изложены в подразделах 8.3 и 8.4 тома 1 Проекта материалов.

Проведенные работы позволили сформировать границы проектируемого Заказника «Урупский», который предлагается создать из 6 изолированных участков, расположенных на правом берегу р. Уруп. Нумерация кластеров произведена в направлении с севера на юг. Местоположение и границы каждого кластера проектируемой ООПТ приведены на рисунке 1.1.

В границах кластера № 1 расположены два участка внутренних границ проектируемой ООПТ, которые образованы в результате исключения из проектируемой ООПТ кадастрового участка 23:34:0701000:110 площадью 600 кв. м, на котором расположена опора антенны связи и территории с комплексом религиозных объектов площадью 3731 кв. м.

Территория ООПТ в проектных границах представлена 6 участками общей площадью 60 686 582 кв. м, в том числе: кластер № 1 – 6 571 472 кв. м, кластер № 2 – 8 060 185 кв. м, кластер № 3 – 3 176 055 кв. м, кластер № 4 – 23 102 122 кв. м, кластер № 5 – 2 312 455 кв. м, кластер № 6 – 17 464 293 кв. м (рис. 1.2).

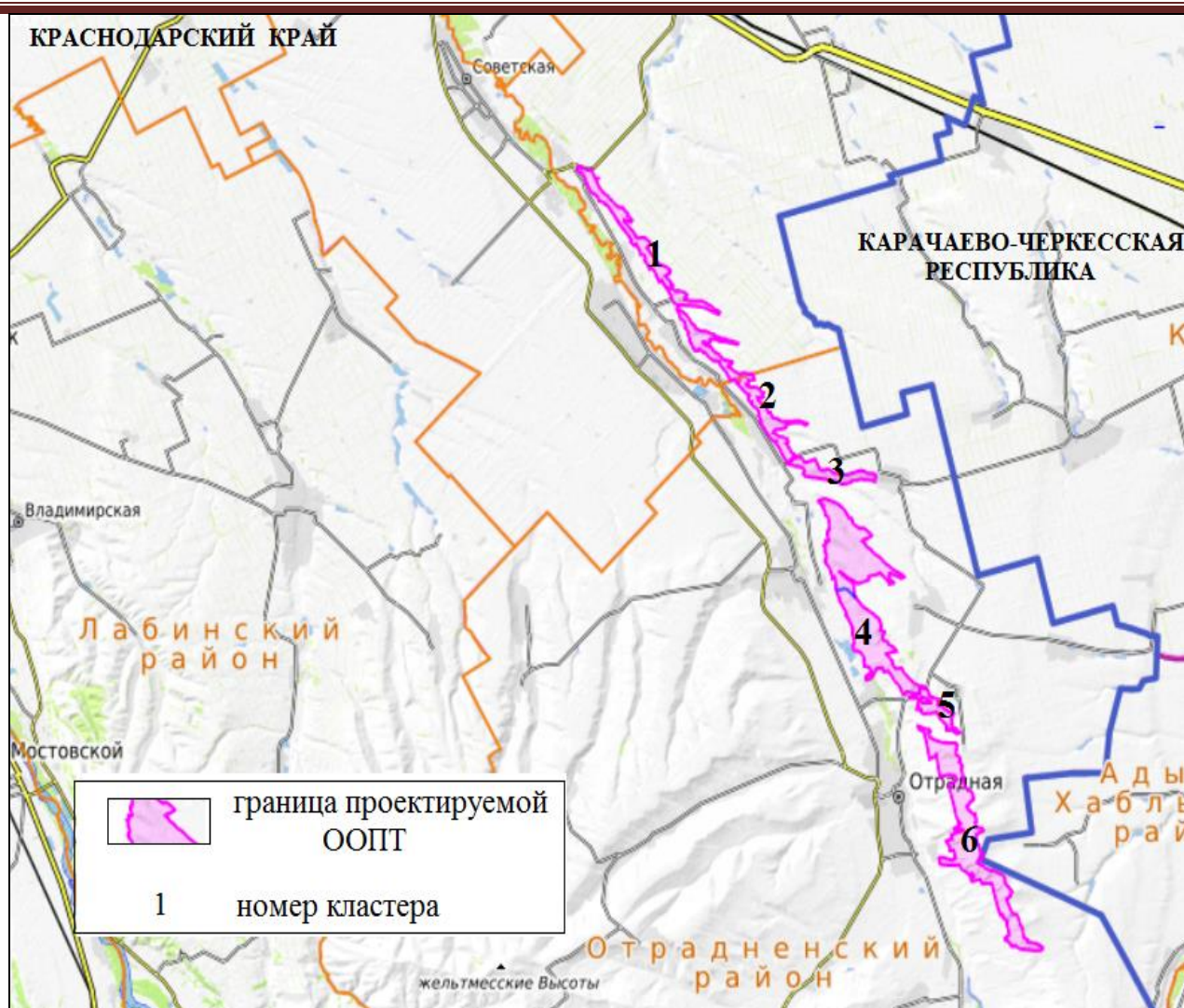
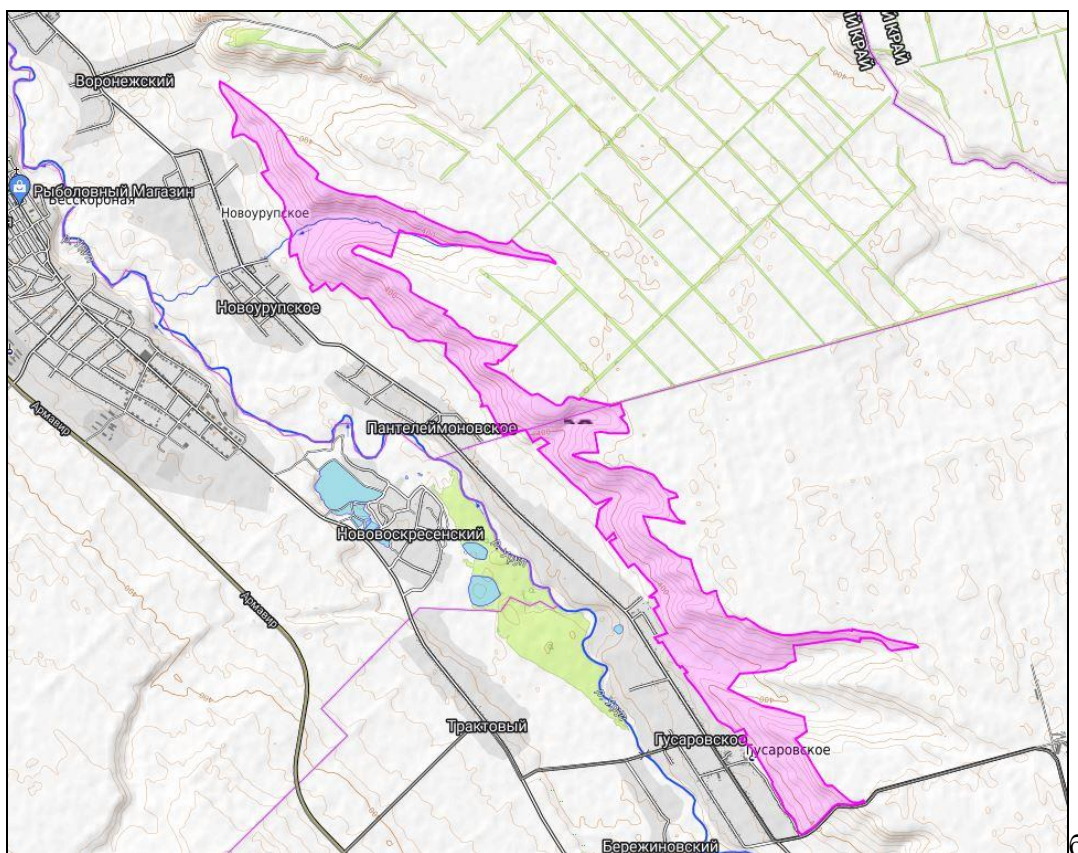
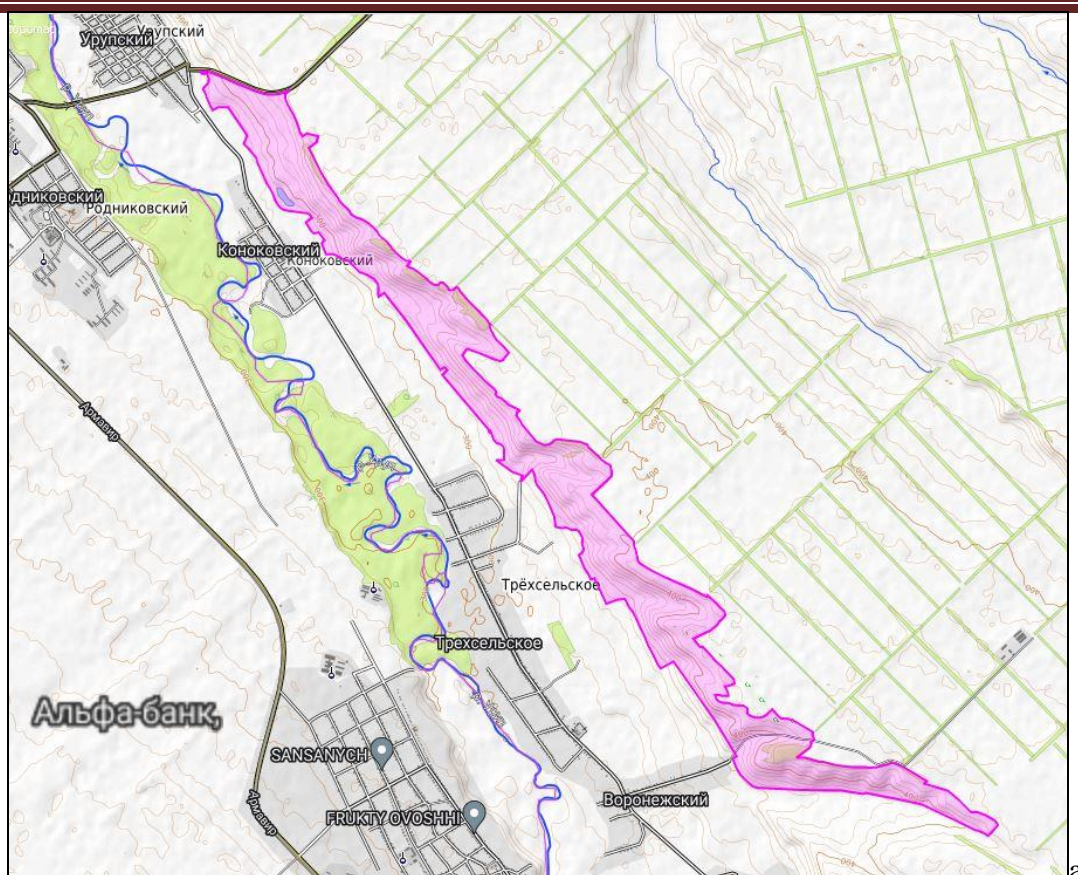


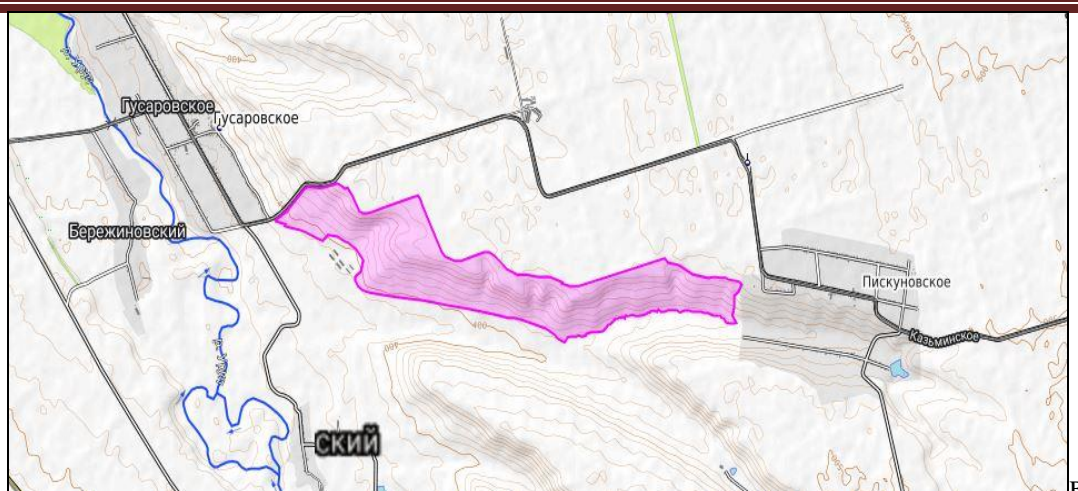
Рисунок 1.1 – Обзорная схема расположения проектируемого заказника «Урупский»
(цифрами обозначены номера кластеров)

Организационная структура проектируемой ООПТ представлена в таблице 1.1.

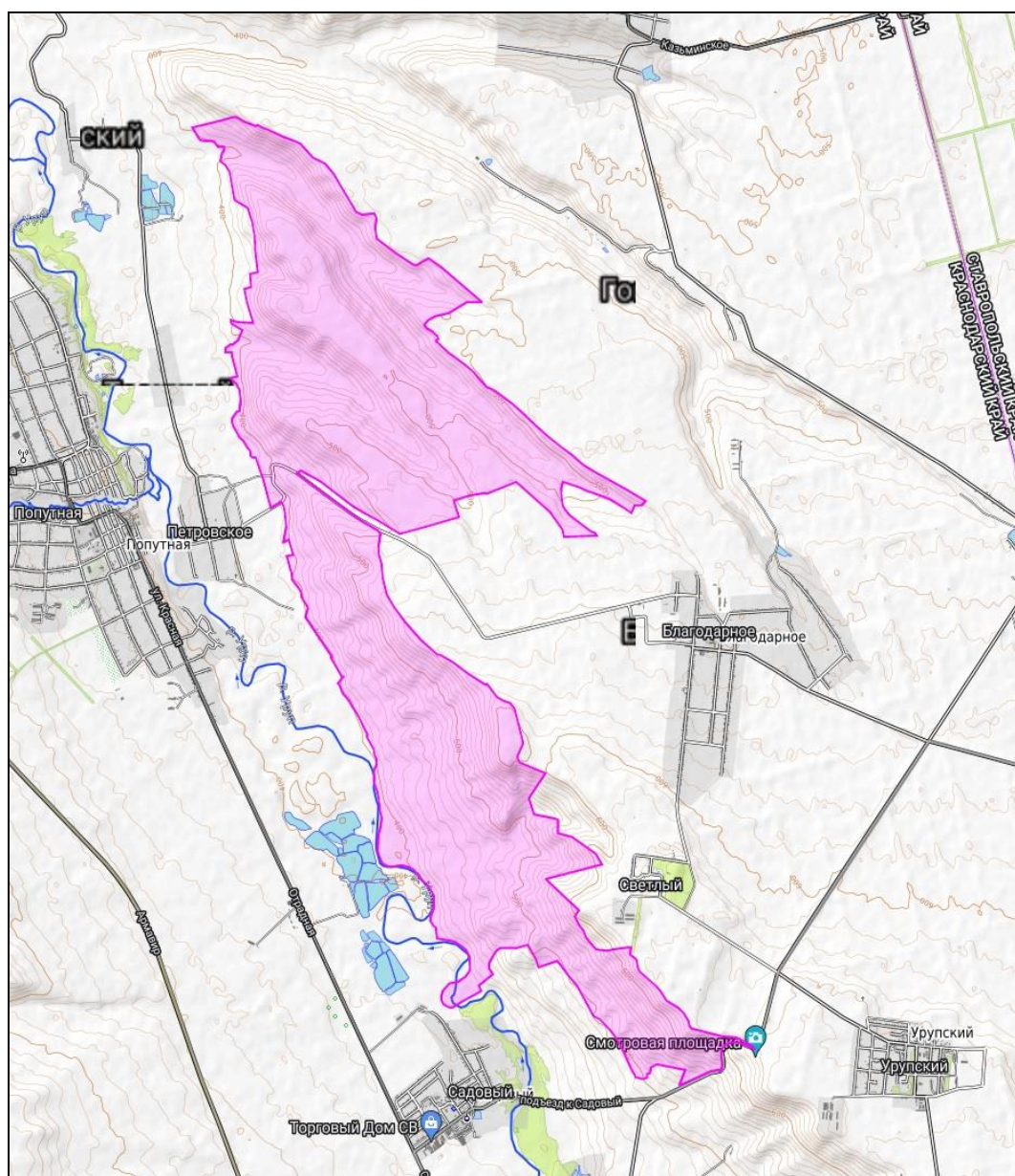
Таблица 1,1 – Организационная структура проектируемой ООПТ

Муниципальный район	Кластер	Площадь, кв.м.	Процент площади ООПТ
Успенский район	1	6 571 472,0	10,83
	2	3 695 345,0	6,09
Итого по району		10 266 817,0	16,92
Отрадненский район	2	4 364 840,0	7,19
	3	3 176 055,0	5,23
	4	23 102 122,0	38,07
	5	2 312 455,0	3,81
	6	17 464 293,0	28,78
Итого по району		50 419 765,0	83,08
Всего:		60 686 582,0	100





