



ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ

«ГЕОСПЕКТР»

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

ПРОЕКТ МАТЕРИАЛОВ,

обосновывающих создание памятников природы регионального значения, расположенных в муниципальном образовании город Новороссийск: «Гора Лысая Новороссийская», «Шесхарисский можжевельник», «Пойменные леса долины реки Маскага», «Тоннельные горы», «Верховья реки Кудако»

ТОМ 3

ПАМЯТНИК ПРИРОДЫ «ПОЙМЕННЫЕ ЛЕСА ДОЛИНЫ РЕКИ МАСКАГА»

Государственный контракт № 36 от 12.09.2022 г.

Заказчик: **Министерство природных ресурсов Краснодарского края**



Генеральный директор _____ Антонов О.М.

г. Санкт-Петербург

2023



СПИСОК ИСПОЛНИТЕЛЕЙ

Генеральный директор ООО «Геоспектр», ответственный исполнитель	Антонов О.М.
Член-корреспондент РАЕН, доктор биологических наук, профессор Кубанского государственного университета	Литвинская С.А.
Кандидат биологических наук, доцент Кубанского государственного университета	Постарнак Ю.А.
Кандидат биологических наук, руководитель комиссии охраны и изучения природных экосистем Западного Кавказа Новороссийского местного отделения ВОО "Русского географического общества"	Попович А.В.
Кандидат биологических наук директор частного негосударственного научно-исследовательского учреждения «Байкальский центр полевых исследований «Дикая природа Азии»	Попов В.В.
Ведущий специалист отдела земельного кадастра ООО «Геоспектр»	Исоян Р.С.
Ведущий специалист отдела земельного кадастра ООО «Геоспектр»	Михайлова О.Н.

РЕФЕРАТ

ЦЕЛЬ РАБОТЫ – Подготовка материалов, обосновывающих создание особо охраняемой природной территории регионального значения памятника природы «Пойменные леса долины реки Маскага»

ЗАДАЧИ:

- сбор, анализ, обобщение документов по территории, предполагаемой к образованию ООПТ, подготовка документации, картографического материала;
- полевые работы по исследованию территории предполагаемой к образованию ООПТ;
- определение и обоснование границ, площади и категории ООПТ с подготовкой графического описания границ ООПТ для внесения границ ООПТ в ЕГРН;
- разработка предложений по режиму охраны ООПТ.

КЛЮЧЕВЫЕ СЛОВА: особо охраняемая природная территория, региональное значение, комплексное экологическое обследование, растительность, животный мир, экосистема, деградация, оценка состояния, Красная книга, охраняемые виды, особо ценные объекты, биологическое разнообразие, Пойменные леса долины реки Маскага, долина, антропогенное воздействие.

ОТЧЕТ СОДЕРЖИТ 88 страниц (без приложений), 15 рисунков, 11 таблицы, 105 источников литературы

СОДЕРЖАНИЕ

РЕФЕРАТ	3
НОРМАТИВНО-ПРАВОВАЯ БАЗА ДЛЯ ВЫПОЛНЕНИЯ РАБОТ	5
ВВЕДЕНИЕ	8
1. СВЕДЕНИЯ О ПОЛОЖЕНИИ ТЕРРИТОРИИ В СИСТЕМЕ АДМИНИСТРАТИВНО-ТЕРРИТОРИАЛЬНОГО УСТРОЙСТВА КРАСНОДАРСКОГО КРАЯ И ДЕЙСТВУЮЩЕЙ СИСТЕМЕ ООПТ	10
2. ФИЗИКО-ГЕОГРАФИЧЕСКОЕ ПОЛОЖЕНИЕ ООПТ	11
3. ПРИРОДНО-ГЕОГРАФИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ТЕРРИТОРИИ	11
3.1. Ландшафт	11
3.2. Геологическое строение и рельеф	11
3.3. Краткая характеристика климата	12
3.4. Краткая характеристика почвенного покрова	13
3.5. Краткая характеристика гидрографической сети	13
3.6. Растительность и флора	14
3.7. Животный мир	29
3.8. Сведения о редких и находящихся под угрозой исчезновения видах растений и животных	40
<i>3.8.1. Редкие и охраняемые виды растений</i>	40
<i>3.8.2. Редкие и охраняемые виды животных</i>	51
4. ПРИРОДНЫЕ КОМПЛЕКСЫ И ОБЪЕКТЫ, ТРЕБУЮЩИЕ СПЕЦИАЛЬНОГО СТАТУСА ОХРАНЫ	52
5. ПЕРЕЧЕНЬ И ОПИСАНИЕ ОБЪЕКТОВ КУЛЬТУРНОГО НАСЛЕДИЯ	53
6. АНАЛИЗ СУЩЕСТВУЮЩЕЙ И ПЛАНИРУЕМОЙ АНТРОПОГЕННОЙ НАГРУЗКИ НА ТЕРРИТОРИЮ ОБСЛЕДОВАНИЯ С УЧЕТОМ ДОКУМЕНТОВ ТЕРРИТОРИАЛЬНОГО ПЛАНИРОВАНИЯ	53
6.1. Структура землепользования	53
6.2. Охотничье хозяйство.	54
6.3. Анализ документов территориального планирования.	58
6.4. Факторы негативного воздействия	58
7. ТЕРРИТОРИИ И ОБЪЕКТЫ С УСТАНОВЛЕННЫМ РЕЖИМОМ ОХРАНЫ И ИСПОЛЬЗОВАНИЯ	63
8. ОБОСНОВАНИЕ НЕОБХОДИМОСТИ СОЗДАНИЯ ООПТ	65
8.1. Цели создания ООПТ и природоохранная значимость территории	65
8.2. Категория и площадь планируемой к созданию ООПТ.	65
8.3. Запрещенные и разрешенные виды хозяйственной и иной деятельности. Предложения по режиму охраны ООПТ	65
8.4. Природоохранные мероприятия	70
8.5. Описание и обоснование предлагаемых границ ООПТ	71
9. ПРЕДЛОЖЕНИЯ ПО ОРГАНИЗАЦИИ СИСТЕМЫ МОНИТОРИНГА ЗА СОСТОЯНИЕМ ООПТ	74
10. ОЦЕНКА ВОЗДЕЙСТВИЯ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ	75

ПРИЛОЖЕНИЯ

Приложение 1. Схема расположения проектируемой ООПТ памятник природы "Пойменные леса долины реки Маскага"

Приложение 2. Схема расположения проектируемой ООПТ памятник природы "Пойменные леса долины реки Маскага" на материалах лесоустройства Новороссийского лесничества, участковое лесничество Верхне-Баканское

Приложение 3. Графическое описание местоположения границы ООПТ памятник природы "Пойменные леса долины реки Маскага"

Приложение 4. Каталог координат границ проектируемой ООПТ памятник природы "Пойменные леса долины реки Маскага"

Приложение 5. Аннотированный список флоры сосудистых растений проектируемой ООПТ «Пойменные леса долины реки Маскага»

Приложение 6. Сведения о правообладателях земельных участков расположенных в границах проектируемой особо охраняемой природной территории "Пойменные леса долины реки Маскага"

Приложение 7. Письмо Министерства природных ресурсов Краснодарского края № 089-04-23 от 10.04.2023

НОРМАТИВНО-ПРАВОВАЯ БАЗА ДЛЯ ВЫПОЛНЕНИЯ РАБОТ

- Федеральный закон от 14.03.1995 № 33-ФЗ «Об особо охраняемых природных территориях»;
- Федеральный закон от 10.01.2002 № 7-ФЗ «Об охране окружающей среды»;
- Федеральный закон от 23.11.1995 № 174-ФЗ «Об экологической экспертизе»;
- Федеральный закон от 24.04.1995 № 52-ФЗ «О животном мире»;
- Закон Краснодарского края от 31.12.2003 № 656-КЗ «Об особо охраняемых природных территориях Краснодарского края»;
- Закон Краснодарского края от 31.12.2003 № 657-КЗ «Об охране окружающей среды на территории Краснодарского края»;
- Закон Краснодарского края от 12.03.2007 № 1205-КЗ «Об экологической экспертизе на территории Краснодарского края»;
- 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 № 539 «Об утверждении «Инструкции по экологическому обоснованию хозяйственной и иной деятельности»;
- Приказ Минприроды России от 19.03.2012 № 69 «Об утверждении Порядка ведения государственного кадастра особо охраняемых природных

территорий»;

- Приказ Министерства экономического развития Российской Федерации от 23.11.2018 № 650 «Об установлении формы графического описания местоположения границ населенных пунктов, территориальных зон, особо охраняемых природных территорий, зон с особыми условиями использования территории, формы текстового описания местоположения границ населенных пунктов, территориальных зон, требований к точности определения координат характерных точек границ населенных пунктов, территориальных зон, особо охраняемых природных территорий, зон с особыми условиями использования территории, формату электронного документа, содержащего сведения о границах населенных пунктов, территориальных зон, особо охраняемых природных территорий, зон с особыми условиями использования территории, и о признании утратившими силу Приказов Минэкономразвития России от 23 марта 2016 г. № 163 и от 4 мая 2018 г. № 236»;

- постановление главы администрации (губернатора) Краснодарского края от 20.11.2015 № 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 20.11.2017 № 887 «Об утверждении Порядка функционального зонирования особо охраняемых природных территорий регионального значения на территории Краснодарского края»;

- 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».

- Приказ министерства природных ресурсов Краснодарского края от 04.08.2020 г № 1129 "Об утверждении лесохозяйственных регламентов лесничеств".

ОБОЗНАЧЕНИЯ И СОКРАЩЕНИЯ

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

ВВЕДЕНИЕ

В соответствии с техническим заданием к Государственному контракту № 36 от 12.09.2022 г., основной **целью** работ являлась подготовка проекта материалов, обосновывающих создание особо охраняемой природной территории регионального значения памятника природы "Пойменные леса долины реки Маскага"

(далее – Проект). Представленный Проект разработан в соответствии с Методическими рекомендациями 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, утвержденными приказом министерства природных ресурсов Краснодарского края от 24.01.2019 № 88 (далее – Приказ министерства природных ресурсов Краснодарского края от 24.01.2019 № 88), а также иными требованиями законодательства Российской Федерации и Краснодарского края. При разработке проекта пространственные и картографические материалы интегрированы в проекте ГИС в формате ArcMAP, поддерживающем обмен данными с автоматизировано-информационной системой Единого государственного реестра недвижимости.

Основанием для проведения работ является Государственный контракт № 36 от 12.09.2022 г. Заказчик Министерство природных ресурсов Краснодарского края.

Проектируемая ООПТ регионального значения включена в Схему развития и размещения ООПТ Краснодарского края, утвержденную Постановлением главы администрации (губернатора) Краснодарского края от 21.07.2017 г. № 549 (с изменениями).

В ходе подготовки материалов решены следующие задачи:

- проведение натурного обследования с целью оценки современного состояния природной среды предполагаемой к созданию ООПТ, а также интенсивности антропогенного воздействия;
- подготовка сведений о координатах характерных точек границ предполагаемой к созданию ООПТ;
- разработка рекомендаций по режиму предполагаемой к созданию ООПТ;
- оценка рекреационного потенциала предполагаемой к созданию ООПТ, допустимости и возможности использования в рекреационных целях;
- составление картографического материала с использованием ГИС технологий.

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

- полевые научно-исследовательские работ сотрудников ООО «Геоспектр» и привлеченными специалистами во второй половине июля 2022 г, включавших ботаническое и зоологическое обследование, геоморфологические исследования, выявление фактов антропогенного воздействия;

- изучение топографических и тематических карт, ретроспективных и

актуальных ДДЗ, литературных источников и фондовых данных;

- анализа сведений ЕГРН о границах и статусе земельных участков и ЗОУИТ;
- изучение материалов территориального планирования.

При подготовке проекта материалов использовалась топографическая основа масштаба 1: 25 000 и 1:100000 Госгисцентра, Государственная геологическая карта масштаба 1:200000, актуальные ДДЗ и снимки БПЛА, материалы лесоустройства.

На основе перечисленных картографических материалов и сведений ЕГРН подготовлены схемы расположения проектируемой ООПТ (Приложения 1, 2), составлено описание местоположения границ в соответствии с требованиями Приказа Министерства экономического развития Российской Федерации от 23.11.2018 № 650, включая каталог координат границы в СК МСК-23, WGS-84 (Приложения 3, 4)

1. СВЕДЕНИЯ О ПОЛОЖЕНИИ ТЕРРИТОРИИ В СИСТЕМЕ АДМИНИСТРАТИВНО-ТЕРРИТОРИАЛЬНОГО УСТРОЙСТВА КРАСНОДАРСКОГО КРАЯ И ДЕЙСТВУЮЩЕЙ СИСТЕМЕ ООПТ

Проектируемая ООПТ расположена на территории Натухаевского сельского округа муниципального образования город-герой Новороссийск, в 1,5 км к северо-востоку от станицы Раевская, (рис. 1). На территории обследования действующие ООПТ федерального, регионального и местного значения отсутствуют.

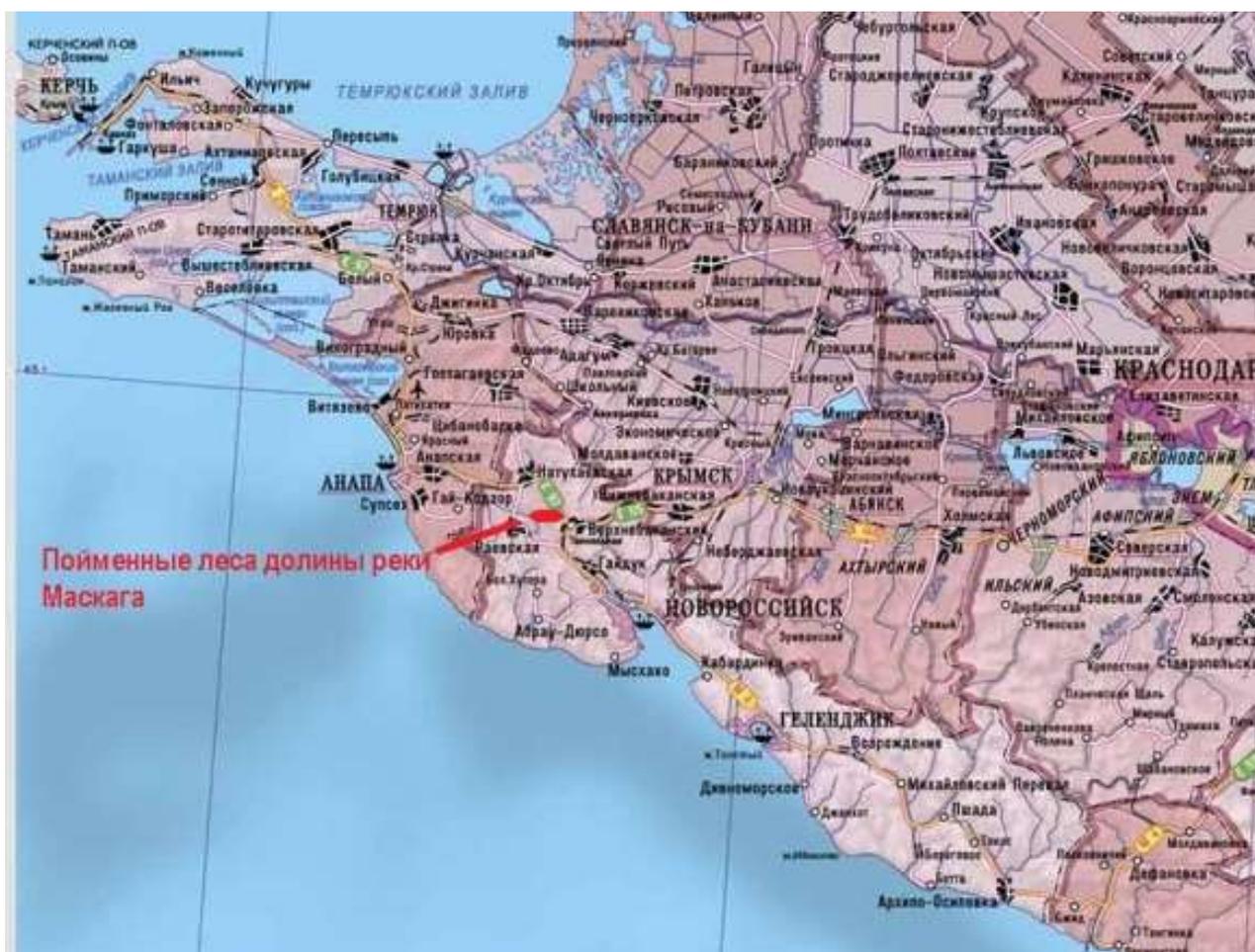


Рис. 1. Местоположение предполагаемой ООПТ на административной карте Краснодарского края

По сведениям Схемы развития и размещения особо охраняемых природных территорий Краснодарского края, материалам Генерального плана города-героя Новорossiysk на территории муниципального образования расположено **18** действующих особо охраняемых природных территорий:

1 - федерального значения - Государственный природный заповедник федерального значения "Утриш";

11 - регионального значения (2 государственных природных заказника, 1 природный парк и 8 памятников природы) ,

5 – местного значения (3 природных достопримечательности и 2 природно-рекреационных зоны)

Ближайшая из существующих ООПТ – памятник природы регионального значения "Верхнебаканский участок степной растительности", расположена в 3,2 км к юго-востоку от проектируемой ООПТ

2. ФИЗИКО-ГЕОГРАФИЧЕСКОЕ ПОЛОЖЕНИЕ ООПТ

В физико-географическом отношении территория относится к западной части физико-географической области Большого Кавказа, характеризующейся низкогорным рельефом западной части Главного Кавказского хребта.

3. ПРИРОДНО-ГЕОГРАФИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ТЕРРИТОРИИ

3.1. Ландшафт

Ландшафтно-климатические особенности территории связаны с ее положением в предгорьях Главного Кавказского хребта, а также близостью моря и характером рельефа.

В границах предполагаемой ООПТ доминирует ландшафт предгорной котловины, дубово-грабинниковых лесов на дерново-карбонатных почвах.

3.2. Геологическое строение и рельеф

В структурно-геологическом отношении территория приурочена к северо-западному погружению складчато-глыбового сооружения Большого Кавказа. Главным структурным элементом является молодая предгорная котловина с центром, расположенным к северу от станицы Раевская, являющаяся реликтом пенепленизированной равнины, сформированной в конце неогена. Простираение котловины соответствует основному направлению структур Витязевского тектонического покрова и наследуется современной слабо врезанной долиной р. Маскага (рис. 2, Фото БПЛА 02.11.2022).

Коренные породы представлены флишевой толщей верхнего мела, состоящей из переслаивания известняков, алевролитов, мергелей, песчаников, реже глин пенайской, бебиновской и куниковской свит (Геологическая карта, 2021 г). В районе обследования меловые толщи перекрыты аллювиальными отложениями р. Маскага, а также делювиальными отложениями в нижних частях склонов денудационных гряд по краям впадины.

Генетические типа рельефа:

- эрозионно-денудационный, образующий верхний ярус рельефа ООПТ с абсолютными высотами в районе обследования 55-80 м;

- аллювиальный аккумулятивный поймы и надпойменной террасы р. Маскага на абсолютных отметках 50-60 м.



Рис. 2 Долина р.Маскага. Вид от истоков в сторону станции Раевская.

3.3. Краткая характеристика климата

Климат умеренно-теплый, хотя амплитуда между абсолютными температурами воздуха холодного и теплого периода достигает 67° . В холодный период года преобладает циркуляция воздуха умеренных широт, в теплый - перенос воздуха с субтропиков. Зимой часто отмечается "весенне-летний" тип погоды из-за поступления воздушных масс со средиземноморского региона. Как следствие, даже зимой средняя месячная температура остается положительной, в пределах $0... +5^{\circ}$, хотя регулярно случаются непродолжительные вторжения арктического воздуха.

Среднегодовая температура воздуха по данным метеостанции г. Новороссийска за многолетний период составляет $12,0^{\circ}\text{C}$. Среднемесячная температура самого холодного месяца, января, составляет минус $2,6^{\circ}\text{C}$, самого теплого, августа – $+22,2^{\circ}\text{C}$. Абсолютный максимум температуры воздуха достигает 42°C , абсолютный минимум – минус 25°C . Средняя максимальная температура наиболее жаркого месяца – $27,7^{\circ}\text{C}$. Переход среднесуточной температуры воздуха ниже $+5^{\circ}\text{C}$ происходит в первой декаде декабря, выше 5°C весной – в первой декаде марта.

Число дней с температурой, превышающей 5°C – 274 дня. Число дней с температурой ниже 5°C в среднем – 91 день. Дни с отрицательной среднесуточной температурой воздуха бывают довольно редко, но их количество в силу абсолютной высоты территории, очевидно выше чем в целом по Новороссийску. Визитной карточкой холодного периода года является бора - северо-восточный ветер, внезапный и порывистый обвал холодного воздуха с гор,

усиленный из-за особенностей рельефа. Продолжительность боры составляет от 2 до 7 дней; ежегодно в общей продолжительности явление отмечается от 40 до 50 дней.

Среднегодовое количество осадков в Новороссийске 1176 мм. По данным <https://www.meteoblue.com/> в районе п. Верхнебаканский среднегодовое количество осадков ниже и составляет 600-700 мм. В теплый период года, с апреля по октябрь, выпадает 47% от годового количества осадков), в холодный, с ноября по март 53%. Суммы осадков год от года могут значительно отклоняться от среднего значения. Зимой осадки выпадают в виде дождя и мокрого снега. Наибольшее среднемесячное количество осадков выпадает в январе, наименьшее – в мае – апреле. Режим выпадения летних осадков – ливневый. Характерной особенностью годового хода осадков является то, что их максимум не приурочен к определенному месяцу и может наблюдаться в любой из месяцев года.

3.4. Краткая характеристика почвенного покрова

На территории обследования развиты горные дерново-карбонатные выщелоченные и аллювиальные почвы. Карбонатность почв обусловлена преимущественно известковым составом материнской породы. Окраска темно-серая, иногда с бурым оттенком, переходящая в материнской породе в светло-серую. Структура сверху комковатая или зернистая, сложение рыхлое, с глубиной уплотняющееся, во влажном состоянии вязкое, по всему профилю встречаются щебенчатые обломки карбонатных пород. Содержание гумуса может составлять 8 %, почвы довольно богаты гидролизуемым азотом и содержат много валового фосфора и калия.

3.5. Краткая характеристика гидрографической сети

Основным водным объектом территории обследования является р. Маскага, По данным государственного водного реестра местоположение: 6 км по левому берегу р. Катлама, код объекта 06030000112109100000075, длина реки составляет 19 км, водосборная площадь: 138 км², относится к рекам бассейна Черного моря. Это небольшая речка (ныне 2-5 м в ширину в зависимости от сезона) с невысоким, но крутым берегом. Свое необычное имя получила от адыгейцев, которые раньше владели этими землями. Но единственного варианта значения названия нет. Как пишет историк Валерий Валиев, самая распространённая трактовка — от «Мезкугью» — «мез» — «лес, «кугью» — «омела», т. е. «омеловый лес». Возможно, в районе реки действительно было много этого вечнозелёного кустарника, паразитирующего на деревьях. Другая версия: «мескаго» — «среди леса» или «мает» — «минеральный родник», а «га, ха» — «течь» (<https://fat-control.ru/reka-maskaga-krasnodarskiy-kray/>).

3.6. Растительность и флора

Сведения о флористическом и фитоценотическом разнообразии проектируемой особо охраняемой природной территории регионального значения – памятник природы «Пойменные леса долины реки Маскага» (далее – ООПТ) получены в результате полевых обследований в сентябре-октябре 2022 г. и марте-июле 2023 г. А также исследований прошлых лет в рамках мониторинга видов растений, занесённых в Красную книгу Краснодарского края (2017). Изучены фондовые материалы (MW) и работы в области флоры (Липский, 1899; Малеев, 1931; Косенко, 1970; Галушко, 1978-1980; Зернов, 2000, 2006; Дубовик, 2005; Литвинская, 2019, 2021; Попович, 2019, 2021) и растительного покрова Северо-Западного Кавказа (Поварницын, 1940; Шифферс, 1953; Литвинская, 2004), проанализированы открытые базы данных биоразнообразия (*Inaturalist*, *Global Biodiversity Information Facility*, *Plantarium*). Изучение флоры и растительности проводилось маршрутным методом с максимальным охватом всех флороценокомплексов.

Согласно ботанико-географическому районированию СССР (Огуреева, 1991) проектируемая ООПТ расположена в границах Крымско-Новороссийской подпровинции, Эвксинской провинции, Макаронезийско-Средиземноморской области, Древнесредиземноморского подцарства. О.Н. Дубовик (2005) рассматривала Крымско-Новороссийскую подпровинцию в ранге провинции (КНП) Эвксинской надпровинции Средиземногорной ботанико-географической области поддерживая точку зрения А.А. Колаковского (1980). Подразделяя КНП на две подпровинции Крымскую и Новороссийскую, разделенными бассейнами Черного и Азовского морей. Обследованная территория расположена в границах Новороссийского флористического района (Попович, 2019), который имеет общие черты с флорой и растительностью Крымского полуострова, объединяемые группой крымско-новороссийских региональных эндемичных таксонов, произрастающих как на Южном Берегу Крыма (ЮБК), так и в северо-западной части Черноморского побережья Кавказа. В соответствии с ботанико-географическим районированием флоры Кавказа (Меницкий, 1991), проектируемое ООПТ лежит в границах Анапа-Геленджикского района Северо-Западного Закавказья.

3.6.1. Общая характеристика растительности описываемой территории

Проектируемое ООПТ – памятник природы «Пойменные леса долины реки Маскага», имеет два кластера. Кластер №1 – охватывает лесные массивы в окр. станицы Раевской, кластер №2 – расположен вблизи хут. Ленинский Путь. Проектируемое ООПТ представляет собой преимущественно лесопокрытую территорию, занятую массивами ясеневого и дубового леса. В связи с давней освоенностью района обследования, на лесные массивы оказывалась антропогенная нагрузка, в первую очередь, непосредственного сведения лесов. Они использовались местными адыгскими племенами, затем в период возведения форта «Раевского» и становления станицы Раевской и других более мелких населённых пунктов.

Наиболее интенсивное освоение долины реки Маскага началось в послевоенные годы, когда ширококомсштабно развивалось сельское хозяйство, на месте рубок появлялись сельскохозяйственные угодья. В период перестройки и кризиса, сельское хозяйство пришло в упадок, и многие ранее возделываемые угодья стали заброшены, рубки леса прекратились, вследствие этого начала восстанавливаться естественная растительность, на сохранившихся луговые и лугово-степные виды, на участках с неудобий начали занимать заброшенные поля, а отдельные участки быстро зарастают естественной древесно-кустарниковой растительность. На современном этапе, в границах проектируемой ООПТ, отмечены разные стадии восстановления ранее утраченных лесов долины реки Маскага, существует тенденция к зарастанию лугов, сформировавшихся после прекращения использования с/х угодий. Для сохранения биологического разнообразия на высоком уровне, необходим контроль за состоянием сообществами, и создание определённого баланса между лесными и травяными фитоценозами.

Растительность проектируемой территории представлена формациями ясеня высокого (*Fraxinus excelsior*) и дуба ножкоцветного (*Quercus robur* subsp. *pedunculiflora*); полидоминатными кустарниковыми сообществами экотонной полосы, в которой обильны боярышники (*Crataegus monogyna*, *pentagyna*, *rhpidophylla*), скумпия (*Cotinus coggygria*), слива колючая (*Prunus spinosa*), клён татарский (*Acer tataricum*), а также местами держи-дерево (*Paliurus spina-cristi*); остепнёнными разнотравными лугами и небольшие по площади участки с петрофитно-степной, заболоченной луговой и околородной растительностью. На рисунке 3 приведены некоторые изображения фитоценозов, проектируемой ООПТ – памятник природы «Пойменные леса долины реки Маскага».

Рис. 3 Растительность проектируемой ООПТ



Пойменный ясеневый лес в апреле, аспект цветения лютика константинопольского (*Ranunculus constantinopolitanus*), кластер №1-2



Ясеньевый лес (апрель), кластер №2



Ясенево-дубовый лес (апрель), кластер №2



Ясеньевый лес обильно перевитый сассапарилью (*Smilax excelsa*), реже виноградом лесным (*Vitis sylvestris*) и обвойником греческим (*Periploca graeca*), кластер №2



Дубовый лес, кластер №1



Дубово-ясеньевый лес с примесью клёна полевого



Ясневый лес с выраженным подлеском, кластер №1



Дубово-ясневый лес, кластер №1



Ясневый лес в окр. хут. Ленинский путь, кластер №2



Крупностовольное фаутовое дерево ясеня, кластер №2



Крупностовольное дерево боярышника пятистолбикового, кластер №1



Относительно молодые насаждения боярышnikово-дубовые насаждения с примесью груши кавказской и клёна полевого, в подлеске обычен кизил мужской, на местах старых рубок, кластер №1



Кизиловые (*Cornus mas*) «рощицы» на месте вседённых дубовых насаждений, кластер №1



Луговые сообщества, зарастающие кустарником на границе с дубовыми массивами, кластер №1



Остепнённые луговины, зарастающие кустарником и подростом ясеня и дуба, кластер №1



Остепнённые луговины, представленные злаково-разнотравными сообществами, кластер №1

	
<p>Луговые сообщества на заброшенных с/х угодьях, кластер №1</p>	<p>Разнотравный луг местообитание редких видов (ириса солелюбивого, ломоносов цельнолистного и чинолистного, пиона тонколистного, адониса весеннего, бальзамии и др.), кластер №1</p>
	
<p>Остепнённая луговина, зарастающая держидеревом, в котором представлен редкий ковыль тырса (<i>Stipa tirsia</i>)</p>	<p>Остепнённая луговина, на низкотравных участках произрастает ковыль Лессинга (<i>Stipa lessingiana</i>)</p>
	
<p>Участок покрытый петрофитно-степным фитоценозом, кластер №1</p>	<p>Пердастители петрофитно-степных сообществ: лён чешуйчатый и тонколистный, ковыль Лессинга, вьюнок кантабрийский, молочай скалолюбивый и др.</p>



Околоводная растительность, представленная по берегам реки Маскага, кластер №1

3.6.2. Флористическое разнообразие

В период проведения полевых обследований, проложены маршруты на которых закладывались пробы флоры (Юрцев, 1987), с учётом максимального выявления таксономического состава сосудистых растений проектируемой ООПТ. В Приложении А представлен аннотированный список таксонов сосудистых растений проектируемой ООПТ, с указанием встречаемости и дополнительной информации. Объём семейств принят в соответствии с международной системой APG IV (2016). Номенклатурные комбинации приведены в соответствии с IPNI (2023), объём родов и видов в соответствии с WCVP (2023), с учётом взглядов автора на объёмы отдельных таксонов.

На проектируемой ООПТ – памятник природы «Пойменные леса долины реки Маскага» отмечено 407 видов сосудистых растений, входящих в 256 родов из 69 семейств (табл. 1). К аборигенным видам относится большинство – 401 вид (98,5 % от всей флоры проектируемой ООПТ) из 251 род и 69 семейств; 6 видов (1,5 %) – чужеродные, которые относятся к 6 родам и 5 семействам. В таблице 1 представлена обобщённая информация о таксономической структуре флоры, проектируемого ООПТ.

Таблица 1. Таксономическая структура флоры сосудистых растений проектируемой ООПТ – памятник природы «Пойменные леса долины реки Маскага»

Класс	Порядок	Семейство	Количество родов	Количество видов
Polypodiopsida (1 вид)	Ophioglossales	Ophioglossaceae	1	1
Liliopsida (100 видов)	Alismatales	Alismataceae	1	2
		Araceae	1	1
		Butomaceae	1	1
	Asparagales	Amaryllidaceae	3	5
		Asparagaceae	6	9
		Iridaceae	2	4
		Orchidaceae	10	16
Liliales	Colchicaceae	1	1	

Класс	Порядок	Семейство	Количество родов	Количество видов
	Poales	Smilacaceae	1	1
		Сyperaceae	3	11
		Juncaceae	1	4
		Роaceae	26	41
		Typhaceae	2	4
Magnoliopsida (306 видов)	Apiales	Apiaceae	13	13
		Araliaceae	1	1
	Asterales	Asteraceae	32	50
		Campanulaceae	1	3
	Boraginales	Boraginaceae	6	6
	Brassicales	Brassicaceae	13	16
	Caryophyllales	Amaranthaceae	2	2
		Caryophyllaceae	5	8
		Polygonaceae	3	5
	Celastrales	Celastraceae	1	2
	Ceratophyllales	Ceratophyllaceae	1	1
	Cornales	Cornaceae	1	2
	Crossosomatales	Staphyleaceae	1	1
	Dipsacales	Adoxaceae	2	3
		Caprifoliaceae	5	7
	Ericales	Primulaceae	2	3
	Fabales	Fabaceae	13	24
		Polygalaceae	1	1
	Fagales	Betulaceae	2	3
		Fagaceae	1	2
	Gentianales	Apocynaceae	3	5
	Geraniales	Rubiaceae	3	7
		Geraniaceae	1	5
	Lamiales	Lamiaceae	18	29
		Oleaceae	3	3
		Orobanchaceae	2	2
		Plantaginaceae	5	14
		Scrophulariaceae	2	3
		Verbenaceae	1	1
	Malpighiales	Euphorbiaceae	1	6
		Hypericaceae	1	1
		Linaceae	1	3
		Salicaceae	2	2
Violaceae		1	3	
Malvales	Cistaceae	2	2	
	Malvaceae	3	4	
	Thymelaeaceae	1	1	
Myrtales	Lythraceae	1	2	
	Onagraceae	1	1	
Piperales	Aristolochiaceae	1	1	
Ranunculales	Papaveraceae	2	2	

Класс	Порядок	Семейство	Количество родов	Количество видов
		Ranunculaceae	6	13
	Rosales	Cannabaceae	1	1
		Rhamnaceae	2	2
		Rosaceae	12	23
		Ulmaceae	1	1
		Urticaceae	1	1
	Santalales	Santalaceae	2	2
	Sapindales	Anacardiaceae	1	1
		Rutaceae	1	1
		Sapindaceae	1	2
	Saxifragales	Paeoniaceae	1	1
	Solanales	Convolvulaceae	3	4
		Solanaceae	3	3
	Vitales	Vitaceae	1	1
Итого				
3	33	69	256	407

Проектируемое ООПТ «Пойменные леса долины реки Маскага» обладает высоким видовым разнообразием сосудистых растений. В локальной флоре ООПТ отсутствует биологическое «загрязнение» чужеродными видами. Чужеродные виды не представляют угрозу аборигенному компоненту флоры. Они малочисленны и отмечены на нарушенных местах вдоль границ проектируемой ООПТ.

На основании анализа локальной флоры, составлен рейтинг наиболее представленных семейств, в которых более 10 видов сосудистых растений (табл. 2). На долю ведущих семейств аборигенной флоры приходится 250 видов, что составляет более половины всех выявленных видов (61,4 %) и 219 родов (59,0 %). Высокое положение семейств представленных на территории изысканий (табл. 2), в целом характерно для флоры Новороссийского флористического района (Попович, 2019).

Таблица 2. Наиболее богатые видами семейства флоры, проектируемой ООПТ «Пойменные леса долины реки Маскага»

№	Семейство	Число видов	Число родов
1	Asteraceae	50 – 12,3 %	32 – 12,5 %
2	Poaceae	41 – 10,1 %	26 – 10,2 %
3	Lamiaceae	29 – 7,1 %	18 – 7,0 %
4	Fabaceae	24 – 5,9 %	13 – 5,1 %
5	Rosaceae	23 – 5,7 %	12 – 4,7 %
6	Brassicaceae	16 – 3,9 %	13 – 5,1 %
7	Orchidaceae	16 – 3,9 %	10 – 3,9 %
8	Plantaginaceae	14 – 3,4 %	5 – 2,0 %
9	Apiaceae	13 – 3,2 %	13 – 5,1 %
10	Ranunculaceae	13 – 3,2 %	6 – 2,3 %
11	Cyperaceae	11 – 2,7 %	3 – 1,2 %
Итого		250 – 61,4 %	151 – 59,0 %

3.6.3. Ботанико-географический анализ

Выделяя ботанико-географические элементы, за основу взят, принцип соответствия распространения видов выделам ботанико-географического районирования, сформулированный J. Braun-Blanquet (1923). Учитываются не только количественное соотношение элементов между собой, но, и «типичность» видов, являющихся этими элементами, т.е. их распространение в пределах фитохорона, роль в строении характерных для района фитоценозов.

Ботанико-географический анализ локальной флоры, проектируемой ООПТ, показал преобладание широкораспространённых видов (34,2 %), а также высокие показатели у связующих (25,8 %) и бореальных элементов (24,6 %), наоборот, древнесредиземноморские элементы значительно уступают, представляя только 14,0 % видов локальной флоры (табл. 3). Такое соотношение объясняется преобладанием мезофильной и гигрофильной растительности. Наивысший процент широкораспространённых видов представлен в азональной растительности берегов водотоков и заболоченных местообитаний. Бореальные и связующие виды преобладают в мезофитных лесных сообществах, в которых выступают доминантами ясень высокий (*Fraxinus excelsior*) и дуб ножкоцветный (*Quercus robur* subsp. *pedunculiflora*), а также разнотравных остепнённых и заболочиваемых лугах. Древнесредиземноморские элементы представлены на небольших по площади петрофитно-степных участках, расположенных по границе проектируемой ООПТ, которые являются сельхоз неудобьями, поэтому не трансформировались в период активного сельского освоения и использования плодородных земель долины реки Маскага. Разнообразие экологических условий, в особенности влагообеспеченности грунтов, и антропогенного воздействия как в прошлые столетия, так и в современный период, создали мозаичность растительности долины реки Маскага, в том числе в границах проектируемой ООПТ, и вследствие локальная флора имеет высокие значения видового разнообразия и представляет собой ценный флорокомплекс (табл. 3).

Таблица 3. Распределение видов сосудистых растений проектируемой ООПТ по основным ботанико-географическим группам элементов

№	Географические группы элементов	Число видов	%
I	Широкораспространённые виды	139	34,2
II	Бореальные виды	100	24,6
III	Древнесредиземноморские виды	57	14,0
IV	Связующие виды	105	25,8
V	Чужеродные виды	6	1,5

Эндемизм. Важной характеристикой флоры является наличие эндемичных таксонов, представляющих её специфическую часть, и являющихся основной отличительной чертой несвойственной другим флорам. К эндемичным элементам относятся таксоны узколокально распространённые, не выходящие за пределы рассматриваемой флоры. В группу локальных эндемиков включены «субэндемики»,

которые незначительно выходят за пределы рассматриваемого флористического района. Наличие региональных эндемиков, занимающих более крупные географически обособленные территории, показывает не специфичность рассматриваемой флоры, а, наоборот, о связи её с другими (соседними) флорами.

Проектируемая ООПТ бедна эндемичными таксонами, представлен всего 1 локальный эндемик – козелец Шишкина (*Scorzonera schischkinii*). В целом растения, принимаемые за этот таксон, вызывают дискуссию. Растения, распространённые в границах проектируемой ООПТ, схожи с типовым образцом, поэтому нами принимается как козелец Шишкина. Ещё 6 таксонов являются региональными эндемиками (табл.4), из которых четыре относятся к группе крымско-новороссийских эндемиков, один таксон является новороссийско-колхидским и один крымско-новороссийско- западнокавказским региональными эндемиками. Следует подчеркнуть, на проектируемой ООПТ, расположена самая крупная локальная популяция в Краснодарском крае крымско-новороссийского эндемика – одуванчика ложномурбекова (*Taraxacum pseudomurbeckianum*). Этот уникальный вид предпочитает сезонно-переувлажнённые ясеневые леса, имеет узкий экологический диапазон и, следовательно, требователен к определённым, специфическим экологическим условиям. Также в границах ООПТ, расположена довольно многочисленная ценопопуляция крымско-новороссийского эндемика – молочая крымского (*Euphorbia tauricola*), который приурочен к послелесным лугам и опушкам.

Таблица 4. Эндемичные таксоны проектируемой ООПТ – памятник природы «Пойменные леса долины реки Маскага»

Эндемизм	Количество таксонов	Эндемичные таксоны
Локальные эндемики		
Локальные эндемичные таксоны	1	<i>Scorzonera schischkinii</i> Lipsch. & Vass. Козелец Шишкина
Региональные эндемики		
Крымско-новороссийские региональные эндемики	4	<i>Euphorbia tauricola</i> Prokh. Молочай крымский
		<i>Linum squamulosum</i> subsp. <i>squamulosum</i> s.str. Лён чешуйчатый
		<i>Taraxacum pseudomurbeckianum</i> Tzvelev Одуванчик ложномурбеков
		<i>Thymus callieri</i> Borbas ex Velen. Тимьян Калье
Новороссийско-колхидские региональные эндемики	1	<i>Ophrys mammosa</i> subsp. <i>caucasica</i> (Woronow ex Grossh.) Soó Офрис кавказская
Крымско-новороссийско-западнокавказские региональные эндемики	1	<i>Psephellus declinatus</i> (M.Bieb.) K.Koch Псефеллюс наклонённый

Биоморфологический анализ. Жизненная форма показывает, в каких эколого-ценотических и климатических условиях обитает вид, по существу, являясь индикатором этих условий. Соотношение жизненных форм видов флоры, проектируемой ООПТ, по классификации И.Г. Серебрякова (1962), приведено на диаграмме (рис. 4). Наиболее представлены поликарпические травы (61,7 %). Несмотря на преимущественно лесопокрытую территорию, луга, околородная растительность, луговые и петрофитные степи обогащают флору поликарпическими травами. Наличие нарушенных мест обитания и разреженных травяных фитоценозов, обогащает локальную флору монокарпическими травами (24,6 %). В целом древесными видами локальной флоры являются 13,7 %, среди которых преобладают кустарники – 20 видов, и деревья – 15 видов (рис. 4).

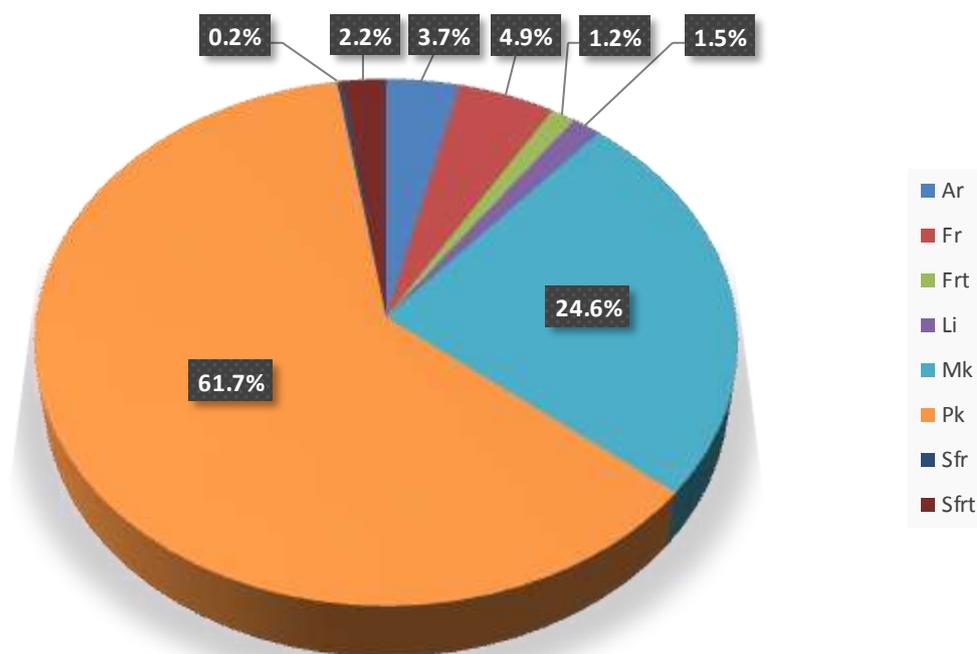


Рис. 4. Спектр жизненных форм по Серебрякову (1964) флоры проектируемой ООПТ – памятник природы «Пойменные леса долины реки Маскага»: Ar (*arbor*) – дерево; Fr (*frutex*) – кустарник; Li (*liana*) – лиана; Frt (*fruticulus*) – кустарничек; Sfr (*suffructex*) – полукустарник; Sfrt (*suffruticulus*) – полукустарничек; Pk (*polycarpic*) – травянистый поликарпик; Mk (*monocarpic*) – травянистый монокарпик

Рассматривая соотношение жизненных форм сосудистых растений по системе Раункиера (рис. 5), преобладающими являются много- или двулетние травы (53,3 %), почки возобновления которых в период покоя, расположены на уровне почвы – гемикриптофиты (Hkr). Вторыми по количеству видов являются терофиты (16,7 %), среди которых преобладают виды из семейств Asteraceae (10 видов), Fabaceae (7 видов), Poaceae (6 видов) и представители других семейств (Прил. А). Часто приуроченные к нарушенным участкам. Но, некоторые лесные однолетние виды могут сезонно доминировать в травяно-кустарничковых сообществах, например, герань блестящая (*Geranium lucidum*) и подмаренник цепкий (*Galium aparine*).

Третье место занимают криптофиты (Kr) – 16,2 %, к ним относятся виды из семейств Amaryllidaceae, Asparagaceae, Colchicaceae, Juncaceae, Orchidaceae,

Orobanchaceae, Раеoniaceae и некоторые другие (Прил. А), представлены во всех фитоценозах проектируемой ООПТ. Фанерофиты (Ph) – 10,1 %, т.е. все деревья и кустарники, большинство из которых являются обычными для района исследования виды. Наименьшая представленность хамефитами (Ch) – 3,7 %, которые формируют совместно с некоторыми гемикриптофитами входят в состав луговых и петрофитно-степных сообществ проектируемой ООПТ. К хамефитам относятся петрофитно-степные и степные виды: *Onosma cinerea*, *Fumana procumbens*, *Helianthemum nummularium*, *Teucrium capitatum*, *T. chamaedrys*, *Thymus callieri*, *T. pastoralis* и др. (Прил. А).

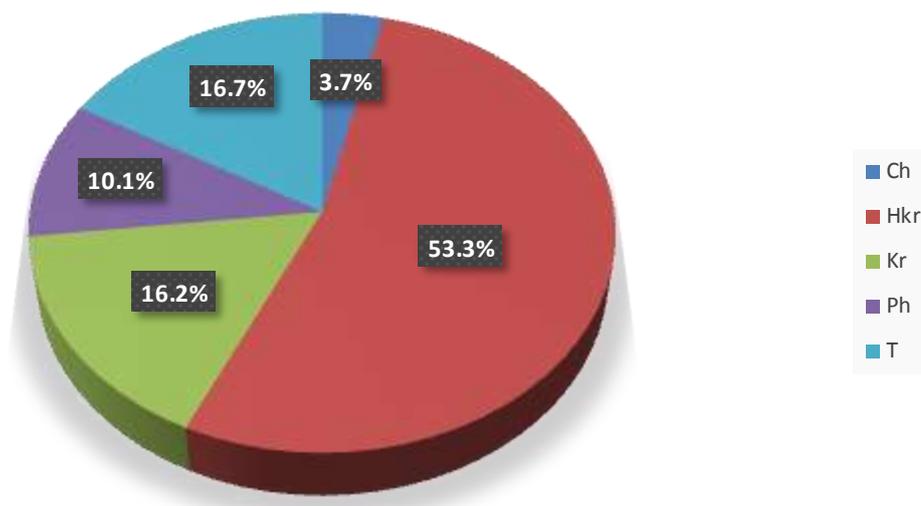


Рис. 5. Спектр жизненных форм по Раункиеру (1905) локальной флоры, проектируемой ООПТ – памятник природы «Пойменные леса долины реки Маскага»: Ph – фанерофит; Ch – хамефит; НКг - гемикриптофит; Кг – криптофит; Т – терофит

Эколого-фитоценотический анализ. Наличие разнообразных экологических условий, связанных с пересеченностью рельефа, экспозиций склонов, микроклиматическими особенностями, наличием осыпей, способствуют формированию всевозможных эколого-фитоценотических адаптаций растений. На основании совокупности адаптаций растений, выделяется ряд экоценоморф (Бельгард, 1950), которые показывают приуроченность к определенным биотопам и ценоценотические отношения растений в сложившихся абиотических условиях среды. Спектр экоценоморф флоры проектируемой ООПТ представлен на рисунке 6.

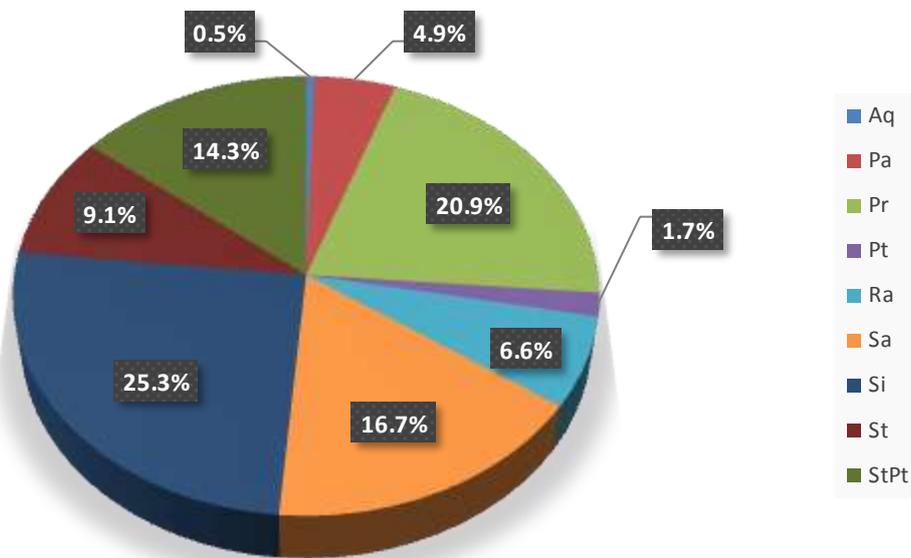


Рис. 6. Спектр экоценоморф флоры проектируемой ООПТ – памятник природы «Пойменные леса долины реки Маскага»: Aq – водные виды; Ra – околоводные виды; Pa – болотные виды; Pt – петрофитные виды; Pr – луговые виды; Sa – сорные виды; Si – лесные виды; St – степные виды; StPt – петрофитно-степные виды

В границах проектируемой ООПТ представлено 9 экоценоморф. Преобладание лесных фитоценозов обеспечило высокий процент у лесных видов (Si – 25,3 %). Второй наиболее представленной экоценоморфой является луговая (20,9 %). Наличие безлесных участков, связанных с рубками и, в прошлом, с использованием отдельных участков под сельскохозяйственное назначение, при достаточной влагообеспеченности и мощности почв, способствовало развитию разнотравно луговых фитоценозов. На более сухих участках в состав луговых ценозов входят виды степанты (9,1 %), на каменистых местообитаниях петрофитно-степные сообщества сформированы преимущественно степо-петрофантами (14,3 %) и в меньшей степени петрофантами (1,7 %). По границам и в местах антропогенного воздействия, вдоль просёлочных дорог увеличивается участие сорно-рудеральной растительности, в целом синтропные виды имеют значительную представленность – 16,7%. Наличие водотоков, преимущественно сезонных и формирование верховодки в зимне-весенний период способствовало появлению видов заболоченных местообитаний (преимущественно ясеневиков и в меньшей степени заболачиваемых луговин), а также околоводных и водных видов (рис. 3; Прил. А). На проектируемой ООПТ отмечены редкие виды заболоченных местообитаний, например, одуванчики ключевой (*Taraxacum scaturiginosum*) и ложномурбеков (*T. pseudomurbeckianum*), известны в Краснодарском крае только из нескольких точек, самые крупные локальные популяции расположены в границах обследованной территории. Помимо, этого в заболоченных лесах формируют довольно плотные и многочисленные ценопопуляции редкие и охраняемые виды: белоцветник летний (*Leucojum aestivum*), гладиолус тонкий (*Gladiolus tenuis*) и пальчатокоренник Дюрвиля (*Dactylorhiza urvilleana*). На заболачиваемых луговинах отмечены редкие для района исследования авран лекарственный (*Gratiola officinalis*), герань болотная (*Geranium palustre*), кровохлёбка лекарственная (*Sanguisorba officinalis*), осот

болотный (*Sonchus palustris*), подмаренник солабый (*Galium debile*) и чистец болотный (*Stachys palustris*). Одним из наиболее значимых находок является обнаружения исчезающей на территории Российской Федерации орхидеи – анакамптиса рыхлоцветкового (*Anacamptis laxiflora*), обнаруженной в заболоченном местообитании в экотонной полосе.

Микофлора. Сведения по грибам проектируемой ООПТ крайне скудны. Для полноценного и всестороннего изучения микофлоры необходимо привлечение узкопрофильных специалистов-микологов по разным группам грибов. В период обследования были отмечены представители семейств Дрожалковые (Tremellaceae), Полипоровые (*Polyporaceae*), Рядовковые (Tricholomataceae). А также ржавчинные грибы рода *Gymnosporangium* и головня (род *Anthracoidea*) на осоках.

3.7. Животный мир

Животный мир проектируемого памятника природы «Пойменные леса долины р. Маскага» характерен предгорий Главного Кавказского хребта и представлен в основном типичными видами.

3.7.1. Наземные позвоночные

В период полевых исследований, а также по литературным данным (Дунаев, Орлова, 2012; Туниев и др., 2009) и на основании анализа ареалов выявлена возможность обитания на территории проектируемого памятника природы семи видов земноводных и семи видов пресмыкающихся (табл. 5). В пойме реки Маскага возможно обитание следующих видов – тритона малоазиатского, тритона Карелина, лягушки озерной, лягушки малоазиатской, ужа водяного и ужа обыкновенного. Также в пойме реки Маскага имеются условия для обитания жабы зеленой (отмечена во время полевых исследований) и жабы колхидской. Во время обследования в лесу южнее поселка Ленинский путь слышали голоса квакши восточной. Средиземноморская черепаха Никольского встречается на остепненных луговых полянах, там же возможно обитание желтопузика. В зарослях шибняка и кустарниках встречается ящерица прыткая и веретеница восточная.

Таблица 5. Видовой состав и характер пребывания герпетофауны проектируемого памятника природы «Пойменные леса долины р. Маскага»

№ п/п	Вид	Характер пребывания	Численность	Вероятность встречи в %
Fam. SALAMANDRIDAE – Сем. САЛАМАНДРОВЫЕ				
1	Тритон малоазиатский (<i>Ommatotriton ophryticus</i>)	Мезофил	Ред.	25
2	Тритон Карелина (<i>Triturus karelinii</i>)	Мезофил	Ред.	25
Fam. BUFONIDAE– Сем. ЖАБЫ				
3	Жаба колхидская (<i>Bufo verrucosissimus</i>)	Мезофил	Ред.	25
4	Жаба зелёная (<i>Bufo viridis</i>)	Мезофил	Об.	100

Fam. RANIDAE – Сем. ЛЯГУШКИ				
5	Лягушка малоазиатская (<i>Rana macrocnemis</i>)	Мезофил	Ред.	50
6	Лягушка озерная (<i>Pelophylax ridibundus</i>)	Гидрофил	Ред.	75
Fam. HYLIDAE – Сем. КВАКШИ				
7	Квакша восточная (<i>Hyla orientalis</i>)	Мезофил	Об.	75
Fam. TESTUDINIDAE – Сем. Сухопутные черепахи				
8	Средиземноморская черепаха Никольского (<i>Testudo graeca nikolskii</i>)	Ксерофил	Ред.	100
Fam. ANGUIDAE – Сем. ВЕРЕТЕНИЦЕВЫЕ				
9	Желтопузик (<i>Pseudopus apodus</i>)	Ксерофил	Ред.	100
10	Веретеница восточная (<i>Anguis colchica</i>)	Мезофил	Ред.	100
Fam. LACERTIDAE – Сем. ЯЩЕРИЦЕВЫЕ				
11	Ящерица прыткая восточная (<i>Lacerta agilis subsp. exigua</i>)	Мезофил	Об.	100
Fam. COLUBRIDAE – Сем. УЖЕВЫЕ				
12	Уж водяной (<i>Natrix tessellata</i>)	Гидрофил	Ред.	50
13	Уж обыкновенный (<i>Natrix natrix</i>)	Гидрофил	Ред.	50
14	Полз каспийский (желтобрюхий) (<i>Dolichophis caspius</i>)	Ксерофил	Ред.	100

3.7.2. Орнитофауна.