В



Г

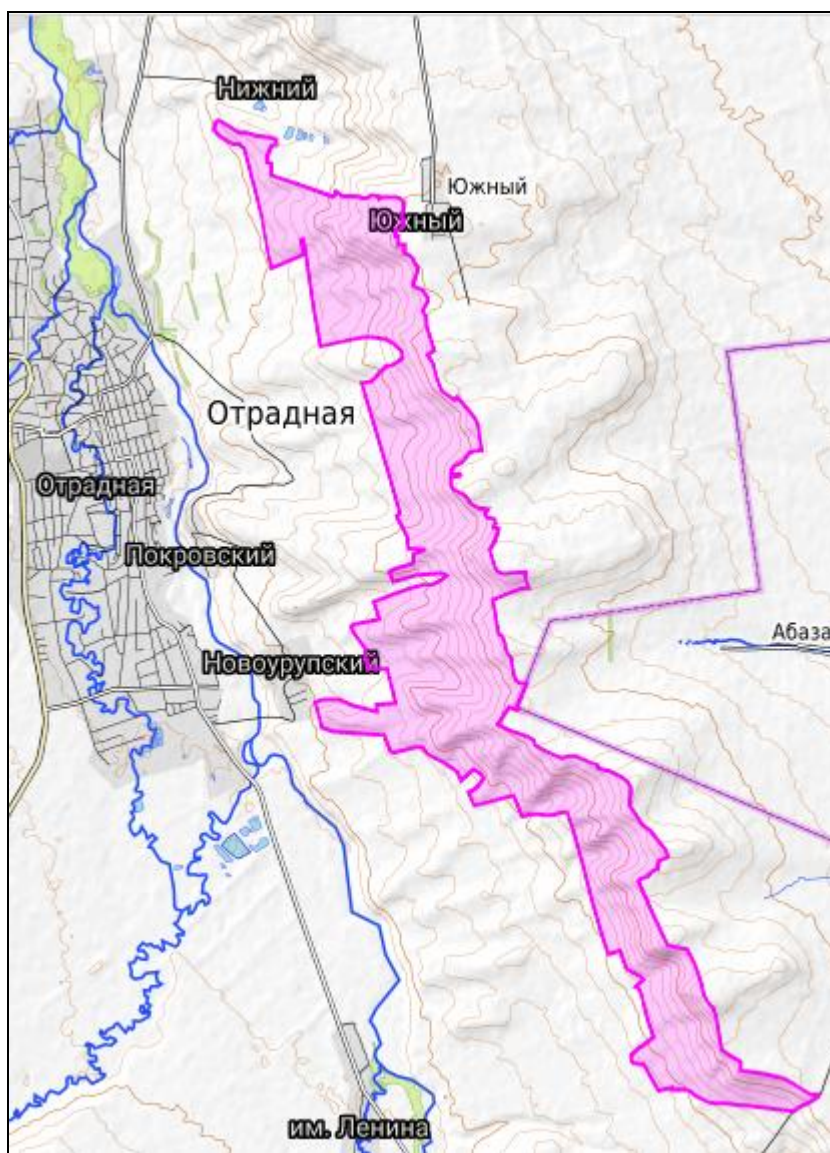
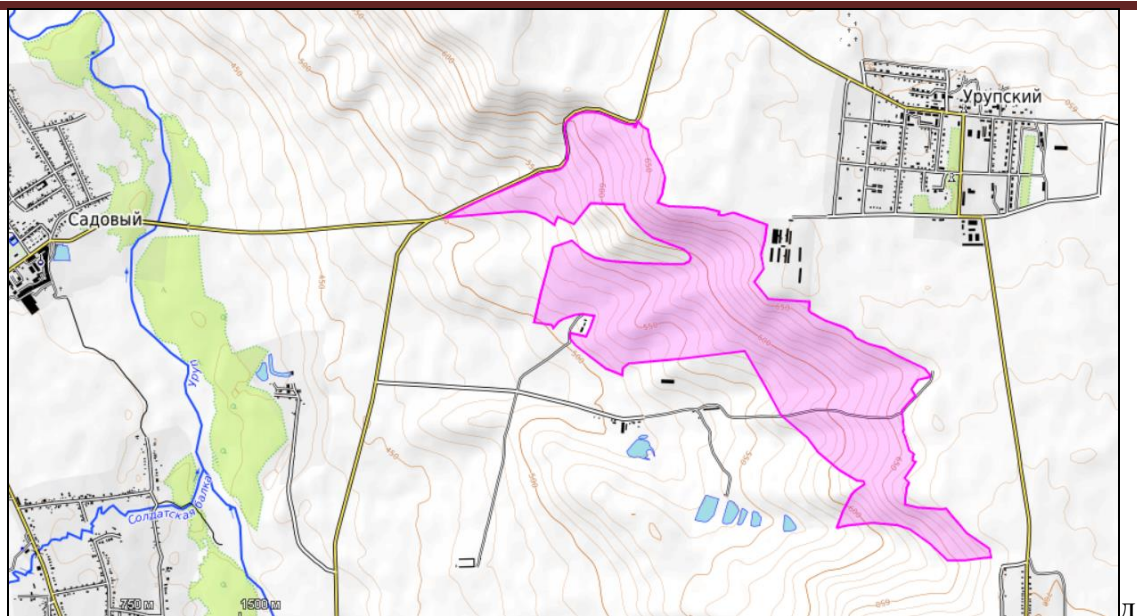


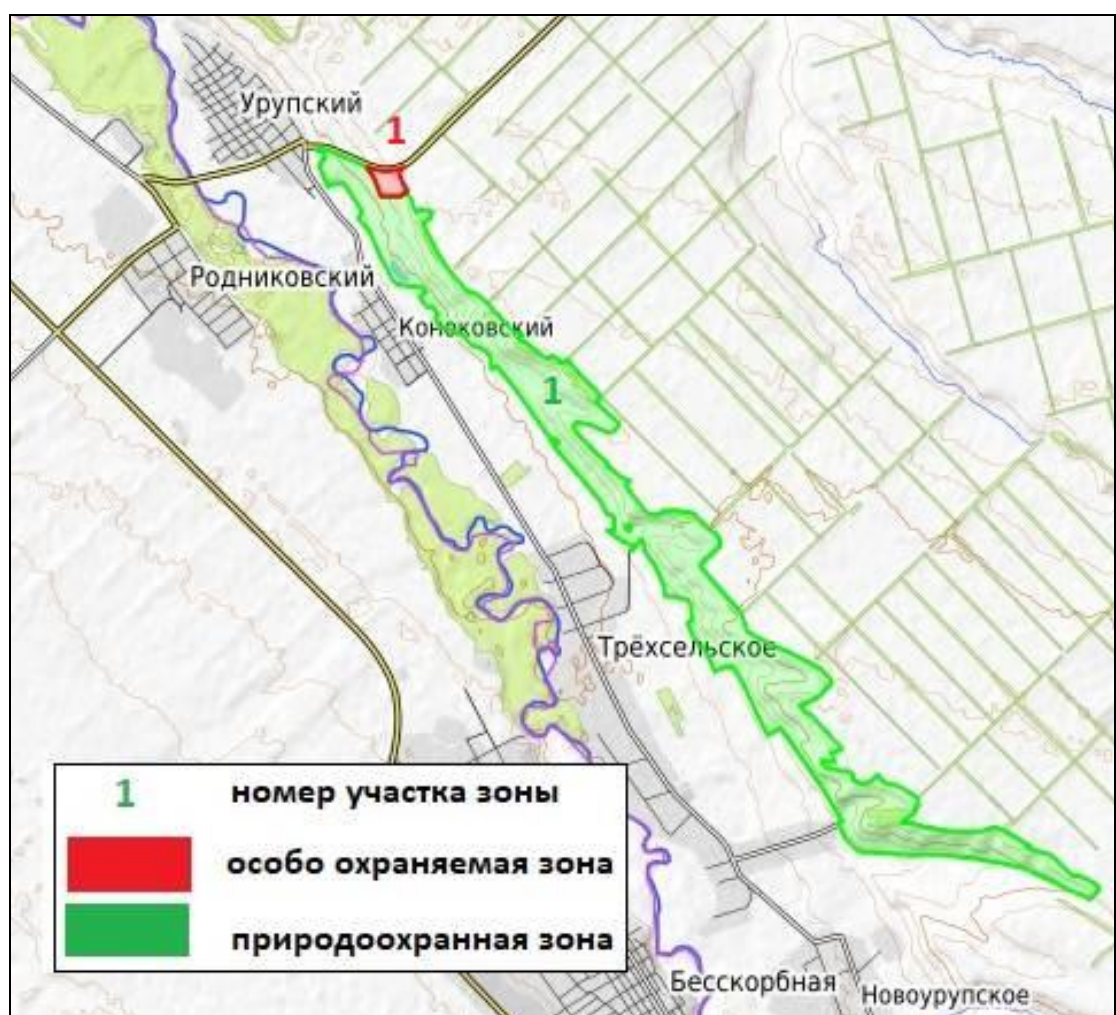
Рисунок 1.2 – Кластеры проектируемого заказника «Урупский»:
а) № 1; б) № 2; в) № 3; г) № 4; д) № 5; е) № 6

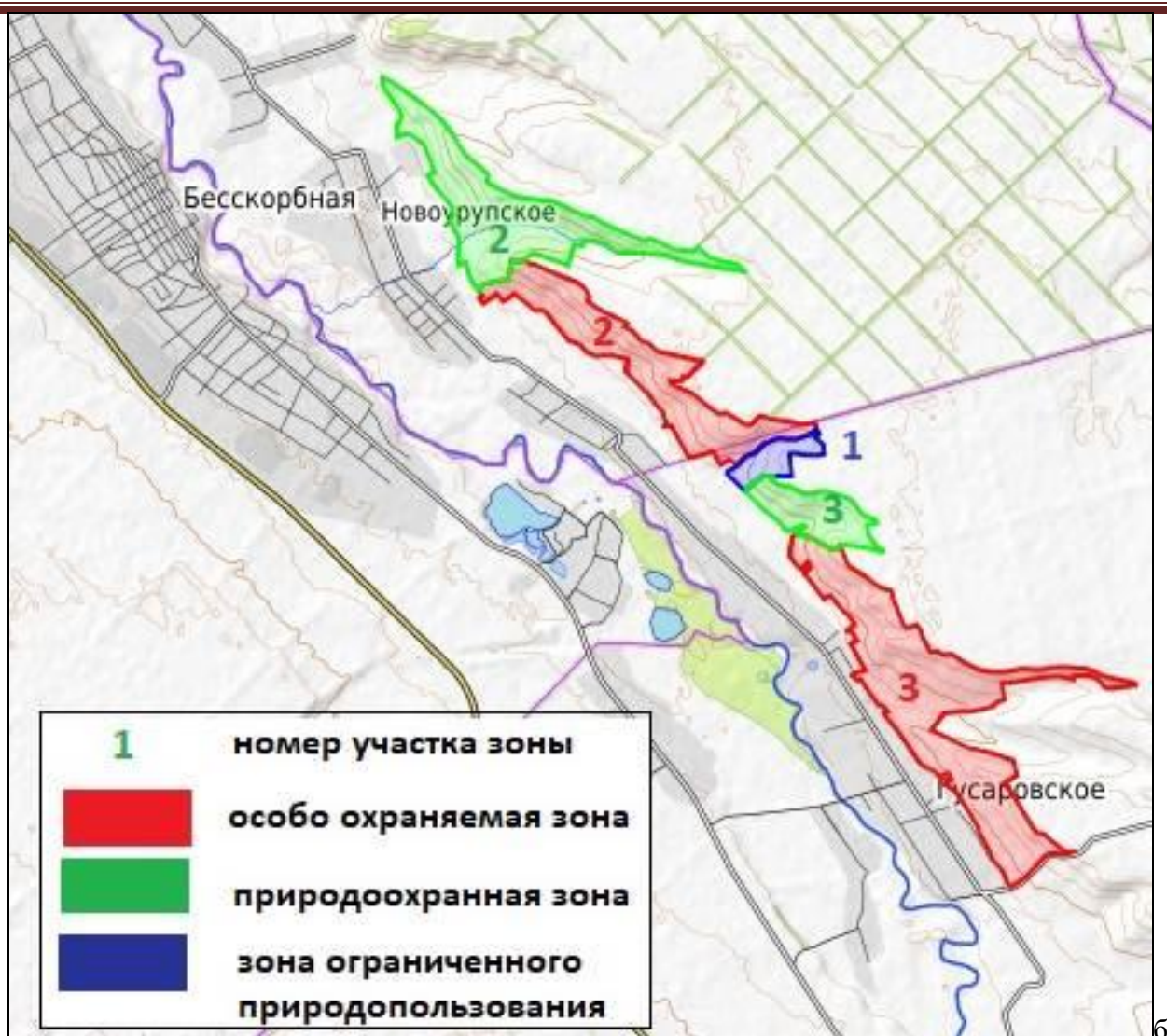
1.6.4 Обоснование функционального зонирования ООПТ

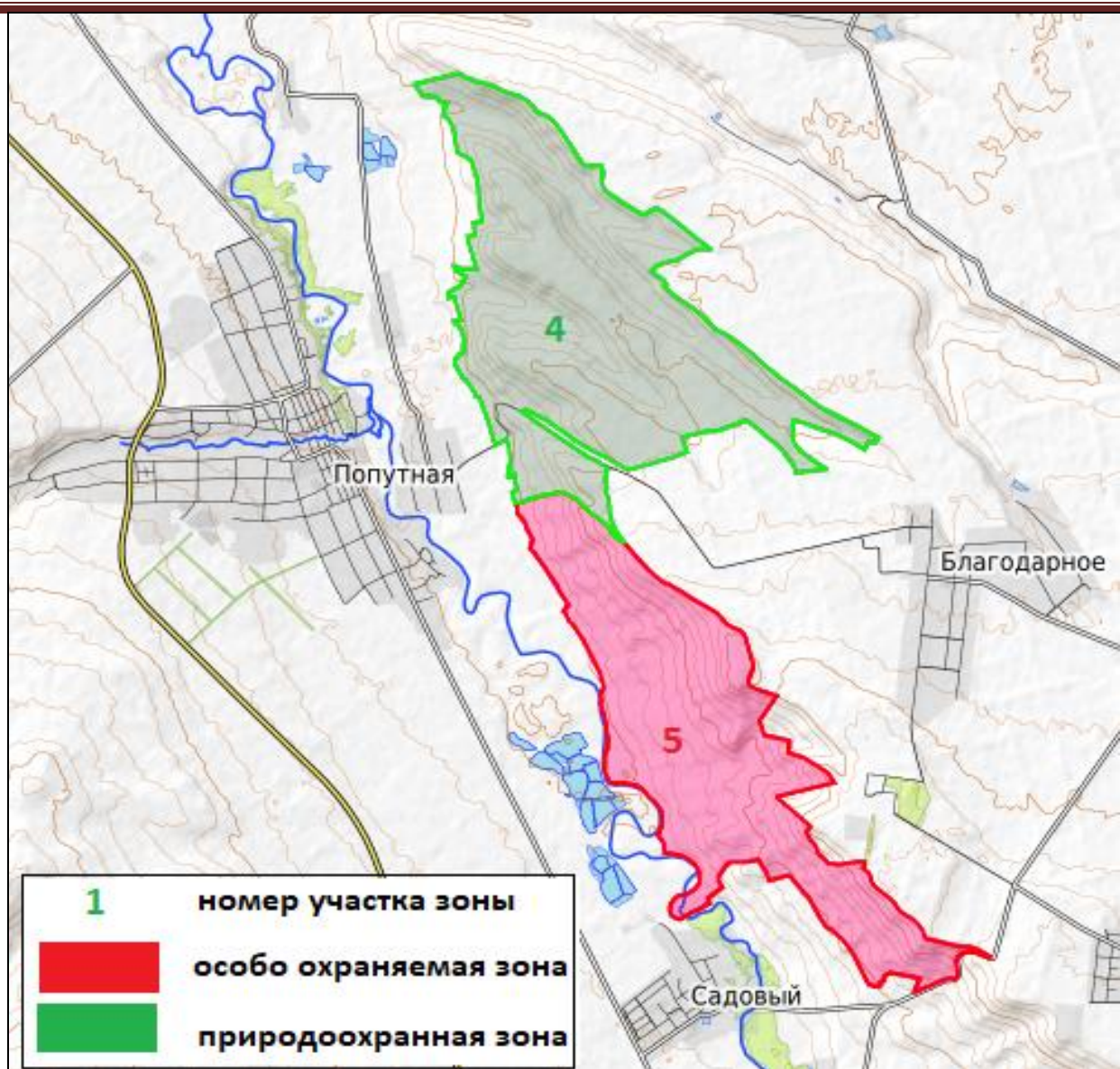
На основе оценки природоохранной, научной, социально-экономической и рекреационной значимости территории, характера природопользования и степени ее антропогенной трансформации, планов социально-экономического развития Отрадненского и Успенского районов, в соответствии с требованиями статьи 21 Федерального закона от 14.03.1995 № 33-ФЗ «Об особо охраняемых природных территориях» и статьи 9 закона Краснодарского края от 31.12.2003 г. № 656-КЗ «Об особо охраняемых природных территориях Краснодарского края» для проектируемого Заказника «Урупский» предлагается установить дифференцированный режим хозяйственной и иной деятельности на его территории.

Выделение функциональных зон в границах Заказника осуществлено в соответствии с требованиями законодательства Краснодарского края, регулирующего зонирование ООПТ. Постановлением главы администрации (губернатора) Краснодарского края от 20.11.2017 г. № 887 «Об утверждении Порядка функционального зонирования особо охраняемых природных территорий регионального и местного значения на территории Краснодарского края», что на территории государственных природных заказников могут быть выделены следующие функциональные зоны: особо охраняемые, природоохранные, рекреационные и ограниченного природопользования.

На основе размещения участков, представляющих особую ценность в сохранении редких и находящихся под угрозой исчезновения видов растений и животных, а также характера природопользования, сложившегося в границах проектируемого Заказника, планов социально-экономического развития региона и МО Отрадненский район и МО Успенский район, на проектируемой ООПТ выделены три функциональные зоны: особо охраняемая, природоохранная и ограниченного природопользования (рис. 1.3).