Ранее непосредственно на исследуемой территории обследование орнитофауны не проводилось, но в достаточной степени обследована прилегающих территорий (Белик, 2021; Белик и др., 2017; Волчанецкий и др., 2014; Лохман, 2006; Лохман, Мосалов, 2014; Очиловский, 1967; Пузанов, 1949; Тильба, 2016 и другие). Орнитофауна проектируемого памятника природы «Пойменные леса долины р. Маскага» в основном характерна для предгорных и пойменных лесов северного склона главного Кавказского хребта. По данным проведенных полевых исследований и анализа литературных данных отмечена возможность обитания на данной территории 86 видов птиц (табл. 6). Хищные птицы представлены 8 видами, из которых гнездятся канюк, чеглок и пустельга. Нами на окраине леса отмечено гнездо канюка, из которого при приближении слетела птица. Возможно на территории гнездятся черный коршун, полевой лушь и перепелятник. Черный коршун и полевой лушь встречены на сопредельной, примыкающей к памятнику природы территории. На пролете отмечен ястреб тетеревятник и однажды по сообщению А. Поповича отмечен малый подорлик. Представителей отряда

куриных отмечено два вида. На западной границе проектируемого памятника природы 5 мая 2023 года во время проведения обследования нами отмечен журавль-красавка, возможно его гнездование на лугах. В пойме реки Маскага отмечен перевозчик, возможно гнездование еще одного вида куликов – черныша. Из голубеобразных обычен вяхирь. Вовремя кормовых кочевок территорию проектируемого памятника природы посещают гнездящиеся в поселке сизый голубь и кольчатая горлица, а во время пролета встречаются обыкновенная и большая горлицы. Обычна обыкновенная кукушка. Из совообразных возможно гнездование сплюшки и серой неясыти. Из ракшеобразных отмечен удод, на пролете возможны встречи сизоворонки и золотистой щурки. Обычен черный стриж, встречен на обоих участках. Довольно хорошо представлены дятлообразные – обычны большой пестрый дятел, остальные виды встречаются несколько реже. Нами обнаружены характерные прямоугольные дупла желны.

Наиболее полно представлен отряд воробьинообразных. Во время кормовых кочевок территорию памятника природы, гнездящиеся в поселке деревенская и городская ласточки, скворец и домовый воробей. В широколиственных лесах гнездятся лесной конек, пеночки – теньковка и трещетка, полушейниковая мухоловка, иволга, лесная завирушка, черный дрозд, зарянка, зяблик, длиннохвостая синица, московка, большая синица, обыкновенный поползень и другие. Заросли кустарников населяют обыкновенный жулан, черноголовый сорокопут, северная бормотушка, садовая горихвостка, славки – ястребиная, черноголовая, серая и завирушка, обыкновенная овсянка, обыкновенный щегол, малая, серая и полушейниковая мухоловки, зеленушка, просянка и другие. Вдоль реки Маскага встречена белая трясогузка. На лугах отмечена хохлатый и полевой жаворонки, садовая овсянка, луговой и черноголовый чеканы и обыкновенная каменка, последний вид отмечен на прилегающей к лугу свалке. Практически на всей территории отмечены врановые – ворон, серая ворона, и сойка в лесу, сорока в зарослях кустарников и на прилегающих полях грач. На пролете на лугах встречаются желтая и черноголовая трясогузки, в лесах и зарослях кустарников мухоловки – белошейка и пеструшка, юрок и некоторые другие.

В целом, учитывая небольшую площадь проектируемого памятника природы его роль в сохранении типичной орнитофауны можно признать значительной.

Таблица 6. Видовой состав и характер пребывания орнитофауны проектируемого памятника природы «Пойменные леса долины р. Маскага»

№ п/п	Вид	Характер пребывания	Численность	Вероятность обитания (%)
1	Коршун черный (<i>Milvus migrans</i>)	Гн?	Об.	100
2	Лунь полевой (<i>Circus cyaneus</i>)	Гн?	Ред.	75
3	Тетеревятник (<i>Accipiter gentilis</i>)	Пр.	Ред.	75
4	Перепелятник (<i>Accipiter</i>	Гн?, пр.	Ред.	75

	<i>nisus</i>)			
5	Канюк (<i>Buteo buteo</i>)	Гн.	Об.	100
6	Подорлик малый (<i>Aquila pomarina</i>)	Пр.	Оч. ред.	25
7	Чеглок (<i>Falco subbuteo</i>)	Гн.	Ред.	100
8	Пустельга обыкновенная (<i>Falco tinnunculus</i>)	Гн.	Об.	100
9	Куропатка серая (<i>Perdix perdix</i>)	Ос.	Ред.	75
10	Фазан обыкновенный (<i>Phasianus colchicus</i>)	Ос.	Об.	100
11	Журавль-красавка (<i>Anthropoides virgo</i>)	Гн?	Оч. ред.	25
12	Черныш (<i>Tringa ochropus</i>)	Гн?	Ред.	50
13	Перевозчик (<i>Actitis hypoleucos</i>)	Гн.	Ред.	50
14	Вяхрь обыкновенный (<i>Columba palumbus</i>)	Гн.	Об.	100
15	Клинтух (<i>Columba oenas</i>)	Пр.	Ред.	75
16	Голубь сизый (<i>Columba livia</i>)	Ос.	Об.	100
17	Горлица кольчатая (<i>Streptopelia decaocto</i>)	Ос.	Ред.	100
18	Горлица обыкновенная (<i>Streptopelia turtur</i>)	Пр.	Оч. ред.	25
19	Горлица большая (<i>Streptopelia orientalis</i>)	Пр.	Ред.	25
20	Кукушка обыкновенная (<i>Cuculus canorus</i>)	Гн.	Об.	100
21	Сплюшка (<i>Otus scops</i>)	Гн?	Ред.	25
22	Неясыть серая (<i>Strix aluco</i>)	Гн?	Ред.	25
23	Стриж черный (<i>Apus apus</i>)	Гн.	Об.	100
24	Щурка золотистая (<i>Merops apiaster</i>)	Пр.	Ред.	75
25	Удод (<i>Upupa epops</i>)	Гн.	Ред.	75
26	Вертишейка (<i>Jynx torquilla</i>)	Гн.	Ред.	75
27	Дятел зеленый (<i>Picus viridis</i>)	Ос.	Ред.	75
28	Желна (<i>Dryocopus martius</i>)	Ос.	Ред.	75
29	Дятел большой пестрый (<i>Dendrocopos major</i>)	Ос.	Об.	100
30	Дятел средний пестрый (<i>Dendrocopos medius</i>)	Ос.	Ред.	50
31	Дятел малый-пестрый (<i>Dendrocopos minor</i>)	Ос.	Ред.	50
32	Ласточка деревенская (<i>Hirundo rustica</i>)	Гн.	Об.	100
33	Ласточка городская (<i>Delichon urbicum</i>)	Гн.	Об.	100

34	Жаворонок хохлатый (<i>Galerida cristata</i>)	Гн.	Ред.	75
35	Жаворонок полевой (<i>Alauda arvensis</i>)	Гн.	Ред.	75
36	Конек лесной (<i>Anthus trivialis</i>)	Гн.	Об.	100
37	Трясогузка желтая (<i>Motacilla flava</i>)	Пр.	Об.	100
38	Трясогузка черноголовая (<i>Motacilla feldegg</i>)	Пр.	Об.	100
39	Трясогузка белая (<i>Motacilla alba</i>)	Гн.	Ред.	100
40	Жулан обыкновенный (<i>Lanius collurio</i>)	Гн.	Об.	100
41	Сорокопут чернолобый (<i>Lanius minor</i>)	Гн.	Ред.	100
42	Иволга обыкновенная (<i>Oriolus oriolus</i>)	Гн.	Ред.	100
43	Скворец обыкновенный (<i>Sturnus vulgaris</i>)	Гн.	Об.	100
44	Сойка (<i>Garrulus glandarius</i>)	Ос.	Об.	100
45	Сорока (<i>Pica pica</i>)	Ос.	Об.	100
46	Грач (<i>Corvus frugilegus</i>)	Гн.	Об.	100
47	Ворона серая (<i>Corvus cornix</i>)	Ос.	Об.	100
48	Ворон (<i>Corvus corax</i>)	Ос.	Ред.	50
49	Крапивник (<i>Troglodytes troglodytes</i>)	Гн.	Ред.	100
50	Завирушка лесная (<i>Prunella modularis</i>)	Гн.	Ред.	75
51	Бормотушка северная (<i>Iduna caligata</i>)	Гн?	Ред.	75
52	Славка ястребиная (<i>Sylvia nisoria</i>)	Гн?	Ред.	75
53	Славка-черноголовка (<i>Sylvia atricapilla</i>)	Гн.	Об.	100
54	Славка садовая (<i>Sylvia borin</i>)	Гн.	Ред.	50
55	Славка серая (<i>Sylvia communis</i>)	Гн.	Об.	100
56	Славка-завирушка (<i>Sylvia curruca</i>)	Гн.	Об.	100
57	Пеночка-весничка (<i>Phylloscopus trochilus</i>)	Пр.	Ред.	75
58	Пеночка-теньковка (<i>Phylloscopus collybita</i>)	Гн.	Об.	100
59	Пеночка-трещотка (<i>Phylloscopus sibilatrix</i>)	Гн.	Об.	100
60	Мухоловка-пеструшка	Пр.	Ред.	75

	<i>(Ficedula hypoleuca)</i>			
61	Мухоловка-белошейка <i>(Ficedula albicollis)</i>	Пр.	Ред.	75
62	Мухоловка полуошейниковая <i>(Ficedula semitorquata)</i>	Гн.	Ред.	100
63	Мухоловка малая <i>(Ficedula parva)</i>	Гн.	Об.	75
64	Мухоловка серая <i>(Muscicapa striata)</i>	Гн.	Об.	100
65	Чекан луговой <i>(Saxicola rubetra)</i>	Гн.	Ред.	75
66	Чекан черноголовый <i>(Saxicola rubicola)</i>	Пр.	Ред.	50
67	Каменка обыкновенная <i>(Oenanthe oenanthe)</i>	Гн?	Ред.	50
68	Горихвостка садовая <i>(Phoenicurus phoenicurus)</i>	Гн.	Об.	100
69	Зарянка <i>(Erithacus rubecula)</i>	Гн.	Об.	100
70	Соловей южный <i>(Luscinia megarhynchos)</i>	Гн.	Об.	100
71	Дрозд черный <i>(Turdus merula)</i>	Гн.	Об.	100
72	Синица длиннохвостая <i>(Aegithalos caudatus)</i>	Ос.		75
73	Московка <i>(Parus ater)</i>	Ос.	Об.	100
74	Лазоревка <i>(Parus caeruleus)</i>	Ос.	Ред.	50
75	Синица большая <i>(Parus major)</i>	Ос.	Ред.	100
76	Поползень обыкновенный <i>(Sitta europaea)</i>	Ос.	Об.	75
77	Воробей домовый <i>(Passer domesticus)</i>	Ос.	Об.	100
78	Воробей полевой <i>(Passer montanus)</i>	Ос.	Ред.	100
79	Зяблик <i>(Fringilla coelebs)</i>	Гн.	Об.	100
80	Юрок <i>(Fringilla montifringilla)</i>	Пр.	Ред.	75
81	Зеленушка <i>(Chloris chloris)</i>	Гн.	Об.	75
82	Щегол обыкновенный <i>(Carduelis carduelis)</i>	Гн.	Ред.	75
83	Коноплянка обыкновенная <i>(Acanthis cannabina)</i>	Гн.	Ред.	75
84	Просянка <i>(Miliaria calandra)</i>	Гн.	Ред.	100
85	Овсянка обыкновенная <i>(Emberiza citrinella)</i>	Гн.	Об.	100
86	Овсянка садовая <i>(Emberiza hortulana)</i>	Гн.	Ред.	100

Условные обозначения: Гн. – гнездящийся вид, Гн? – возможно гнездящийся вид; Пр. – пролетный вид; Ос. – оседлый вид; Об. – обычный вид; Ред. – редкий вид; Оч.ред. – очень редкий вид, единичные встречи.

3.7.3. Териофауна

Следует отметить что непосредственно территория проектируемого памятника природы «Пойменные леса долины р. Маскага» ранее не была обследована, в связи с этим видовой состав и характер пребывания млекопитающих приводим на основании собственных исследований и анализа литературных данных на сопредельной территории (Верещагин, 1959; Виноградов, Громов, 1952; Газарян, 2002; Соколов, Темботов, 1989; 1993; Темботов, 1997, Хляп и др., 2014 и другие). Видовой состав и характер пребывания млекопитающих приведен в таблице 7. Всего на территории проектируемого памятника природы возможно обитание 31 вида млекопитающих. Следует отметить, что видовой состав млекопитающих в некоторой степени обеднен в связи с изолированностью лесного участка и антропогенным воздействием. Довольно хорошо представлен отряд насекомоядных – 8 видов, которые населяют как лесные сообщества – белозубки и бурозубки, так заросли кустарников (еж южный, белозубки и бурозубки) и луга – кроты малый и кавказский. Грызуны также представлены 8-ю видами. На лугах отмечены поселения полевой – обыкновенной и кустарниковой, в лесах обычны мыши – северокавказская и малая и мышшь-малютка. В старовозрастных лесных массивах обитает обыкновенная белка (нами встречена одна особь) и сони – лесная и полчок. В кустарниковых зарослях и на лугах встречается заяц-русак. Точный видовой состав летучих мышей встречающихся на исследуемой территории не установлен, но возможно нахождение как минимум шести видов, подходящие условия, для обитания которых имеются.

Хищники представлены шестью видами, из которых постоянно обитают три – ласка, лесная куница и обыкновенная лисица. Возможно обитание еще одного вида – барсука, условия обитания для которого имеются, но во время обследования он не обнаружен. На территорию периодически заходят но постоянно не обитают волк и енотовидная собака. На восточном участке проектируемого памятника природы, прилегающем с юга к поселку Ленинский путь нами во время обследования найдены следы и порою кабана, который возможно здесь обитает постоянно.

Таблица 7. Видовой состав и характер пребывания териофауны проектируемого памятника природы «Пойменные леса долины р. Маскага»

№ п/п	Вид	Характер пребывания	Численность	Примечание
Ordo EULIPOTYPHILA – Отряд НАСЕКОМОЯДНЫЕ				
Fam. Erinaceidae – Сем. Ежиные				
1	Ёж южный (<i>Erinaceus roumanicus</i>)	Постоянно	Ред.	
Fam. Erinaceidae – Сем. Ежиные				
2	Белозубка малая (<i>Crocidura suaveolens</i>)	Постоянно	Об.	

3	Белозубка белобрюхая (<i>Crocidura leucodon</i>)	Постоянно	Об.	
4	Бурозубка Радде (<i>Sorex raddei</i>)	Постоянно	Об.	
5	Бурозубка кавказская (<i>Sorex satunini</i>)	Постоянно	Об.	
6	Бурозубка Волнухина <i>Sorex volnuchini</i>)	Постоянно	Об.	
7	Крот кавказский (<i>Talpa caucasica</i>)	Постоянно	Ред.	ОО
8	Крот малый (<i>Talpa europaea</i>)	Возможно обитание	Ред.	ОО
Ordo RODENTIA – Отряд ГРЫЗУНЫ				
Fam. Cricetidae – сем. Хомяковые				
9	Полёвка обыкновенная (<i>Microtus arvalis</i>)	Постоянно	Об.	
10	Полёвка кустарниковая (<i>Microtus majori</i>)	Постоянно	Об.	
Fam. Muridae – Сем. Мышиные				
11	Мышь-малютка (<i>Micromys minutus</i>)	Постоянно	Об.	
12	Мышь северокавказская (<i>Sylvaemus ponticus</i>)	Постоянно	Об.	
13	Мышь малая (лесная) (<i>Sylvaemus uralensis</i>)	Постоянно	Об.	
Fam. Gliridae – Сем. Соневые				
14	Соня-полчок (<i>Glis glis</i>)	Постоянно	Ред.	
15	Соня лесная (<i>Dryomys nitedula</i>)	Постоянно	Об.	
Fam. Sciuridae – Сем. Беличьи				
16	Белка обыкновенная (<i>Sciurus vulgaris</i>)	Постоянно	Об.	ОО
Ordo LAGOMORPHA – Отряд ЗАЙЦЕОБРАЗНЫЕ				
Fam. Leporidae – Сем. Зайцевые				
17	Заяц-русак (<i>Lepus europaeus</i>)	Постоянно	Ред.	ОО
Ordo CHIROPTERA – Отряд РУКОКРЫЛЫЕ				
Fam. Vespertilionidae – Сем. Гладконосые				
18	Вечерница рыжая (ранняя) (<i>Nyctalus noctula</i>)	Возможно обитание	Ред.	
19	Вечерница малая (<i>Nyctalus leisleri</i>)	Возможно обитание	Ред.	Кр. кн. Крас. края
20	Нетопырь-карлик (<i>Pipistrellus pipistrellus</i>)	Возможно обитание	Ред.	
21	Нетопырь средиземноморский (<i>Pipistrellus kuhlii</i>)	Возможно обитание	Ред.	
23	Нетопырь лесной	Возможно	Ред.	

	<i>(Pipistrellus nathusii)</i>	обитание		
24	Кожан двухцветный <i>(Vespertilio murinus)</i>	Возможно обитание	Ред.	
Ordo CARNIVORA – Отряд ХИЩНЫЕ				
Fam. Mustelidae – Куницевые				
25	Ласка <i>(Mustela nivalis)</i>	Постоянно	Ред.	
26	Куница лесная <i>(Martes martes)</i>	Постоянно	Ред.	
27	Барсук <i>(Meles meles)</i>	Возможно обитание	Ред.	ОО
Fam. Canidae – Сем. Псовые				
28	Лисица обыкновенная <i>(Vulpes vulpes)</i>	Постоянно	Ред.	ОО
29	Волк <i>Canis lupus</i>	Заходы	Ред.	ОО
30	Енотовидная собака <i>(Nyctereutes procyonoides)</i>	Заходы	Ред.	ОО
Ordo ARTIODACTYLA – Отряд ПАРНОКОПЫТНЫЕ				
Fam. Suidae – Сем. Свиные				
31	Кабан <i>(Sus scrofa)</i>	Постоянно	Об.	ОО

Условные обозначения: Постоянно – вид встречается постоянно; возможно обитание – обитание вида не установлено, но возможно; заходы – вид периодически заходит на территорию; возможно заходы – есть вероятность, что вид может заходить на территорию; Об. – обычный вид; Ред. – редкий вид; ОО – объект охоты; Кр. кн. РФ – вид, включен в Красную книгу РФ; Кр. кн. Крас. края – вид включен в Красную книгу Краснодарского края.

3.7.4. Беспозвоночные

Главной проблемой изучения беспозвоночных Северо-Западного Кавказа являются ограниченные возможности достаточно профессионального изучения фауны таксонов высшего ранга (отрядов) и отдельных семейств, из-за нехватки узкопрофильных специалистов. В связи с этим не представляется возможным составление подробного описания фауны беспозвоночных исследованной территории. В таблице 8 указаны основные семейства беспозвоночных, обнаруженных в период проведения полевых исследований и известных по открытым и доступным источникам. В разделе «Редкие и имеющие статус охраны животные», дана более подробная характеристика по наиболее ценным таксонам, которая позволит оценить природоохранную значимость создание памятника природы «Пойменные леса долины р. Маскага».

Для Северо-Западного Кавказа, и в том числе района исследования, наиболее изучены прямокрылые (Столяров, 1990, 1991, 1994, 1995); жесткокрылые – жуки-дровосеки (Данилевский, Мирошников, 1985), жужелицы (Замотайлов, 1992) и стафилиниды (Солодовников, 1998); полужесткокрылые – клопы (Нейморовец, 2015) и цикадовые (Гнездилов, 2000); двукрылые – мухи-сирфиды (Кустов, 2003); стрекозы (Скворцов, 2010); чешуекрылые (Полтавский и др., 2021; Щуров, 2004а, 2004б, 2005, 2011); сетчатокрылообразные и скорпионницы (Макаркин, Щуров, 2019) и некоторые другие.

Район исследования рассматривается как часть Крымско-Новороссийской подпровинции (Замотайлов, 1992). Ценность территории придаёт сохранившийся

массив пойменных лесов среди освоенных сельхозугодий. Фауна беспозвоночных проектируемого памятника природы «Пойменные леса долины р. Маскага» представлена различными отрядами, представители которых характерны как для мезофитных лесов низкогорной лесной зоны Краснодарского края. Преобладают беспозвоночные топически и трофически, связанные с лесными фитоценозами, составляют лесную экологическую группу.

Выявлены некоторые представители малакофауны, лесные виды-мезофилы – кавказотеха черногубая (*Caucasotachea atrolabiata*), скробифера крымская (*Scrobifera taurica*), кавказикола Радде (*Caucasicola raddei*), горная (турецкая) улитка (*Helix lucorum*), мелкие моллюски лесной подстилки из семейств *Aciculidae*, *Pupillidae*, *Vertiginidae*, а также слизни из семейств *Limacidae* и *Agriolimacidae*.

Из ракообразных, на территории можно встретить во влажной подстилке, на плодовых телах грибов и трухлявой древесине представителей подотряда мокрицы (*Oniscidea*), например, многочисленные виды - мокрица-броненосец обыкновенная (*Armadillidium vulgare*) и обыкновенная мокрица (*Oniscus asellus*). В водотоке реки Маскага обитают рачки-бокоплавы (*Gammarus* sp.), личинки некоторых стрекоз. Проектируемая ООПТ лежит в границах ареалов пресноводного краба кавказского (*Potamon ibericum*) и некоторых водных жесткокрылых (*Gyrinus* sp.). Из многоножек встречаются представители отрядов *Geophilomorpha* (род *Geophilus*), *Scolopendromorpha* (род *Scolopendra*).

В целом довольно разнообразно население паукообразных отмечены представители семейств: пауки-кругопряды (*Araneidae*); трубковые пауки (*Dysderidae*); пауки-волки (*Lycosidae*); пауки-бокоходы (*Thomisidae*); пауки-скакунчики (*Salticidae*); пауки-тенетники (*Theridiidae*); ложноскорпионы (*Pseudoscorpionida*); сенокосцы (*Opiliones*); тромбидиформные (*Prostigmata*) из семейств галловые клещи (*Eriophyidae*) и клещи-краснотелки (*Trombidiidae*); иксодовые (*Ixodidae*) клещи, в том числе египетский клещ (*Hyalomma aegypticum*) паразитирующий на черепахе Никольского, *Ixodes ricinus*, *Haemaphysalis inermis*, *Rhipicephalus rossicus*.

В границах проектируемого памятника природы «Пойменные леса долины р. Маскага» представлены насекомые из 13 отрядов (табл. 8): щетинохвостки (*Zygentoma*), стрекозы (*Odonata*), таракановые (*Blattodea*), богомолы (*Mantodea*), прямокрылые (*Orthoptera*), полужесткокрылые (*Hemiptera*), жесткокрылые (*Coleoptera*), сетчатокрылые (*Neuroptera*), верблюбки (*Raphidioptera*), скорпионницы (*Mecoptera*), чешуекрылые (*Lepidoptera*), перепончатокрылые (*Hymenoptera*), двукрылые (*Diptera*). В отдельные годы представители 5 отрядов: полужесткокрылые (*Hemiptera*), жесткокрылые (*Coleoptera*), чешуекрылые (*Lepidoptera*), перепончатокрылые (*Hymenoptera*) и двукрылые (*Diptera*) формируют наибольшую биомассу. В подстилке отмечены представители семейств стафилиниды (*Staphylinidae*) и жужелицы (*Carabidae*), чешуйницы (*Lepismatidae*), лесные тараканы (род *Ectobius*), клоп-солдатик (*Pyrrhocoris apterus*) и др. В сухостойных трухлявых и фаутных деревьях дубов скального и пушистого, ясеня и других деревьев развиваются личинки жука-оленья (*Lucanus cervus*), оленька обыкновенного (*Dorcus parallelipipedus*), шелкоуны (*Elateridae*), пластинчатоусых (*Scarabaeidae*), златок

(Buprestidae), усачей (Cerambycidae), некоторых перепончатокрылых (род Xylocopa) и двукрылых (представители семейств Asilidae, Syrphidae, Tipulidae, Xylomyidae). В кронах деревьев, в кустарниках и остепнённых полях, практически повсеместно встречаются представители певчих цикад (Cicadidae), например, Cicadatra hyalina, C. platyptera, Dimissalna dimiss, Lyristes plebejus. Фауна полужёсткокрылых представлена клопами-фитофагами, инвазивным видом – кружевницей дубовой (Corythucha arcuata); представителями семейств Alydidae, Scutelleridae, Stenocerphalidae, Pentatomidae. В травяных фитоценозах отмечен клоп-хищнец (Rhynocoris iracundus).

Фауна чешуекрылых исследуемого района довольно богата, только булавоусых (Papilionidea) бабочек около 30 видов из 6 семейств (Щуров, 2011; Тихонов и др., 2023). Отряд перепончатокрылые (Hymenoptera) весьма многочисленный по количеству обитающих видов, в том числе различные муравьи из родов Myrmica, Formica. Представители семейства Vespidae: Allodynerus floricola, Eumenes dubius, Scolia maculata, Vespa scabro и др. Распространены виды родов Bombus, Osmia, Andrena, Apis, Nomada, Eucera, Hoplitis и др. Из отряда Neuroptera для района исследования приводятся Chrysoperla carnea, Sympherobius elegans, S. pygmaeus, Italo-chrysa italica, Pseudomallada prasinus, (Макаркин, Щуров, 2019), также в период полевых исследований отмечен бабочник опалённый (Libelloides hispanicus ustulatus). Из отряда Raphidioptera известна верблюдка (Raphidia sp.), из скорпионниц (Mesoptera) встречается Panorpa connexa.

Таблица 8. Перечень основных систематических групп беспозвоночных проектируемого памятника природы «Пойменные леса долины р. Маскага»

Отряд	Семейство
Тип Моллюски (Mollusca), класс Брюхоногие (Gastropoda)	
Стебельчатоглазые (Stylommatophora)	Aciculidae, Agriolimacidae, Enidae, Helicidae, Hygromiidae, Limacidae, Pomatiidae, Pupillidae, Vertiginidae
Тип Членистоногие (Arthropoda), класс Губоногие (Chilopoda)	
Сколопендровые (Scolopendromorpha)	Cryptopidae
Геофилы (Geophilomorpha)	Geophilidae
Кивсяки (Julida)	Julidae
Тип Членистоногие (Arthropoda), класс Высшие раки (Malacostraca)	
Бокоплавы (Amphipoda)	Gammaridae, Niphargidae(?),
Равноногие (Isopoda)	Armadillidiidae, Philosciidae(?)
Тип Членистоногие (Arthropoda), класс Арахниды (Arachnida)	
Тромбидиформные клещи (Prostigmata)	Eriophyiidae, Trombidiidae
Иксодовые клещи (Ixodida)	Ixodidae
Сенокосцы (Opiliones)	Phalangiidae
Ложноскорпионы (Pseudoscorpionida)	Cheliferidae, Chernetidae, Chthoniidae

Отряд	Семейство
Пауки (Araneae)	Araneidae, Lycosidae, Salticidae, Theridiidae, Dysderidae, Thomisidae
Тип Членистоногие (Arthropoda), класс Насекомые (Insecta)	
Щетинохвостки (Zygentoma)	Lepismatidae
Стрекозы (Odonata)	Calopterygidae, Libellulidae
Богомолы (Mantodea)	Mantidae, Empusidae, Rivetinae
Прямокрылые (Orthoptera)	Acrididae, Tettigoniidae
Таракановые (Blattodea)	Ectobiidae
Полужесткокрылые (Hemiptera)	Alydidae, Aphididae, Cicadellidae, Cydnidae, Delphacidae, Pentatomidae, Pyrrhocoridae, Reduviidae, Scutelleridae, Stenocephalidae, Tingidae
Жесткокрылые (Coleoptera)	Carabidae, Scarabaeidae, Staphylinidae, Buprestidae, Coccinellidae, Tenebrionidae, Eucnemidae, Cerambycidae, Curculionidae, Lucanidae, Elateridae, Chrysomelidae
Перепончатокрылые (Hymenoptera)	Cephalidae, Vespidae, Formicidae, Megachilidae, Apidae, Tenthredinidae, Cynipidae, Melittidae
Сетчатокрылые (Neuroptera)	Ascalaphidae, Chrysopidae, Hemerobiidae
Верблюбки (Raphidioptera)	Raphidiidae
Скорпионницы (Mecoptera)	Panorpidae
Чешуекрылые (Lepidoptera)	Hesperiidae, Zygaenidae, Papilionidae, Pieridae, Nymphalidae, Lycaenidae, Satyrinae, Erebidae, Geometridae, Depressariidae, Sphingidae
Двукрылые (Diptera)	Asilidae, Culicidae, Empididae, Hippoboscidae, Syrphidae, Muscidae, Bibionidae, Tipulidae, Platystomatidae, Xylomyidae

3.8. Сведения о редких и находящихся под угрозой исчезновения видах растений и животных

3.8.1. Редкие и охраняемые виды растений

На основании полевых исследований, анализа литературных источников и баз данных биоразнообразия, на проектируемой ООПТ распространены не менее 41 таксон (видов) сосудистых растений, занесённых в Красную книгу Краснодарского края (2017), из которых 16 таксонов (видов) сосудистых растений включены в Красную книгу Российской Федерации (рис.7; табл. 9).

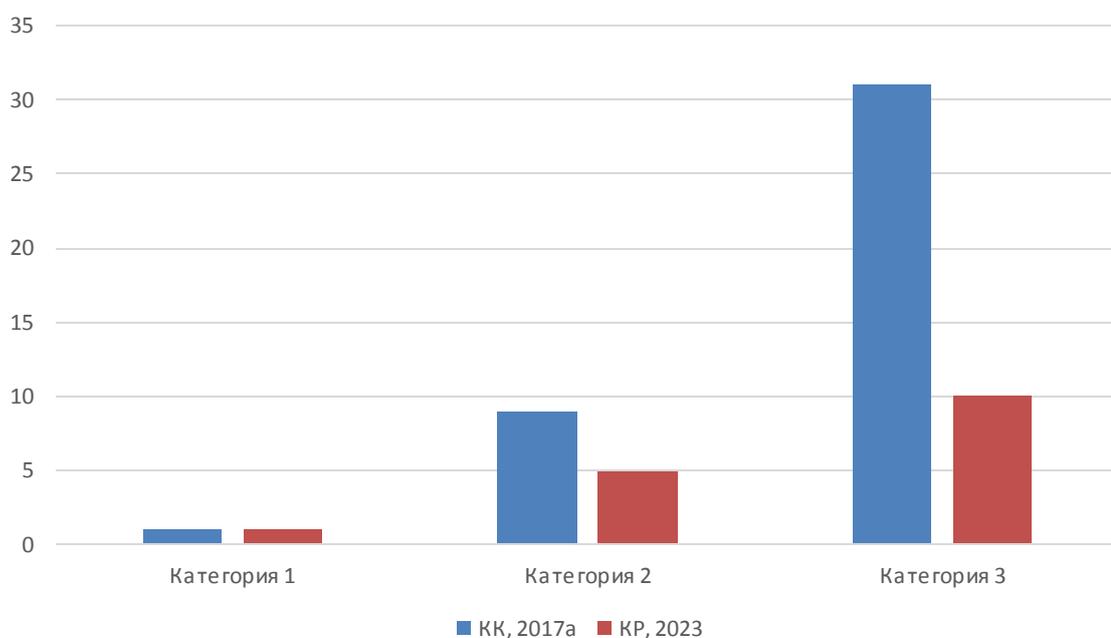


Рис. 7. Спектр природоохранных категорий растений и грибов проектируемой ООПТ – памятник природы «Пойменные леса долины реки Маскага»»

Таблица 9. Список таксонов растений и грибов, занесённых в Красную книгу Российской Федерации (КР, 2023) и Красную книгу Краснодарского края (КК, 2017а) проектируемой ООПТ – памятник природы «Пойменные леса долины реки Маскага»»

№	Название таксона (латинское/русское)	КК, 2017	КР, 2023	Лимитирующие факторы, влияющие на ценопопуляции проектируемой ООПТ
PLANTAE – РАСТЕНИЯ				
TRACHEOPHYTA – СОСУДИСТЫЕ РАСТЕНИЯ				
1. Fam. OPHIOGLOSSACEAE – Сем. УЖОВНИКОВЫЕ				
1	<i>Ophioglossum vulgatum</i> L. Ужовник обыкновенный	3 УВ	–	Ib Па Пб Пс
2. Fam. AMARYLLIDACEAE – Сем. АМАРИЛЛИСОВЫЕ				
2	<i>Leucojum aestivum</i> L. Белоцветник летний	2 ИС	2 У III	Ia ₁ Ia ₂ Ib Па Пб Пс
3. Fam. ASPARAGACEAE – Сем. СПАРЖЕВЫЕ				
3	<i>Bellevalia speciosa</i> Woronow ex Grossh. Бельвалия великолепная	2 ИС	2 У III	Ia ₁ Ib Па Пс
4. Fam. ASTERACEAE – Сем. АСТРОВЫЕ				
4	<i>Psephellus declinatus</i> (M.Bieb.) K.Koch Псефеллюс наклонённый	3 УВ	–	Ib Па Пс
5	<i>Pseudopodospermum turkeviczii</i> (Krasch. & Lipsch.) Kuth. [≡ <i>Scorzonera turkeviczii</i> Krasch. & Lipsch.]	3 УВ	–	Ib Па Пс

№	Название таксона (латинское/русское)	КК, 2017	КР, 2023	Лимитирующие факторы, влияющие на ценопопуляции проектируемой ООПТ
	Ложноножкосемянник (Козелец) Туркевича			
6	<i>Scorzonera schischkinii</i> Lipsch. & Vass. [≡ <i>Podospermum</i> <i>schischkinii</i> (Lipsch. & Vass.) Kuth.] Козелец Шишкина	2 ИС	–	Ib Па Пс
7	<i>Taraxacum</i> <i>pseudomurbeckianum</i> Tzvelev Одуванчик ложномурбеков	1 КС	–	Ib Па Пб Пс
5. Fam. COLCHICACEAE – Сем. БЕЗВРЕМЕННИКОВЫЕ				
8	<i>Colchicum umbrosum</i> Steven Безвременник теневой	3 УВ	3 У III	Ib Па Пб Пс
6. Fam. FABACEAE – Сем. БОБОВЫЕ				
9	<i>Astragalus subuliformis</i> DC. Астрагал шиловидный	3 УВ	–	Ib Па Пс
7. Fam. FAGACEAE – Сем. БУКОВЫЕ				
10	<i>Quercus robur</i> subsp. <i>pedunculiflora</i> (C. Koch) Menitsky Дуб черешчатый	2 ИС	–	Ia ₁ Ib Пб Пс Пд
8. Fam. IRIDACEAE – Сем. ИРИСОВЫЕ (КАСАТИКОВЫЕ)				
11	<i>Gladiolus tenuis</i> M.Bieb. Шпажник тонкий	3 УВ	–	Ia ₁ Ia ₂ Ib Пб Пс
12	<i>Iris halophila</i> Pall. Ирис солелюбивый	3 УВ	–	Ia ₁ Ia ₂ Ib Па Пб Пс
13	<i>Iris pumila</i> L. Ирис низкий	3 УВ	–	Ib Па Пс
9. Fam. LAMIACEAE – Сем. ЯСНОТКОВЫЕ				
14	<i>Phlomis taurica</i> Hartw. & Bunge Зопник крымский	3 УВ	–	Ib Па Пс
15	<i>Salvia aethiopsis</i> L. Шалфей эфиопский	3 УВ	–	Па Пс
16	<i>Ziziphora capitata</i> L. Зизифора головчатая	3 УВ	–	Па Пс
10. Fam. ORCHIDACEAE – Сем. ОРХИДНЫЕ				
17	<i>Anacamptis laxiflora</i> (Lam.) R.M. Bateman, Pridgeon & M.W. Chase Анакамптис рыхлоцветковый	2 ИС	1 И III	Ia ₁ Ia ₂ Ib Па Пб Пс
18	<i>Anacamptis morio</i> (L.)	2 ИС	3 БУ III	Ia ₁ Ia ₂ Ib Па Пб Пс

№	Название таксона (латинское/русское)	КК, 2017	КР, 2023	Лимитирующие факторы, влияющие на ценопопуляции проектируемой ООПТ
	R.M.Bateman, Pridgeon & M.W.Chase s.l. Анакамптис дремлик			
19	<i>Anacamptis pyramidalis</i> (L.) Rich. Анакамптис пирамидальный	3 УВ	–	Ia ₁ Ia ₂ Ib Па Пб Пс
20	<i>Dactylorhiza urvilleana</i> (Steud.) H. Baumann & Künkele Пальчатокоренник Дюрвиля	3 УВ	–	Ia ₁ Ia ₂ Ib Па Пб Пс
21	<i>Epipactis microphylla</i> (Ehrh.) Sw. Дремлик мелколистный	2 ИС	–	Ib Па Пб Пс
22	<i>Limodorum abortivum</i> (L.) Sw. Лимодорум недоразвитый	3 УВ	3 БУ III	Ia ₁ Ia ₂ Ib Па Пб Пс
23	<i>Neotinea tridentata</i> (Scop.) R.M. Bateman, Pridgeon & M.W. Chase Неотинея трёхзубчатая	3 УВ	3 БУ III	Ia ₁ Ia ₂ Ib Па Пб Пс
24	<i>Neottia ovata</i> (L.) Bluff & Fingerh. [= <i>Listera ovata</i> (L.) R.Br.] Неотинея овальная (Тайник овальный)	3 УВ	–	Ib Па Пб Пс
25	<i>Ophrys mammosa</i> subsp. <i>caucasica</i> (Woronow ex Grosch.) Soó [≡ <i>O.</i> <i>caucasica</i> Woronow ex Grosch.] Офрис кавказская	2 ИС	2 У III	Ia ₁ Ia ₂ Ib Па Пб Пс
26	<i>Ophrys oestrifera</i> M.Bieb. Офрис оводоносная	3 УВ	2 У III	Ia ₁ Ia ₂ Ib Па Пб Пс
27	<i>Orchis militaris</i> L. s.l. Ятрышник шлемоносный	3 УВ	3 БУ III	Ia ₁ Ia ₂ Ib Па Пб Пс
28	<i>Orchis punctulata</i> Steven ex Lindl. Ятрышник мелкоточечный	3 УВ	3 БУ III	Ia ₁ Ia ₂ Ib Па Пб Пс
29	<i>Orchis simia</i> Lam. Ятрышник обезьяний	3 УВ	3 БУ III	Ia ₁ Ia ₂ Ib Па Пб Пс
30	<i>Platanthera chlorantha</i> (Custer) Rchb. Любка зеленоцветковая	3 УВ	–	Ib Па Пб Пс
31	<i>Stenisiella satyrioides</i>	2 ИС	2 У III	Ib Па Пб Пс

№	Название таксона (латинское/русское)	КК, 2017	КР, 2023	Лимитирующие факторы, влияющие на ценопопуляции проектируемой ООПТ
	(Spreng.) Schltr. Стевениелла сатириовидная			
11. Fam. PAEONIACEAE – Сем. ПИОНОВЫЕ				
32	<i>Paeonia tenuifolia</i> L. Пион узколистный	3 УВ	3 БУ III	Ia ₁ Ia ₂ Ib Па Пб Пс
12. Fam. POACEAE – Сем. ЗЛАКИ				
33	<i>Agropyron pinifolium</i> Nevski Житняк хвоелистный	3 УВ	–	Па Пс
34	<i>Stipa lessingiana</i> Trin. & Rupr. Ковыль Лессинга	3 УВ	–	Ib Па Пб Пс
35	<i>Stipa pulcherrima</i> K.Koch Ковыль красивейший	3 УВ	3 БУ II	Ib Па Пб Пс
13. Fam. RANUNCULACEAE – Сем. ЛЮТИКОВЫЕ				
36	<i>Adonis vernalis</i> L. Адонис весенний	3 УВ	–	Ia ₁ Ia ₂ Ib Па Пб Пс
37	<i>Anemone blanda</i> Schott & Kotschy [<i>Anemonoides</i> <i>blanda</i> (Schott & Kotschy) Holub] Ветреница нежная	3 УВ	3 У III	Ia ₁ Ia ₂ Ib Па
38	<i>Clematis integrifolia</i> L. Ломонос цельнолистный	3 УВ	–	Ia ₁ Ia ₂ Ib Па Пб Пс
39	<i>Clematis lathyrifolia</i> Besser ex Rchb. Ломонос чинолистный	3 УВ	–	Ia ₂ Ib Па Пб Пс
14. Fam. STAPHYLEACEAE – Сем. КЛЕКАЧКОВЫЕ				
40	<i>Staphylea pinnata</i> L. Клекачка перистая	3 УВ	–	Ib Па Пб Пс
15. Fam. VITACEAE – Сем. ВИНОГРАДНЫЕ				
41	<i>Vitis sylvestris</i> C.C. Gmelin Виноград лесной	3 УВ	–	Ib Па Пб Пс
Таксоны, включённые в Приложение 3 Красной книги Краснодарского края				
№	Название таксона (латинское/русское)	КК, 2017		
1	<i>Peucedanum tauricum</i> M.Bieb. Горичник крымский	NT		
2	<i>Ornithogalum arcuatum</i> Steven Птицемлечник дуговидный	NT		
3	<i>Xeranthemum cylindraceum</i> Sibth. & Sm. Сухоцвет цилиндрический	NT		
4	<i>Euphorbia tauricola</i> Prokh. Молочай крымский	DD		
5	<i>Oxytropis pilosa</i> (L.) DC. Остролодочник волосистый	NT		
6	<i>Stachys palustris</i> L. Чистец болотный	DD		
7	<i>Veronica barrelieri</i> H. Schott ex Roem. & Schult.	DD		

№	Название таксона (латинское/русское)	КК, 2017	КР, 2023	Лимитирующие факторы, влияющие на ценопопуляции проектируемой ООПТ
	Вероника Баррелье			
8	<i>Asperula supina</i> M.Bieb. [= <i>A. vestita</i> V. Krecz.] Ясменник лежачий			NT

Примечание. ! – высокая вероятность обитания вида в границах проектируемой ООПТ. * – полностью искусственные насаждения. Лимитирующие факторы, влияющие на ценопопуляции проектируемой ООПТ. **I** – антропогенные лимитирующие факторы: **Ia₁** – непосредственное уничтожение растений (рубки, сбор подземных органов) или их изъятие из природной среды (выкапывание растений как лекарственных или декоративных растений); **Ia₂** – механическое воздействие (травмирование) растений, приводящее к снижению репродуктивной активности и угнетению растений (сбор генеративных побегов на букеты, или как лекарственное сырьё); **Ib** – антропогенная трансформация мест обитания. **II** – природные лимитирующие факторы: **IIa** – природная редкость, низкая численность и плотность локальной популяции вида в границах ООПТ, флуктуации численности; **IIb** – трансформация среды обитания (абиотические факторы); **IIc** – сукцессионные процессы (зарастание степных и луговых фитоценозов древесно-кустарниковой растительностью), конкуренция; **IId** – угнетение и/или элиминация растений при негативном воздействии биологических объектов (паразитов, беспозвоночных-вредителей, травоядных позвоночных).

8 видов сосудистых растений относятся к нуждающимся в особом внимании к их состоянию в природной среде Краснодарского края (табл. 9). Горичник крымский (*Peucedanum tauricum*), остролодочник волосистый (*Oxytropis pilosa*), ясменник лежачий (*Asperula supina*) приурочены к петрофитно-степным сообществам. Вероника Баррелье (*Veronica barrelieri*) к степным и лугово-степным сообществам. Молочай крымский (*Euphorbia tauricola*) предпочитает луговины и экотоны. Сухоцвет цилиндрический (*Xeranthemum cylindraceum*) может быть массовым на залежах, рассеянно отмечается в степных и петрофитно-степных сообществах. Птицемлечник дуговидный (*Ornithogalum arcuatum*) редкий для обследованной территории вид, отмечен в дубово-ясеневом лесу. Единичные растения чистеца болотного (*Stachys palustris*) отмечены на сезонно заболачиваемых лугах.

Охраняемые таксоны можно разделить на несколько групп по приуроченности к тому или иному фитоценозу. Первая группа (7 таксонов), лесные виды на заболоченных участках (заболоченный ясеневый лес): белоцветник летний (*Leucojum aestivum*), пальчатокоренник Дюрвиля (*Dactylorhiza urvilleana*), ужомник обыкновенный (*Ophioglossum vulgatum*), клекачка перистая (*Staphylea pinnata*), одуванчик ложномурбеков (*Taraxacum pseudomurbeckianum*), виноград лесной (*Vitis sylvestris*) и гладиолус тонкий (*Gladiolus tenuis*), последний произрастает также в экотоне и сезонно-переувлажнённых лугах.

Вторая группа (8 таксонов), лесные виды, приуроченные к мезофитным ясеневому-дубовым и дубовым сообществам: ветреница нежная (*Anemone blanda*), дремлик мелколистный (*Epipactis microphylla*), лимодорум недоразвитый (*Limodorum abortivum*), любка зеленоцветковая (*Platanthera chlorantha*), неотия (тайник) овальная (*Neottia ovata*), ятрышник обезьяний (*Orchis simia*), безвременник теневой (*Colchicum*

umbrosum). Эдификатором мезофитных лесных сообществ выступает дуб черешчатый ножкоцветный (*Quercus robur* subsp. *pedunculiflora*).

К третьей группе (8 таксонов), приуроченной к экотонам и послелесным лугам, относятся: анакампис пирамидальный (*Anacamptis pyramidalis*) и рыхлоцветковый (*A. laxiflora*), неотинья трёхзубчатая (*Neotinea tridentata*), офрис кавказская (*Ophrys mammosa* subsp. *caucasica*), офрис оводоносная (*Ophrys oestrifera*), стевениелла сатириовидная (*Steveniella satyrioides*), ятрышники мелкоточечный (*Orchis punctulata*) и шлемоносный (*O. militaris*).

К четвёртой группе (10 таксонов), приуроченной к луговым и остепнённо-луговым фитоценозам проектируемой ООПТ, относятся: адонис весенний (*Adonis vernalis*), анакампис дремлик (*Anacamptis morio*), бельвалия великолепная (*Bellevalia speciosa*), ирис солелюбивый (*Iris halophila*), пион тонколиственный (*Paeonia tenuifolia*), ковыли Лессинга (*Stipa lessingiana*) и красивейший (*S. pulcherrima*), зопник крымский (*Phlomis taurica*), ломоносы цельнолистный (*Clematis integrifolia*) и чинолистный (*Clematis lathyrifolia*),

К пятой группе (8 таксонов), приуроченной к петрофитно-степным сообществам, относятся: астрагал шиловидный (*Astragalus subuliformis*), житняк хвоелистный (*Agropyron pinifolium*), ирис карликовый (*Iris pumila*), псефеллус наклонённый (*Psephellus declinatus*), ложноножкосемянник (козелец) Туркевича (*Pseudopodospermum turkeviczii*), козелец Шишкина (*Scorzonera schischkinii*), шалфей эфиопский (*Salvia aethiopsis*), зизифора головчатая (*Ziziphora capitata*).

На рисунке 8 представлены некоторые сосудистые растения, имеющие статус охраны, выявленные в процессе полевых исследований в границах проектируемого памятника природы «Пойменные леса долины реки Маскага».



Адонис весенний (*Adonis vernalis*),
остепнённые лугвины, кластер №1



Ветреница нежная (*Anemone blanda*)
ясеневый-дубовый лес, кластер №2



Анакамптис дремлик (*Anacampris morio*),
многочисленная ценопопуляция, луговина
на заброшенном с/х угодье, кластер №1



Развивающийся генеративный побег
Бельвалии великолепной (*Bellevaia speciosa*),
кластер №1



Ирис карликовый (*Iris pumila*),
петрофитно-степной участок, кластер №1



Безвременник теневой (*Colchicum umbrosum*),
вегетация и плодоношение, кластер №1



Ломонос цельнолистный (*Clematis integrifolia*),
остепнённая луговина, кластер №1



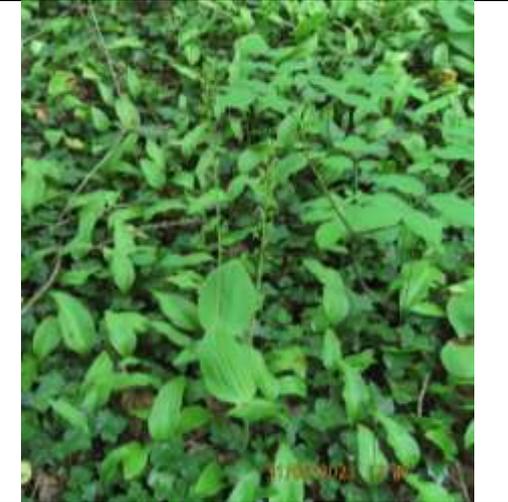
Ломонос чинолистный (*Clematis lathyrifolia*),
остепнённая луговина, кластер №1



Ирис солелюбивый (*Iris halophila*) и



Группа цветущих офрисов

<p>Ковыль красивейший (<i>Stipa pulcherrima</i>) остепнённая луговина, кластер №1</p>	<p>(<i>Ophrys oestrifera</i>) и неотинья овальная (<i>Neottia ovata</i>), кластер №1</p>	
		
<p>Цветение белоцветника летнего (<i>Leucojum aestivum</i>) заболоченный ясеневый лес, кластер №1-2</p>		
		
<p>Скопление ужовник обыкновенного (<i>Ophioglossum vulgatum</i>), кластер №1</p>	<p>Неотинья овальная в скоплении ужовника обыкновенного</p>	
		
<p>Анакамптис рыхлоцветковый (<i>Anacamptis laxiflora</i>), кластер №1</p>	<p>Ятрышник шлемоносный (<i>Orchis militaris</i>), кластер №1</p>	<p>Ятрышник обезьяний (<i>Orchis simia</i>), кластер №2</p>

		
<p>Любка зеленоцветковая (<i>Platanthera chlorantha</i>), кластер №1</p>	<p>Неотиния трёхзубчатая (<i>Neotinea tridentata</i>), кластер №1</p>	<p>Оффрис оводоносная (<i>Ophrys oestrifera</i>), кластер №1</p>
		
<p>Неотиния овальная (<i>Neotinea ovata</i>) кластер №1</p>	<p>Стевениелла сатириовидная (<i>Steveniella satyrioides</i>) кластер №2</p>	<p>Одуванчик ложномурбеков (<i>Taraxacum pseudomurbeckianum</i>) кластер №2</p>
		
<p>Гладиолус тонкий (<i>Gladiolus tenuis</i>)</p>	<p>Ирис солелюбивый (<i>Iris halophila</i>)</p>	<p>Ломонос цельнолистный (<i>Clematis integrifolia</i>)</p>

кластер №1	кластер №1	
		
Виноград лесной (<i>Vitis sylvestris</i>), ясеневый лес, кластер №2		Козелец Шишкина (<i>Scorzonera schischkini</i>) кластер №1
		
Ятрышник мелкоточечный (<i>Orchis punctulata</i>), экотон и послелесные луговины на заброшенных с/х угодьях, вдоль границ кластера №1		
		
Пальчатокоренник Дюрвиля (<i>Dactylorhiza urvilleana</i>), заболоченный ясеневый лес, кластер №1		

Рис. 8. Представители флоры сосудистых растений проектируемой ООПТ – памятник природы «Пойменные леса долины реки Маскага», имеющие федеральный и/или региональный статус охраны.

3.8.2. Редкие и охраняемые виды животных

На территории проектируемого памятника природы «Пойменные леса долины р. Маскага» возможно обитание десяти видов насекомых, четырех видов земноводных, трех видов пресмыкающихся, трех видов птиц и одного вида млекопитающих, включенных в Красные книги Российской Федерации и Краснодарского края:

1. Красотел пахучий *Calosoma sycophanta*, включен в Красные книги Российской Федерации и Краснодарского края.
2. Карабус кавказский *Carabus caucasicus*, включена в Красные книги Российской Федерации и Краснодарского края.
3. Хищник Эппельсхайма *Tasgius eppelsheimianus*, включен в Красную книгу Краснодарского края.
4. Жук-олень *Lucanus cervus*, включен в Красные книги Российской Федерации и Краснодарского края.
5. Бронзовка кавказская (красивая) *Protaetia speciose*, включена в Красные книги Российской Федерации и Краснодарского края.
6. Усач большой дубовый *Cerambyx cerdo*, включен в Красные книги Российской Федерации и Краснодарского края.
7. Парусник мнемозина *Parnassius mnemosyne*, включен в Красную книгу Краснодарского края.
8. Зеринтия поликсена *Zerynthia polyxena*, включена в Красную книгу Краснодарского края.
9. Голубянка Алькон *Phengaris alcon*, включена в Красную книгу Краснодарского края.
10. Сколия-гигант (пятнистая) *Scolia maculata*, включена в Красную книгу Краснодарского края.
11. Тритон малоазиатский (*Ommatotriton ophryticus*) включен в Красные книги Российской Федерации и Краснодарского края. Возможно обитает в долине р. Маскага.
12. Тритон Карелина (*Triturus karelinii*) включен в Красные книги Российской Федерации и Краснодарского края. Возможно обитает в долине р. Маскага.
13. Жаба колхидская (*Bufo verrucosissimus*) включена в Красные книги Российской Федерации и Краснодарского края. Возможно обитает в долине р. Маскага.
14. Лягушка малоазиатская (*Rana macropsnemis*) включена в Красную книгу Краснодарского края. Возможно обитает в долине р. Маскага.
15. Средиземноморская черепаха Никольского (*Testudo graeca nikolskii*) включена в Красные книги Российской Федерации и Краснодарского края. Обитает на лугах и в зарослях кустарников.
16. Желтопузик (*Pseudopus apodus*) включен в Красную книгу Краснодарского края.
17. Полоз каспийский (желтобрюхий) (*Dolichophis caspius*) включен в Красную книгу Краснодарского края.

18. Подорлик малый (*Aquila pomarina*) включен в Красные книги Российской Федерации и Краснодарского края. Встречен во время пролета.

19. Журавль-красавка (*Anthropoides virgo*) включена в Красные книги Российской Федерации и Краснодарского края. Встречена 5 мая 2023 года во время проведения обследования, возможно гнездится.

20. Горлица обыкновенная (*Streptopelia turtur*) включена в Красные книги Российской Федерации и Краснодарского края.

21. Вечерница малая (*Nyctalus leisleri*) включена в Красную книгу Краснодарского края. Возможно обитание в пойменном лесу.

4. ПРИРОДНЫЕ КОМПЛЕКСЫ И ОБЪЕКТЫ, ТРЕБУЮЩИЕ СПЕЦИАЛЬНОГО СТАТУСА ОХРАНЫ

Территория обследования отнесена к типу ЛВПЦ 1 «Лесные территории, где представлено высокое биоразнообразие, значимое на международном и национальном уровнях», подтипу 1.1 – «Лесные территории, где представлено высокое экосистемное и видовое биоразнообразие, значимое на международном уровне». Уровень значимости: 1.1.2 средиземноморские горные смешанные леса [код РА 0416], российская часть Северо-Западное Закавказье входит в наземный экорегион «Крымский субсредиземноморский лесной комплекс» и 1.1.3 места концентрации видов растений, занесенных в Red list Caucasus (2014), занесенных в Красный список МСОП, Красный список Европы.

Растительность проектируемой территории представлена формациями ясеня высокого (*Fraxinus excelsior*) и дуба ножкоцветного (*Quercus robur* subsp. *redunculiflora*); полидоминатными кустарниковыми сообществами экотонной полосы, в которой обильны боярышники (*Crataegus monogyna*, *pentagyna*, *hipidophylla*), скумпия (*Cotinus coggygria*), слива колючая (*Prunus spinosa*), клён татарский (*Acer tataricum*), а также местами держи-дерево (*Paliurus spina-cristi*);

Проектируемое ООПТ «Пойменные леса долины реки Маскага» обладает высоким видовым разнообразием сосудистых растений.