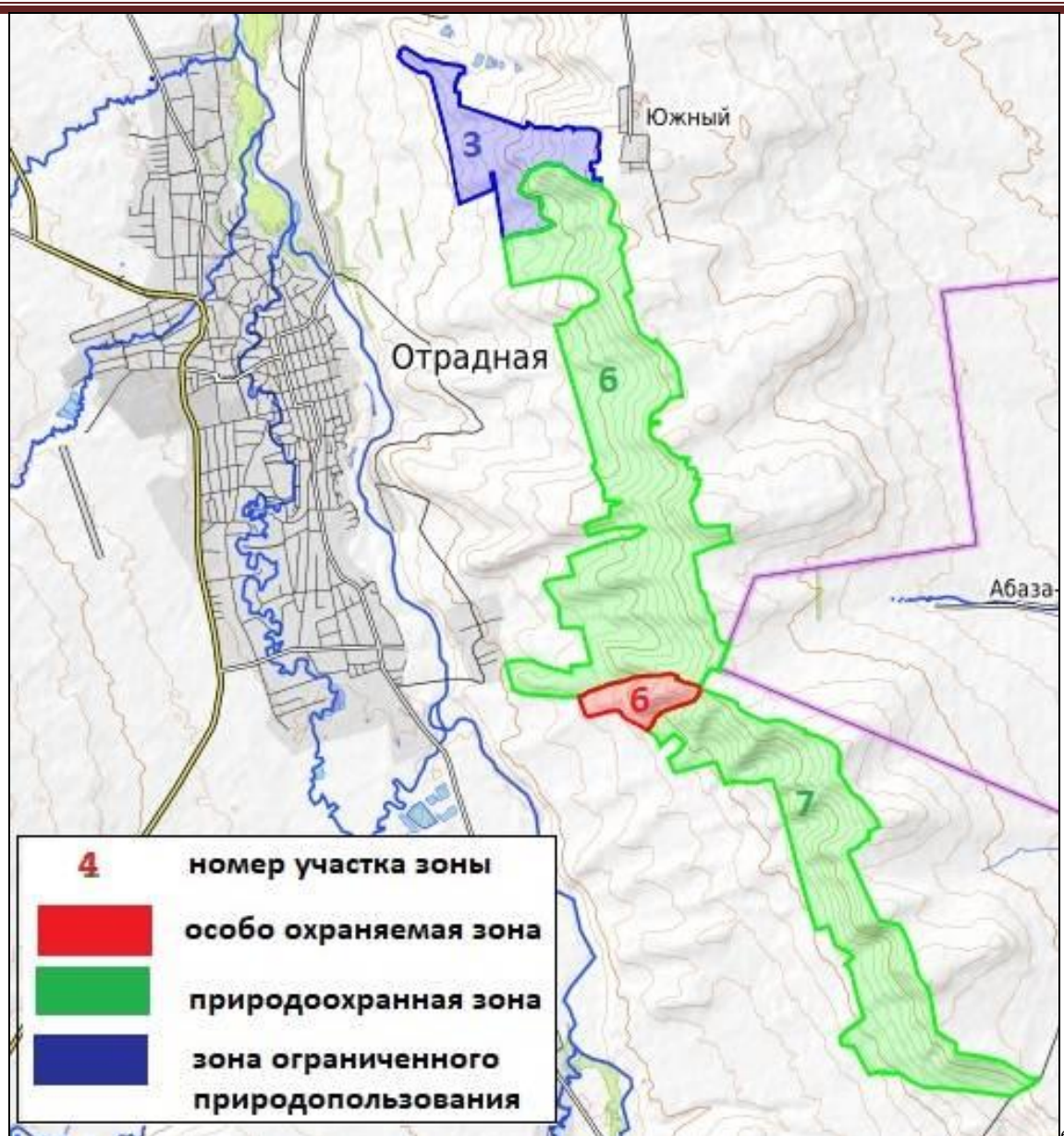


Рисунок 1.3 – Функциональное зонирование проектируемой ООПТ:

а) № 1; б) № 2; в) № 3; г) № 4; д) № 5; е) № 6

Оособо охраняемая зона выделяется с целью сохранения природных комплексов оособо ценных в экологическом и научно-познавательном отношении, ключевых мест обитания редких и исчезающих видов животных, растений и грибов, уникальных объектов живой и неживой природы.

В оособо охраняемую зону включены участки луговых степей и отдельные участки остепненных лугов, для которых характерны видовое многообразие редких и находящихся под угрозой исчезновения видов растений и животных, а также высокая плотность их популяций.

Оособо охраняемая зона состоит из шести участков общей площадью 19 119 901 кв. м.

Природоохранная зона выделяется с целью охраны территорий высокой природоохранной значимости, обеспечивающих поддержание экологического баланса, сложившегося уровня биологического разнообразия.

В состав природоохранной зоны включены участки остепненных лугов, вовлеченных в хозяйственное использование, а также участки древесно-кустарниковых насаждений.

Природоохранная зона состоит из семи участков общей площадью 37 068 269 кв.м.

Зона ограниченного природопользования выделяется с целью рационального

использования природных ресурсов с учетом допустимого уровня природопользования и антропогенной нагрузки.

В состав зоны ограниченного природопользования включены участки, в значительной мере преобразованные в ходе хозяйственной деятельности, но сохранившие природоохранную ценность. Процессы восстановления степной растительности в границах этих территорий могут осуществляться естественным путем, а также при проведении природоохранных мероприятий.

Зона ограниченного природопользования состоит из трех участков общей площадью 4 498 412 кв. м.

Данные об участках функциональных зон ООПТ приведено в таблице 1.2.

Таблица 1.2 – Данные о проектируемых участках функциональных зон ООПТ

Кластер	Номер	Площадь, кв.м.
Особо охраняемая зона		
№ 1	1 участок	102 046,0
№ 2	2 участок	1 831 652,0
	3 участок	3 241 333,0
№ 3	4 участок	3 176 055,0
№ 4	5 участок	10 136 776,0
№ 6	6 участок	632 039,0
Природоохранная зона		
№ 1	1 участок	6 469 426,0
№ 2	2 участок	2 015 878,0
	3 участок	654 720,0
№ 4	4 участок	12 965 347,0
№ 5	5 участок	192 465,0
№ 6	6 участок	8 844 259,0
	7 участок	5 926 174,0
Зона ограниченного природопользования		
№ 2	1 участок	316 601,0
№ 5	2 участок	2 119 990,0
№ 6	3 участок	2 061 821,0

Обобщенная информация о структуре функционального зонирования ООПТ приведена в таблице 1.3.

Таблица 1.3 – Организационная структура функционального зонирования ООПТ

Функциональная зона	Площадь, кв. м
Кластер № 1	
Особо охраняемая зона	102 046,0
Природоохранная зона	6 469 426,0
Всего по кластеру:	6 571 472,0
Кластер № 2	
Особо охраняемая зона	5 072 986,0
Природоохранная зона	2 670 598,0
Зона ограниченного природопользования	316 601,0
Всего по кластеру:	8 060 185,0

ООО «ЦЭПСА»

Функциональная зона	Площадь, кв. м
Кластер № 3	
Особо охраняемая зона	3 176 055,0
Всего по кластеру:	3 176 055,0
Кластер № 4	
Особо охраняемая зона	10 136 775,0
Природоохранная зона	12 965 347,0
Всего по кластеру:	23 102 122,0
Кластер № 5	
Природоохранная зона	192 465,0
Зона ограниченного природопользования	2 119 990,0
Всего по кластеру:	2 312 455,0
Кластер № 6	
Особо охраняемая зона	632 039,0
Природоохранная зона	14 770 433,0
Зона ограниченного природопользования	2 061 821,0
Всего по кластеру:	17 464 293,0
Всего по ООПТ:	60 686 582,0
Особо охраняемая зона	19 119 901,0
Природоохранная зона	37 068 269,0
Зона ограниченного природопользования	4 498 412,0

Земельное устройство проектируемой ООПТ приведено в таблице 1.4.

Таблица 1.4 – Земельное устройство территории ООПТ

Категория земель	Особо охраняемая зона	Природоохранная зона	Зона ограниченного природопользования	Площадь, кв. м
Кластер № 1				
Земли сельскохозяйственного назначения	0	3 987 815,0	0	3 987 815,0
Земли промышленности,...	0	12 083,0	0	12 083,0
Категория не установлена	102 046,0	2 469 528,0	0	2 571 574,0
Всего:	102 046,0	6 469 426,0	0	6 571 472,0
Кластер № 2				
Земли сельскохозяйственного назначения	4 554 231,0	2 453 686,0	279 788,0	7 287 705,0
Категория не установлена	518 755,0	216 912,0	36 813,0	772 480,0
Всего:	5 072 986,0	2 670 598,0	316 601,0	8 060 185,0
Кластер № 3				

ООО «ЦЭПСА»

Категория земель	Особо охраняемая зона	Природо-охранная зона	Зона ограни-ченного природо-пользования	Площадь, кв. м
Земли сельскохозяйственного назначения	2 860 014,0	0	0	2 860 014,0
Категория не установлена	316 041,0	0	0	316 041,0
Всего:	3 176 055,0	0	0	3 176 055,0
Кластер № 4				
Земли сельскохозяйственного назначения	8 580 621,0	9 672 526,0	0	18 253 147,0
Категория не установлена	1 556 154,0	3 292 821,0	0	4 848 975,0
Всего:	10 136 775,0	12 965 347,0	0	23 102 122,0
Кластер № 5				
Земли сельскохозяйственного назначения	0	192 465,0	1 378 484,0	1 570 949,0
Категория не установлена	0	0	741 506,0	741 506,0
Всего:	0	192 465,0	2 119 990,0	2 312 455,0
Кластер № 6				
Земли сельскохозяйственного назначения	170 192,0	11 113 100,0	1 940 577,0	13 223 869,0
Земли населенных пунктов	45 938,0	82 519,0	0	128 457,0
Земли промышленности,...	0	0	622,0	622,0
Категория не установлена	415 909,0	3 574 814,0	120 622,0	4 111 345,0
Всего:	632 039,0	14 770 433,0	2 061 821,0	17 464 293,0
Всего по ООПТ:	19 119 901,0	37 068 269,0	4 498 412,0	60 686 582,0

1.6.5 Режим особой охраны ООПТ

В связи с функциональным зонированием территории создаваемой ООПТ разработан дифференцированный режим ее особой охраны, который приведен в разделе 10 тома 1 Проекта материалов.

Для каждой функциональной зоны ООПТ в соответствии с Классификатором видов разрешенного использования земельных участков, утвержденным приказом Министерства экономического развития Российской Федерации от 01.09.2014 г. № 540, определены основные виды разрешенного использования земельных участков. Для проектируемой ООПТ вспомогательные виды использования земельных участков не устанавливаются.

Предельные (минимальные и (или) максимальные) размеры земельных участков и предельные параметры строительства, реконструкции объектов капитального строительства на ООПТ не устанавливаются, так как разрешенное использование земельных участков в границах ООПТ не допускает строительство на них.

1.7 Альтернативные варианты достижения цели планируемой (намечаемой) хозяйственной и иной деятельности

Альтернативный вариант 1 – «нулевой» вариант, т.е. отказ от реализации намечаемой деятельности.

В качестве данного альтернативного варианта планируемой (намечаемой) деятельности,

предусматривающей создание ООПТ, рассматривается отказ от придания природоохранного статуса рассматриваемой территории. «Нулевой вариант» планируемой деятельности будет сопряжен с дальнейшим освоением территории, увеличением антропогенной нагрузки на природные экосистемы и неконтролируемому воздействию на них. Следствием такого использования территории может стать деградация и утрата природных комплексов, ухудшение качества среды обитания и сокращение площади мест обитания редких и исчезающих видов растений и животных, занесенных в Красную книгу Российской Федерации и(или) Красную книгу Краснодарского края, упрощение растительных сообществ и зооценозов из-за утраты редких и находящихся под угрозой исчезновения видов.

Существующий уровень нерегламентированного природопользования может привести в ближайшем будущем к деградации и уничтожению сохранившихся до настоящего времени степных экосистем, снижению уровня биологического разнообразия. Реализация «нулевого варианта» отрицательно скажется на природоохранной ценности данной территории.

Альтернативный вариант 2 – создание ООПТ на иной территории.

Территория исследований обозначена Заказчиком работ. Проведенные полевые исследования подтвердили высокую природоохранную значимость большей части данной территории.

На территории, предлагаемой к включению в состав ООПТ, сохранились участки степных экосистем Западного Предкавказья. Данные биотопы приурочены к западным склонам Ставропольской возвышенности и имеют четкую локализацию на описываемой территории. Проектируемая ООПТ включает практически все сохранившиеся участки степной растительности. Прилегающая территория представлена агроландшафтами, основу которых составляют регулярно обрабатываемые поля, практически полностью уничтожившие естественную растительность.

Таким образом, создать ООПТ, целью которой является сохранение степных экосистем Западного Предкавказья, на иной территории не представляется возможным.

Альтернативный вариант 3 – создание ООПТ иной категории.

В Краснодарском крае региональные ООПТ могут создаваться в следующих категориях: природные парки, государственные природные заказники, памятники природы, дендрологические парки и ботанические сады, прибрежные природные комплексы, лиманно-плавневые комплексы и природные рекреационные зоны. Существующие категории ООПТ регионального значения в силу своих особенностей позволяют в различной степени сочетать природоохранную и хозяйственную деятельность в их границах.

Выбор категории ООПТ определяется совокупностью факторов: особенностью земельного устройства различных категорий ООПТ, так как земельный вопрос является одним из основных при подготовке проектных решений, степенью вовлеченности территории в хозяйственное использование, наличием уникальных комплексов и объектов, составом растительности и животных, встречающихся на исследуемой территории, возможностью развития рекреационной деятельности и т.д.

Категория «природные парки» предназначена для сохранения природного потенциала и обеспечения массового отдыха населения путем развития рекреации. В границах природных парков выделяются зоны, имеющие экологическое, культурное или рекреационное назначение, и соответственно этому устанавливаются запреты и ограничения экономической и иной деятельности. Развитие рекреации на рассматриваемой территории неминуемо приведет к снижению природоохранной ценности. Значимых объектов неживой природы, которые можно использовать в долгосрочной перспективе в качестве объектов показа не выявлено. Организация посещения территории рекреантами в период цветения таких видов как пион узколистный, адонис весенний, для сохранения которых создается ООПТ, негативно скажется на популяциях этих видов. Таким образом, категория ООПТ «природные парки» не отвечает цели и задачам создания данной ООПТ.

Категория «памятник природы» – предусматривает запрет всякой деятельности, влекущей за собой нарушение сохранности памятников природы, в то время как часть территорий используется для выпаса скота и сенокосения. Ограничение этих видов деятельности может привести к утрате степных участков вследствие их зарастание древесно-кустарниковой растительностью. Поэтому к исследуемой территории применение этой категории невозможно.

Категория «дендрологические парки и ботанические сады» создается для формирования специальных коллекций растений для сохранения растительного мира и его разнообразия. Рассматриваемая территория включает естественные экосистемы, для сохранения которых создается ООПТ. Поэтому категория ООПТ «дендрологические парки и ботанические сады» не обеспечивает достижение поставленной цели и задач намечаемой деятельности.

Категория «прибрежные природные комплексы» используется при создании ООПТ на территориях, прилегающих к водным объектам, отличающихся высокой природоохранной ценностью, для сохранения в естественном состоянии природного ландшафта и поддержания экологического баланса сопредельных территорий, сохранения биологического разнообразия, неистощительного использования природных ресурсов и организации регламентированной рекреации. Рассматриваемая территория не соответствует по своим природным параметрам данной категории ООПТ.

Категория «природные рекреационные зоны» предназначена для обеспечения отдыха населения, туризма и включает участки природных и (или) культурных ландшафтов (в том числе парки, скверы, зеленые зоны, садово-парковые ансамбли) с оборудованными зонами рекреации, экологическими тропами, туристическими маршрутами. Обеспечение массового отдыха населения на рассматриваемой территории приведет к деградации природных комплексов, для сохранения которых создается ООПТ.

Категория «лиманно-плавневые комплексы» применяется при придании природоохранного статуса территориям и участкам акватории водных объектов и предназначена для сохранения биологического разнообразия, воспроизводства редких и хозяйственно ценных объектов животного и растительного мира, характерных для данных природных комплексов. Большая часть рассматриваемой территории представлена степными и луговыми ценозами, что не соответствует категории ООПТ «лиманно-плавневые комплексы».

Таким образом, из существующих категорий ООПТ регионального значения, предусмотренных федеральным и региональным законодательством, в наибольшей степени отвечает перечисленным выше требованиям и соответствует рекомендациям экспертов категория «государственный природный заказник».

В сложившейся ситуации сохранение и восстановление природных комплексов и объектов рассматриваемой территории, рациональное их использование с целью обеспечения социально-экономического роста региона и благосостояния населения наиболее эффективно может осуществляться путем придания ей природоохранного статуса государственного природного комплексного заказника регионального значения «Урупский».

1.8 Техническое задание (Описание объекта закупки) Заказчика работ

Состав и объем проведения работ определены Заказчиком работ в форме «Описание объекта закупки», являющегося приложением № 1 к государственному контракту от 31.05.2022 г. № 16, которое приведено в Приложении А данного тома Проекта материалов.

2. Описание возможных видов воздействия на окружающую среду планируемой (намечаемой) деятельности по альтернативным вариантам

В результате оценки воздействия намечаемой деятельности на окружающую среду установлено, что намечаемая деятельность, связанная с созданием ООПТ, создаваемой с целью сохранения степных экосистем Западного Предкавказья:

- не связана с ведением хозяйственной деятельности;
- носит природоохранный характер, так как части территории Отрадненского и Успенского районов будет придан природоохранного статус ООПТ, и не вызовет отрицательного воздействия на окружающую среду;
- не приведет к увеличению негативного влияния на окружающую среду и ее компоненты;
- ее реализация не требует мер по снижению возможного негативного воздействия на окружающую среду ввиду отсутствия антропогенного воздействия на окружающую среду;
- не оказывает негативного трансграничного влияния на сопредельные территории.

Таким образом, в данном разделе не рассматривается возможное воздействие на отдельные компоненты окружающей среды: атмосферный воздух, поверхностные и подземные воды, воздействия отходов производства и потребления на состояние окружающей среды.

По аналогичным основаниям не проводится оценка физических факторов воздействия, описание возможных аварийных ситуаций и оценка воздействия на окружающую среду при аварийных ситуациях) планируемой (намечаемой) деятельности по рассмотренным альтернативным вариантам ее реализации, а также оценка достоверности прогнозируемых последствий планируемой (намечаемой) хозяйственной и иной деятельности по альтернативным вариантам.

Альтернативный вариант 1.

Отказ от реализации намечаемой деятельности («нулевой» вариант) может быть связан с нанесением вреда окружающей среде в связи с увеличением влияния хозяйственной и иной деятельности на природные комплексы и объекты, что приведет к дальнейшей их деградации, фрагментации и утрате ценных степных участков Западного Предкавказья. Отказ от реализации планируемой деятельности не может обеспечить сохранение существующего уровня ландшафтного и биологического разнообразия.

Альтернативный вариант 2.

Данный альтернативный вариант, связанный с изменением территории, которой предлагается придать статус ООПТ, не может быть реализован в действующем правовом поле, так как согласно действующему законодательству в сфере ООПТ «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». Следовательно, невозможно придать статус ООПТ территории, не отвечающей данным требованиям.

Соответственно рассматривать теоретически возможные последствия деятельности по данному альтернативному варианту не имеет смысла.

Альтернативный вариант 3.

В разделе 1.7 настоящего тома Материалов рассмотрены различные варианты создания ООПТ иной категории, ряд из которых не может быть осуществим в силу несоответствия территории критериям, определяемым такими категориями ООПТ, как «дендрологические парки и ботанические сады», «прибрежные природные комплексы» и «лиманно-плавневые комплексы». Ниже рассмотрены возможные виды воздействия на окружающую среду в случае создания ООПТ в следующих категориях: «природные парки», «памятник природы»,

«природные рекреационные зоны».

Категория «природные парки» предназначена для сохранения природного потенциала и обеспечения массового отдыха населения путем развития рекреации. С учетом современных подходов, ориентированных на увеличение туристического потока на ООПТ, на территории природного парка воздействие на окружающую среду будет связано с преобразованием части территории для приема рекреантов, развитием дорожной сети, а также с ростом негативного воздействия на растительные сообщества (вытаптывание растительности) и увеличением беспокойства представителей животного населения ООПТ. Рост туристического потока также негативно отразится на состоянии атмосферного воздуха, в связи с увеличением автомобильного транспорта, обеспечивающего доставку рекреантов. Таким образом, развитие рекреации на рассматриваемой территории неминуемо приведет к снижению ее природоохранной ценности.

Создание ООПТ в категории «памятник природы» не связано с дополнительным воздействием на природные экосистемы. Однако реализация данного варианта не осуществимо, так как часть территории используется для выпаса скота и сенокошения. Полный запрет хозяйственной деятельности на данной территории не представляется возможным. Более того, ограничение этих видов деятельности может привести к утрате степных участков вследствие их зарастания древесно-кустарниковой растительностью.

Категория «природные рекреационные зоны» предназначена для обеспечения отдыха населения, туризма и включает участки природных и (или) культурных ландшафтов (в том числе парки, скверы, зеленые зоны, садово-парковые ансамбли) с оборудованными зонами рекреации, экологическими тропами, туристическими маршрутами. Обеспечение массового отдыха населения на рассматриваемой территории приведет к деградации природных комплексов. Негативное воздействие будет проявляться в угнетении и нарушении растительных сообществ, увеличении беспокойства животных, а также загрязнении атмосферного воздуха.

3. Описание окружающей среды, которая может быть затронута планируемой (намечаемой) деятельностью в результате ее реализации, и социально-экономическая ситуация района реализации планируемой (намечаемой) деятельности

Местоположение территории

Согласно административному делению Краснодарского края территория экологического обследования протянулась на 57 км с северо-западного в юго-восточном направлении вдоль р. Уруп, пересекая территории 6 сельских поселений, из которых два (Трехсельское и Урупское), расположены в границах Урупского района, а четыре (Красногвардейское, Благодарненское, Отрадненское и Малотенгинское) – Отрадненского района Краснодарского края.

Северная часть проектируемой ООПТ расположена на удалении около 15 км в юго-западном направлении от районного центра Успенского района, с. Успенское. В центральной части проектируемая ООПТ затрагивает территорию районного центра Отрадненского района – ст-цу Отрадную. В непосредственной близости от проектируемой ООПТ расположен 21 населенный пункт.

Физико-географические, природно-климатические, геологические и гидрогеологические, гидрографические, почвенные условия.

Территория проектируемой ООПТ находится в юго-восточной части Краснодарского края вблизи от границ Ставропольского края и Карачаево-Черкесской республики.

Кластеры создаваемой ООПТ расположены на правом берегу реки Уруп, в основном на склонах второй надпойменной террасы.

Согласно физико-географическому районированию России (Кривцов, Водорезов, 2016) территория проектируемой ООПТ находится на границе двух крупных физико-географических подразделений. Южная часть территории относится к Крымско-Кавказской горной стране, к области низко-среднегорного Западного Кавказа с высокогорьем в осевой части. Центральная и северная часть относятся к Азово-Кубанской области Русской равнины (рис. 2.2).

В геоморфологическом отношении южная часть описываемой территории относится к подобласти Прикубанских моноклиналиных хребтов и депрессий (геоморфологическая область – Западный и Центральный Кавказ, геоморфологическая провинция – Большой Кавказ, Крымско-Кавказская горная страна) (по схеме районирования Б.А. Антонова, Н.А. Гвоздецкого). Центральная и северная часть находятся на Закубанской наклонной равнине (геоморфологическая область – Азово-Кубанская равнина, провинция – Предкавказье, страна – Восточноевропейская равнина).

В климатическом отношении (по районированию Б.П. Алисова) территория планируемой ООПТ относится к Атлантико-континентальной европейской области умеренного климатического пояса (Физическая география..., 2000).

Согласно геоботаническому районированию описываемая территория относится к Уруп-Тебердинскому району Западного Кавказа (Конспект флоры..., 2008). Детальное описание физико-географического положения, природно-климатических, геологических и гидрогеологических, гидрографических и почвенных условий приведены в разделах 2 – 3 тома 1 Проекта материалов.

Растительный мир

Геология и геоморфология, почвенные и гидрологические особенности региона, а также влияние антропогенного фактора обусловили общие и специфические черты растительного покрова проектируемой ООПТ. Здесь развиты ковыльно-разнотравные, злаково-разнотравные кустарниковые и луговые степи, сформировавшиеся в экологических условиях, способствующих смешению флор Кавказа и южнорусской степной, что привело к созданию неоднородных флористических комплексов (Аулова, 2002).

Луговые степи. На проектируемой ООПТ лугово-степная растительность представлена нарушенными в разной степени полидоминантными разнотравно-злаковыми фитоценозами.

Основными эдификаторами степных массивов в середине прошлого столетия являлись представители рода *Stipa*, а также овсяница валлисская (*Festuca valesiaca* Gaudin), келерия гребенчатая (*Koeleria cristata* (L.) Pers.) и др. (Шифферс, 1953).

Основу травостоя нарушенных лугово-степных сообществ образуют: коротконожка перистая (*Brachypodium pinnatum* (L.) Beauv), ксеромезофильные злаки (пырей ползучий – *Elytrigia repens* (L.) Nevski., райграс высокий – *Arrhenantherum elatius* (L.) J. et C. Presl.). Присутствие пастбистойких видов – овсяницы валлисской (*Festuca valesiaca* Gaudin), бородача кровоостанавливающего (*Bothriochloa ischaemum* (L.) Keng), ковыля красивейшего (*Stipa pulcherrima* K. Koch) и мятлика узколистного (*Poa angustifolia* L.), является, по мнению исследователей, показателем длительной перегруженности степей характеризуемой территории пастбищем сельскохозяйственных животных, преимущественно крупного и мелкого рогатого скота (Ашибокова, Лапенко, 2021). Местами отмечено произрастание охраняемого ковыля перистого (*Stipa pennata* L.).

Общее проективное покрытие в сообществах достигает 90 %. Высота верхнего яруса травостоя до 100 см, выделяются группировки из полыни австрийской (*Artemisia austriaca* Jacq.), шток-розы морщинистой (*Alcea rugosa* Alef.), василисника малого (*Thalictrum minus* L.). Местами аспект создают: шалфей остепненный (*Salvia nemorosa* ssp. *tesquicola* (Klovov & Pobed.) Soo), лук темнофиолетовый (*Allium atrovioleaceum* Boiss.), грудница мохнатая (*Galatella villosa* (L.) Reichenb.), лабазник обыкновенный (*Filipendula vulgaris* Moench) и др. Рассеянно встречаются: живокость Шмальгаузена (*Delphinium schmalhauseni* Albov), ясенец голостолбиковый (*Dictamnus gymnostylis* Stev.) и др.

Второй ярус сформирован однолетними и многолетними видами растений высотой до 60 см. В травостое зафиксированы: качим скученный (*Gypsophila glomerata* Pall. ex Adams), зопник клубеносный (*Phlomis tuberosa* L.), резак обыкновенный *Falcaria vulgaris* Bernh.). Охраняемые головчатка кожистая (*Cephalaria coriacea* (Willd.) Steud.), василек трехжилковый (*Centaurea trinervia* Steph. ex Willd.), хвойник двухколосковый (*Ephedra distachya* L.), касатик ненастоящий (*Iris notha* M. Bieb.), синеголовник плосколистный (*Eryngium planum* L.), зопник колючий (*Phlomis pungens* Willd.), эспарцет Васильченко (*Onobrychis vassilczekoi* Grossh.), шалфей эфиопский (*Salvia aethiopis* L.) встречаются рассеянно и представлены малочисленными ценопопуляциями низкой плотности.

В составе характеризуемых сообществ также зафиксированы крупные полночленные ценопопуляции охраняемых пиона тонколистного (*Paeonia tenuifolia* L.) и адониса весеннего (*Adonis vernalis* L.), встречающихся совместно.

Плотность ценопопуляций адониса варьировала в пределах 1-5 экз./м², на отдельных участках достигая 20 экз./м², площадь ценопопуляций до 0,1-1 га. Плотность ценопопуляций пиона тонколистного ниже – на 100 м² произрастало 5-10 экз., общая площадь ценопопуляций 0,1-1 га.

В местах повышенной антропогенной нагрузки отмечались синантропные виды – неравноцветники бесплодный и стерильный (*Anisantha sterilis* (L.) Nevski), *A. tectorum* (L.) Nevski.), рудеральные капустные (*Brassicaceae*).

В третьем ярусе лугово-степных сообществ представлено ксерофильное разнотравье из яснотковых (*Lamiaceae*): дубровник белый (*Teucrium polium* L.), чабрец Маршаллов (*Thymus marschallianus* Willd.), также рассеянно отмечены не образующие крупных ценопопуляций охраняемые касатик карликовый (*Iris pumila* L.), псефеллюс наклонённый (*Psephellus declinatus* (Bieb.) и астрагал чашечковый (*Astragalus calycinus* Bieb.). В составе эфемеров и эфемероидов ассоциаций зафиксированы ценопопуляции декоративных растений (сухоцвет однолетний – *Xeranthemum annuum* L., мышиный гиацинт незамеченный (*Muscari neglectum* Guss.) и др.

Остепненные разнотравные луга. Луговые фитоценозы с участием степных видов описаны на пологих участках склонов, возможно, ранее использованных в сельскохозяйственном производстве. Мозаично чередуются с разреженными лесными и кустарниковыми сообществами самосевого происхождения, формирование которых идет по всей территории проектируемой ООПТ.

В местах наибольшего антропогенного воздействия они замещаются рудеральными фитоценозами. Данный тип растительности в пределах проектируемой ООПТ формируют ассоциации формаций пырея ползучего (*Elytrigia repens* (L.) Nevski) и вейника наземного (*Calamagrostis epigeios* (L.) Roth. с участием райграса высокого (*Arrhenatherum elatius* (L.) J. Presl & C. Presl) и отдельных куртин тростника (*Phragmites australis* (Cav.) Trin ex Steudel).

Разнотравно-пырейные луга – достаточно богатые в видовом отношении сообщества с проективным покрытием 90-100% и выраженной вертикальной структурой. Мезофитное разнотравье представлено в первом ярусе цикорием обыкновенным (*Cichorium intybus* L.), донником лекарственным (*Melilotus officinalis* L.(Pallas), солодкой щетинистой (*Glycyrrhiza echinata* L.), пижмой обыкновенной (*Tanacetum vulgare* L.), пустырником пятилопастным (*Leonurus quinquelobatus* Gilib.), видами р. щавель (*Rumex*), василисником малым (*Thalictrum minus* L.). Во втором ярусе обычны душица обыкновенная (*Origanum vulgare* L.), котовник голый (*Nepeta nuda* L.), шандра обыкновенная (*Marrubium vulgare* L.), птицемлечник дуговидный (*Ornithogalum arcuatum* Steven), тысячелистник обыкновенный (*Achillea millefolium* L.). В составе характеризующих сообществ зафиксированы ценопопуляции охраняемых видов: пиона тонколистного (*Paeonia tenuifolia* L.), адониса весеннего (*Adonis vernalis* L.), шалфея эфиопского (*Salvia aethiopis* L.), зопника колючего (*Phlomis pungens* Willd.), касатика ненастоящего (*Iris notha* M. Bieb.), синеголовника плосколистного (*Eryngium planum* L.).

Участки степной растительности зафиксированы в виде разреженных куртин овсяницы валлисской (*Festuca valesiaca* Gaudin), келерии гребенчатой (*Koeleria cristata* (L.) Pers.) и ксерофитного разнотравья (дубровник белый – *Teucrium polium* L., *T. chamaedrys* L., чабрец Маршалла – *Thymus marschallianus* Willd., люцерна степная – *Medicago romanica* Prod., шалфей остепненный – *Salvia nemorosa* ssp. *tesquicola* (Klokov & Pobed.) Soo) отмечены на склонах среди луговой растительности.

Многочисленные полночленные ценопопуляции в остепненных луговых фитоценозах сформировались у адониса весеннего и пиона тонколистного. Часто они встречаются в одном и том же фитоценозе. Плотность ценопопуляций адониса варьировала в пределах 1-5 экз./м², в некоторых местах до 15 экз./м², площадь достигала 0,1-2 га. Плотность ценопопуляций пиона тонколистного ниже – на 100 м² произрастало 5-10 экз., общая площадь ценопопуляций 0,1-1 га. Остальные охраняемые виды (шалфей эфиопский, касатик ненастоящий, синеголовник плосколистный) малочисленны, встречаются рассеянно, полночленных ценопопуляций не образуют.

Ассоциации формации вейника наземного включают монодоминантные вейниковые фитоценозы расположенных пологих понижениях и пр. Проективное покрытие травостоя до 100%, высота - до 120 см.

Смешанные широколиственные леса. Широколиственные леса байрачного типа, представляющие собой интразональный тип растительности, который встречается в лесостепных и степных районах (Горкин, 2008). Нарушены вследствие высокой хозяйственной ценности основной лесообразующей породы – дуба черешчатого (*Quercus robur* L.). В прошлом имели более широкое распространение (Воронкова, 2012). На проектируемой ООПТ сплошного пояса не образуют, приурочены к экотопам днищ и склонов балок.

По опушкам лесов рассеянно отмечены: жостер Палласа (*Rhamnus erythroxylodes* Hoffmanns.), терн (*Prunus spinosa* L.), шиповник собачий (*Rosa canina* L.), ежевика сизая (*Rubus caesius* L.).

Пойменные прирусловые леса. В настоящее время пойменные леса фрагментарно сохранились в прирусловой части на первой террасе право- и левобережья р. Уруп. Представлены смешанными разнотравными ивняками.

Сообщества образованы в первом ярусе ивой белой (*Salix alba* L.) высотой до 10 м, диаметр ствола до 30 см, немногочисленными ценопопуляциями тополя белого (*Populus alba* L.) высотой до 15 м, в диаметре достигающими 25-30 см. Во втором ярусе произрастал ясень высокий высотой до 15 м, диаметр ствола до 25 см. Сомкнутость крон сообщества 0.6-0.7. Подрост представлен у основных лесообразователей – ивы белой, тополей, ясени высокого и

ольхи клейкой. В подлеске рассеянно встречаются: боярышник пятипестичный (*Crataegus pentagyna* Waldst. & Kit. ex Willd.), свида южная (*Swida australis* (C.A. Mey.) Pojark. ex Grossh.) и др. Травостой развит в окнах, где ОПП достигало 50–80 %. В составе травяного яруса представители мятликовых (*Poaceae*), астровых (*Asteraceae*), капустных (*Brassicaceae*) и осоковых (*Cyperaceae*).

В целом леса сохраняют свою естественную структуру (ярусность, доминанты), но появление свободных экологических ниш, возникающих вследствие выпадения или угнетения видов, неустойчивых к различным воздействиям, способствует инвазии видов – антропофитов (робиния ложноакация – *Robinia pseudoacacia* L.).

Сообщества искусственных древесных насаждений, входящие в состав ООПТ, выполняют важную роль в функционировании агроценозов. Возраст посадок, образованных местными и интродуцированными видами, составляет 20–50 лет. Полезащитные лесные полосы в основном 4–5 рядные, шириной 10–15 м образованы несколькими породами – дубом черешчатым, ясенем высоким (*Fraxinus excelsior* L.), робинией ложноакацией, гледичией трехколючковой (*Gleditsia triacanthos* L.). В качестве сопутствующих встречаются абрикос (*Armeniaca vulgaris* L.), алыча (*Prunus divaricata* Ledeb.). Большая часть лесных полос характеризуется непродуваемой конструкцией. Из кустарников – засорителей повсеместно встречается ежевика сизая (*Rubus caesius* L.). Вследствие отсутствия систематических рубок ухода отмечено сильное зарастание лесополос подростом образующих их древесных пород и кустарниками.

Сообщества разнотравно-злаковых рудеральных растений описаны в экотопах обрывов, оползней, сбитых пастбищ, обочин грунтовых и асфальтированных дорог, окрестностей ферм.

Для рудеральных сообществ характерна неоднородность и мозаичность структуры. Ярусность часто не выражена. Ассоциации разнотравно-злаковые и разнотравные маловидовые, в их составе регистрировалось до 30 видов сосудистых растений. Рудеральная растительность не является существенным компонентом растительного покрова проектируемой ООПТ. Распространение рудеральных сообществ ускоряют эрозионные процессы.