Проектируемая ООПТ бедна эндемичными таксонами, представлен один эндемик – козелец Шишкина (*Scorzonera schischkinii*), также расположена самая крупная локальная популяция в Краснодарском крае крымско-новороссийского эндемика – одуванчика ложномурбекова (*Taraxacum pseudomurbeckianum*) и в границах ООПТ, расположена довольно многочисленная ценопопуляция крымско-новороссийского эндемика – молочая крымского (*Euphorbia tauricola*).

Мотивы охраны редкого ценофонда следующие: ботанико-географический, филоценогенетический, фитосозологический, экологический, ландшафтно-эстетический, фитоценологический, типологический, научно-исследовательский.

5. ПЕРЕЧЕНЬ И ОПИСАНИЕ ОБЪЕКТОВ КУЛЬТУРНОГО НАСЛЕДИЯ

По сведениям Единого государственного реестра объектов культурного наследия (памятников истории и культуры) народов Российской Федерации, согласно материалам генерального плана города Новороссийск, а также Реестру объектов культурного наследия города Новороссийска объекты культурного наследия в границах предполагаемой ООПТ отсутствуют. Ближайшими памятниками археологии являются: Поселение Козлятник, Курганная группа Козлятник, Курган Казанок 1, Поселение «Ленинский путь 4» (Козлятник), Курган, Поселение Маскага 12. В границы ООПТ попадают зоны охраны памятников археологии Поселение «Ленинский путь 4» Козлятник и Поселение Маскага 12.

6. АНАЛИЗ СУЩЕСТВУЮЩЕЙ И ПЛАНИРУЕМОЙ АНТРОПОГЕННОЙ НАГРУЗКИ НА ТЕРРИТОРИЮ ОБСЛЕДОВАНИЯ С УЧЕТОМ ДОКУМЕНТОВ ТЕРРИТОРИАЛЬНОГО ПЛАНИРОВАНИЯ

6.1. Структура землепользования

В соответствии со сведениями ЕГРН, генерального плана г. Новороссийска, а также сведениями лесохозяйственного регламента Новороссийского лесничества территория предполагаемого к созданию памятника природы находится на землях следующих категорий:

- земли лесного фонда - 290,11 га (96,02% общей площади ООПТ);
- земли сельскохозяйственного назначения – 12,01 га (3,98%);

Общая предварительная площадь памятника природы – **302,12** га, в том числе участок 1 (западный) – 242,58 га, участок 2 (восточный) - 59,54 га.

Экспликация земельных участков, сведения о границах которых имеются в ЕГРН, представлена в таблице 10.

Большая часть территории предполагаемого к созданию памятника природы находится на землях лесного фонда в частях кварталов 4, 12, 13 Верхнебаканского (Б) участкового лесничества и квартале 31 Верхнебаканского участкового лесничества Новороссийского лесничества Приложение 2. Сведения о границах Новороссийского лесничества внесены в ЕГРН как территориальная зона с реестровым номером 23:00-15.10. В соответствии с действующим ЛХР Новороссийского лесничества (2018 г.). Леса квартала 31 относятся к ценным лесам, расположенным в пустынных, полупустынных, лесостепных, лесотундровых зонах, степях, горах, остальные леса являются защитными – леса расположенные в водоохранных зонах

Использование лесов с целью заготовки древесины не осуществляется.

Здания, сооружения на территории обследования отсутствуют.

Линейные объекты представлены полевыми лесными дорогами, мелиоративными канавами.

6.2. Охотничье хозяйство.

В соответствии с информацией, размещенной на официальном сайте Министерства природных ресурсов Краснодарского края территория обследования находится в пользовании Новороссийского отделения ККОООР. Находится на территории общедоступных охотничьих угодий закрепленных за Краснодарской краевой общественной организацией охотников и рыболовов (Новороссийская городская организация) на основании охотхозяйственного соглашения №1 от 16.04.2012 г. на срок 49 лет.(Приложение 7)

Источник: <https://mpr.krasnodar.ru/prirodnye-resursy-i-okhrana-okruzhayushchey-sredy/okhotnichi-resursy/spisok-khotpolzovateley-kraja>

Недропользование. В соответствии с актуальными данными информационного ресурса ФГБУ «Росгеолфонд» (<https://openmap.mineral.ru/>) в границах предполагаемой ООПТ отсутствуют месторождения полезных ископаемых и подземных вод, а также лицензионные участки недр.

Таблица 10. Экспликация земельных участков в пределах проектируемой ООПТ "Пойменные леса долины реки Маскага"

№	Кадастровый номер	Адрес	Категория земель	Разрешенное использование	Площадь, кв.м	Площадь ЗУ, в границах ООПТ, кв.м.
1	23:47:0103001:1901 Единое землепользование 23:47:0000000:312	Краснодарский край, г. Новороссийск	Земли лесного фонда	Для нужд лесного хозяйства	278674	278674
2	23:47:0103001:1900 Единое землепользование 23:47:0000000:312	Краснодарский край, г. Новороссийск	Земли лесного фонда	Для нужд лесного хозяйства	138581	138581
3	23:47:0103001:1663	край Краснодарский, г. Новороссийск, в земельном массиве ЗАО АФ "Раевская"	Земли сельскохозяйственного назначения	Для сельскохозяйственного производства	19296	19296
4	23:47:0104007:583	Краснодарский край, г. Новороссийск, х. Семигорский, участок 104, секция 7, контур 55	Земли сельскохозяйственного назначения	для сельскохозяйственного использования	28399	3700
5	23:47:0104007:33	край Краснодарский, г. Новороссийск, с. Семигорье	Земли сельскохозяйственного назначения	Для ведения сельскохозяйственной деятельности	1142216	557
6	23:47:0103001:1898	Краснодарский край, р-н. 24	Земли лесного фонда	Для нужд лесного хозяйства	356525	356525
7	23:47:0103001:1646	Краснодарский край, г. Новороссийск, в земельном массиве ЗАО АФ "Раевская"	Земли сельскохозяйственного назначения	Для сельскохозяйственного производства	9 539	9 539
8	23:47:0103001:1650	Краснодарский край, г.Новороссийск, в земельном массиве ЗАО АФ "Раевская"	Земли сельскохозяйственного назначения	Для сельскохозяйственного производства	8442	8442

9	23:47:0103001:1422	край Краснодарский, г. Новороссийск, район ст. Раевской	Земли сельскохозяйственного назначения	для организации фермерского хозяйства	50000	50000
10	23:47:0103001:2347	Краснодарский край, г. Новороссийск, ст-ца Раевская	Земли сельскохозяйственного назначения	для сельскохозяйственного производства	242433	17018
11	23:47:0103001:1656	край Краснодарский, г. Новороссийск, в земельном массиве ЗАО АФ "Раевская"	Земли сельскохозяйственного назначения	для сельскохозяйственного производства	8590	8590
12	23:47:0103001:1645	Краснодарский край, г. Новороссийск, в земельном массиве ЗАО АФ "Раевская"	Земли сельскохозяйственного назначения	Для сельскохозяйственного производства	2933	2933
13	23:47:0104007:1373 Единое землепользование 23:47:0000000:312	Краснодарский край, г. Новороссийск	Земли лесного фонда	Для нужд лесного хозяйства	194068	194068
14	23:47:0104007:1370 Единое землепользование 23:47:0000000:312	Краснодарский край, г. Новороссийск	Земли лесного фонда	Для нужд лесного хозяйства	3324	3324
15	23:47:0104007:1386 Единое землепользование 23:47:0000000:114	Краснодарский край, г. Новороссийск	Земли лесного фонда	под лесами	1015829	1015829
16	23:47:0104007:1367 Единое землепользование 23:47:0000000:312	Краснодарский край, г. Новороссийск	Земли лесного фонда	Для нужд лесного хозяйства	8634	8634
17	23:47:0104007:1384 Единое	Краснодарский край, г. Новороссийск	Земли лесного фонда	под лесами	60985	60985

	землепользование 23:47:0000000:114					
18	23:47:0104007:58 Единое землепользование 23:47:0000000:114	Краснодарский край, г. Новороссийск	Земли лесного фонда	под лесами	4829	4829
19	23:47:0104007:57 Единое землепользование 23:47:0000000:114	Краснодарский край, г. Новороссийск	Земли лесного фонда	под лесами	11661	11661
	ИТОГО					2193185

6.3. Анализ документов территориального планирования.

На сегодняшний день на территории планируемого памятника природы действует Генеральный план городского округа муниципального образования город Новороссийск Краснодарского края, разработанный ООО НИИ «Земля и город» в 2020 г. Генеральный план утвержден в установленном порядке решением городской думы муниципального образования город Новороссийск от 24.11.2020 года № 44 «Об утверждении генерального плана городского округа муниципального образования город Новороссийск». В соответствии со схемой функционального зонирования генерального плана территория памятника природы расположена вне границ населенных пунктов, функциональные зоны не выделяются.

Размещение объектов капитального строительства федерального, регионального и местного значения не предполагается.

6.4. Факторы негативного воздействия

Проектируемая ООПТ находится в условиях значительного антропогенного воздействия, основными факторами которого являются:

- Сельское хозяйство;
- Хозяйственная деятельность населения
- Движение автотранспорта;
- Лесное хозяйство;
- Эксплуатация динейных объектов

Сельское хозяйство наиболее интенсивный фактор негативного воздействия, проявляющийся вдоль границ сельскохозяйственных угодий. Практически все земельные участки вдоль границ обоих предполагаемых кластеров памятника природы обрабатываются. Основное негативное проявление – складирование древесных остатков и сведенной кустарниковой растительности с полей на лесные участки предполагаемой ООПТ (рис. 9)

Хозяйственная деятельность населения наиболее проявляется у границ населенных пунктов, в частности, у пос. Ленинский путь в восточном участке ООПТ. Здесь вдоль дороги, проходящей по границе нового квартала ИЖС и лесного массива выявлена свалка ТКО площадью около 150 кв.м, частично занявшая дренажную канаву (рис. 10, 11).

Значительное количество дисперсного бытового и строительного мусора отмечается и внутри лесного массива, преимущественно у лесных дорог.

Движение автотранспорта происходит, в основном по полевым и лесным дорогам, наиболее активное – по дорогам с щебенчатым покрытием на окраине пос. Ленинский путь, жилые постройки которого находятся на северной и западной границе восточного участка ООПТ (рис. 12). Большинство дорог используется также и для проезда сельскохозяйственной техники. Автотранспорт является источником выбросов и шума, является фактором беспокойства для представителей фауны.



Рис. 9. Складирование порубочных остатков у кромки леса.

Фото Литвинская С.А. 05.11.2022г.



Рис. 10. Свалка у южной границы пос. Ленинский Путь,
44°51'23,4054" с.ш., 37°37'19,99" в.д. Фото Антонов О.М. 02.11.2022г.



Рис. 11. Замусоренность бытовыми отходами. Фото: Антонов О.М, 05.11.2022г.



Рис. 12 Дорога и участки ИЖС пос. Ленинский путь на границе ООПТ - источники негативного антропогенного воздействия. Фото: Антонов О.М.02.11.2022г.

Из негативных факторов, отмеченных в период исследований, следует отметить факты рубок (рис. 13), расчистку под сельхозугодья (рис. 14), пораженность деревьев трутовыми грибами (рис. 15)

В качестве потенциальной угрозы от посещения территории населением рассматривается риск возникновения лесных пожаров в засушливый период.

Оценивая степень воздействия антропогенных факторов на природный комплекс проектируемой ООПТ, следует считать ведущими из них хозяйственную деятельность населения и сельскохозяйственных предприятий, особо выраженную на границах ООПТ с дорогами и сельскохозяйственными угодьями. Степень воздействия значительная.



Рис. 13. Рубки на западном участке ООПТ. Фото: Литвинская С.А.05.11.2022г



Рис. 14. Расчистка территории под сельхозугодья.
Фото: Литвинская С.А. 05.11.2022г



Рис. 15. Пораженность трутовыми грибами.
Фото: Литвинская С.А. 05.11.2022г

Добыча полезных ископаемых на территории обследования не осуществляется.

Охотничье хозяйство и любительская охота в границах проектируемой ООПТ не ведутся.

Лесное хозяйство в виде использование лесов с целью заготовки древесины не осуществляется.

Резюмируя оценку степени воздействия антропогенных факторов на природный комплекс проектируемой ООПТ, следует признать ведущим из них эксплуатацию линейных объектов энергетики и газопроводной транспорта на большей части обследованной территории, а также рекреационную и хозяйственную активность населения, локализованную вдоль восточной границы перспективной ООПТ.

7. ТЕРРИТОРИИ И ОБЪЕКТЫ С УСТАНОВЛЕННЫМ РЕЖИМОМ ОХРАНЫ И ИСПОЛЬЗОВАНИЯ

По результатам анализа сведений ЕГРН, материалов территориального планирования установлено, что в предлагаемые границы ООПТ отсутствуют ЗОУИТ линейных объектов, санитарно-защитные зоны, зоны санитарной охраны водозаборов. В соответствии со ст. 65 Водного кодекса РФ у р. Маскага установлены водоохранная зона и прибрежная защитная полосы, сведения о границах которых на момент обследования не внесены в ЕГРН.

Таблица 11. Экспликация зона охраны искусственных объектов в пределах ООПТ Пойменные леса долины реки Маскага

№	Реестровый номер	Учетный номер:	Наименование:	Площадь, кв.м	Площадь ЗОУИТ, в границах ООПТ, кв.м.
1	23:47-6.876		Зона подтопления территории ст. Раевская Новороссийского городского поселения Новороссийского района Краснодарского края при половодьях и паводках р. Цевкая, р.Маскага 1% обеспеченности	4617528	84654
2	23:47-6.875		Зона затопления территории ст. Раевская Новороссийского городского поселения Новороссийского района Краснодарского края при половодьях и паводках р. Цевкая, р.Маскага 1% обеспеченности	3255600	102108
3	23:47-6.58	23.47.2.42	Охранная зона ВЛ 6 кВ Ра9	388464	3978

8. ОБОСНОВАНИЕ НЕОБХОДИМОСТИ СОЗДАНИЯ ООПТ

8.1. Цели создания ООПТ и природоохранная значимость территории

Проектируемое ООПТ представляет собой преимущественно лесопокрытую территорию, занятую массивами ясеневого и дубового пойменного леса. На сегодняшний день в границах проектируемой ООПТ, отмечены разные стадии восстановления ранее утраченных лесов долины реки Маскага, существует тенденция к зарастанию лугов, сформировавшихся после прекращения использования сельскохозяйственных угодий. Для сохранения биологического разнообразия на высоком уровне, необходим контроль за состоянием фитоценозов.

Таким образом, территория имеет все основания для признания ее особо охраняемой в соответствии со ст. 1(1) закона Краснодарского края от 31.12.2003 г. № 656-КЗ "Об особо охраняемых природных территориях Краснодарского края".

8.2. Категория и площадь планируемой к созданию ООПТ.

По указанным причинам и в соответствии со ст. 2 Федерального закона от 14.03.1995 №33-ФЗ (ред. от 01.05.2022) "Об особо охраняемых природных территориях", предлагается установить категорию предполагаемой к созданию ООПТ – **памятник природы.**

Общая площадь ООПТ – **302,12 га**

Памятник природы создается без изъятия земельных участков, на которых он расположен, у собственников, землевладельцев и землепользователей.

Функциональное зонирование памятника природы не предполагается.

Предлагаемое наименование – памятник природы **«Пойменные леса долины реки Маскага»**

8.3. Запрещенные и разрешенные виды хозяйственной и иной деятельности.

Предложения по режиму охраны ООПТ

На территории предполагаемого к созданию памятника природы **запрещается** любая деятельность, не связанная с выполнением возложенных на него задач и угрожающая его сохранению. К запрещенным видам деятельности и природопользования относятся:

1. Строительство объектов капитального строительства, отвод земельных участков под такое строительство.

2. Реконструкция линейных объектов без согласования с уполномоченным органом исполнительной власти Краснодарского края в области охраны окружающей среды и без проведения природоохранных мероприятий по снижению негативного воздействия на природные объекты.

3. Размещение некапитальных строений, сооружений и выделение земельных участков в целях размещения некапитальных строений, за исключением размещения некапитальных строений, сооружений, относящихся к объектам природоохранной, биотехнической, рекреационной инфраструктуры, и выделения земельных участков под их размещение, по согласованию с уполномоченным органом исполнительной власти Краснодарского края в области охраны окружающей среды.

4. Предоставление земельных участков для садоводства и огородничества.

5. Размещение кладбищ и скотомогильников.

6. Мойка, ремонт, заправка топливом моторных транспортных средств.

7. Рубка или повреждение древесной и кустарниковой растительности, за исключением рубок ухода, санитарных рубок, рубок в охранных зонах линейных объектов, осуществляемых по согласованию с уполномоченным органом исполнительной власти Краснодарского края в области охраны окружающей среды.

8. Проведение всех видов рубок, разрешенных на территории памятника природы в гнездовой период с 1 марта по 15 июля.

9. Разведение костров за пределами специально предусмотренных мест, согласованных уполномоченным органом исполнительной власти Краснодарского края в области охраны окружающей среды.

10. Сбор лекарственных растений в промышленных и коммерческих целях.

11. Создание объектов размещения отходов производства и потребления, радиоактивных, химических, биологических, взрывчатых, токсичных, отравляющих и ядовитых веществ.

12. Ведение сельского хозяйства, за исключением сенокосения, выпаса сельскохозяйственных животных, осуществляемых гражданами для собственных нужд в границах земельных участков земель сельскохозяйственного назначения.

13. Организация фильтруемых септиков.

14. Засорение и захламление территории памятника природы, в том числе, загрязнение почвы и акватории водных объектов.

15. Изменение гидрологического режима водных объектов, проведение дноуглубительных, взрывных, буровых, гидромелиоративных и других работ, связанных с изменением дна и берегов водных объектов (перекрытие, изменение русла естественных водотоков и берегов водных объектов, углубление дна водотоков и естественных водоемов, отсыпка грунта в акваторию, расчистка и восстановление водных объектов), без согласования с уполномоченным органом исполнительной власти Краснодарского края в области охраны окружающей среды, за исключением деятельности, осуществляемой в целях предотвращения возникновения и ликвидации чрезвычайных ситуаций.

16. Геологическая разведка и добыча полезных ископаемых, проведение взрывных и буровых работ, а также выполнение иных связанных с пользованием недрами работ, за исключением геолого-съёмочных работ.

17. Все виды охоты, за исключением охоты в целях осуществления научно-исследовательской и образовательной деятельности, регулирования численности охотничьих ресурсов.

18. Разрушение (уничтожение) гнезд, нор, логовищ, убежищ, жилищ и других сооружений животных, используемых для размножения.

19. Сбор зоологических, ботанических, минералогических коллекций и палеонтологических объектов без согласования с уполномоченным органом исполнительной власти Краснодарского края в области охраны окружающей среды.

20. Интродукция и акклиматизация объектов животного и растительного мира без согласования с уполномоченным органом исполнительной власти Краснодарского края в области охраны окружающей среды, за исключением случаев, связанных с необходимостью борьбы с вредными организмами.

21. Осуществление авиационных мер по борьбе с вредителями и болезнями растений, кроме случаев отсутствия возможности применения наземной техники при возникновении массовых эпидемий или иных естественных природных явлений, связанных со вспышками численности вредителей.

22. Сжигание растительности и ее остатков.

23. Размещение кемпингов, глэмпингов, автокемпингов.

24. Размещение палаточных лагерей вне специально предусмотренных мест, установленных уполномоченным органом исполнительной власти Краснодарского края в области охраны окружающей среды.

25. Виды экстремального туризма, связанные с поездками на моторных транспортных средствах повышенной проходимости.

26. Устройство спортивных площадок и установка спортивного оборудования, за исключением прокладки, обустройства, маркировки туристических маршрутов по согласованию с уполномоченным органом исполнительной власти Краснодарского края в области охраны окружающей среды.

27. Проведение спортивных, зрелищных и иных массовых мероприятий.

28. Размещение аншлагов, стендов, указателей и других информационных знаков, не связанных с функционированием памятника природы, деятельностью в области водных отношений, обозначением линейных объектов, проведением в установленном законодательством порядке археологических полевых работ, деятельностью правообладателей земельных участков в границах этих участков.

29. Уничтожение или повреждение аншлагов, стендов, указателей и других информационных знаков, связанных с функционированием ООПТ.

30. Проведение археологических полевых работ (разведок, раскопок, наблюдений) без полученного в установленном законодательством порядке разрешения (открытого листа) и соблюдения условий, предусмотренных разрешением (открытым листом), а также без согласования с уполномоченным органом исполнительной власти Краснодарского края в области охраны окружающей среды.

31. Действия физических и юридических лиц, направленные на обустройство территории памятника природы, без согласования с уполномоченным органом исполнительной власти Краснодарского края в области охраны окружающей среды.

32. Изменение целевого назначения и вида разрешенного использования земельного участка, установленного к моменту утверждения настоящего режима особой охраны памятника природы, а также направлений хозяйственной деятельности без согласования с уполномоченным органом исполнительной власти Краснодарского края в области охраны окружающей среды, за исключением случаев, предусмотренных федеральным законодательством.

В случае возникновения угрозы либо наступления режима чрезвычайной ситуации проведение работ, связанных с предупреждением и ликвидацией чрезвычайных ситуаций различного характера, производится в соответствии с действующим законодательством о чрезвычайных ситуациях. Информация о планируемых и реализуемых мероприятиях, а также о нанесенном вреде направляется в уполномоченный орган исполнительной власти Краснодарского края в области охраны окружающей среды.

В целях повышения природоохранных, рекреационных и других ценных характеристик памятника природы, обеспечения надлежащего состояния его территории, создания условий для организации рекреационно-познавательного туризма на территории памятника природы **разрешается:**

1. Проведение научных исследований, связанных с выполнением задач памятника природы, не наносящее ущерб окружающей среде и не истощающее биологические ресурсы, в т.ч. проведение научных экскурсий и учебных практик.

2. Размещения некапитальных строений, сооружений, относящихся к объектам природоохранной, биотехнической, рекреационной инфраструктуры, и выделения земельных участков под их размещение, по согласованию с уполномоченным органом исполнительной власти Краснодарского края в области охраны окружающей среды.

3. Реконструкция линейных объектов по согласованию с уполномоченным органом исполнительной власти Краснодарского края в области охраны окружающей среды при условии проведения природоохранных мероприятий по снижению негативного воздействия на природные объекты.

4. Рубки ухода, санитарных рубок, рубки в охранных зонах линейных объектов, осуществляемых по согласованию с уполномоченным органом исполнительной власти Краснодарского края в области охраны окружающей среды с 16 июля по 29 февраля.

5. Разведение костров в специально предусмотренных местах, согласованных уполномоченным органом исполнительной власти Краснодарского края в области охраны окружающей среды.

6. Эксплуатация и проведение капитального ремонта существующих объектов капитального строительства, а также линейных объектов в соответствии с действующим законодательством.

7. Нарушение почвенного слоя в случаях, необходимых для проведения специализированных научных исследований.

8. Геолого-съёмочные работы.

9. Охота в научных целях и образовательной деятельности, регулирования численности охотничьих ресурсов.

10. Осуществление противопожарных мероприятий.

11. Сбор лекарственных растений гражданами для собственных нужд.

12. Добыча и иное изъятие из природной среды объектов животного и растительного мира, занесенных в Красную книгу Российской Федерации и (или) Красную книгу Краснодарского края при наличии разрешений, предусмотренных законодательством Российской Федерации и Краснодарского края.

13. Сбор зоологических, ботанических, минералогических коллекций и палеонтологических объектов по согласованию с уполномоченным органом исполнительной власти Краснодарского края в области охраны окружающей среды.

14. Сенокосения, размещения пастбищ, выпаса сельскохозяйственных животных, осуществляемых гражданами для собственных нужд.

15. Интродукция и акклиматизация объектов животного и растительного мира по согласованию с уполномоченным органом исполнительной власти Краснодарского края в области охраны окружающей среды, за исключением случаев, связанных с необходимостью борьбы с вредными организмами.

16. Размещение отдельно стоящих палаток в специально предусмотренных местах, установленных уполномоченным органом исполнительной власти Краснодарского края в области охраны окружающей среды.

17. Изменение гидрологического режима водных объектов, проведение дноуглубительных, взрывных, буровых, гидромелиоративных и других работ, связанных с изменением дна и берегов водных объектов (перекрытие, изменение русла естественных водотоков и берегов водных объектов, углубление дна водотоков и естественных водоемов, отсыпка грунта в акваторию, расчистка и восстановление водных объектов), по согласованию с уполномоченным органом исполнительной власти Краснодарского края в области охраны окружающей среды, за исключением деятельности, осуществляемой в целях предотвращения возникновения и ликвидации чрезвычайных ситуаций.

18. Прокладка, обустройство и маркировка туристических маршрутов по согласованию с уполномоченным органом исполнительной власти Краснодарского края в области охраны окружающей среды.

19. Проведение спортивных, зрелищных и иных массовых мероприятий по согласованию с уполномоченным органом исполнительной власти Краснодарского края в области охраны окружающей среды.

20. Осуществление санитарных и лесоустроительных мероприятий, обеспечивающих выполнение задач, возложенных на памятник природы, по согласованию с уполномоченным органом исполнительной власти Краснодарского

края в области охраны окружающей среды.

21. Проведение в границах памятника природы археологических полевых работ (разведок, раскопок, наблюдений) и работ по сохранению объектов культурного наследия в порядке, установленном законодательством в порядке разрешения (открытого листа) и соблюдения условий, предусмотренных разрешением (открытым листом), а также без согласования с уполномоченным органом исполнительной власти Краснодарского края в области охраны окружающей среды.

22. Размещение рекламных и информационных знаков и щитов, аншлагов, стендов, указателей, шлагбаумов, экспозиционных, экскурсионных и иных объектов, связанных с функционированием ООПТ, лесохозяйственной и охотхозяйственной деятельностью, деятельностью в области водных отношений, обозначением линейных объектов.

23. Ликвидация последствий и предупреждение возникновения чрезвычайных ситуаций техногенного (антропогенного) характера.

24. Иная деятельность, не противоречащая целям и задачам памятника природы.

25. Действия физических и юридических лиц, направленные на обустройство территории памятника природы, по согласованию с уполномоченным органом исполнительной власти Краснодарского края в области охраны окружающей среды.

26. Изменение целевого назначения и вида разрешенного использования земельного участка, установленного к моменту утверждения настоящего режима особой охраны памятника природы, а также направлений хозяйственной деятельности по согласованию с уполномоченным органом исполнительной власти Краснодарского края в области охраны окружающей среды, за исключением случаев, предусмотренных федеральным законодательством.

Собственники, владельцы и пользователи земельных участков, на которых находятся памятники природы регионального значения, принимают на себя охранные обязательства по обеспечению режима особой охраны памятника природы

8.4. Природоохранные мероприятия

Первоочередным мероприятием, направленным на ликвидацию негативных последствий существующей хозяйственной и иной деятельности на территории памятника природы «Пойменные леса долины реки Маскага», должно стать соблюдение режима особой охраны ООПТ.

Собственники, землепользователи, землевладельцы и арендаторы земельных участков, расположенных в границах ООПТ, осуществляя деятельность с соблюдением особого правового режима, установленного для этих территорий, будут содействовать восстановлению природных комплексов.

На данной территории необходимо выполнить комплекс следующих мероприятий:

1) информировать всех собственников, землепользователей, землевладельцев и арендаторов земельных участков, расположенных в границах ООПТ, об установлении режима особой охраны памятника природы и необходимости приведения осуществляемой деятельности в соответствие с режимом;

2) осуществить санитарную рубку, ориентированную на удаление сухостойных деревьев, а также расчистку территории от кустарниково-древесных завалов, для предупреждения возникновения пожаров;

3) исключить проезд автотранспорта вне существующих дорог;

4) обеспечить регулярный сбор и вывоз бытового мусора с территории памятника природы;

5) обеспечить действенный контроль за исполнением режима особой охраны памятника природы;

6) произвести инвентаризацию стихийных мест рекреации, произвести ликвидацию части стоянок и организацию мест отдыха, оборудованных пожаробезопасными кострищами, навесами, настилами, информационными щитами, предписывающими правила поведения на территории памятника природы;

7) выделение особо охраняемых участков без ведения хозяйственной деятельности или значительное её ограничение;

8.5. Описание и обоснование предлагаемых границ ООПТ

Границы ООПТ – памятник природы "Пойменные леса долины реки Маскага" предлагается установить, исходя из местоположения основных охраняемых природных объектов, а именно сохранившихся биоценозов массивов пойменных лесов. При проведении границы учтены

- степени существующей антропогенной нагрузки и нарушенности территории;
- положение границ земельных участков сведения о которых внесены в ЕГРН, сельскохозяйственных угодий, дорожной сети, ЗОУИТ, единиц кадастрового деления;
- материалы лесоустройства;
- материалы территориального планирования, в том числе, границы территориальных (функциональных) зон

Кластер 1

От точки 1, расположенной на крайней северо-восточной точке земельного участка с кадастровым номером 23:47:0104007:1373 и являющей крайней северо-восточной границей 12 выдела 31 квартала Верхне-Баканского участкового лесничества, Новороссийского лесничества, граница проходит в восточном направлении по границе земельного участка с кадастровым номером 23:47:0104007:1373 до точки 51.

От точки 51 граница ООПТ проходит в северо-восточном направлении 57 метров до точки 52 и далее проходит вдоль дороги до точки 54, расположенной на

западных границах земельных участков с кадастровыми номерами 23:47:0104007:1386 и 23:47:0104007:31.

От точки 54 граница ООПТ проходит по границе земельного участка с кадастровым номером 23:47:0104007:1386 до точки 106.

От точки 106 граница ООПТ проходит в северном направлении по границе земельного участка с кадастровым номером 23:47:0104007:33 до точки 111.

От точки 111 граница ООПТ проходит в северо-восточном направлении 91 метр до точки 112, расположенной на границе земельного участка с кадастровым номером 23:47:0104007:33.

От точки 112 граница ООПТ проходит по границе земельного участка с кадастровым номером 23:47:0104007:33 до точки 126.

От точки 126 граница ООПТ проходит в юго-западном направлении 61 метр до точки 127, расположенной на границе земельного участка с кадастровым номером 23:47:0104007:33 и обхватывая лесной массив.

От точки 127 граница ООПТ проходит по границе земельного участка с кадастровым номером 23:47:0104007:33 до точки 145, расположенной на общей границе земельных участков с кадастровыми номерами 23:47:0104007:1386 и 23:47:0104007:33.

От точки 145 граница ООПТ проходит в восточном-юго-восточном направлении по границе земельного участка с кадастровым номером 23:47:0104007:1386 до точки 164.

От точки 164 граница ООПТ огибает лесной массив с северной, восточной и южной стороны до точки 168, расположенной на границе земельного участка с кадастровым номером 23:47:0104007:33

От точки 168 граница ООПТ проходит по границе земельного участка с кадастровым номером 23:47:0104007:33 до точки 175, расположенной на границах земельных участков с кадастровыми номерами 23:47:0104007:1384 и 23:47:0104007:33.

От точки 175 граница ООПТ проходит по границе земельного участка с кадастровым номером 23:47:0104007:1384 до точки 196.

От точки 196 граница ООПТ проходит в юго-западном направлении 120 метров вдоль дороги до точки 197, расположенной на границе земельного участка с кадастровым номером 23:47:0104007:583.

От точки 197 граница ООПТ проходит в северо-западном направлении по границе земельного участка с кадастровым номером 23:47:0104007:583 до точки 201.

От точки 201 граница ООПТ огибает лесной массив с восточной, южной и западной стороны до точки 210, расположенной на границе земельного участка с кадастровым номером 23:47:0104007:1386.

От точки 210 граница ООПТ проходит по границе земельного участка с кадастровым номером 23:47:0104007:1386 до точки 263, расположенной на общей границе земельных участков с кадастровыми номерами 23:47:0104007:1386 и 23:47:0103001:1901.

От точки 263 граница ООПТ проходит по границе земельного участка с кадастровым номером 23:47:0103001:1901 до точки 375.

От точки 375 граница ООПТ проходит в западном направлении 31 метр до границы земельного участка с кадастровым номером 23:47:0103001:1900 до точки 376.

От точки 376 граница ООПТ проходит по границе земельного участка с кадастровым номером 23:47:0103001:1900 в до точки 465.

От точки 465 граница ООПТ проходит в юго-восточном направлении 15 метров до границы земельного участка с кадастровым номером 23:47:0103001:2347 до точки 466.

От точки 466 граница ООПТ проходит по границе земельного участка с кадастровым номером 23:47:0103001:2347 до точки 472.

От точки 472 граница ООПТ проходит в юго-западном, а потом в северо-западном до точки 478, тем самым огибая лесной массив.

От точки 478 граница ООПТ проходит по границе земельного участка с кадастровым номером 23:47:0103001:1898 до точки 1.

Кластер 2

От точки 1, расположенной на крайней северо-восточной точке границы земельного участка с кадастровым номером 23:47:0104007:1374, граница ООПТ проходит по границе земельного участка с кадастровым номером 23:47:0104007:1374 до точки 94.

От точки 94 граница ООПТ проходит в северо-восточном направлении 31 метр до внутреннего контура земельного участка с кадастровым номером 23:47:0104007:1374, в котором располагается земельный участок сельскохозяйственного назначения с кадастровым номером 23:47:0104007:1380 до точки 95.

От точки 95 граница ООПТ проходит по внутренней границе земельного участка с кадастровым номером 23:47:0104007:1374 до точки 116.

От точки 116 граница ООПТ проходит в юго-западном направлении 32 метра параллельно в 5 метрах границе в точках 94 и 95 до точки 117, расположенной на границе земельного участка с кадастровым номером 23:47:0104007:1374.

От точки 117 граница ООПТ проходит по границе земельного участка с кадастровым номером 23:47:0104007:1374 до точки 1.

Схема границ ООПТ с поворотными точками представлена в Приложении 3, каталог координат поворотных точек в МСК 23 и СК WGS 84, приведены в Приложении 4.

9. ПРЕДЛОЖЕНИЯ ПО ОРГАНИЗАЦИИ СИСТЕМЫ МОНИТОРИНГА ЗА СОСТОЯНИЕМ ООПТ

Первоочередной задачей каждой новой ООПТ со значительной площадью и высоким разнообразием естественных экосистем является подробное изучение флоры и фауны всех биотопов и преобладающих стадий. Успех таких исследований увеличит количество охраняемых видов, достоверно известных на ООПТ, позволив включить их популяции в число объектов государственного экологического мониторинга на территории Краснодарского края.

Государственный лесопатологический мониторинг (ГЛПМ) в лесах современного Новороссийского лесничества ведётся с 1950-х гг. специалистами лесного хозяйства Краснодарского управления лесами, а также ведомственных научно-исследовательских учреждений). Его объектами являлись 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.

В совокупности с пунктами детального надзора и иными мероприятиями ГЛПМ на землях лесного фонда это направление государственного экологического мониторинга обеспечивает минимально допустимую информативность наблюдений и точность прогнозов динамики численности насекомых-вредителей леса, по крайней мере главнейших из них. Результаты мониторинга представляются в Обзоре санитарного и лесопатологического состояния лесов Краснодарского края и текущей отчётности ФБУ «Рослесозащита», регулярно направляемой в МПР Краснодарского края. В настоящее время в лесах проектируемой ООПТ отсутствуют участки детального надзора.

Важным целевым направлением государственного экологического мониторинга представителей фауны (помимо ГЛПМ) является контроль состояния локальных (и региональных) популяций видов, внесенных в Красную книгу Краснодарского края. С 2007 г. он выполняется по заказу Администрации Краснодарского края. В 2007–2014 гг. такие наблюдения охватывали десятки краснокнижных видов, позволяя существенно уточнять их ареалы, численность и тренд отдельных локальных популяций на этапе между легитимацией Красной книг Краснодарского края (2007) и подготовкой её III издания, опубликованного в 2017 г.

Техническое задание по данному направлению экологического мониторинга формируется Министерством природных ресурсов Краснодарского края. Целесообразно продолжение таких наблюдений на новой ООПТ с учётом предварительно установленного разнообразия и относительно слабой изученности охраняемого компонента её фауны.

К минимальному перечню объектов этого направления государственного экологического мониторинга следует отнести все виды растений и животных,

включённые в Красную книгу РФ (2008; 2020/2021) и/или внесённые в Красную книгу Краснодарского края (2017). Методы мониторинга их популяций и местообитаний аналогичны методам любых успешных фаунистических и фенологических исследований.

Отрицательно на состояние коллекции древесных и кустарниковых видов растений сказывается полное отсутствие ухода в последние два десятилетия. Для обеспечения устойчивости природно-антропогенного комплекса территории необходимо проведение санитарной расчистки большей части площади памятника природы от поросли, самосева, аварийных и фауных деревьев.

Основную угрозу ООПТ в представляют болезни лесных пород, вызываемые патогенными организмами и неблагоприятными абиотическими факторами внешней среды. В условиях обильной поросли высок риск возникновения и быстрого распространения лесных пожаров в засушливый период.

10. ОЦЕНКА ВОЗДЕЙСТВИЯ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ

10.1. Общие сведения.

Заказчик: Министерство природных ресурсов Краснодарского края

Название объекта проектирования и планируемое место его реализации:

Особо охраняемая природная территория регионального значения – памятник природы «Пойменные леса долины реки Маскага».

Общая площадь: **302,12 га**

Фамилия, имя, отчество, телефон сотрудника: Шмельцер Надежда Григорьевна, отдел особо охраняемых природных территорий Министерства природных ресурсов Краснодарского края, тел. +7(861) 279-00-49 (доб. 423)

Характеристика типа обосновывающей документации:

Материалы комплексного экологического обследования участков территорий, обосновывающие придание этим территориям правового статуса особо охраняемой природной территории регионального значения памятник природы «Пойменные леса долины реки Маскага».

10.2. Пояснительная записка по обосновывающей документации.

Работа проведена в целях:

– сбора научных данных, как основы материалов комплексного экологического обследования проектируемой ООПТ;

– описания границ проектируемой ООПТ;

– подготовки проекта материалов, обосновывающих необходимость создания ООПТ в соответствии с требованиями федерального законодательства и законодательства Краснодарского края;

– определение режима использования территории в границах памятника природы «Шесхарисский можжевельник» для предотвращения утраты или снижения качества охраняемых природных комплексов и объектов, а также повышения гарантии

сохранения природоохранной ценности территории.

10.3. Цель и потребность реализации намечаемой деятельности.

Создание ООПТ будет способствовать сохранению:

- Природного комплекса памятника природы;
- Посадок экзотических видов древесных растений и кустарников;
- Редких и охраняемых видов растений и животных

10.4. Описание альтернативного варианта.

Сохранение текущего режима природопользования памятника природы без создания ООПТ.

10.5. Описание возможных видов воздействия на окружающую среду намечаемой деятельности по альтернативному варианту.

Сохранение текущего режима природопользования без создания ООПТ ставит под угрозу сохранение в естественном виде ценного природно-антропогенного комплекса бывшего питомника экзотических растений. Неконтролируемая рекреационная активность и эксплуатация без должного контроля линейных объектов энергетики негативно скажется на количестве охраняемых видов, общем биоразнообразии, увеличит риск возникновения лесных пожаров.

Вдоль берега возможно появление жилых и хозяйственных построек с целью размещения отдыхающих.

10.6. Описание окружающей среды, которая может быть затронута намечаемой хозяйственной и иной деятельностью в результате ее реализации по альтернативному варианту.

Описание представлено в разделах 3, 4.

10.7. Оценка воздействия на окружающую среду намечаемой хозяйственной и иной деятельности по альтернативному варианту.

Сохранение текущего режима природопользования без создания ООПТ может способствовать усилению неконтролируемых антропогенных нагрузок, в частности рекреационной и сельскохозяйственной, и может привести:

- к нарушению и исчезновению ценных участков растительных сообществ, включая посадки экзотических видов растений;
- сокращению числа редких и охраняемых видов растений, а также утрате мест их произрастания;
- к исчезновению условий для обитания редких и находящихся под угрозой исчезновения видов животных.

10.8. Меры по предотвращению и / или снижению возможного негативного воздействия намечаемой деятельности.

Создание ООПТ, утверждение нового режима использования территории памятника природы снизит интенсивность антропогенной нагрузки на ценные природные комплексы и, как следствие, возможное негативное воздействие от хозяйственной деятельности в границах ООПТ будет минимальным.

10.9. Краткое содержание программ экологического мониторинга и послепроектного анализа.

Основные меры охраны на ООПТ необходимо ориентировать на приоритеты ее природоохранных функций, а именно, сохранение ценного природно-антропогенного комплекса питомника экзотических растений, а также поддержание биологического и ландшафтного разнообразия. Требуется исключить прямое использование природных ресурсов.

Необходимо осуществление постоянного мониторинга состояния природных комплексов (включая лесопатологический мониторинг), периодического проведения ревизии и натурного обследования ООПТ с оценкой состояния биоразнообразия, сохранности местообитаний редких видов.

Первоочередные меры включают: организацию регулярной охраны ООПТ, информирование населения о ее ценности.

В связи с повышенной уязвимостью природных комплексов и объектов ООПТ, обусловленной стихийно развивающейся рекреационной деятельностью, необходимо регламентировать хозяйственную деятельность в границах ООПТ.

10.10. Обоснование выбора варианта намечаемой хозяйственной и иной деятельности из всех рассмотренных альтернативных вариантов.

Утверждение режима охраны ООПТ снизит возможное негативное воздействие от ведения хозяйственной и рекреационной деятельности, обеспечит сохранение объектов особой охраны ООПТ, выполнение эколого-образовательной и эколого-просветительской функций.

Осуществление мероприятий по организации ООПТ не связано с:

- образованием отходов,
- выбросами вредных веществ в атмосферу,
- сбросом сточных вод,
- повреждением почвенного покрова,
- нарушением естественного залегания почв,
- причинением вреда лесной растительности,
- ухудшением условий обитания животного мира.

10.11. Резюме нетехнического характера.

Целью создания ООПТ является сохранение:

- природного комплекса памятника природы, имеющего высокое природоохранное значение и научно-просветительскую ценность;

- редких видов растений и животных;

Создание ООПТ направлено также:

- на внедрение интеграционных механизмов, обеспечивающих сохранение ценных природных комплексов и объектов;

- на исполнение государственными органами в полном объеме предоставленных законодательством полномочий в сфере охраны окружающей среды

- на улучшение экологической ситуации в данной части Черноморского побережья Кавказа, обеспечение контролируемой рекреационной активности населения.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Проведенное в рамках исполнения Государственного контракта № 36 от 12.09.2022 г. комплексное экологическое обследование ставило своей целью подготовку проекта материалов, обосновывающих создание ООПТ регионального значения памятника природы «Пойменные леса долины реки Маскага»

По результатам обследования территории сделаны следующие выводы:

1. На проектируемой ООПТ отмечено 407 видов сосудистых растений, входящих в 256 родов из 69 семейств. К аборигенным видам относится большинство – 401 вид (98,5 % от всей флоры проектируемой ООПТ) из 251 род и 69 семейств; 6 видов (1,5 %) – чужеродные, которые относятся к 6 родам и 5 семействам.

2. В связи с давней освоенностью района обследования, на лесные массивы оказывалась антропогенная нагрузка, в первую очередь, непосредственного сведения лесов. На современном этапе, в границах проектируемой ООПТ, отмечены разные стадии восстановления ранее утраченных лесов долины реки Маскага, существует тенденция к зарастанию лугов, сформировавшихся после прекращения использования с/х угодий.

3. На основании полевых исследований, анализа литературных источников и баз данных биоразнообразия на проектируемой ООПТ распространены не менее 41 таксонов (видов) сосудистых растений, занесённых в Красную книгу Краснодарского края (2017), из которых 16 таксонов (видов) сосудистых растений включены в Красную книгу Российской Федерации.

4. На территории проектируемого памятника природы встречаются 7 видов земноводных и 7 видов пресмыкающихся, возможность обитания на данной территории 86 видов птиц. Возможно обитание 31 вида млекопитающих. Хорошо представлен отряд насекомоядных – 8 видов, Грызуны представлены 8-ю видами. Многочисленны виды беспозвоночных, хотя в целом недостаточно изучены.

5. Общее биоразнообразие проектируемой ООПТ оценивается в более чем 300 видов животных, и растений.

6. Проектируемое ООПТ представляет собой преимущественно лесопокрытую территорию, занятую массивами ясеневоего и дубового леса. Растительность проектируемой территории представлена формациями ясеня высокого и дуба ножкоцветного, полидоминатными кустарниковыми сообществами экотонной полосы, остепнёнными разнотравными лугами и небольшие по площади участки с петрофитно-степной, заболоченной луговой и околородной растительностью.

7. Предлагаемая к созданию ООПТ обладает значительным рекреационным потенциалом как объект естественно-научного и образовательного туризма.

Учитывая особую природоохранную значимость территории для сохранения естественного биоразнообразия, редких и охраняемых видов растений и животных, а также острую необходимость регулирования антропогенной (в первую очередь, рекреационной) нагрузки сделан вывод о необходимости создания ООПТ регионального значения на общей площади – **302,12 га**

В связи с тем, что выявленными объектами охраны являются ценные в экологическом, научном, культурном и эстетическом отношении природные комплексы и объекты, предлагаемая категория ООПТ - **памятник природы**.

Предлагаемое наименование – памятник природы **«Пойменные леса долины реки Маскага»**

Функциональное зонирование не устанавливается.

В соответствии со ст. 11 закона Краснодарского края №656-КЗ «Об особо охраняемых природных территориях Краснодарского края» подготовлен паспорт памятника природы, предложен режим особой охраны, разработаны запрещенные и разрешенные виды деятельности

По результатам КЭО предлагается установить границу памятника природы «Пойменные леса долины реки Маскага» с учетом:

- фактического расположения ценных биоценозов памятника природы, имеющих важное природоохранное значение, и их текущего состояния;

- мест произрастания и обитания отдельных редких видов флоры и фауны, границ природных комплексов, имеющих важное природоохранное значение;

- существующих границ земельных участков, сведения о которых внесены в ЕГРН.

- степени антропогенной нарушенности, фактических границ автодорог, технологических коридоров и охранных зон линейных объектов;

- сведений о границах лесных кварталов и участков из ЛХР;

- положения естественных элементов рельефа.

Вариант границы ООПТ памятник природы «Пойменные леса долины реки Маскага» представлен на схеме (приложение 1).

Общая площадь ООПТ в предлагаемых границах – **302,12 га**

ЛИТЕРАТУРА

1. Государственная геологическая карта Российской Федерации масштаба 1:200 000. Издание второе. Серия Кавказская. Лист L-37-XXVI (Новороссийск). Объяснительная записка [Электронный ресурс] / С. Г. Корсаков, Е. В. Белуженко, В. И. Черных и др.; Минприроды России, Роснедра, ГНЦ ФГУГП «Южморгеология», ФГУГП «Кавказгеолсъёмка». – Электрон. текстовые дан. – М.: Московский филиал ФГБУ «ВСЕГЕИ», 2021.

2. Белик В.П., Казаков Б.А., Конева В.А. Материалы к летней орнитофауне Пшадского участка на Северо-Западном Кавказе // Орнитология, вып.41. – Ростов-н/Д, 2017. – С. 19-39.

3. Белик, В.П. Птицы Южной России: в 2 т. Материалы к кадастру / В.П. Белик. Том 1: Неворобьиные – Non-Passerines. – Ростов-на-Дону; Таганрог: Издательство Южного федерального университета, 2021. – 812 с.

4. Бельгард А.Л. Степное лесоведение. – М.: Лесная промышленность, 1971. –

336 с.

5. Верещагин Н.К. Млекопитающие Кавказа. История формирования фауны. – М.-Л., 1959. – 703 с.

6. Виноградов Б.С., Громов И.М., 1952. Грызуны фауны СССР. – М.-Л.: Изд-во АН СССР. – 298 с.

7. Волчанецкий И.Б., Пузанов И.И., Петров В.С. Материалы по орнитофауне Северо-Западного Кавказа // Тр. НИИ биологии и биол. ф-та ХГУ. – Харьков, 1962. – Т. 32. – С. 7-72.

8. Газарян С.В. Эколого-фаунистический анализ населения рукокрылых (Chiroptera) Западного Кавказа: Автореф. дис. канд. биол. наук. – М., 2002. – 24 с.

9. Гнездилов В.М. Цикадовые (Homoptera, Cicadina) Северо-западного Кавказа. Автореф. дис. ... канд. биол. наук. – СПб, 2000. – 25 с.

10. Галушко А.И. Флора Северного Кавказа. Определитель. – Ростов н/Д.: Изд-во РГУ, 1978. Т. 1. 320 с.

11. Галушко А.И. Флора Северного Кавказа. – Ростов-н/Д: Изд-во РГУ, 1980а. – Т. 2. – 350 с.

12. Галушко А.И. Флора Северного Кавказа. – Ростов-н/Д: Изд-во РГУ, 1980б. – Т. 3. – 327 с.

13. Гельтман Д. В., Литвинская С.А., Муртазалиев Р.А., Шванова В.В. Растения Российской части Кавказа в Red List IUCN // Труды Дагестанского отделения Русского ботанического общества. Махачкала: АЛЕФ (ИП Овчинников М.А.), 2015. – Вып. 3. С. 16-22.

14. Дубовик О.Н. Флорогенез Крымско-Новороссийской провинции // Отв. ред. В.В. Новосад. – К.: «Фитон», 2005. – 180 с.

15. Дунаев Е.А., Орлова В.Ф. Земноводные и пресмыкающиеся России. Атлас-определитель / Е.А. Дунаев, В.Ф. Орлова. – М.: Фитон+, 2012. – 320 с.

16. Ена А.В. Природная флора Крымского п-ова: монография. – Симферополь: Н. Оріфнда, 2012. – 232 с.

17. Замотайлов А.С. Фауна жужелиц (Coleoptera, Carabidae) СевероЗападного Кавказа. Краснодар: КубГАУ, 1992. – 76 с.

18. Зернов А. С. Растения Северо-Западного Закавказья. - М.: Изд- во МПГУ 2000. 130 с.

19. Зернов А.С. Дополнения к флоре Северо-Западного Закавказья // Бюл Московского о-ва испытателей природы. Отд. биол. 2001. Т. 106. Вып. 2.

20. Зернов А.С. Определитель сосудистых растений севера Российского Причерноморья / под ред. А.Г. Еленевского. М., 2002.

21. Зернов А.С. Флора Северо-Западного Кавказа / под ред. А.Г. Еленевского. – М.: Т-во научн. изд. КМК, 2006. – 664 с.

22. Коблик Е.А., Редькин Я.А., Калякин М.В., Морозов В.В., Сметанин И.С., Коузов С.А., Косенко С.М., Гроот Куркамп Х., Рябицев В.К., Хайдаров Д.Р., Конторщиков В.В., Мельников М.В., Томкович П.С., Архипов В.Ю. Полный определитель птиц европейской части России. В 3-х частях. Часть 1. – Фитон+, 2014. – С. 1-30.

23. Косенко И. С. Определитель высших растений Северо-Западного Кавказа и Предкавказья. - М.: Изд-во «Колос», 1970. - 613 с.
24. Красная книга Краснодарского края (животные), 2007. Науч. ред. А.С. Замотайлов. Изд. 2-е. Краснодар: Центр развития ПТР Краснодарского края. 480 с.
25. Красная книга Краснодарского края. Животные. III издание, 2017 / Отв. ред. А.С. Замотайлов, Ю.В. Лохман, Б.И. Вольфов. Краснодар: Адм. Краснодар. края, 720 с.
26. Красная книга Краснодарского края. Растения и Грибы. III издание / Отв. ред. С.А. Литвинская. – Краснодар: Адм. Краснодар. края, 2017. – 850 с.
27. Красная книга России (растения и грибы)/ М.: Товарищество научн. изд. КМК, 2008. 855 с.: ил.
28. Красная книга Российской Федерации, том «Животные». 2-ое издание. – М.: ФГБУ «ВНИИ Экология», 2021. – 1128 с.
29. Кудактин А.Н. Хищники и копытные заповедника «Утриш» – видовой состав, состояние популяций // Биоразнообразие государственного природного заповедника «Утриш». Научные труды. Том 1. 2012 – Анапа. 2013 г. – С. 165-177.
30. Кузьмин С.Л., Семёнов Д.В. Конспект фауны земноводных и пресмыкающихся России. М.: КМК, 2006. 139 с.
31. Кустов С.Ю. Эколого-фаунистический обзор мух-сирфид (Diptera, Syrphidae) Северо-Западного Кавказа. Автореф. дис. ... канд. биол. наук. СПб., 2003. – 22 с.
32. Куропаткин В.В., Ефимов П.Г. Конспект родов *Anacamptis*, *Neotinea* и *Orchis* s. str. (Orchidaceae) Флоры России и сопредельных стран с обзором проблемы подразделения *Orchis* s.l. на отдельные роды // Бот. журн., 2014. – Т. 99. - № 5. – С. 555-593.
33. Леонтьева О.А., Костенко А.В., Сычевский Е.А. Средиземноморская черепаха Никольского (*Testudo graeca nikolskii*) на полуострове Абрау // Государственный природный заповедник «Утриш». Атлас. Научные труды. Том. 2 – Анапа. 2013 г. – С. 66-71
34. Лазьков Г.А. *Silene* L. // Конспект флоры Кавказа: В 3 томах / Отв. ред. А.Л. Тахтаджян. Т. 3, ч. 2 / Ред. Г.Л. Кудряшова, И.В. Татанов. – СПб.-М.: Т-во научн. изд. КМК, 2012. – С. 198.
35. Липский В.И. Флора Кавказа // Тр. Тифл. бот. сада, 1899. – Т. 4. – 585 с.
36. Литвинская С.А. Атлас растений северо-западной части Большого Кавказа. Краснодар: Традиция, 2001.
37. Литвинская С.А. Охрана гено- и ценофонда Северо-Западного Кавказа. – Ростов н/Д., 1993. – 110 с.
38. Литвинская С.А. Растительность Черноморского побережья России (Средиземноморский анклав). – Краснодар, 2004. – 130 с.
39. Литвинская С.А. Таксономическая и биогеографическая характеристика флоры Западного Предкавказья и Западного Кавказа. Phylum Magnoliophyta: Classis Liliopsida. Т. 2(1)/ Краснодар, 2021. – 540 с.
40. Литвинская С.А. Экологическая энциклопедия деревьев и кустарников

(экология, география, полезные свойства). Краснодар: «Традиция», 2006. 360 с.

41. Литвинская С.А. К типологии лесов высокой природоохранной ценности на Западном Кавказе // Ботанический вестник Северного Кавказа. Махачкала, 2015б. №2. С. 25-40.

42. Лохман Ю.В. К орнитофауне заповедника «Утриш» и полуострова Абрау // Биоразнообразие государственного природного заповедника «Утриш». Научные труды. Том 1. 2012 – Анапа. 2013 г. – С. 186-194.

43. Лохман Ю.В., Мосалов А.А., Редькин Я.А., Лохман А.О., Гожко А.А., Быхалова О.Н. Орнитофауна заповедника «Утриш» и сопредельных территорий (Северо-Восточное Причерноморье): Полевой определитель. Краснодар: КНИЦ «Дикая природа Кавказа», 2015. 220 с.

44. Лохман Ю.В., Мнацеканов Р.А., Тильба А.П., Короткий Т.В. Зимняя орнитофауна Черноморский лиманов и прилегающих территорий / Экологические проблемы Таманского полуострова / Под ред. Ю.В. Лохман. Краснодар: КубГУ, 2004б. С 122–128.

45. Лохман Ю.В. К орнитофауне Пшадского района Краснодарского края в летний период. – Проблемы биологии и экологии на Северном Кавказе. – Ставрополь, 2006. – С. 113–116.