Широкое распространение в травянистых сообществах древесно-кустарниковых растений связано с заносом диаспор из естественных и искусственных лесных насаждений, сформировавшихся в балках, оврагах, увлажненных местах, а также лесных полосах в составе севооборотов. Дендрофлора сообществ насчитывала 30 видов деревьев и кустарников. Аборигенная фракция дендрофлоры включала дуб черешчатый (*Quercus robur* L.), ясень высокий, виды р. боярышник (*Crataegus*), грушу кавказскую, яблоню восточную, алычу, абрикос обыкновенный и др. Восемь видов являются инвазионными (айлант высочайший, робиния ложноакация – *Robinia pseudoacacia* L., гледичия трехколючковая – *Gleditsia triacanthos* L., клен ясенелистный – *Acer negundo* L., лох узколистный – *Elaeagnus angustifolia* L., орех грецкий – *Juglans regia* L., шелковица черная, ш. белая – *Morus alba* L., *M. nigra* L.) и представляют угрозу биоразнообразию проектируемой ООПТ.

Расселение древесно-кустарниковых растений по травяным экосистемам территории приводит к мезофитизации степной растительности и формированию разреженных лесостепных сообществ. В настоящее время аналогичные процессы являются основными направлениями вековой динамики травяной растительности на территории ряда лесостепных заповедников России (Новикова, 2019). В качестве причин деструкции степей разными авторами рассматриваются либо климатические факторы, либо фаунистическая неполноценность степных экосистем. На основании проведенных исследований сделан вывод о невозможности сохранения луговых степей без введения элементов антропогенного вмешательства (регулируемый выпас, сенокосение, пал) в существующий режим охраны (Новикова, 2019).

Особенности флористического состава. В составе флоры проектируемой ООПТ зафиксирован 321 вид сосудистых растений, относящихся к 66 семействам. Среди них преобладали покрытосеменные растения (99,4 %), в том числе двудольные – 251 вид (78,2 %) и однодольные – 68 видов (21,2 %) (табл. 1.5).

Таблица 1.5 – Соотношение таксонов высшего ранга во флоре сосудистых растений проектируемой ООПТ

Таксон	Число			Процент от общего числа видов
	семейств	родов	видов	
отд. <i>Equisetophyta</i>	1	1	1	0,3
отд. <i>Pinophyta</i> , в т.ч. кл. <i>Gnetopsida</i>	1	1	1	0,3
отд. <i>Magnoliophyta</i> , в т.ч. кл. <i>Magnoliopsida</i> кл. <i>Liliopsida</i>	55 9	186 43	251 68	78,2 21,2
Всего	66	231	321	100,0

Список ведущих семейств в комплексе с другими флористическими характеристиками отражает особенности формирования и современное состояние изучаемой флоры. Каждое из ведущих семейств включает более десяти видов: астровые (*Asteraceae*) (41 вид), мятликовые (*Poaceae*) (44 вида), яснотковые (*Lamiaceae*) (27 видов), бобовые (*Fabaceae*) (24 вида), розовые (*Rosaceae*) (19 видов).

Место крупных космополитных семейств цветковых, таких как астровые, мятликовые и бобовые в ядре флоры соответствует таковому во флоре Северного Кавказа (Середин, 1979; Иванов, 1998).

Положенная в основу биоморфологического анализа флоры система жизненных форм К. Раункиера (1905), показала различную представленность биоморф в спектре. Среди жизненных форм широко встречались травянистые поликарпики, в составе которых находились гемикриптофиты (45,0 %) и криптофиты (6,5 %), формирующие травяной ярус фитоценозов проектируемой ООПТ. Нарушенность сообществ характеризует доля терофитов, составившая 38,0 %, что связано с длительным экзогенным воздействием на растительный покров территории и прилегающих ландшафтов в виде появления пастбищ, агрофитоценозов, эродированных земель, дорог.

Заметна роль фанерофитов и хамефитов (8,4 % и 2,1 %), образующих нарушенные древесно-кустарниковые фитоценозы.

Значение индекса синантропизации флоры (12,4%) свидетельствует об умеренном уровне нарушенности и незначительном изменении вследствие внедрения заносных элементов (индекс адвентизации флоры составляет 4,1 %).

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; Середин, 1988; Литвинская, 2011) было установлено, что 222 вида флоры проектируемой ООПТ (69,1 %) обладают определенными хозяйственно-ценными свойствами, причем около трети из них могут использоваться комплексно.

Редкие и находящиеся под угрозой исчезновения виды растений.

На проектируемой ООПТ произрастает 21 вид растений, имеющих различный природоохранный статус, что составляет (5,2 % от общего числа высших растений Красной книги Краснодарского края (2017б): василек трехжилковый, эспарцет Васильченко, зопник колючий, пион тонколистный, касатик, адонис весенний, астрагал чашечковый, головчатка кожистая, касатик карликовый, ковыль красивейший (*Stipa pulcherrima* K. Koch), ковыль перистый (*Stipa pennata* L.), ломонос чинолистный (*Clematis lathyrifolia* Bess. ex Trautv.), лук беловатый (*Allium albidum* Fisch. ex Bieb.), миндаль низкий (*Amygdalus nana* L.), псефеллюс наклонённый, синеголовник плосколистный, тюльпан Биберштейна (*Tulipa biebersteiniana* Schult. et Schult. fil.), хвойник двухколосковый, шалфей эфиопский.

Животный мир**Энтомофауна**

На рассматриваемой территории в наиболее уязвимом положении (как и во всем регионе) пребывают энтомокомплексы степей. Именно здесь расположено одно из немногочисленных урочищ, в котором сохраняются места обитания редчайшего вида кузнечиков, считающегося вымершим в Краснодарском крае – *Bradyporus multituberculatus* (Fischer von Waldheim, 1833).

Степная растительность здесь сохранилась очень хорошо за счет сложного рельефа и обвально-оползневого характера многих склонов. Такие биотопы со сложной мозаикой степей, сухих лугов, зарослей аборигенных кустарников и колков байрачных лесов, перемежающихся с пашнями и сенокосами, ценны для выживания представителей исконной энтомофауны степей (рис. 3.21). Фактически, это один из крупнейших антропогенных рефугиумов степной биоты в Краснодарском крае (Щуров, 2015).

В границах проектируемой ООПТ существует несколько участков, имеющих особое значение для сохранения естественного разнообразия насекомых. В их числе территории, обеспечивающие выживание нескольких десятков видов охраняемых степных насекомых. Древесно-кустарниковые ассоциации опушек лесных массивов (с участием боярышника, терна и сливы) здесь очень обширны. Прогалины в них активно используются под выпас КРС жителями ближайших населенных пунктов. Наиболее ценными из сухопутных биоценозов для сохранения насекомых на исследуемой территории являются участки степной растительности, лентой разной ширины протянувшиеся от с. Коноково к границе южной проектируемой ООПТ. Именно здесь, вдали от поселений, они лучше сохранились на большей площади. Наиболее ровные участки, ближайшие к населенным пунктам, используются под выпас овец, лошадей и КРС. Их границы, не обозначенные полезащитными насаждениями, динамичны, особенно у подножий. Судя по характеру растительности, плакорные участки регулярно распахиваются, но периодически и перестают возделываться.

Определенное значение для сохранения фауны насекомых имеют рукотворные водоёмы, ранее использовавшиеся для водопоя животных. Они служат местами размножения и развития многих гидробионтных насекомых, в том числе водных жуков, клопов и Odonata (включая некоторых охраняемые). Несмотря на то, что большинство таких водоемов остается вне границ проектируемой ООПТ, их значение для поддержания общего биоразнообразия примыкающих склонов достаточно велико.

Большинство насекомых связано с растениями, являясь первичными консументами, либо хищниками и паразитами таковых. Характер растительности, наряду с её происхождением и актуальным состоянием являются факторами, определяющими существование популяций насекомых, в том числе охраняемых.

Редкие, эндемичные, реликтовые и охраняемые виды насекомых (Insecta)

Источником информации о составе и пространственном распределении охраняемых видов артропод на исследуемой территории являются видовые очерки Красной книги Краснодарского края (2007, 2017), а также оригинальные наблюдения, проведённые в рамках мониторинга объектов Красной книги Краснодарского края в 2007–2014 гг. (Отчёт..., 2007; 2008; 2009; 2010; 2011; 2012; 2013; 2014; Результаты..., 2012). прежних лет. Перечень редких и находящихся под угрозой исчезновения видов насекомых проектируемой ООПТ включает 95 видов из 9 отрядов. Из них 19 видов, занесены не только в Красную книгу Краснодарского края, но и в Красную книгу РФ. Не менее трех видов внесены в Красный список МСОП с оценкой угрозы вымирания на глобальном уровне.

Наибольшим разнообразием охраняемых видов Insecta отличаются остепнённые луговые формации, представляющие местообитания 54 видов. Однако наибольшее количество эндемичных охраняемых насекомых (по 30 видов) отмечено для степей и останцев коренных лесов с преобладанием дуба черешчатого (25). Менее всего краснокнижных видов приурочено к водным биотопам и глубоко трансформированным территориям: агроценозам, полезащитным насаждениям из интродуцированных видов.

Количество эндемичных таксонов Insecta видового уровня, обитающих на территории

проектируемой ООПТ, точно не установлено по причинам малого интереса энтомологов к фауне этой местности. Очевидно, что наибольшее их число должно относиться к Carabidae и относительно слабо изученным Diptera. Среди чешуекрылых (Lepidoptera) зоогеографического выдела, к которому относится территория ООПТ, насчитывается 30 эндемичных таксона видового уровня (Щуров, 2005; Щуров, Замотайлов, 2021). Эндемики разного масштаба известны и среди краснокнижных видов, обитающих в этой части Краснодарского края.

Наибольшее количество эндемичных видов населяет дубовые леса (20 видов), здесь же обитает наибольшее число эуценных (наиболее характерных) эндемиков (17), жёстко приуроченных к подобным экосистемам. Наименьшее число насекомых-эндемиков населяет влажные луга – 7 видов. Однако в других отрядах Insecta или семействах рассмотренных выше отрядов ландшафтно-биотопические распределение эндемичных видов и подвидов на данной территории может быть иным.

Хозяйственно значимые виды насекомых в лесах исследуемой территории

По итогам многолетних наблюдений службы защиты леса, существенно дополненных в последние 10–15 лет итогами государственного лесопатологического мониторинга, составлен перечень основных вредных организмов, из числа Insecta, в насаждениях смежного Отраденского участкового лесничества. К числу подобных объектов относится не менее 20 видов насекомых из 5 отрядов. Не менее 10 видов регулярно формируют вспышки массового размножения (очаги) как в здоровых, так и в ослабленных иными факторами (засуха, пожары, рубки) природных лесах, смежных с ними садах или насаждениях населённых пунктов. К важнейшим вредителям лесов в данном районе Краснодарского края на протяжении всего периода наблюдений относились пилильщик ясеневый черный, блошак дубовый, шелкопряд непарный, листовёртка дубовая зелёная, пять видов пядениц-обдирал, пяденица зимняя, пяденица-шелкопряд тополевая, совки ранние дубовые. В 2016 г. в число массовых фитофагов дубрав Северо-Западного Кавказа вошёл новый для фауны России поливольтинный вид – кружевница дубовая. Вспышка массового размножения этого инвайдера к 2020 г. охватила более 500 тыс. га в природных лесах и рукотворных древостоях края.

В природных экосистемах проектируемой ООПТ обитают сотни видов насекомых, практическая польза от жизнедеятельности которых может рассматриваться в качестве экологических услуг. В первую очередь это насекомые опылители из отрядов Hymenoptera, Diptera, Lepidoptera и Coleoptera, без которых невозможно существование и воспроизводство подавляющего большинства цветковых растений. К ещё одной, безусловно, полезной группе относятся насекомые-паразитоиды, регулирующие плотности популяций массовых видов насекомых-фитофагов. Фауна этих энтомофагов изучена очень слабо.

Герпетофауна

Анализ литературных источников, результаты исследований прошлых лет в сходных местообитаниях и натурное обследование части территории, позволили установить состав герпетофауны проектируемой ООПТ. Фауна амфибий проектируемой ООПТ включает 1 представителя отряда хвостатых и, по крайней мере, 4 видов бесхвостых. При этом не установлено обитание здесь жерлянки краснобрюхой и чесночницы обыкновенной, хотя, потенциальные местообитания данных видов в пределах территории исследования представлены. Данные виды на настоящий момент не включены в перечень позвоночных проектируемой ООПТ, что, возможно, будет сделано в дальнейшем (в случае подтверждения находками).

Из пресмыкающихся здесь распространены: 1 вид пресноводных черепах, 1 вид ящериц и 6 видов змей. В число рептилий ООПТ не включена ящерица полосатая, известная для прилегающих районов края (Красная книга, 2017а). Данный вид придерживается остепнённых лугов и ранее обнаружен в сходных биотопах в долине р. Кубань (Островских, 1998).

Широкому распространению на территории проектируемой ООПТ большинства видов амфибий (кроме жабы зелёной), а также гидрофильных форм рептилий – черепахи болотной и обоих видов ужей, препятствует дефицит водных объектов в ее пределах. При этом особи обоих

видов ужей, обитающие в водных объектах вблизи границ проектируемой ООПТ, могут периодически проникать в ее пределы в ходе миграций к зимовальным убежищам и местам откладки яиц. Самки болотной черепахи, зачастую обустривающие гнездовые камеры на удалении от потенциально затопляемых участков, также могут периодически посещать территорию ООПТ.

Ящерица прыткая, медянка, оба вида полозов и гадюка степная населяют луга, кустарниковые крепи и опушки лесных участков. При этом медянка и ящерица прыткая предпочитают более увлажнённые, а полозы и гадюка – более сухие местообитания.

Для большей части Западного Кавказа медянка является обычным, но немногочисленным видом (Туниев и др., 2009) и практически нигде не образует плотных скоплений. Полоз каспийский, несмотря на отнесение к особо охраняемым таксонам фауны региона (Красная книга ..., 2017а), локально может образовывать плотные группировки (Островских, 2005). К участкам, где вид бывает многочисленным, относятся и речные долины, однако в пределах проектируемой ООПТ вид, вероятно, не является многочисленным. Редкими для данной территории является полоз Палласа и степная гадюка. Полоз Палласа в регионе повсеместно малочислен (Красная книга ..., 2017а), тогда как гадюка местами образует «очаги» с плотностью популяции до 30 ос./га (Островских, 2004).

Таким образом, фауна земноводных проектируемой ООПТ включает не менее 5 видов, а пресмыкающиеся представлены 8 видами. Не исключена вероятность обитания ещё 2 видов амфибий – жерлянки краснобрюхой и чесночницы обыкновенной и 1 вида рептилий – ящерицы полосатой.

Характеристика состояния популяций эндемичных, редких и находящихся под угрозой исчезновения видов амфибий и рептилий

Из представителей герпетофауны, обитающих в пределах проектируемой ООПТ, 2 вида земноводных (tritон Ланца и жаба колхидская), а также 3 вида змей – полоз каспийский, полоз Палласа и гадюка степная относятся к объектам особой охраны (табл. 1.6).

Таблица 1.6 – Редкие и находящиеся под угрозой исчезновения виды амфибий и рептилий

Таксон	Красная книга				Красный список МСОП
	РФ			КК	
	категория редкости	категория угрозы исчезновения	категория приоритета		
Тритон Ланца	2	У	III	3 УВ	LC ver 3.1
Жаба колхидская	1	И	II	2 ИС	NT ver 3.1
Полоз каспийский	2	У	III	3 УВ	LC ver 3.1
Полоз Палласа	2	У	III	3 УВ	LC ver 3.1
Гадюка степная восточная	2	У	II	3 УВ	VU A1c+2c ver 3.1

К эндемичным формам относятся тритон Ланца (эндемик лесов Северо-Западного Кавказа) и жаба колхидская (эндемик Западного Кавказа).

Орнитофауна

Сведения об авифауне территории обследования были получены в ходе исследований, проведенных в 2012-2019 гг., а также в 2022 г. в рамках реализации проекта по созданию ООПТ. Анализ литературных данных и оригинальных сведений позволил сформировать список птиц, населяющих территорию исследования. Орнитофауна проектируемой ООПТ включает 95 видов птиц, относящихся к 30 семействам 15 отрядов (табл. 1.7).

Таблица 1.7 – Таксономическая структура орнитофауны проектируемой ООПТ

№ п.п.	Отряд	Количество	
		семейств	видов
1	Поганкообразные – Podicipediformes	1	1
2	Аистообразные – Ciconiiformes	2	4
3	Гусеобразные – Anseriformes	1	4
4	Соколообразные – Falconiformes	2	13
5	Курообразные – Galliformes	1	3
6	Журавлеобразные – Gruiformes	1	3
7	Ржанкообразные – Charadriiformes	3	3
8	Голубеобразные – Columbiformes	1	5
9	Кукушкообразные – Cuculiformes	1	1
10	Совообразные – Strigiformes	1	4
11	Стрижеобразные – Apodiiformes	1	1
12	Ракшеобразные – Coraciiformes	1	1
13	Удодообразные – Upupiformes	1	1
14	Дятлообразные – Piciformes	1	4
15	Воробьинообразные – Passeriformes	12	47
ВСЕГО		30	95

По характеру пребывания в орнитофауне территории обследования выделяются 4 группы видов птиц: гнездящиеся, пролетные, зимующие и летующие. Гнездящиеся и предположительно-гнездящиеся виды птиц представлены 89 таксонами, что составляет 93,7 % от общего количества видов птиц, зарегистрированных на территории проектируемой ООПТ. Эта группа включает оседлые виды (обыкновенная пустельга, серая куропатка, фазан, филин, ушастая сова, домовый сыч, сизый голубь, кольчатая горлица, дятлы, врановые, воробьи и др.), остающиеся здесь на зимовку, а также перелетные, покидающие гнездовые станции на осенне-зимний период (черный аист, малый подорлик, коростель, обыкновенная кукушка, обыкновенная горлица, удод, черный стриж, ласточки, славки, чеканы, камышевки и др.).

Группа мигрантов включает 61 вид (66,2 % фауны), отмеченных во время осенней и весенней миграций. Это околотовные птицы (кваква, рыжая цапля и др.), ряд соколообразных (обыкновенный осоед, малый подорлик, орел-карлик, чеглок и др.), мелкие воробьинообразные (трясогузки, пеночки, славки, каменки, мухоловки, чеканы и др.).

Фауна птиц, отмечаемых в зимний период, формируется из числа оседлых видов, обитающих на данной территории (болотный лунь, орлан-белохвост, обыкновенный канюк, обыкновенная пустельга, сизый голубь, дятлы, врановые, синицы и др.), и птиц, мигрирующих на территорию Краснодарского края из северных регионов страны, отмечаемых исключительно в зимний период (зимняк). Всего зимой отмечено 44 вида птиц (46,3 %).

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 аистообразные (кваква, рыжая и серая цапли).

Территория проектируемой ООПТ биотопически неоднородна. Здесь сохранились участки степей, лугов, подверженных процессу сylvатизации, что ведет к образованию лесостепных сообществ. Древесно-кустарниковая растительность имеет как естественное (пойменные леса р. Уруп), так и искусственное происхождение (сады, лесополосы, участки леса).

Водно-болотные местообитания формируются вокруг временных и постоянных водотоков, а также стариц Урупа и искусственных водоемов. Кроме того, водно-болотные биотопы развиваются на участках повышенного увлажнения, образование которых связано со смещением оползневых блоков и подпруживанием небольших водотоков или верхних водоносных горизонтов. Развитие эрозионных процессов ведет к образованию отвесных склонов, различной высоты и протяженности.

Таким образом, в границах проектируемой ООПТ, существуют условия, обеспечивающие существование птиц различных экологических групп. Экологическая структура орнитофауны проектируемой ООПТ представлена четырьмя группами видов птиц (рис. 1.4).

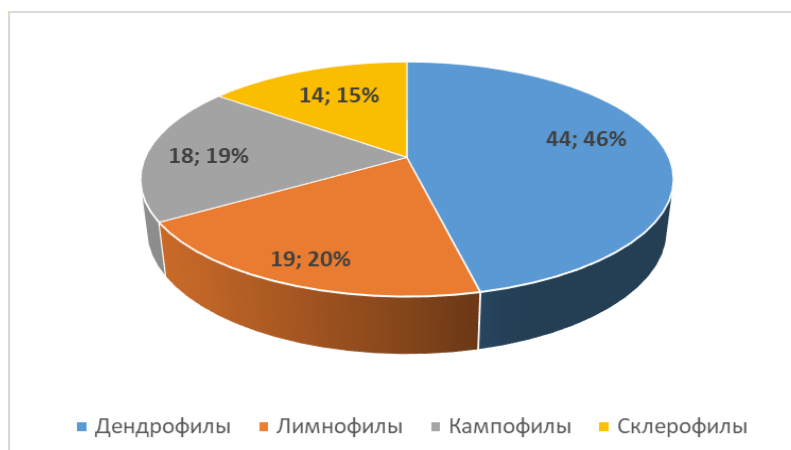


Рисунок 1.4 – Экологическая структура авифауны проектируемой ООПТ

Редкие и находящиеся под угрозой исчезновения виды

На территории обследования отмечено пребывание 9 видов птиц, из которых 7 занесены в Красную книгу Российской Федерации и 9 таксонов в Красную книгу Краснодарского края (2017а) (табл. 1.8). Часть видов гнездится на территории проектируемой ООПТ, размножение других предполагается, возможно также их гнездование на сопредельных с ООПТ территориях. Численность большинства охраняемых видов ограничена в связи с низкой емкостью местообитаний в границах проектируемой ООПТ.

Таблица 1.8– Редкие и исчезающие виды птиц проектируемой ООПТ

Наименование видов и подвидов		Красная книга КК	Красная книга РФ			Красный список МСОП
			категория редкости	категория угрозы исчезновения	категория приоритета	
Черный аист	<i>Ciconia nigra</i>	2 ИС	3	У	III	LC ver 3.1
Огарь	<i>Tadorna ferruginea</i>	3 УВ				LC ver 3.1
Змееяд	<i>Circus gallicus</i>	2 ИС	3	У	III	LC ver 3.1
Орел-карлик	<i>Hieraaetus pennatus</i>	3 УВ				LC ver 3.1
Малый подорлик	<i>Aquila pomarina</i>	3 УВ	3	БУ	III	LC ver 3.1
Могильник	<i>Aquila heliaca</i>	3 УВ	2	У	III	VU C2a(ii) ver 3.1
Орлан-белохвост	<i>Haliaeetus albicilla</i>	2 ИС	2	И	III	LC ver 3.1
Обыкновенная горлица	<i>Streptopelia turtur</i>	2 ИС	2	И	III	VU A2bcd +3bcd+4bcd ver 3.1
Филин	<i>Bubo bubo</i>	2 ИС	3	У	III	LC ver 3.1
Всего видов		9	7	7	7	

Виды птиц, отнесенные к охотничьим ресурсам

На территории исследований отмечены виды птиц, отнесенные к охотничьим ресурсам. В соответствии с Федеральным законом от 24 июля 2009 года № 209-ФЗ «Об охоте и о сохранении охотничьих ресурсов и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации» и Законом Краснодарского края от 23 апреля 2013 г. № 2708-КЗ «О регулировании отдельных отношений в области охоты и сохранения охотничьих ресурсов на территории Краснодарского края», а также данными о составе орнитофауны данной территории составлен перечень видов птиц, отнесенных к охотничьим ресурсам, включающий 15 таксонов.

Огарь и обыкновенная горлица занесены в Красную книгу Российской Федерации и (или) Красную книгу Краснодарского края, поэтому любительская и спортивная охота на эти виды запрещена.

Териофауна

Анализ данных литературных источников, натурное обследование территории и оценка особенностей природных условий района размещения проектируемой ООПТ с учётом экологических требований различных видов млекопитающих позволили составить таксономический список териофауны создаваемой ООПТ, которая представлена 5 отрядами: насекомоядные, зайцеобразные, грызуны, рукокрылые, хищные. Наибольшим разнообразием характеризуются отряды грызунов, хищных и насекомоядных (12, 8 и 7 видов, соответственно). Отряд рукокрылых данной территории представлен 4 видами. Минимальным разнообразием характеризуются отряды копытных и зайцеобразных (2 и 1 вид, соответственно).

В зоогеографическом плане териофауна Кавказа в целом и его участков представляет собой совокупность выходцев из прилегающих регионов и автохтонных видов. Среди млекопитающих района исследований наиболее многочисленна группа видов, имеющих широкое распространение на Евразийском континенте (14 видов). Пятью видами представлен кавказский горно-луговой мезофильный комплекс. Остальные эколого-фаунистические комплексы малочисленны (1–4 вида), а представители кавказского горно-лесного мезофильного комплекса, типичного для региона в целом, отсутствуют.

Характеристика состояния популяций эндемичных, редких и находящихся под угрозой исчезновения видов млекопитающих

На данный момент уверенно можно утверждать об обитании на территории исследований одного охраняемого вида – кота лесного (табл. 1.9).

Кот лесной кавказский *Felis silvestris caucasicus* Satunin, 1905 в пределах проектируемой ООПТ характеризуется спорадичным распространением, тяготея, главным образом, к небольшим фрагментам пойменных лесов в окр. х. Садовый Отраденского района. Основные местообитания вида расположены за пределами ООПТ и охватывают пойменные леса правобережья долины р. Уруп. Близость данных лесных массивов к границам планируемой ООПТ и наличие балок с кустарниковыми и тростниковыми крепями позволяет предположить возможность проникновения особей вида и на некоторые другие участки ООПТ.

Таблица 1.9 – Редкие и находящиеся под угрозой исчезновения виды млекопитающих

Таксон	Красная книга				Красный список МСОП
	РФ			КК	
	категория редкости	категория угрозы исчезновения	категория приоритета		
Кот лесной кавказский - <i>Felis silvestris caucacica</i> Satunin, 1905	3	И	III	3 УВ	LC ver 3.1

Хотя выдра и перевязка южнорусская отмечены в Отраденском и Успенском районах Краснодарского края, достоверных свидетельств их обитания в пределах проектируемой ООПТ

на данный момент не получено. Установление присутствия их на данной территории требует дополнительных исследований. Единственный участок, где выдра может быть встречена на исследуемой территории – это правый берег р. Уруп вблизи пос. Садовый, где граница проектируемой ООПТ подходит почти вплотную к водотоку. Для перевязки, обычно покидающей зоны интенсивного антропогенного воздействия, территория исследований с обилием неосвоенных участков и неудобий более привлекательна.

Эндемитами Кавказа являются крот кавказский и 3 вида бурозубок – кавказская, Радде и Волнухина. Крот кавказский здесь довольно редок. Для оценки состояния популяций бурозубок требуются дальнейшие исследования. Ограничение и запрет некоторых видов деятельности человека на проектируемой ООПТ будут способствовать сохранению здесь локальных популяций данных видов эндемичных млекопитающих. Реликтовые формы млекопитающих в пределах исследуемой ООПТ и у его границ не встречаются.

Виды млекопитающих, отнесенные к охотничьим ресурсам

Среди млекопитающих, встречающихся периодически или постоянно обитающих на его территории, 13 видов относятся к охотничьим ресурсам (табл. 3.11). Указанные в таблице крот, хомяк и ласка в настоящее время, несмотря на отнесение к охотничьим объектам, значительной роли в охоте не играют. Плановая их заготовка не налажена, а любительская добыча практически отсутствует. Заяц-русак является объектом любительской охоты.

В непосредственной близости от восточной границы проектируемой ООПТ (между населёнными пунктами Попутная и Гусаровское) находится зона охраны охотничьих ресурсов №2, а участки создаваемой ООПТ между населёнными пунктами Пантелеймоновское и Отрадная практически полностью входят в пределы егерского обхода №1 Отрадненского охотхозяйства. Северная часть организуемой ООПТ лежит в границах егерского обхода №2 Успенского охотхозяйства.

Социально-экономическая ситуация района реализации планируемой (намечаемой) деятельности

Отрадненский район

Находится в юго-восточной части Краснодарского края на северном склоне Главного Кавказского хребта и является одним из удаленных районов Кубани. Граничит на востоке со Ставропольским краем, на юге - с Карачаево-Черкесской республикой, на севере и западе - с Новокубанским, Лабинским и Мостовским районами Краснодарского края. Район богат природными ресурсами, но находится в зоне рискованного земледелия. Ландшафт предгорья, отсутствие железной дороги, протяженность транспортных путей и коммуникаций ставят район в неравные условия при рыночных отношениях как по сельскохозяйственному производству, так и по переработке его продукции. Железная дорога на территории района отсутствует, ближайшие железнодорожные пути расположены в г. Армавире (80 км) и г. Невинномыске (55 км), водный и авиатранспорт тоже отсутствуют.

Согласно данным информационного портала Отрадненского района приоритетным направлением его развития является привлечение инвестиций в развитие сельского хозяйства, перерабатывающей промышленности, санаторно-курортного и туристического комплекса, социальной сферы.

МО обладает большим инвестиционным потенциалом. Основу инвестиционной привлекательности территории составляют уникальные природно-климатические особенности района, полезные ископаемые, минерально-сырьевая база и рекреационные возможности.

Экономика Отрадненского района представлена в основном следующими отраслями: сельское хозяйство, перерабатывающая промышленность, строительство, транспорт и связь, розничная торговля, общественное питание, сфера услуг. Объем базовых отраслей экономики Отрадненского района за 2021 год составил -18,7 млрд. рублей. Темп роста к 2020 году – 113,3%. В структуре базовых отраслей района ведущее место занимают: сельское хозяйство – 68%; розничная торговля – 20,9 %; промышленность – 8 %; транспорт – 1,8 % и строительство – 0,5 %.

В районе производится более 2,2 % сельхозпродукции региона. Сельское хозяйство

района в основном представлено растениеводством (зерновые, подсолнечник и сахарная свекла, в приоритете возрождение производства картофеля) и животноводством (выращивание крупного рогатого скота и освоение порядка 2 тыс. га пустующих пастбищ). Наибольшие посевные площади занимают зерновые и зернобобовые культуры. Около 60 % всей сельскохозяйственной продукции производят личные подсобные хозяйства.

При отсутствии железной дороги сельхозпродукция, производимая предприятиями района, становится неконкурентоспособной из-за отдаленности от Краснодара и больших материальных издержек при перевозке произведенной продукции, что в свою очередь является препятствием для развития перерабатывающей промышленности.

Промышленность Отрадненского района представлена средними и мелкими промышленными предприятиями, ориентированными на производство мебели, оказание коммунальных услуг и переработку сельскохозяйственной продукции. В промышленности 45,8% приходится на обрабатывающие производства.

На территории района также имеются не менее ценные ископаемые, такие как известняки и мергелистые известняки с прослойками известковой глины, тонкозернистые плотные и зеленоватые, которые могут быть интересными для инвесторов.

Произрастающие на территории района лекарственные растения, являются важными компонентами для отечественной и зарубежной фармацевтической промышленности, поэтому администрацией Отрадненского района предложен инвестиционный проект «Размещение производства эксклюзивных фиточаев на основе растительного сырья представителей экологически чистой флоры Северного Кавказа».

Кроме этого минеральные воды, лечебные грязи, ландшафтно-климатические условия, лекарственные растения, мед, продукты пчеловодства, охотничьи угодья, водные объекты могут быть использованы для организации рыбалки, санаторно-курортного лечения и профилактики различных заболеваний, отдыха и туризма.

Согласно данным министерства экономики Краснодарского края Отрадненский район входит в группу территорий с уровнем развития ниже среднего и занимает 42 место в крае. В 2022 году отмечается положительная динамика в сравнении с предыдущим годом: промышленное производство - 121,8%, розничная торговля – 103,5%, в 2,1 раза выросла отгрузка сельхозпродукции.

Уникальность Отрадненскому району придает богатая гидроминеральная база региона, которая представлена минеральными водами бальнеологического и питьевого профиля, лечебными грязями. Район характеризуется широким спектром минеральных и геотермальных вод различного химического состава и разной степени водообильности в районе станиц: Спокойная, Бесстрашная, Отрадная и Попутная. Имеется 6 видов минеральных и термальных вод, рекомендованных к практическому применению. В соответствии с отчетом «Оценка минерально-сырьевой базы Отрадненского района Краснодарского края», составленным ООО «Севкавгеопроект» г. Ессентуки в районе имеется 28 скважин с термальными и минеральными водами.

Инженерная инфраструктура района перегружена, нуждается в реконструкции и замене оборудования и сетей, в том числе сетей коммунального снабжения.

Энергоснабжение района обеспечивается районными электрическими сетями ОАО «Кубаньэнерго» филиал «Армавирские электрические сети» Отрадненский производственный участок. Износ электрооборудования в муниципальном образовании Отрадненский район составляет 70 %. Все населенные пункты Отрадненского района электрифицированы на 100 % (СТП Отрадненского района).

Успенский район

Успенский район — находится на юго-востоке Краснодарского края, связывает южную и юго-восточную часть края. Геополитическое местоположение обеспечивает доступ к Южному Федеральному округу, к региону Кавказских Минеральных Вод, республикам Северного Кавказа, Ставропольскому краю. На востоке район граничит со Ставропольским краем, на юге с

Отраденским районом Краснодарского края, на западе с Новокубанским районом Краснодарского края и с городом Армавиром. Площадь района — 1130 км².

Структура экономики представлена следующими отраслями: промышленность – 41,4%; сельское хозяйство – 45,8%; транспорт – 0,4%; строительство – 1,2%; торговля и общественное питание – 11,2%.

Экономика района имеет сельскохозяйственную направленность. Под зерновыми занято более половины всех посевных площадей, более трети – под техническими культурами. Успешно развивается животноводство и птицеводство. Из общего объема производимой продукции сельского хозяйства 60% приходится на продукцию растениеводства и 40% — на продукцию животноводства. В районе сильно развито личное подсобное хозяйство, которыми производится 40% всей сельскохозяйственной продукции. Производимая сельскохозяйственная продукция является сырьевой базой для пищевой и перерабатывающей промышленности, которая занимает ведущее место в структуре промышленного производства района.

Промышленность района представлена 2 крупными и около 50 малыми предприятиями. Обработывающее производство района формирует 96,9% объема промышленной продукции района. В объеме промышленной продукции, произведенной промышленными предприятиями, удельный вес предприятий пищевой промышленности составляет 91,3%. Также в районе имеется строительная промышленность, представленная предприятием ООО ППСО «Исток» и ведется полиграфическая деятельность. Основная доля производства всей промышленной продукции приходится на ОАО «Успенский сахарный завод».

Транспортная структура представлена параллельно проходящими автодорогой федерального значения М-29 «Ростов-Баку» и железной дороги «Ростов-Махачкала», пересекающая территорию района в его центральной части с северо-востока на юго-запад, а также пересекающиеся между собой в районе х. Белецкий. Через указанные транспортные магистрали осуществляется большая часть объема всех грузоперевозок района.

В районе высокий уровень плотности автомобильных дорог муниципального и межмуниципального значения, связывающих между собой не только населенные пункты района, но и со всеми граничащими муниципальными образованиями.

Основными направляющими осями, проходящими через территорию района, являются:

- в направлении запад-восток в центральной части района – автодорога федерального значения М-29 «Ростов-Баку» и железная дорога «Ростов-Махачкала»;
- в направлении север-юг в центральной части района – региональная автодорога муниципального значения «Коноково-Пантелеймоновское».

Имеющаяся инженерная инфраструктура перегружена, нуждается в реконструкции и замене оборудования и сетей, в том числе сетей коммунального снабжения.

Основные объекты электроснабжения района находятся в собственности ОАО «Кубаньэнерго». Существующая мощность не сможет удовлетворять растущие потребности поселения в электроснабжении.

Газоснабжение Успенского района осуществляется природным газом от магистрального газопровода высокого давления Невинномысск-Майкоп, а также от нефтепромысла ст. Николаевской.

Приоритетным направлением развития Успенского района является сельское хозяйство. Наличие пастбищ и сенокосов в правобережной предгорной зоне района позволяют более высокими темпами развивать животноводство, особенно овцеводство (СТП Успенского района).