46. Лохман Ю.А., Лохман А.О., Быхалова О.Н. Редкие и охраняемые птицы заповедника «Утриш» и сопредельной территории // Биоразнообразие государственного природного заповедника «Утриш». Научные труды. Том 1. 2012 – Анапа. 2013 г. – С. 195-202.

47. Макаркин В.Н., Щуров В.И. Сетчатокрылообразные (Neuropterida) и скорпионницы (Mecoptera) с Северо-Западного Кавказа // Кавказский энтомологический бюллетень, 2019. – 15(2): 299–316.

48. Млекопитающие России: систематико-географический справочник. Ред. И.Я. Павлинов, А.А. Лисовский. – М.: Т-во науч. изд. КМК, 2012. – 636 с.

49. Малеев В.П. Растительность района Новороссийск – Михайловский перевал и ее отношение к Крыму // Записки Государственного Никитского опытного бот. сада. – Ялта, 1931. – Т. 13. – Вып. 2. – С. 71-174.

50. Малеев В.П. О растительности полей предгорий Северо-Западного Кавказа (К вопросу о взаимоотношениях леса и степи на Северном Кавказе) // Сов. ботаника, 1940. – № 2. – С. 30-47.

51. Малеев В.П. Средиземноморская лесная область // Геоботаническое районирование СССР. – М.; Л., 1947. – Т. 2. – Вып. 2. – С. 72-86.

52. Меницкий Ю.Л. Проект «Конспект флоры Кавказа»: карта районов флоры // Бот. журн., 1991. – Т. 76 (№ 11). – С. 1513–1521.

53. Насекомые (Insecta) – массовые фитофаги и вредители древесно-кустарниковой растительности Северо-Западного Кавказа (преимущественно фоновые виды). Краснодар: Филиал ФБУ «Рослесозащита» – «ЦЗЛ Краснодарского края», 2010–2023. Режим доступа: URL: http://czl23.ru/view.php?0202_zl#soder2

54. Нейморовец В.В. Предварительный список полужесткокрылых насекомых (Insecta: Heteroptera) заповедника «Утриш» и прилегающих территорий. / Охрана биоты в государственном заповеднике «Утриш». Научные труды. Т. 3. 2014. – Майкоп: ООО «Полиграф-ЮГ», 2015. – С. 210–256.
55. Огуреева Г.Н. Ботанико-географическое районирование СССР. – М.: Изд-во МГУ, 1991. – 80 с.
56. Орлов В.Н. Жуки-шелкуны (Coleoptera, Elateridae) Северо-Западного Кавказа автореферат дис. ... кандидата биологических наук, Зоологический институт РАН, Санкт-Петербург, 1994. – 24 с.
57. Островских С.В. Земноводные и пресмыкающиеся заповедника «Утриш». *Materialy VII Międzynarodowej naukowo-praktycznej konferencji «Dynamika naukowych badań 2011»*. – Vol. 15. *Medycyna. Nauk biologicznych. Fizyczna kultura i sport. Przemysł: Nauka i studia*. 2011б. – S. 65–68.
58. Островских С.В., Чушкин А.Э. Герпетофауна южного склона Маркотхского хребта в районе г. Геленджик. // *Актуальные вопросы экологии и охраны природы экосистем регионов России и сопредельных территорий: Тез. докл. 11 межреспубл. науч.-практ. конф.* Краснодар: [б. и.], 1998. – С. 116–119.
59. Островский С.В., Пестов М.В. Земноводные (Amphibia) заповедника «Утриш» и прилегающей территории // *Охрана биоты в государственном природном заповеднике «Утриш». Научные труды. Том 3.* 2014. – Майкоп: ООО «Полиграф-ЮГ». 2015 г. – С. 259-271.
60. Островский С.В., Пестов М.В., Гнетнева Пресмыкающиеся (Reptilia) заповедника «Утриш» и прилегающей территории // *Охрана биоты в государственном природном заповеднике «Утриш». Научные труды. Том 3.* 2014. – Майкоп: ООО «Полиграф-ЮГ». 2015 г. – С. 272-296.
61. Очаповский В.С. Материалы по фауне птиц Краснодарского края / *Дисс. ... канд. биол. наук.* – Краснодар, 1967. – 445 с.
62. Плотников Г. К. Биоразнообразие позвоночных животных Северо-Западного Кавказа: / *Автореферат диссертации. д-ра биол. наук:* / Краснодар, 2004, 41 с.
63. Плотников Г. К. Фауна позвоночных Краснодарского края. – Краснодар, 2000. – 233 с.
64. Полтавский А.Н., Матов А.Ю, Щуров В.И., Артохин К.С. Аннотированный каталог совок (Lepidoptera, Noctuidae) Северного Кавказа и сопредельных территорий юга России. Том. 1. – Ростов-на-Дону, издание 3-е (исправленное и дополненное), 2021. – 284 с.
65. Поварницын В.А. Типы лесов Черноморского побережья между реками Сукко и Пшадой // *Геоботаника / Под ред. Е.М. Лавренко.* – М.: изд-во АН СССР, 1940. – Вып. 4. – С. 633-709.
66. Приложение «Перечень объектов растительного мира, занесённых в Красную книгу Российской Федерации» к приказу Минприроды России от 23.05.2023 г. №320 «Об утверждении Перечня объектов растительного мира, занесённых в Красную

книгу Российской Федерации».

67. Проект материалов, обосновывающих создание особо охраняемой природной территории регионального значения – природного парка «Маркотх» (Том 1) // ООО «ЦЭПСА». – Краснодар, 2019 г. – 302 с.

68. Попов И.Б. Фауна и экология шмелей (Hymenoptera, Apidae: *Bombus*) заповедника «Утриш» // Биоразнообразие государственного природного заповедника «Утриш». Научные труды. Том 1. 2012 – Анапа. 2013 г. – С.221-227.

69. Попович А.В. Редкие виды Новороссийского флористического района и вопросы их охраны / Дис. ... канд. биол. наук. – М., 2019. – 603 с.

70. Пояркова Т.Ф. Очерк растительности хребта Маркотх на Сев. Кавказе // Изв. Главн. бот. сада СССР, 1927. – Т. 26. – Вып. 3. – С. 235-251.

71. Проект материалов, обосновывающих создание особо охраняемой природной территории регионального значения – природного парка «Маркотх» (Том 1) // ООО «ЦЭПСА». – Краснодар, 2019 г. – 302 с.

72. Птицы Европейской территории России. Сайт: <https://erbirds.ru>. Дата обращения: 25.05.2023 г.

73. Пузанов И.И. Материалы для изучения природы (преимущественно орнитофауны) Приморской Черкессии. Предварительное сообщение. – Ученые записки Горьковского ун-та, вып. 14. – Горький, 1949. – С. 33–38.

74. Савченко В.С. Пресмыкающиеся северо-западной части полуострова Абрау) (Краснодарский край // Международный научный журнал «Вестник Науки», № 6. Т. 4, июнь 2023 г. – С. 1023-1030.

75. Скворцов В.Э. Стрекозы Восточной Европы и Кавказа: Атлас-определитель. – М.: «Товарищество научных изданий КМК», 2010. – 623 с.

76. Соколов В.Е., Темботов А.К., 1989. Млекопитающие Кавказа: Насекомоядные. – М.: Наука. – 548 с.

77. Соколов В.Е., Темботов А.К., 1993. Позвоночные Кавказа. Млекопитающие: Копытные. – М.: Наука. – 528 с.

78. Солодовников А.Ю. Фауна стафилинид (Coleoptera, Staphylinidae) Северо-Западного Кавказа, подсемейства Staphylininae, Xantholininae, Paederinae, Steninae, Oхуrorinae // Энтномол. обозр., 1998. – LXXVII, 2. – С. 331-354.

79. Столяров М.В. Особенности генезиса фауны Прямокрылых (Orthoptera) Закавказья. I. Восточно-средиземноморские элементы. // Энтномол. обозр, 1990 – 69. – 1. – С. 48–60.

80. Столяров М.В. Особенности генезиса фауны Прямокрылых (Orthoptera) Закавказья. II. Северные элементы. // Энтномол. обозр, 1991 – 70. – 3. – С. 524–536.

81. Столяров М.В. Особенности генезиса фауны Прямокрылых (Orthoptera) Закавказья. 3. Виды родов средиземноморского и туранского происхождения. // Энтномол. обозр, 1994. – 73. – 1. – С. 66–79.

82. Столяров М.В. Особенности генезиса фауны Прямокрылых (Orthoptera) Закавказья. 4. Виды родов тропического происхождения. // Энтномол. Обозр, 1995. –

74. – 2. – С. 359–372

83. Темботова Ф.А., 1997. Ежи Кавказа. – Нальчик: Изд-во КБНЦ РАН. – 80 с.

84. Тертышников М. Ф. Эколого-зоогеографическая характеристика батрахо- и герпетофауны Северного Кавказа // Фауна Ставрополя. – Ставрополь, 1977. Вып. 2. – С. 3-25.

85. Тильба П.А. К орнитофауне северо-западной части Кавказского Причерноморья. Стрепет, 2016. – 14 (1–2). – С. 27–38.

86. Тихонов В. В., Страдомский Б. В., Кузнецов Г. В., Андреев С. А. Бабочки Кавказа и Юга России. Сайт: <http://www.babochki-kavkaza.ru>. Дата обращения: 25.05.2023 г.

87. Туниев Б.С. Современное состояние и перспективы охраны герпетофауны Черноморского побережья Кавказа. // Актуальные вопросы экологии и охраны природы экосистемы Черноморского побережья. Ч. 2. – Краснодар, 1991. – С. 238–241.

88. Туниев Б.С. Редкие и исчезающие представители герпетофауны Краснодарского края и Республики Адыгея. // Акт. вопросы экологии и охраны природы экосистем южных и центральных регионов России. – Краснодар, 1996. – С. 140–141.

89. Туниев Б. С. Земноводные и пресмыкающиеся // Флора и фауна заповедников. – М., 1999. Вып. 81. – С. 43-53.

90. Туниев Б.С. Современная пульсация ареалов ящериц на Северо-Западном Кавказе. // Актуальные вопросы экологии и охраны природы экосистем южных регионов России и сопредельных территорий. —Краснодар. 2003. – С. 86–88.

91. Туниев С. Б., Туниев Б. С. Герпетофауна Таманского полуострова // Экологические проблемы Таманского полуострова / под ред. Ю. В. Лохман. – Краснодар, 2004. – С. 85-89.

92. Туниев Б.С., Орлов Н.Л., Агасян А.Л. Змеи Кавказа: таксономическое разнообразие, распространение, охрана. – СПб.; М.: КМК, 2009. – 223 с.

93. Тындык, А. В. Птицы Новороссийска и его окрестностей // Молодой ученый. — 2021. — № 18 (360). — С. 64-67.

94. Флеров А.Ф., Флеров В.А. Растительность полуострова Абрау и побережья Анапа-Новороссийск // Растительность Северо-Черноморского побережья Кавказа: тр. Северо-Кавказ. ассоциации НИИ. – Новочеркасск, 1926. – № 8. – Ч. 1. – С. 1-94.

95. Шифферс Е.В. Растительность Северного Кавказа и его природные кормовые угодья. – М.; Л., 1953. – 400 с.

96. Хляп Л.А., Леонтьева О.А., Быхалова О.Н. Фауна млекопитающих (Mammalia) заповедника «Утриш» // Охрана биоты в государственном природном заповеднике «Утриш». Научные труды. Том 3. 2014. – Майкоп: ООО «Полиграф-ЮГ», 2015. – С. 307-310.

97. Щуров В.И. Пестрянки (Lepidoptera, Zygaenidae) Северо-Западного Кавказа // Энтомологические и паразитологические исследования в Поволжье. Сб. научн. тр.

Саратов: Изд-во Сарат. ун-та, 2004а. – 3. – С. 61–72.

98. Щуров В.И. Бражники (Lepidoptera, Sphingidae) Северо-Западного Кавказа. // Актуальные вопросы защиты растений, агрохимии, агропочвоведения и фаунистики насекомых Краснодарского края. Краснодар: Тр. КубГАУ, 2004б – 409 (437). – С. 173–183.

99. Щуров В.И. Характеристика населения чешуекрылых (Insecta, Lepidoptera) Северо-Западного Кавказа. Автореф. дис. ... канд. биол. наук. – Краснодар: КубГАУ, 2005. – 24 с.

100. Щуров В.И. Эколого-фаунистический обзор дневных бабочек (Lepidoptera: Papilionoidea, Hesperioidea) Северо-Западного Кавказа // Энтومол. обозр., 2011. – 80. – С. 853–870.

101. Эколого-экономическое обоснование образования государственного природного заповедника «Утриш»: Отчет. – М., 2009. – 533 с.

102. Юрцев Б.А. Теоретические и методические проблемы сравнительной флористики: Материалы II рабочего совещания по сравнительной флористике. Неринга, 1983 / под ред. Б.А. Юрцева. – Л.: «Наука», 1987. – 283 с.

103. Angiosperm Phylogeny Group, M.W. Chase, M.J.M. Christenhusz M.F. Fay, J.W. Byng, W.S. Judd, D.E. Soltis, D.J. Mabberley, A.N. Sennikov, P.S. Soltis, P.F. Stevens. An update of the Angiosperm Phylogeny Group classification for the orders and families of flowering plants: APG IV // Botanical Journal of the Linnean Society, 2016. – V. 181. – I. 1. – P. 1–20. doi:10.1111/boj.12385

104. IPNI (2023). International Plant Names Index. Published on the Internet [Electronic resource]. URL: <http://www.ipni.org>, The Royal Botanic Gardens, Kew, Harvard University Herbaria & Libraries and Australian National Botanic Gardens. [Retrieved 01 June 2023].

105. WCVP (2023). World Checklist of Vascular Plants, version 2.0. Facilitated by the Royal Botanic Gardens, Kew. [Electronic resource]. URL: <http://wcvp.science.kew.org/> [Retrieved 01 June 2023].

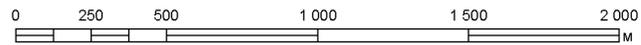
ПРИЛОЖЕНИЯ

Схема расположения памятника природы "Пойменные леса долины реки Маскага"



Масштаб 1:25 000

в 1 сантиметре 250 метров



УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ



- Памятник природы "Пойменные леса долины реки Маскага"



- Граница земельного участка, сведения о которой имеются в ЕГРН



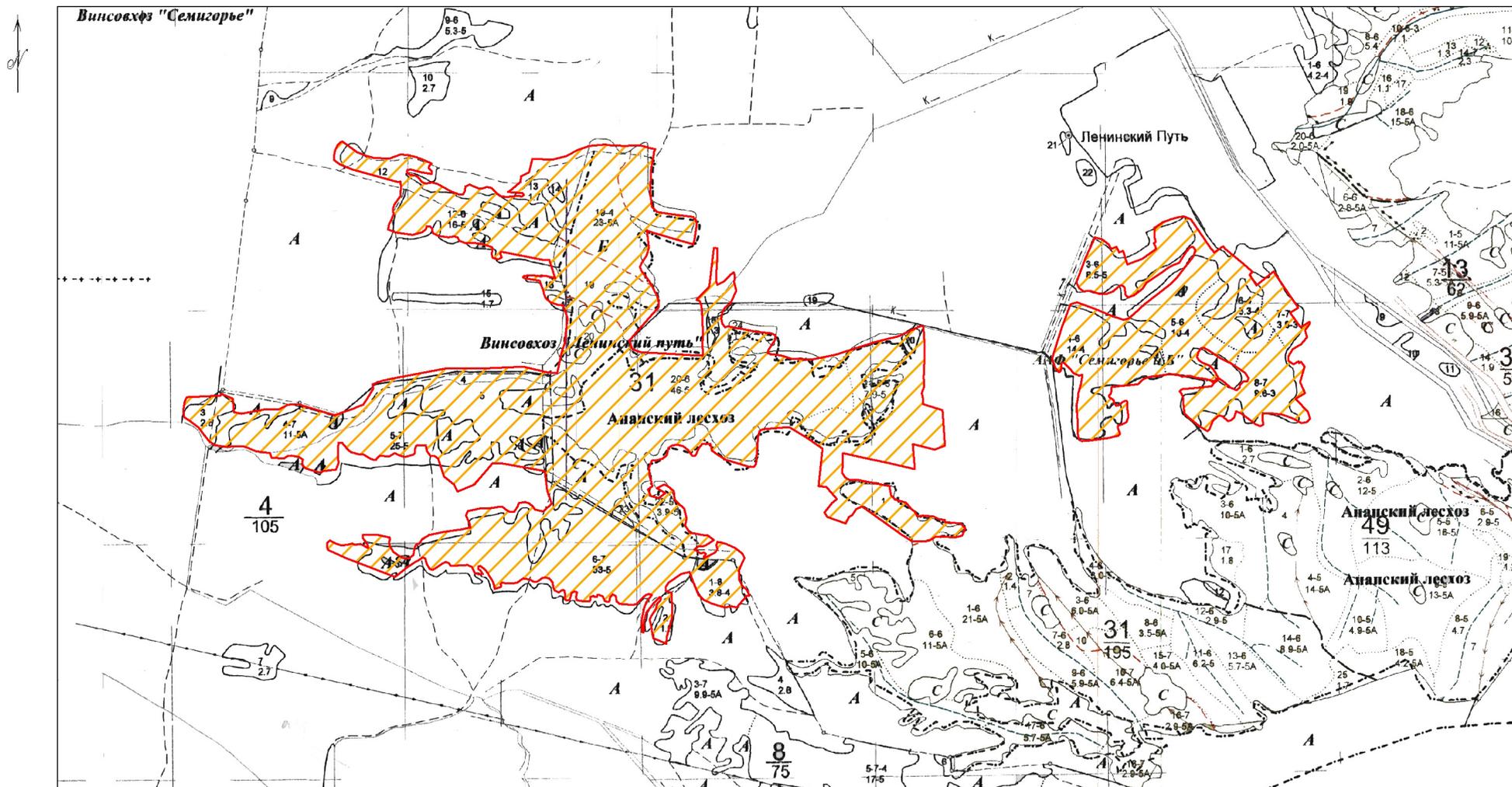
- Граница зоны с особыми условиями использования, сведения о которой имеются в ЕГРН



- Граница кадастрового квартала

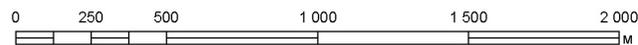
23:47:0104007 - Номер кадастрового квартала

Схема расположения памятника природы "Пойменные леса долины реки Маскага" на материалах лесоустройства Новороссийского лесничества, участковое лесничество Верхне-Баканское



Масштаб 1:25 000

в 1 сантиметре 250 метров



УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

 - Памятник природы "Пойменные леса долины реки Маскага"

ГРАФИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ

местоположения границ населенных пунктов, территориальных зон, особо охраняемых природных территорий, зон с особыми условиями использования территории

Особо охраняемая природная территория - памятник природы регионального значения "Пойменные леса долины реки Маскага"

(наименование объекта, местоположение границ которого описано (далее - объект))

Раздел 1**Сведения об объекте**

№ п/п	Характеристики объекта	Описание характеристик
1	2	3
1.	Местоположение объекта	Краснодарский край, город Новороссийск
2.	Площадь объекта +/- величина погрешности определения площади (P +/- Дельта P)	3021245 +/- 15209 м ²
3.	Иные характеристики объекта	-

Раздел 2**Сведения о местоположении границ объекта**

1. Система координат МСК-23, зона 1

2. Сведения о характерных точках границ объекта

Обозначение характерных точек границ	Координаты, м		Метод определения координат характерной точки	Средняя квадратическая погрешность положения характерной точки (Mt), м	Описание обозначения точки на местности (при наличии)
	X	Y			
1	2	3	4	5	6
1	458741.32	1268451.81	Картометрический метод	2.5	-
2	458697.38	1268513.90	Картометрический метод	2.5	-
3	458682.75	1268549.36	Картометрический метод	2.5	-
4	458670.64	1268587.63	Картометрический метод	2.5	-
5	458668.67	1268653.48	Картометрический метод	2.5	-
6	458685.57	1268698.79	Картометрический метод	2.5	-
7	458684.65	1268731.29	Картометрический метод	2.5	-
8	458675.36	1268764.77	Картометрический метод	2.5	-
9	458668.04	1268788.27	Картометрический метод	2.5	-
10	458648.84	1268833.02	Картометрический метод	2.5	-
11	458638.29	1268823.31	Картометрический метод	2.5	-
12	458628.43	1268820.22	Картометрический метод	2.5	-
13	458615.49	1268832.88	Картометрический метод	2.5	-
14	458603.04	1268832.74	Картометрический метод	2.5	-
15	458611.62	1268781.94	Картометрический метод	2.5	-
16	458623.05	1268744.31	Картометрический метод	2.5	-
17	458620.59	1268729.18	Картометрический метод	2.5	-
18	458614.19	1268726.36	Картометрический метод	2.5	-
19	458607.16	1268730.30	Картометрический метод	2.5	-
20	458599.28	1268742.12	Картометрический метод	2.5	-
21	458598.43	1268764.21	Картометрический метод	2.5	-
22	458586.62	1268777.43	Картометрический метод	2.5	-

2. Сведения о характерных точках границ объекта					
Обозначение характерных точек границ	Координаты, м		Метод определения координат характерной точки	Средняя квадратическая погрешность положения характерной точки (M _t), м	Описание обозначения точки на местности (при наличии)
	X	Y			
1	2	3	4	5	6
23	458568.88	1268790.67	Картометрический метод	2.5	-
24	458563.25	1268808.11	Картометрический метод	2.5	-
25	458567.19	1268835.41	Картометрический метод	2.5	-
26	458561.85	1268857.64	Картометрический метод	2.5	-
27	458531.59	1268912.24	Картометрический метод	2.5	-
28	458516.96	1268948.53	Картометрический метод	2.5	-
29	458516.12	1268965.70	Картометрический метод	2.5	-
30	458532.72	1268975.27	Картометрический метод	2.5	-
31	458551.02	1268977.24	Картометрический метод	2.5	-
32	458559.60	1268995.81	Картометрический метод	2.5	-
33	458550.88	1269013.82	Картометрический метод	2.5	-
34	458542.44	1269033.24	Картометрический метод	2.5	-
35	458541.59	1269049.00	Картометрический метод	2.5	-
36	458548.62	1269068.13	Картометрический метод	2.5	-
37	458545.25	1269089.52	Картометрический метод	2.5	-
38	458519.92	1269114.29	Картометрический метод	2.5	-
39	458508.94	1269129.20	Картометрический метод	2.5	-
40	458506.69	1269152.83	Картометрический метод	2.5	-
41	458509.79	1269200.39	Картометрический метод	2.5	-
42	458508.94	1269218.97	Картометрический метод	2.5	-
43	458514.01	1269226.57	Картометрический метод	2.5	-
44	458523.01	1269219.81	Картометрический метод	2.5	-
45	458525.83	1269182.94	Картометрический метод	2.5	-
46	458528.36	1269158.75	Картометрический метод	2.5	-
47	458536.80	1269170.84	Картометрический метод	2.5	-

2. Сведения о характерных точках границ объекта

Обозначение характерных точек границ	Координаты, м		Метод определения координат характерной точки	Средняя квадратическая погрешность положения характерной точки (Mt), м	Описание обозначения точки на местности (при наличии)
	X	Y			
1	2	3	4	5	6
48	458559.60	1269198.43	Картометрический метод	2.5	-
49	458569.16	1269210.81	Картометрический метод	2.5	-
50	458593.93	1269214.18	Картометрический метод	2.5	-
51	458613.63	1269241.20	Картометрический метод	2.5	-
52	458666.63	1269262.63	Картометрический метод	2.5	-
53	458665.70	1269348.90	Картометрический метод	2.5	-
54	458680.26	1269408.64	Картометрический метод	2.5	-
55	458704.72	1269454.18	Картометрический метод	2.5	-
56	458719.00	1269492.67	Картометрический метод	2.5	-
57	458722.37	1269501.75	Картометрический метод	2.5	-
58	458728.21	1269571.15	Картометрический метод	2.5	-
59	458725.13	1269602.93	Картометрический метод	2.5	-
60	458725.03	1269631.54	Картометрический метод	2.5	-
61	458722.05	1269651.40	Картометрический метод	2.5	-
62	458721.90	1269652.34	Картометрический метод	2.5	-
63	458723.26	1269663.37	Картометрический метод	2.5	-
64	458724.86	1269676.54	Картометрический метод	2.5	-
65	458724.21	1269726.18	Картометрический метод	2.5	-
66	458711.10	1269769.32	Картометрический метод	2.5	-
67	458708.61	1269786.47	Картометрический метод	2.5	-
68	458696.24	1269781.42	Картометрический метод	2.5	-
69	458691.06	1269780.55	Картометрический метод	2.5	-
70	458619.42	1269768.59	Картометрический метод	2.5	-
71	458536.39	1269765.99	Картометрический метод	2.5	-
72	458534.30	1269765.93	Картометрический метод	2.5	-

2. Сведения о характерных точках границ объекта

Обозначение характерных точек границ	Координаты, м		Метод определения координат характерной точки	Средняя квадратическая погрешность положения характерной точки (Mt), м	Описание обозначения точки на местности (при наличии)
	X	Y			
1	2	3	4	5	6
73	458531.19	1269765.83	Картометрический метод	2.5	-
74	458520.59	1269765.50	Картометрический метод	2.5	-
75	458464.73	1269772.92	Картометрический метод	2.5	-
76	458443.69	1269794.00	Картометрический метод	2.5	-
77	458433.99	1269845.89	Картометрический метод	2.5	-
78	458421.57	1269947.31	Картометрический метод	2.5	-
79	458407.40	1269961.15	Картометрический метод	2.5	-
80	458386.30	1269962.28	Картометрический метод	2.5	-
81	458327.58	1269955.24	Картометрический метод	2.5	-
82	458309.80	1269950.62	Картометрический метод	2.5	-
83	458304.93	1269949.34	Картометрический метод	2.5	-
84	458328.44	1269867.58	Картометрический метод	2.5	-
85	458357.90	1269766.66	Картометрический метод	2.5	-
86	458364.74	1269750.81	Картометрический метод	2.5	-
87	458291.08	1269758.80	Картометрический метод	2.5	-
88	458257.82	1269749.08	Картометрический метод	2.5	-
89	458225.74	1269727.87	Картометрический метод	2.5	-
90	458209.46	1269722.27	Картометрический метод	2.5	-
91	458192.56	1269727.25	Картометрический метод	2.5	-
92	458148.84	1269762.38	Картометрический метод	2.5	-
93	458089.22	1269792.48	Картометрический метод	2.5	-
94	458072.37	1269800.39	Картометрический метод	2.5	-
95	458046.56	1269801.08	Картометрический метод	2.5	-
96	458040.11	1269801.25	Картометрический метод	2.5	-
97	457896.32	1269675.13	Картометрический метод	2.5	-

2. Сведения о характерных точках границ объекта					
Обозначение характерных точек границ	Координаты, м		Метод определения координат характерной точки	Средняя квадратическая погрешность положения характерной точки (M _t), м	Описание обозначения точки на местности (при наличии)
	X	Y			
1	2	3	4	5	6
98	457894.98	1269676.66	Картометрический метод	2.5	-
99	457893.01	1269678.89	Картометрический метод	2.5	-
100	457870.42	1269683.70	Картометрический метод	2.5	-
101	457858.19	1269693.54	Картометрический метод	2.5	-
102	457849.05	1269726.80	Картометрический метод	2.5	-
103	457841.12	1269879.17	Картометрический метод	2.5	-
104	457836.38	1269940.56	Картометрический метод	2.5	-
105	457835.90	1269979.98	Картометрический метод	2.5	-
106	457833.25	1269988.96	Картометрический метод	2.5	-
107	457840.59	1269989.30	Картометрический метод	2.5	-
108	457877.64	1269988.14	Картометрический метод	2.5	-
109	457929.19	1269990.22	Картометрический метод	2.5	-
110	458024.23	1269985.11	Картометрический метод	2.5	-
111	458042.31	1269983.99	Картометрический метод	2.5	-
112	458126.80	1270017.81	Картометрический метод	2.5	-
113	458132.01	1270018.44	Картометрический метод	2.5	-
114	458290.85	1270037.42	Картометрический метод	2.5	-
115	458288.46	1270052.44	Картометрический метод	2.5	-
116	458247.85	1270052.34	Картометрический метод	2.5	-
117	458186.10	1270047.43	Картометрический метод	2.5	-
118	458149.11	1270046.89	Картометрический метод	2.5	-
119	458133.29	1270051.65	Картометрический метод	2.5	-
120	458148.33	1270080.37	Картометрический метод	2.5	-
121	458176.56	1270105.77	Картометрический метод	2.5	-
122	458186.50	1270121.52	Картометрический метод	2.5	-