4. Оценка воздействия на окружающую среду планируемой (намечаемой) деятельности

Реализация планируемой (намечаемой) деятельности, связанной с приданием особого природоохранного статуса ООПТ части территорий Отрадненского и Успенского районов Краснодарского края, установлением функционального зонирования и введением дифференцированного режима ее особой охраны, не оказывает негативного воздействия на состояние атмосферного воздуха, недр, подземные воды, а также на поверхностные водные объекты.

Реализация планируемой (намечаемой) деятельности не связана с воздействием физических факторов на окружающую среду, не является причиной аварийных ситуаций.

Материалы ОВОС научно обоснованы, достоверны и отражают результаты комплексных исследований, выполнены с учетом взаимосвязи различных экологических, социальных и экономических факторов.

При подготовке материалов ОВОС была использована полная, достоверная и актуальная исходная информация, средства и методы измерения, рассмотрены возможные альтернативные варианты реализации планируемой (намечаемой) деятельности, в том числе вариант отказа от деятельности. При разработке настоящего Проекта материалов учтен тот факт, что планируемая (намечаемая) деятельность является природоохранной.

Согласно проведенной оценки воздействия на окружающую среду, достоверность прогнозируемых последствий планируемой (намечаемой) деятельности оценивается как высокая.

5. Меры по предотвращению и (или) уменьшению возможного негативного воздействия планируемой (намечаемой) деятельности на окружающую среду

Сохранение и восстановление природных экосистем на территории проектируемой ООПТ основывается на соблюдении предлагаемого функционального зонирования и установленного дифференцированного режима особой охраны ООПТ. Реализация проектных решений позволит предотвратить деградацию степных участков, обеспечит сохранение существующего уровня ландшафтного и биологического разнообразия и создаст условия для восстановления редких и находящихся под угрозой исчезновения растений и животных. Проект материалов предусматривает возможность реализации деятельности, не противоречащей целям и задачам создания Заказника.

Реализация планируемой (намечаемой) деятельности не оказывает негативного воздействия на состояние атмосферного воздуха, недр, геологических объектов, почвенного покрова, подземных вод, а также на объекты растительного и животного мира и среды их обитания. В связи с этим меры по предотвращению и (или) уменьшению возможного воздействия планируемой (намечаемой) деятельности на данные компоненты окружающей среды не требуются.

Для минимизации негативного воздействия деятельности на степные сообщества необходимо исключить проведение работ по застройке территории Заказника объектами капитального строительства, а также распашке земель сельскохозяйственного назначения в границах ООПТ.

Возникновение возможных аварийных ситуаций и последствий их воздействия на окружающую среду в рамках реализации планируемой (намечаемой) деятельности не прогнозируются, так как данная деятельность не является хозяйственной.

6. Предложения по мероприятиям производственного экологического контроля и мониторинга окружающей среды

Цель мониторинговых исследований на ООПТ – изучение закономерностей изменчивости природных и антропогенных процессов, оценка и прогноз экологической обстановки, разработка научных основ охраны природы, сохранения ландшафтного и биологического разнообразия, воспроизводства и рационального использования природных ресурсов и предотвращения ущерба природным комплексам и объектам ООПТ. Важным направлением является выявление неблагоприятных тенденций в динамике природных комплексов, определение их причин и прогноз их последствий.

Система экологического мониторинга состояния природной среды и особо ценных объектов на ООПТ должна включать наблюдения за абиотическими и биотическими компонентами окружающей среды. Учитывая незначительное влияние антропогенной деятельности на атмосферный воздух, в качестве мониторинга абиотических факторов, предлагается осуществлять мониторинг почв.

Мониторинг почвенного покрова

Данный вид мониторинга включает регулярные наблюдения за состоянием поверхностного почвенного горизонта. Исследования поверхностного почвенного горизонта проводят один раз в два года. Отбор проб почв осуществляется в соответствии с нормативными документами:

- ГОСТ 28168-89 «Почвы. Отбор проб»;
- ГОСТ 17.4.3.01-83 «Почвы. Общие требования к отбору проб»;
- ГОСТ 17.4.4.02-84 «Охрана природы. Почвы. Методы отбора и подготовки проб для химического, бактериологического, гельминтологического анализа».

Объединенная проба отбирается из поверхностного горизонта методом конверта, по диагонали или любым другим способом с таким расчетом, чтобы каждая проба представляла собой часть почвы, типичной для генетических горизонтов или слоев данного типа почвы. Количество точечных проб, составляющих объединенную пробу, должно соответствовать ГОСТ 17.4.3.01-83.

Отобранные пробы почв анализируются на определение следующих физико-механических и химических параметров:

- 1) физико-механические параметры: гранулометрический состав, плотность грунта, потери при прокаливании;
- 2) морфологические параметры: увеличение объемов наноса почвы;
- 3) концентрации тяжёлых металлов: мышьяка, меди, никеля, цинка, свинца, кадмия, хрома, ртути;
- 4) концентрация бенз(а)пирена;
- 5) концентрация пестицидов;
- 6) содержание суммарных нефтяных углеводородов (НУВ);
- 7) водородный показатель pH.

Лабораторные исследования проб почвы должны быть выполнены в испытательных лабораториях, имеющих соответствующие аттестаты аккредитации и области аккредитации.

Мониторинг растительного покрова

Предлагаемая система мониторинга состояния растительного покрова ООПТ разработана на основе современных подходов к оценке и прогнозированию развития биосистем. Оценка состояния и установление трендов развития популяций растений должны базироваться на представлениях о свойствах и особенностях функционирования популяционных систем (Заугольнова, 1994; Мониторинг биоразнообразия, 2008).

Для оценки изменений, происходящих в растительном покрове ООПТ требуется организация системы локального мониторинга, осуществляемого на биоценотическом,

популяционном и организменном уровнях. В процессе мониторинга на всех уровнях исследований выполняется четыре последовательных этапа действия:

- а) наблюдение (слежение) и получение данных;
- б) их анализ и оценка ситуации;
- в) прогноз ситуации;
- г) принятие управленческих и технологических решений.

Мониторинговые исследования проводят по общепринятым геоботаническим методикам, используя стандартные подходы к изучению популяций растений (Сукачев, Лавренко, 1952; Гусев и др., 2002). Исследования необходимо проводить в разные вегетационные периоды: ранней весной, в начале лета, в середине лета или начале осени.

Для эффективного мониторинга растительности необходимо заложить систему мониторинговых площадок, на которых будут регулярно проводиться геоботанические описания. Учетные площади закладываются в типичных местах и на территориях, подверженных антропогенному воздействию – участки с нарушенным почвенным и растительным покровом. Размеры пробных площадей для травянистых сообществ составляют в пределах от 1 до 100 м². Площадки должны охватить все формации растительности. Необходимо также максимально охватить спектр восстановительных сукцессий для изучения их скорости в разных сообществах. Повторность исследований пятикратная. Растительность, фитоценозы которой имеют меньшие размеры или представлены узкими полосами, можно описывать без заложения пробных площадок в «естественных границах».

Для эффективного мониторинга растительного покрова необходимо создать карту растительности. Чем более детальной она будет, тем более информативной для сохранения экосистем и отслеживания динамики сообществ. Оптимальный масштаб: 1:50 000 и крупнее.

Важную роль в мониторинге флоры и растительности играют фенологические наблюдения. Даты распускания почек, зацветания и плодоношения многих видов, а также их сдвиги, предоставляют ценную информацию о состоянии популяций и степени их благополучия на ООПТ.

Инвазии адвентивных организмов признаны одними из ведущих факторов преобразования современных природных экосистем, в том числе и охраняемых (Биологические инвазии..., 2004; Виноградова и др., 2010; Курской, Тохтарь, 2013). Особое внимание при проведении мониторинговых исследований следует уделять состоянию популяций инвазивных видов.

Мониторинг объектов животного мира

Мониторинг состояния энтомофауны

Мониторинг некоторых представителей энтомофауны в лесах современного Лабинского лесничества ведётся с 1950-х гг. специалистами лесного хозяйства Краснодарского управления лесами и ведомственных научно-исследовательских учреждений. Его объектами являются массовые виды, прежде всего, листогрызущих насекомых. Ранее он включал детальный надзор и инвентаризацию очагов, а также учёты численности. С 2007 г. эти функции частично переданы ФБУ «Рослесозащита», частично предоставлены Управлению лесного хозяйства МПР Краснодарского края.

С этого момента они дополнились регулярными наблюдениями на пунктах сети государственного лесопатологического мониторинга. В совокупности с пунктами детального надзора и иными мероприятиями ГЛПМ на землях лесного фонда это направление государственного экологического мониторинга обеспечивает минимальную информативность наблюдений и точность прогнозов динамики численности насекомых-вредителей леса. Результаты мониторинга представляются в Обзоре санитарного и лесопатологического состояния лесов Краснодарского края и текущей отчётности ФБУ «Рослесозащита», регулярно направляемой в ФАЛХ и в МПР Краснодарского края.

В настоящее время в лесах, смежных с ООПТ в долине р. Уруп, отсутствуют ППН ГЛПМ и участки детального надзора. Ближайшие участки мониторинга заложены в пойменном лесу р. Кубань у станции Успенская. Фактически, никакие мероприятия ГЛПМ, по результатам которых

можно охарактеризовать лесопатологическую обстановку в насаждениях Заказника, здесь не выполняются, несмотря на наличие здесь древесно-кустарниковых сообществ.

Другим направлением мониторинга представителей энтомофауны является отслеживание состояния видов, включённых в Красную книгу Краснодарского края (2017). С 2007 г. оно проводится по заказу Администрации Краснодарского края. Эти достаточно обширные наблюдения охватывают десятки краснокнижных видов насекомых, позволяя существенно уточнить их ареалы и состояние отдельных локальных популяций. Техническое задание по данному направлению экологического мониторинга формируется МПР Краснодарского края. Очевидно, Заказчик может учесть необходимость продолжения подобных наблюдений в границах рассматриваемой ООПТ. Их методы в целом совпадут с методами любых фаунистических и фенологических наблюдений над насекомыми, в том числе, послуживших источниками фактической информации, изложенной выше.

Учитывая слабую фаунистическую изученность этой ООПТ, первоочередной должна считаться детальная инвентаризация видовых и топических группировок насекомых с поиском локальных популяций редких, угрожаемых и охраняемых таксонов и выявлением критических участков их местообитаний, нуждающихся в особой охране.

Мониторинг состояния герпетофауны

Земноводные и пресмыкающиеся являются одними из наиболее удобных объектов для мониторинга состояния фауны, так как ведут относительно оседлый образ жизни. Поскольку амфибии и рептилии являются кормовыми объектами многих животных, мониторинг состояния их популяций важен и для оценки кормовой базы некоторых видов птиц и млекопитающих.

Мониторинг состояния герпетофауны складывается из наблюдений за популяциями охраняемых федеральным (региональным) законодательством видов животных и популяциями некоторых широко распространённых (фоновых) видов. Основными методами мониторинга являются:

- визуальные наблюдения;
- учёты численности на постоянных маршрутах;
- учёты численности на пробных площадках.

Контролируемые параметры:

- распространение;
- численность (встречаемость);
- плотность популяций;
- направления и сила лимитирующих факторов.

Особое внимание необходимо уделить состоянию популяций тритона Ланца, жабы колхидской, полоза Палласа и гадюки степной. В качестве фонового объекта мониторинга следует выделить лягушку озёрную и ящерицу прыткую. Оценка состояния популяций двух последних видов позволит оценивать состояние водоёмов и водотоков и открытых наземных биотопов.

Мониторинговые исследования необходимо проводить в сезон максимальной активности всех представителей герпетофауны – в апреле-мае. В отношении пресмыкающихся наблюдения могут проводиться также в августе-сентябре. Точные сроки мониторинговых наблюдений следует корректировать в зависимости от погодных условий конкретного года. К проведению мониторинговых исследований необходимо привлекать представителей профильных организаций.

Контроль состояния популяций амфибий и рептилий на территории заказника необходимо включить в программу долговременного мониторинга министерства природных ресурсов Краснодарского края.

Мониторинг состояния орнитофауны

Объектом мониторинга являются орнитофауна ООПТ, а также отдельные виды и группы птиц. Особое внимание необходимо уделить динамике гнездящихся видов птиц, как наиболее

связанных с территорией ООПТ.

Изменения видового состава птиц могут свидетельствовать об изменении структуры самой экосистемы. Отслеживать изменения необходимо в различные сезоны года. Для изучения видового состава и его изменений в миграционное время проводятся регулярные наблюдения в весенний и осенний периоды. Мониторинг гнездовой группировки необходимо осуществлять в мае-июле ежегодно. Мониторинг зимующих видов птиц ведется в середине зимнего периода.

Мониторинг авифауны ООПТ целесообразно проводить в следующих направлениях: абсолютный учёт видового состава и численности птиц на постоянных маршрутах во все сезоны годового цикла; учёты плотности населения птиц в гнездовой и зимний периоды; сбор всех сведений о встречаемости и численности птиц с высоким природоохранным статусом; слежение за гнездовым циклом отдельных видов птиц на многолетних гнездовых участках. Полученные сведения группируются по сезонам с указанием первичных сведений зарегистрированного количества особей и расчётов на 1 кв. км.

Особое внимание необходимо уделить группе редких и находящихся под угрозой исчезновения видов птиц. Для ведения мониторинга необходимо провести поиск и картирование гнездовых участков крупных видов птиц, которые, как правило, используют их в течение длительного периода времени. В дальнейшем проводится поиск многолетних гнезд и осуществляются наблюдения, направленные на получение сведений об успешности размножения этих видов. Состояние группировок охраняемых таксонов является одним из показателей эффективности природоохранных мероприятий.

Мониторинг состояния териофауны

Для выявления характера и степени воздействия создания ООПТ на териофауну необходимо отслеживать динамику её качественного и количественного состава. Контролируемые показатели:

- встречаемость представителей различных видов (особи и следы жизнедеятельности);
- распространение;
- количественные характеристики популяций (численность и/или плотность населения);
- направления и сила воздействия лимитирующих факторов.

Контролю подлежат популяции как хозяйственно ценных видов (охотничьи животные), так и массовых банальных видов (грызуны, насекомоядные). Необходимо также отслеживать возможные изменения распределения животных по территории и её использование млекопитающими из соседних участков.

В качестве фоновых объектов мониторинга следует выбрать микромамманий – мелких наземных грызунов и насекомоядных. Мелкие млекопитающие удовлетворяют требованиям, предъявляемым к видам-индикаторам: широкое распространение, высокая чувствительность к воздействиям, быстрота ответа на изменения окружающей среды и некоторые другие (Пястолова, 1987).

В ходе мониторинга состояния фауны микромамманий определяют относительное обилие животных различных видов и показатели видового разнообразия сообщества (видовое богатство или плотность видов, видовое разнообразие и индекс доминирования Симпсона). Анализ динамики данных показателей поможет оценить состояние природной среды заказника. При проведении учётов микромамманий необходимо отказаться от использования летальных методов отлова животных (плашки Геро и цилиндры с формалином), а применять для этих целей живоловки, канавки и ловчие цилиндры без формалина.

Для выявления тенденций изменения качественных и количественных изменений териофауны необходимо закладывать экологические профили на охраняемой территории и у её границ. Хотя выбор места закладки профилей определяется конкретным специалистом, выполняющим мониторинг состояния популяций млекопитающих, рекомендуем размещать учётные маршруты вне пределов ООПТ на участке в районе х. Стукановского. Здесь сохранились луговые сообщества и фрагменты лесной растительности, сходные с таковыми на территории создаваемой ООПТ.

7. Выявленные при проведении ОВОС неопределенности в определении воздействий планируемой (намечаемой) деятельности на окружающую среду

При проведении оценки воздействия планируемой (намечаемой) деятельности на окружающую среду не выявлены неопределенности, связанные с особенностями данной деятельности, не предусматривающей реальных действий, способных оказать прямое негативное воздействие на компоненты окружающей среды. Не требуется проведения дополнительных исследований для уточнения ожидаемых последствий при реализации планируемой (намечаемой) деятельности на окружающую среду.

8. Обоснование выбора варианта реализации планируемой (намечаемой) деятельности, исходя из рассмотренных альтернатив, а также результатов проведенных исследований

Проект материалов, обосновывающих создание ООПТ, разработан в соответствии с требованиями нормативных правовых актов, определенных Заказчиком. В том 1 Проекта материалов содержится полный объем требований, предусмотренных Приказом министерства природных ресурсов Краснодарского края от 24.01.2019 № 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» в отношении обоснования создания государственного природного комплексного заказника регионального значения «Урупский».

Проведенный сравнительный анализ эффективности планируемой (намечаемой) деятельности, обоснованной при подготовке проектных решений по разработке «Проекта материалов, обосновывающих создание особо охраняемой природной территории регионального значения природного парка «Урупский», и ее альтернативных вариантов, показывает следующее.

Вариант 1.

Отказ от реализации намечаемой деятельности («нулевой» вариант) в сложившихся условиях приведет к дальнейшей деградации степных экосистем Западного Предкавказья и не обеспечит сохранение существующего уровня ландшафтного и биологического разнообразия и создаст условия для восстановления редких и находящихся под угрозой исчезновения растений и животных.

Вариант 2.

Данный альтернативный вариант предусматривает придание статуса ООПТ иной территории. Этот вариант не может быть реализован, так как рассматриваемая территория представляет наиболее крупный сохранившийся участок степей в восточной части Краснодарского края.

Вариант 3.

В разделах 1.7 и 2 настоящего тома представлен анализ возможности организации на рассматриваемой территории ООПТ в иной категории, а также приводятся данные об уровне воздействия на природные экосистемы в случае реализации данного альтернативного варианта. Придание территории статуса ООПТ путем создания таких категорий региональных ООПТ, как «дендрологические парки и ботанические сады», «прибрежные природные комплексы» и «лиманно-плавневые комплексы» нельзя реализовать в силу несоответствия территории критериям, определяемым перечисленными категориями ООПТ.

Категория «природные парки» и «природные рекреационные зоны» предусматривают создание условия для массового отдыха населения. В результате реализации данного подхода негативное воздействие будет проявляться в угнетении и нарушении растительных сообществ, увеличении беспокойства животных, а также загрязнении атмосферного воздуха.

Создание ООПТ в категории «памятник природы» не может быть осуществлено из-за конфликтов, связанных с запретом хозяйственной деятельности на территории памятника природы. При этом полный запрет хозяйственной деятельности на данной территории может привести к утрате степных участков вследствие их зарастания древесно-кустарниковой растительностью.

Таким образом, в отличие от планируемой (намечаемой) деятельности все рассмотренные альтернативные варианты не позволяют решить комплексно вопросы, связанные с сохранением ценных природных комплексов Западного Предкавказья, не будут обеспечивать сохранение

существующего уровня ландшафтного и биологического разнообразия.

При подготовке окончательных материалов ОВОС обеспечено использование полной, достоверной и актуальной исходной информации. В основу материалов положены данные, полученные в ходе полевых исследований затрагиваемой территории в 2022 и 2023 гг.

Оценка воздействия на окружающую среду планируемой (намечаемой) деятельности и рассмотренных 3-х альтернативных вариантов, показала, что по совокупности положительных и отрицательных аспектов наиболее рациональным и рекомендуемым к исполнению является планируемая (намечаемая) деятельность, осуществление которой обосновано в Проекте материалов, предусматривающая создание государственного природного комплексного заказника регионального значения «Урупский» в виде 6-ти обособленных участков общей площадью 60 686 582 кв. м, в том числе: кластер № 1 – 6 571 472 кв. м, кластер № 2 – 8 060 185 кв. м, кластер № 3 – 3 176 055 кв. м, кластер № 4 – 23 102 122 кв. м, кластер № 5 – 2 312 455 кв. м, кластер № 6 – 17 464 293 кв. м.

В результате проведенной оценки предлагаемые проектные решения по установлению границ Заказника, его функциональному зонированию, установлению режима особой охраны и видов разрешенного использования земельных участков в границах ООПТ можно классифицировать как положительные.

Предлагаемые проектные решения, обосновывающие создание заказника «Урупский», его функциональное зонирование и установление дифференцированного режима особой охраны его территории:

- соответствуют нормативным правовым актам Российской Федерации и Краснодарского края в области охраны окружающей среды;
- содержат достаточную проработку экологических вопросов и предлагаемых проектных решений.

Реализация планируемой (намечаемой) деятельности не оказывает негативного воздействия на человека, не связана с оказанием негативного воздействия на атмосферный воздух, подземные воды, недра, геологические объекты, почвы, животный и растительный мир и не приведет к нарушению природно-антропогенного равновесия. Реализация проектных решений, разработанных при подготовке «Проекта материалов, обосновывающих создание особо охраняемой природной территории регионального значения природного парка «Урупский», окажет допустимое намечаемое воздействие на окружающую природную среду.

Местом реализации планируемой (намечаемой) деятельности является юго-восточная часть Краснодарского края вблизи от границ Ставропольского края и Карачаево-Черкесской республики. Согласно административному делению Краснодарского края территория экологического обследования протянулась на 57 км с северо-западного в юго-восточном направлении вдоль р. Уруп, пересекая территории 6 сельских поселений, из которых два (Трехсельское и Урупское), расположены в границах Урупского района, а четыре (Красногвардейское, Благодарненское, Отрадненское и Малотенгинское) – Отрадненского района.

Планируемая (намечаемая) деятельность, согласно Проекта материалов, обосновывающих создание ООПТ государственного природного комплексного заказника «Урупский», предусматривает создание ООПТ регионального значения с целью сохранения степных экосистем Западного Предкавказья.

В рамках проведения оценки воздействия планируемой (намечаемой) деятельности на окружающую среду осуществлен анализ планируемой (намечаемой) деятельности и трех альтернативных вариантов деятельности на соответствие действующему законодательству Российской Федерации и Краснодарского края. Также проведена оценка эффективности предлагаемых проектных решений, степени их влияния на окружающую среду, обеспечения условия для сохранения природных комплексов и объектов с целью которых создана данная ООПТ.

По результатам проведенной оценки можно констатировать, что планируемая (намечаемая) деятельность соответствуют действующему законодательству в области охраны окружающей среды, обеспечивает долгосрочное сохранение одного из самых ценных природных объектов Северо-Западного Кавказа.

Предусмотрены меры по снижению негативного воздействия традиционно осуществляемой сельскохозяйственной деятельности. Планируемая (намечаемая) деятельность является природоохранной и не требует специальных мер по снижению ее влияния на окружающую среду, так как не наносит негативного воздействия на окружающую среду.

Оценка воздействия на окружающую среду планируемой (намечаемой) деятельности показала, что предлагаемые проектные решения содержат достаточную проработку экологических вопросов.

Реализация проектных решений, предлагаемых в Проекте материалов, обосновывающих создание ООПТ окажет допустимое намечаемое воздействие на окружающую природную среду.

ИСТОЧНИКИ ИНФОРМАЦИИ

Полный перечень источников информации, использованных при разработке окончательных материалов ОВОС, соответствует перечню, использованному при подготовке «Проекта материалов, обосновывающих создание ООПТ государственного природного комплексного заказника «Урупский», и приведен в томе 1 настоящего Проекта материалов.

**Техническое задание (Описание объекта закупки)
к Государственному контракту от 31 мая 2022 г № 16**

ОПИСАНИЕ ОБЪЕКТА ЗАКУПКИ

№ п/п	Раздел	Информация
1	Наименование объекта закупки	Выполнение работы «Подготовка проекта материалов, обосновывающих создание особо охраняемой природной территории регионального значения природного парка «Урупский»
2	Код по ОКПД 2/Код позиции КТРУ	74.90.13.000 – Услуги консультативные в области окружающей среды
3	Объем выполняемых работ, оказываемых услуг с единицей измерения объема	Две условные единицы, площадь территории составляет около 6620,0 га
4	Обоснование необходимости использования при составлении описания объекта закупки показателей, требований, условных обозначений и терминологии из источников, не связанных с законодательством Российской Федерации о техническом регулировании, законодательством Российской Федерации о стандартизации	Не требуется Особо охраняемая природная территория регионального значения - ООПТ
5	Требования, установленные к функциональным, техническим, качественным характеристикам закупаемых работ, услуг, входящих в объект закупки	Выполнение работ осуществляется на территории Краснодарского края, муниципальных образований Успенский район и Отрадненский район
5.1	Порядок, последовательность действий и (или) условия, которые должны быть соблюдены подрядчиком, исполнителем при выполнении работ, оказании услуг	<p>2022</p> <p>1. Разработка Программы исследований (далее – Программа), позволяющей получить необходимую информацию о состоянии уникальных природных комплексов и экосистем территории, планируемой под создание ООПТ.</p> <p>Программа оформляется в печатном (1 экз.) и электронном виде (CD – диск незащищенный от копирования).</p> <p>Программа согласовывается с «Государственным заказчиком» в течение 30 дней с момента заключения контракта.</p> <p>2. Обследование территории, планируемой под создание ООПТ с целью:</p> <ul style="list-style-type: none"> - анализа существующей антропогенной нагрузки на территории; - выявления субъектов хозяйственной деятельности; - оценки состояния природных объектов и комплексов; - обоснования роли территории для сохранения биоразнообразия Краснодарского края. <p>3. Сбор и подготовка картографических материалов.</p> <p>4. Подготовка промежуточного отчета о выполнении работы «Подготовка проекта материалов, обосновывающих создание особо охраняемой природной территории регионального значения природного парка «Урупский».</p> <p>2023 год</p> <p>1. Подготовка проекта материалов, обосновывающих создание природного парка «Урупский» (далее – Проект), в соответствии с методическими рекомендациями по подготовке проектов материалов, обосновывающих создание, функциональное зонирование, изменение категории, границ, площади, режима особой охраны и функционального</p>

ООО «ЦЭПСА»

№ п/п	Раздел	Информация
		<p>зонирования особо охраняемой природной территории или снятие статуса особо охраняемой природной территории регионального значения, утвержденными приказом министерства природных ресурсов Краснодарского края от 24.01.2019 № 88, и иными требованиями законодательства Российской Федерации и Краснодарского края, а также с использованием геоинформационной системы, позволяющей получать выходные материалы в формате, поддерживающем обмен данными с автоматизировано-информационной системой Единого государственного реестра недвижимости.</p> <p>2. Согласование Проекта, в части границ и режима особой охраны ООПТ, ее функциональных зон (при необходимости функционального зонирования), видов разрешенного использования земельных участков, расположенных в границах ООПТ, предельных параметров разрешенного строительства, реконструкции объектов капитального строительства на земельных участках, расположенных в границах ООПТ, с исполнительными органами государственной власти Краснодарского края, уполномоченными в области архитектуры и градостроительства, управления и распоряжения имуществом и земельными ресурсами, находящимися в государственной собственности Краснодарского края, сельского хозяйства и перерабатывающей промышленности Краснодарского края, туризма и курортов.</p> <p>3. Получение писем органов местного самоуправления о наличии (отсутствии) в проектируемых границах природного парка «Урупский» земельных участков, находящихся в собственности соответствующего муниципального образования, городских и сельских поселений.</p> <p>4. Обеспечение проведения общественных обсуждений по Проекту (в том числе размещение и оплата объявлений о проведении общественных обсуждений в средствах массовой информации).</p> <p>5. Предоставление Проекта на государственную экологическую экспертизу (в том числе оплата проведения государственной экологической экспертизы) с получением положительного заключения.</p> <p>6. Подготовка отчета о выполнении работы «Подготовка проекта материалов, обосновывающих создание особо охраняемой природной территории регионального значения природного парка «Урупский».</p>
5.2	Перечень документов (материалов), оформляемых по итогам выполненных работ, оказанных услуг	<p>2022 год</p> <p>1. Программа исследований территории, планируемой под создание ООПТ, согласованная «Государственным заказчиком».</p> <p>1. Промежуточный отчет о выполненной работе «Подготовка проекта материалов, обосновывающих создание особо охраняемой природной территории регионального значения природного парка «Урупский» в 1-ом экземпляре в печатном и электронном виде.</p> <p>2023 год</p> <p>1. Отчет о выполненной работе «Подготовка проекта материалов, обосновывающих создание особо охраняемой природной территории регионального значения природного парка «Урупский» в печатном и электронном виде на CD-R, выполненные в текстовом редакторе, поддерживающем разрешения doc, docx.</p> <p>2. Проект материалов, обосновывающих создание природного парка «Урупский»</p>

ООО «ЦЭПСА»

№ п/п	Раздел	Информация
		<p>К Проекту прилагаются в печатном и электронном виде:</p> <ul style="list-style-type: none"> – проект Положения об ООПТ; – оригиналы писем о положительном согласовании исполнительных органов государственной власти Краснодарского края, уполномоченных в области архитектуры и градостроительства, управления и распоряжения имуществом и земельными ресурсами, находящимися в государственной собственности Краснодарского края, сельского хозяйства и перерабатывающей промышленности Краснодарского края, туризма и курортов в части границ и режима особой охраны ООПТ, ее функциональных зон, видов разрешенного использования земельных участков, расположенных в границах ООПТ, предельных параметров разрешенного строительства, реконструкции объектов капитального строительства на земельных участках, расположенных в границах ООПТ; – оригиналы писем органов местного самоуправления о наличии (отсутствии) в границах ООПТ земельных участков, находящихся в собственности соответствующего муниципального образования, городских и сельских поселений; – материалы обсуждений с гражданами и общественными организациями (объединениями) по проекту материалов, обосновывающих создание природного парка «Урупский»; – оригинал положительного заключения государственной экологической экспертизы по проекту материалов, обосновывающих создание природного парка «Урупский».
5.3	Требования к содержанию (составу) отчетных (итоговых) документов (материалов) и их оформлению по результатам выполненных работ, оказанных услуг	<p>2022 год</p> <p>1. Программа должна содержать:</p> <ul style="list-style-type: none"> - цель работы; - задачи; - описание объекта обследования; - описание методов, применяемых при выполнении работы (пробные площадки, эталонные участки, маршрутные ходы и др.); - описание этапов выполнения работы (при наличии); - технические требования к выполнению работы; - перечень экологически значимых и приоритетных природных комплексов и экосистем для создания ООПТ. <p>2. Промежуточный отчет о выполнении работы «Подготовка проекта материалов, обосновывающих создание особо охраняемой природной территории регионального значения природного парка «Урупский» должен содержать:</p> <ul style="list-style-type: none"> - материалы анализа существующего состояния территории, планируемой для создания природного парка «Урупский»; - результаты научных исследований о состоянии природных комплексов и их компонентов, особо ценных участков территории, планируемой под создание ООПТ, в печатном и электронном виде на CD-R, выполненные в текстовом редакторе, поддерживающем разрешения doc, docx; - карту-схему с указанием местоположения и границ, планируемой к созданию ООПТ, выполненную в ГИС-формате (Mapinfo или ArcMap). <p>2023 год</p> <p>1. Отчет о выполненной работе «Подготовка проекта материалов,</p>

ООО «ЦЭПСА»

№ п/п	Раздел	Информация
		<p>обосновывающих создание особо охраняемой природной территории регионального значения природного парка «Урупский» в печатном и электронном виде на CD-R, выполненные в текстовом редакторе, поддерживающем разрешения doc, docx, который должен содержать:</p> <ul style="list-style-type: none"> - материалы Проекта, выполненные в соответствии с действующим законодательством в области охраны окружающей среды в 1-ом экземпляре в печатном и электронном виде; <p>К Проекту в том числе прилагаются:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) картографические материалы в масштабе 1:25000 или 1:10000 в системе координат МСК-23, WGS-84 и СК-42 (при наличии в границах ООПТ земель и других природных ресурсов, предоставленных для нужд Вооруженных Сил Российской Федерации, других войск, воинских формирований и органов) в ГИС-формате (Mapinfo, ArcMap и XML) с нанесенными границами ООПТ и ее функциональных зон; 2) описание местоположения границ ООПТ в соответствии с требованиями приказа Министерства экономического развития Российской Федерации от 23 ноября 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 марта 2016 г. № 163 и от 4 мая 2018 г. № 236»; 3) проект Положения об ООПТ должен включать в том числе следующие разделы: <ul style="list-style-type: none"> общие положения (указываются сведения о нормативных правовых актах, в соответствии с которыми разработано Положение об ООПТ; срок действия ООПТ; уполномоченный орган, в ведении которого находится ООПТ; общая площадь ООПТ и площадь земель, входящих в границы ООПТ, по категориям; система координат, в которой определены границы ООПТ); цель и задачи ООПТ; режим особой охраны ООПТ (для всей территории ООПТ и для каждой функциональной зоны – при необходимости функционального зонирования ООПТ); охрана природных комплексов и объектов, контроль за соблюдением режима особой охраны территории ООПТ; управление ООПТ и ее финансирование; ответственность за нарушение режима ООПТ; особые условия; приложения – виды разрешенного использования земельных участков, расположенных в границах ООПТ, и предельные

ООО «ЦЭПСА»

№ п/п	Раздел	Информация
		(максимальные и (или) минимальные) параметры разрешенного строительства, реконструкции объектов капитального строительства.
5.4	Иные требования и (или) информация, касающиеся объекта закупки, и установленные в соответствии с положениями ст. 33 Федерального закона № 44-ФЗ	Картографический материал и перечень координат основных поворотных точек в системе МСК-23, ориентировочных границ планируемой особо охраняемой природной территории, включенной в Схему развития и размещения особо охраняемых природных территорий Краснодарского края (предоставляются исполнителю работ государственным заказчиком после заключения государственного контракта).
6	Порядок взаимодействия ответственных лиц со стороны заказчика и подрядчика, исполнителя при выполнении работ, оказании услуг, если такие действия необходимы при исполнении контракта	Письменный запрос, проведение рабочих совещаний
7	Нормативно-правовая база	<p>Федеральный закон от 14.03.1995 № 33-ФЗ «Об особо охраняемых природных территориях»;</p> <p>Федеральный закон от 10.01.2002 № 7-ФЗ «Об охране окружающей среды»;</p> <p>Федеральный закон от 23.11.1995 № 174-ФЗ «Об экологической экспертизе»;</p> <p>Федеральный закон от 24.04.1995 № 52-ФЗ «О животном мире»;</p> <p>Закон Краснодарского края от 31.12.2003 № 656-КЗ «Об особо охраняемых природных территориях Краснодарского края»;</p> <p>Закон Краснодарского края от 31.12.2003 № 657-КЗ «Об охране окружающей среды на территории Краснодарского края»;</p> <p>Закон Краснодарского края от 12.03.2007 № 1205-КЗ «Об экологической экспертизе на территории Краснодарского края»;</p> <p>приказ Минприроды России от 29.12.1995 № 539 «Об утверждении «Инструкции по экологическому обоснованию хозяйственной и иной деятельности»;</p> <p>приказ Минприроды России от 19.03.2012 № 69 «Об утверждении Порядка ведения государственного кадастра особо охраняемых природных территорий»;</p> <p>приказ Министерства экономического развития Российской Федерации от 23 ноября 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 марта 2016 г. № 163 и от 4 мая 2018 г. № 236»;</p> <p>постановление главы администрации (губернатора) Краснодарского</p>

ООО «ЦЭПСА»

№ п/п	Раздел	Информация
		<p>края от 20.11.2015 № 1057 «Об утверждении государственной программы Краснодарского края «Охрана окружающей среды, воспроизводство и использование природных ресурсов, развитие лесного хозяйства»;</p> <p> постановление главы администрации (губернатора) Краснодарского края от 21.07.2017 № 549 «Об утверждении Схемы развития и размещения особо охраняемых природных территорий Краснодарского края»;</p> <p> постановление главы администрации (губернатора) Краснодарского края от 20.11.2017 № 887 «Об утверждении Порядка функционального зонирования особо охраняемых природных территорий регионального значения на территории Краснодарского края»;</p> <p> приказ министерства природных ресурсов Краснодарского края от 24.01.2019 № 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».</p>