2. Сведения о характерных точках границ объекта

Обозначение характерных точек границ	Координаты, м		Метод определения координат характерной точки	Средняя квадратическая погрешность положения характерной точки (M _t), м	Описание обозначения точки на местности (при наличии)
	X	Y			
1	2	3	4	5	6
123	458181.16	1270123.43	Картометрический метод	2.5	-
124	458174.57	1270125.79	Картометрический метод	2.5	-
125	458144.44	1270124.05	Картометрический метод	2.5	-
126	458109.13	1270131.98	Картометрический метод	2.5	-
127	458053.89	1270105.79	Картометрический метод	2.5	-
128	458050.72	1270100.96	Картометрический метод	2.5	-
129	458039.90	1270084.49	Картометрический метод	2.5	-
130	458032.70	1270081.10	Картометрический метод	2.5	-
131	458016.99	1270073.70	Картометрический метод	2.5	-
132	457990.31	1270068.94	Картометрический метод	2.5	-
133	457968.84	1270073.01	Картометрический метод	2.5	-
134	457954.28	1270085.64	Картометрический метод	2.5	-
135	457959.47	1270097.15	Картометрический метод	2.5	-
136	457949.96	1270139.07	Картометрический метод	2.5	-
137	457945.12	1270165.52	Картометрический метод	2.5	-
138	457935.51	1270218.09	Картометрический метод	2.5	-
139	457928.59	1270281.35	Картометрический метод	2.5	-
140	457919.49	1270298.60	Картометрический метод	2.5	-
141	457903.50	1270298.42	Картометрический метод	2.5	-
142	457855.04	1270267.65	Картометрический метод	2.5	-
143	457844.62	1270267.91	Картометрический метод	2.5	-
144	457840.29	1270282.10	Картометрический метод	2.5	-
145	457839.18	1270278.13	Картометрический метод	2.5	-
146	457839.14	1270285.83	Картометрический метод	2.5	-
147	457834.25	1270328.09	Картометрический метод	2.5	-

2. Сведения о характерных точках границ объекта

Обозначение характерных точек границ	Координаты, м		Метод определения координат характерной точки	Средняя квадратическая погрешность положения характерной точки (Mt), м	Описание обозначения точки на местности (при наличии)
	X	Y			
1	2	3	4	5	6
148	457820.43	1270367.10	Картометрический метод	2.5	-
149	457819.34	1270428.96	Картометрический метод	2.5	-
150	457818.16	1270459.11	Картометрический метод	2.5	-
151	457837.84	1270555.13	Картометрический метод	2.5	-
152	457893.80	1270729.47	Картометрический метод	2.5	-
153	457915.70	1270824.01	Картометрический метод	2.5	-
154	457940.01	1270874.45	Картометрический метод	2.5	-
155	457956.92	1270911.16	Картометрический метод	2.5	-
156	457960.85	1270923.63	Картометрический метод	2.5	-
157	457959.51	1270928.61	Картометрический метод	2.5	-
158	457921.42	1270934.64	Картометрический метод	2.5	-
159	457835.98	1270935.11	Картометрический метод	2.5	-
160	457741.89	1270930.46	Картометрический метод	2.5	-
161	457702.93	1270932.99	Картометрический метод	2.5	-
162	457675.78	1270922.10	Картометрический метод	2.5	-
163	457663.33	1270926.41	Картометрический метод	2.5	-
164	457628.80	1270928.57	Картометрический метод	2.5	-
165	457602.32	1271011.94	Картометрический метод	2.5	-
166	457453.27	1271022.76	Картометрический метод	2.5	-
167	457435.95	1270978.85	Картометрический метод	2.5	-
168	457458.39	1270885.81	Картометрический метод	2.5	-
169	457357.39	1270894.16	Картометрический метод	2.5	-
170	457353.36	1270893.84	Картометрический метод	2.5	-
171	457377.94	1270782.85	Картометрический метод	2.5	-
172	457400.41	1270681.35	Картометрический метод	2.5	-

2. Сведения о характерных точках границ объекта

Обозначение характерных точек границ	Координаты, м		Метод определения координат характерной точки	Средняя квадратическая погрешность положения характерной точки (Mt), м	Описание обозначения точки на местности (при наличии)
	X	Y			
1	2	3	4	5	6
173	457421.55	1270585.84	Картометрический метод	2.5	-
174	457337.48	1270585.36	Картометрический метод	2.5	-
175	457316.99	1270596.96	Картометрический метод	2.5	-
176	457308.52	1270612.49	Картометрический метод	2.5	-
177	457306.07	1270655.41	Картометрический метод	2.5	-
178	457281.76	1270785.97	Картометрический метод	2.5	-
179	457242.80	1270792.45	Картометрический метод	2.5	-
180	457223.77	1270808.59	Картометрический метод	2.5	-
181	457211.82	1270855.04	Картометрический метод	2.5	-
182	457185.33	1270879.53	Картометрический метод	2.5	-
183	457174.80	1270893.02	Картометрический метод	2.5	-
184	457152.40	1270903.59	Картометрический метод	2.5	-
185	457156.83	1270929.07	Картометрический метод	2.5	-
186	457152.91	1270973.61	Картометрический метод	2.5	-
187	457142.40	1270995.60	Картометрический метод	2.5	-
188	457137.87	1271022.95	Картометрический метод	2.5	-
189	457129.34	1271020.60	Картометрический метод	2.5	-
190	457123.12	1271088.63	Картометрический метод	2.5	-
191	457103.75	1271110.22	Картометрический метод	2.5	-
192	457072.91	1271096.57	Картометрический метод	2.5	-
193	457062.78	1271065.74	Картометрический метод	2.5	-
194	457067.63	1271010.66	Картометрический метод	2.5	-
195	457065.43	1270981.15	Картометрический метод	2.5	-
196	457048.99	1270979.56	Картометрический метод	2.5	-
197	457037.79	1270859.78	Картометрический метод	2.5	-

2. Сведения о характерных точках границ объекта					
Обозначение характерных точек границ	Координаты, м		Метод определения координат характерной точки	Средняя квадратическая погрешность положения характерной точки (Mt), м	Описание обозначения точки на местности (при наличии)
	X	Y			
1	2	3	4	5	6
198	457076.54	1270836.35	Картометрический метод	2.5	-
199	457195.33	1270669.62	Картометрический метод	2.5	-
200	457185.19	1270644.78	Картометрический метод	2.5	-
201	457159.74	1270626.41	Картометрический метод	2.5	-
202	457150.05	1270613.00	Картометрический метод	2.5	-
203	457122.08	1270598.81	Картометрический метод	2.5	-
204	457149.60	1270520.57	Картометрический метод	2.5	-
205	457168.78	1270507.89	Картометрический метод	2.5	-
206	457209.90	1270539.12	Картометрический метод	2.5	-
207	457225.67	1270561.39	Картометрический метод	2.5	-
208	457277.93	1270515.93	Картометрический метод	2.5	-
209	457282.14	1270483.29	Картометрический метод	2.5	-
210	457441.03	1270500.78	Картометрический метод	2.5	-
211	457486.57	1270432.22	Картометрический метод	2.5	-
212	457531.77	1270359.29	Картометрический метод	2.5	-
213	457531.17	1270352.67	Картометрический метод	2.5	-
214	457522.10	1270252.50	Картометрический метод	2.5	-
215	457521.08	1270241.20	Картометрический метод	2.5	-
216	457515.07	1270232.13	Картометрический метод	2.5	-
217	457490.15	1270224.70	Картометрический метод	2.5	-
218	457374.56	1270216.32	Картометрический метод	2.5	-
219	457364.58	1270207.84	Картометрический метод	2.5	-
220	457361.50	1270190.85	Картометрический метод	2.5	-
221	457394.53	1270085.52	Картометрический метод	2.5	-
222	457416.76	1270048.43	Картометрический метод	2.5	-

2. Сведения о характерных точках границ объекта					
Обозначение характерных точек границ	Координаты, м		Метод определения координат характерной точки	Средняя квадратическая погрешность положения характерной точки (M _t), м	Описание обозначения точки на местности (при наличии)
	X	Y			
1	2	3	4	5	6
223	457432.43	1270029.01	Картометрический метод	2.5	-
224	457462.23	1270022.89	Картометрический метод	2.5	-
225	457458.74	1270002.56	Картометрический метод	2.5	-
226	457460.97	1269988.82	Картометрический метод	2.5	-
227	457439.34	1269971.03	Картометрический метод	2.5	-
228	457414.58	1269960.93	Картометрический метод	2.5	-
229	457407.85	1269953.72	Картометрический метод	2.5	-
230	457411.22	1269942.67	Картометрический метод	2.5	-
231	457434.78	1269927.29	Картометрический метод	2.5	-
232	457451.60	1269905.66	Картометрический метод	2.5	-
233	457457.85	1269877.29	Картометрический метод	2.5	-
234	457454.00	1269856.14	Картометрический метод	2.5	-
235	457441.51	1269841.72	Картометрический метод	2.5	-
236	457412.18	1269835.95	Картометрический метод	2.5	-
237	457398.24	1269818.16	Картометрический метод	2.5	-
238	457391.03	1269792.68	Картометрический метод	2.5	-
239	457388.63	1269771.53	Картометрический метод	2.5	-
240	457359.78	1269758.55	Картометрический метод	2.5	-
241	457329.98	1269762.40	Картометрический метод	2.5	-
242	457281.91	1269773.45	Картометрический метод	2.5	-
243	457267.53	1269755.38	Картометрический метод	2.5	-
244	457240.36	1269768.63	Картометрический метод	2.5	-
245	457231.55	1269801.02	Картометрический метод	2.5	-
246	457252.89	1269828.81	Картометрический метод	2.5	-
247	457272.29	1269793.17	Картометрический метод	2.5	-

2. Сведения о характерных точках границ объекта

Обозначение характерных точек границ	Координаты, м		Метод определения координат характерной точки	Средняя квадратическая погрешность положения характерной точки (Mt), м	Описание обозначения точки на местности (при наличии)
	X	Y			
1	2	3	4	5	6
248	457287.20	1269824.41	Картометрический метод	2.5	-
249	457281.43	1269840.76	Картометрический метод	2.5	-
250	457259.79	1269866.23	Картометрический метод	2.5	-
251	457223.74	1269869.60	Картометрический метод	2.5	-
252	457204.75	1269889.31	Картометрический метод	2.5	-
253	457186.49	1269910.46	Картометрический метод	2.5	-
254	457143.23	1269919.60	Картометрический метод	2.5	-
255	457114.86	1269913.34	Картометрический метод	2.5	-
256	457084.09	1269932.57	Картометрический метод	2.5	-
257	457073.76	1269988.82	Картометрический метод	2.5	-
258	457073.28	1270011.41	Картометрический метод	2.5	-
259	457053.57	1270035.93	Картометрический метод	2.5	-
260	457039.62	1270018.62	Картометрический метод	2.5	-
261	457028.09	1269995.55	Картометрический метод	2.5	-
262	457025.68	1269968.63	Картометрический метод	2.5	-
263	457013.19	1269954.69	Картометрический метод	2.5	-
264	456995.50	1269980.04	Картометрический метод	2.5	-
265	456999.44	1269993.54	Картометрический метод	2.5	-
266	456993.24	1270002.27	Картометрический метод	2.5	-
267	456982.68	1269993.54	Картометрический метод	2.5	-
268	456976.36	1269994.39	Картометрический метод	2.5	-
269	456985.08	1270012.96	Картометрический метод	2.5	-
270	456998.31	1270038.85	Картометрический метод	2.5	-
271	457013.22	1270050.67	Картометрический метод	2.5	-
272	457032.92	1270046.45	Картометрический метод	2.5	-

2. Сведения о характерных точках границ объекта

Обозначение характерных точек границ	Координаты, м		Метод определения координат характерной точки	Средняя квадратическая погрешность положения характерной точки (Mt), м	Описание обозначения точки на местности (при наличии)
	X	Y			
1	2	3	4	5	6
273	457044.18	1270051.23	Картометрический метод	2.5	-
274	457043.34	1270069.24	Картометрический метод	2.5	-
275	457036.44	1270089.51	Картометрический метод	2.5	-
276	457018.99	1270128.34	Картометрический метод	2.5	-
277	456995.92	1270158.17	Картометрический метод	2.5	-
278	456976.50	1270166.89	Картометрический метод	2.5	-
279	456955.40	1270157.32	Картометрический метод	2.5	-
280	456925.99	1270143.95	Картометрический метод	2.5	-
281	456884.16	1270143.81	Картометрический метод	2.5	-
282	456856.03	1270159.02	Картометрический метод	2.5	-
283	456845.04	1270174.21	Картометрический метод	2.5	-
284	456818.88	1270188.00	Картометрический метод	2.5	-
285	456816.17	1270176.95	Картометрический метод	2.5	-
286	456768.02	1270134.55	Картометрический метод	2.5	-
287	456770.92	1270112.57	Картометрический метод	2.5	-
288	456768.40	1270082.98	Картометрический метод	2.5	-
289	456776.42	1270053.97	Картометрический метод	2.5	-
290	456785.33	1270025.98	Картометрический метод	2.5	-
291	456798.77	1269994.03	Картометрический метод	2.5	-
292	456821.30	1269972.03	Картометрический метод	2.5	-
293	456861.27	1269954.41	Картометрический метод	2.5	-
294	456918.82	1269932.81	Картометрический метод	2.5	-
295	456908.80	1269896.86	Картометрический метод	2.5	-
296	456886.44	1269862.81	Картометрический метод	2.5	-
297	456870.85	1269841.24	Картометрический метод	2.5	-

2. Сведения о характерных точках границ объекта					
Обозначение характерных точек границ	Координаты, м		Метод определения координат характерной точки	Средняя квадратическая погрешность положения характерной точки (Mt), м	Описание обозначения точки на местности (при наличии)
	X	Y			
1	2	3	4	5	6
298	456853.62	1269832.01	Картометрический метод	2.5	-
299	456836.95	1269832.44	Картометрический метод	2.5	-
300	456829.23	1269856.01	Картометрический метод	2.5	-
301	456728.15	1269858.61	Картометрический метод	2.5	-
302	456643.17	1269836.74	Картометрический метод	2.5	-
303	456614.16	1269834.28	Картометрический метод	2.5	-
304	456626.58	1269806.73	Картометрический метод	2.5	-
305	456637.53	1269778.73	Картометрический метод	2.5	-
306	456655.44	1269775.31	Картометрический метод	2.5	-
307	456686.12	1269769.68	Картометрический метод	2.5	-
308	456712.54	1269763.78	Картометрический метод	2.5	-
309	456718.53	1269764.56	Картометрический метод	2.5	-
310	456732.30	1269770.80	Картометрический метод	2.5	-
311	456761.68	1269789.25	Картометрический метод	2.5	-
312	456772.07	1269790.55	Картометрический метод	2.5	-
313	456784.81	1269796.27	Картометрический метод	2.5	-
314	456797.28	1269808.49	Картометрический метод	2.5	-
315	456810.29	1269810.83	Картометрический метод	2.5	-
316	456810.80	1269804.33	Картометрический метод	2.5	-
317	456783.77	1269779.38	Картометрический метод	2.5	-
318	456769.51	1269769.06	Картометрический метод	2.5	-
319	456747.51	1269748.14	Картометрический метод	2.5	-
320	456707.95	1269737.64	Картометрический метод	2.5	-
321	456670.01	1269739.15	Картометрический метод	2.5	-
322	456662.48	1269737.32	Картометрический метод	2.5	-

2. Сведения о характерных точках границ объекта

Обозначение характерных точек границ	Координаты, м		Метод определения координат характерной точки	Средняя квадратическая погрешность положения характерной точки (Mt), м	Описание обозначения точки на местности (при наличии)
	X	Y			
1	2	3	4	5	6
323	456663.46	1269729.58	Картометрический метод	2.5	-
324	456682.32	1269730.28	Картометрический метод	2.5	-
325	456708.77	1269727.61	Картометрический метод	2.5	-
326	456762.88	1269738.45	Картометрический метод	2.5	-
327	456790.17	1269748.86	Картометрический метод	2.5	-
328	456820.68	1269773.14	Картометрический метод	2.5	-
329	456823.80	1269759.10	Картометрический метод	2.5	-
330	456820.42	1269746.63	Картометрический метод	2.5	-
331	456804.82	1269729.47	Картометрический метод	2.5	-
332	456783.42	1269706.37	Картометрический метод	2.5	-
333	456778.14	1269692.58	Картометрический метод	2.5	-
334	456782.64	1269634.33	Картометрический метод	2.5	-
335	456793.34	1269623.07	Картометрический метод	2.5	-
336	456816.42	1269618.56	Картометрический метод	2.5	-
337	456822.32	1269605.06	Картометрический метод	2.5	-
338	456812.20	1269595.49	Картометрический метод	2.5	-
339	456793.34	1269590.85	Картометрический метод	2.5	-
340	456791.93	1269582.69	Картометрический метод	2.5	-
341	456796.01	1269570.31	Картометрический метод	2.5	-
342	456814.87	1269562.85	Картометрический метод	2.5	-
343	456820.14	1269549.06	Картометрический метод	2.5	-
344	456820.00	1269540.48	Картометрический метод	2.5	-
345	456812.69	1269537.52	Картометрический метод	2.5	-
346	456812.13	1269529.65	Картометрический метод	2.5	-
347	456815.50	1269522.33	Картометрический метод	2.5	-

2. Сведения о характерных точках границ объекта					
Обозначение характерных точек границ	Координаты, м		Метод определения координат характерной точки	Средняя квадратическая погрешность положения характерной точки (Mt), м	Описание обозначения точки на местности (при наличии)
	X	Y			
1	2	3	4	5	6
348	456811.14	1269510.65	Картометрический метод	2.5	-
349	456800.16	1269509.95	Картометрический метод	2.5	-
350	456793.19	1269505.44	Картометрический метод	2.5	-
351	456794.46	1269466.46	Картометрический метод	2.5	-
352	456798.61	1269450.15	Картометрический метод	2.5	-
353	456811.14	1269449.44	Картометрический метод	2.5	-
354	456830.13	1269451.97	Картометрический метод	2.5	-
355	456835.34	1269441.84	Картометрический метод	2.5	-
356	456828.02	1269430.45	Картометрический метод	2.5	-
357	456812.55	1269425.24	Картометрический метод	2.5	-
358	456800.30	1269421.16	Картометрический метод	2.5	-
359	456797.63	1269408.36	Картометрический метод	2.5	-
360	456804.24	1269400.34	Картометрический метод	2.5	-
361	456820.71	1269401.18	Картометрический метод	2.5	-
362	456837.38	1269400.62	Картометрический метод	2.5	-
363	456842.16	1269392.60	Картометрический метод	2.5	-
364	456839.21	1269386.97	Картометрический метод	2.5	-
365	456831.19	1269375.15	Картометрический метод	2.5	-
366	456838.78	1269357.42	Картометрический метод	2.5	-
367	456851.51	1269352.21	Картометрический метод	2.5	-
368	456872.48	1269350.10	Картометрический метод	2.5	-
369	456890.35	1269335.33	Картометрический метод	2.5	-
370	456893.59	1269318.45	Картометрический метод	2.5	-
371	456892.32	1269304.23	Картометрический метод	2.5	-
372	456883.53	1269293.96	Картометрический метод	2.5	-

2. Сведения о характерных точках границ объекта					
Обозначение характерных точек границ	Координаты, м		Метод определения координат характерной точки	Средняя квадратическая погрешность положения характерной точки (M _t), м	Описание обозначения точки на местности (при наличии)
	X	Y			
1	2	3	4	5	6
373	456874.52	1269279.61	Картометрический метод	2.5	-
374	456878.04	1269264.69	Картометрический метод	2.5	-
375	456887.04	1269252.87	Картометрический метод	2.5	-
376	456889.51	1269222.06	Картометрический метод	2.5	-
377	456872.48	1269198.71	Картометрический метод	2.5	-
378	456868.83	1269179.57	Картометрический метод	2.5	-
379	456870.23	1269148.33	Картометрический метод	2.5	-
380	456873.89	1269133.70	Картометрический метод	2.5	-
381	456867.98	1269126.95	Картометрический метод	2.5	-
382	456858.98	1269128.92	Картометрический метод	2.5	-
383	456853.62	1269127.51	Картометрический метод	2.5	-
384	456846.59	1269101.90	Картометрический метод	2.5	-
385	456867.70	1269098.52	Картометрический метод	2.5	-
386	456885.57	1269088.11	Картометрический метод	2.5	-
387	456901.33	1269079.39	Картометрический метод	2.5	-
388	456912.73	1269073.06	Картометрический метод	2.5	-
389	456930.87	1269057.72	Картометрический метод	2.5	-
390	456943.25	1269041.25	Картометрический метод	2.5	-
391	456940.65	1269031.83	Картометрический метод	2.5	-
392	456930.24	1269030.98	Картометрический метод	2.5	-
393	456924.61	1269041.40	Картометрический метод	2.5	-
394	456908.66	1269051.98	Картометрический метод	2.5	-
395	456906.61	1269036.33	Картометрический метод	2.5	-
396	456913.92	1269016.63	Картометрический метод	2.5	-
397	456938.12	1269004.25	Картометрический метод	2.5	-

2. Сведения о характерных точках границ объекта					
Обозначение характерных точек границ	Координаты, м		Метод определения координат характерной точки	Средняя квадратическая погрешность положения характерной точки (Mt), м	Описание обозначения точки на местности (при наличии)
	X	Y			
1	2	3	4	5	6
398	456948.26	1268985.96	Картометрический метод	2.5	-
399	456943.46	1268916.17	Картометрический метод	2.5	-
400	456955.29	1268906.04	Картометрический метод	2.5	-
401	456961.20	1268892.54	Картометрический метод	2.5	-
402	456953.32	1268879.30	Картометрический метод	2.5	-
403	456926.58	1268837.66	Картометрический метод	2.5	-
404	456930.10	1268824.99	Картометрический метод	2.5	-
405	456951.49	1268810.93	Картометрический метод	2.5	-
406	456974.28	1268804.73	Картометрический метод	2.5	-
407	456978.78	1268794.88	Картометрический метод	2.5	-
408	456969.78	1268781.66	Картометрический метод	2.5	-
409	456959.09	1268762.80	Картометрический метод	2.5	-
410	456937.70	1268727.06	Картометрический метод	2.5	-
411	456918.28	1268703.71	Картометрический метод	2.5	-
412	456897.59	1268676.13	Картометрический метод	2.5	-
413	456944.51	1268549.69	Картометрический метод	2.5	-
414	456974.14	1268472.39	Картометрический метод	2.5	-
415	457011.57	1268390.78	Картометрический метод	2.5	-
416	457022.75	1268387.41	Картометрический метод	2.5	-
417	457040.90	1268387.69	Картометрический метод	2.5	-
418	457050.76	1268399.22	Картометрический метод	2.5	-
419	457038.09	1268421.73	Картометрический метод	2.5	-
420	457029.93	1268447.63	Картометрический метод	2.5	-
421	457034.71	1268479.14	Картометрический метод	2.5	-
422	457037.95	1268495.58	Картометрический метод	2.5	-

2. Сведения о характерных точках границ объекта

Обозначение характерных точек границ	Координаты, м		Метод определения координат характерной точки	Средняя квадратическая погрешность положения характерной точки (Mt), м	Описание обозначения точки на местности (при наличии)
	X	Y			
1	2	3	4	5	6
423	457032.51	1268505.84	Картометрический метод	2.5	-
424	457035.55	1268527.48	Картометрический метод	2.5	-
425	457032.91	1268536.07	Картометрический метод	2.5	-
426	457025.11	1268550.10	Картометрический метод	2.5	-
427	457020.64	1268555.41	Картометрический метод	2.5	-
428	457020.43	1268562.58	Картометрический метод	2.5	-
429	457036.81	1268557.38	Картометрический метод	2.5	-
430	457050.07	1268546.46	Картометрический метод	2.5	-
431	457062.02	1268539.19	Картометрический метод	2.5	-
432	457074.50	1268539.45	Картометрический метод	2.5	-
433	457074.11	1268605.49	Картометрический метод	2.5	-
434	457064.83	1268653.33	Картометрический метод	2.5	-
435	457057.37	1268656.15	Картометрический метод	2.5	-
436	457040.97	1268651.22	Картометрический метод	2.5	-
437	457025.11	1268654.59	Картометрический метод	2.5	-
438	457002.76	1268671.23	Картометрический метод	2.5	-
439	456987.94	1268690.99	Картометрический метод	2.5	-
440	456977.31	1268709.62	Картометрический метод	2.5	-
441	456975.90	1268735.79	Картометрический метод	2.5	-
442	456988.84	1268754.08	Картометрический метод	2.5	-
443	457022.61	1268760.56	Картометрический метод	2.5	-
444	457033.59	1268768.15	Картометрический метод	2.5	-
445	457037.95	1268780.82	Картометрический метод	2.5	-
446	457057.65	1268792.92	Картометрический метод	2.5	-
447	457073.97	1268822.18	Картометрический метод	2.5	-

2. Сведения о характерных точках границ объекта

Обозначение характерных точек границ	Координаты, м		Метод определения координат характерной точки	Средняя квадратическая погрешность положения характерной точки (M _t), м	Описание обозначения точки на местности (при наличии)
	X	Y			
1	2	3	4	5	6
448	457086.35	1268882.12	Картометрический метод	2.5	-
449	457098.18	1268957.54	Картометрический метод	2.5	-
450	457105.07	1268997.50	Картометрический метод	2.5	-
451	457125.61	1268993.28	Картометрический метод	2.5	-
452	457157.13	1268978.36	Картометрический метод	2.5	-
453	457175.98	1268988.49	Картометрический метод	2.5	-
454	457186.12	1269038.58	Картометрический метод	2.5	-
455	457188.51	1269089.24	Картометрический метод	2.5	-
456	457192.73	1269114.57	Картометрический метод	2.5	-
457	457193.01	1269135.67	Картометрический метод	2.5	-
458	457177.81	1269155.09	Картометрический метод	2.5	-
459	457171.06	1269170.00	Картометрический метод	2.5	-
460	457172.46	1269184.07	Картометрический метод	2.5	-
461	457194.42	1269199.55	Картометрический метод	2.5	-
462	457208.77	1269206.31	Картометрический метод	2.5	-
463	457213.83	1269231.63	Картометрический метод	2.5	-
464	457207.36	1269249.92	Картометрический метод	2.5	-
465	457194.28	1269264.84	Картометрический метод	2.5	-
466	457181.59	1269273.27	Картометрический метод	2.5	-
467	457173.68	1269308.54	Картометрический метод	2.5	-
468	457206.88	1269345.40	Картометрический метод	2.5	-
469	457260.63	1269326.17	Картометрический метод	2.5	-
470	457345.99	1269314.95	Картометрический метод	2.5	-
471	457377.61	1269137.04	Картометрический метод	2.5	-
472	457378.28	1269093.59	Картометрический метод	2.5	-

2. Сведения о характерных точках границ объекта

Обозначение характерных точек границ	Координаты, м		Метод определения координат характерной точки	Средняя квадратическая погрешность положения характерной точки (M _t), м	Описание обозначения точки на местности (при наличии)
	X	Y			
1	2	3	4	5	6
473	457288.14	1269014.93	Картометрический метод	2.5	-
474	457258.76	1268944.11	Картометрический метод	2.5	-
475	457288.14	1268928.65	Картометрический метод	2.5	-
476	457322.77	1268885.36	Картометрический метод	2.5	-
477	457396.99	1268860.62	Картометрический метод	2.5	-
478	457407.90	1268846.20	Картометрический метод	2.5	-
479	457410.43	1268827.34	Картометрический метод	2.5	-
480	457428.02	1268813.83	Картометрический метод	2.5	-
481	457442.09	1268809.05	Картометрический метод	2.5	-
482	457454.75	1268806.79	Картометрический метод	2.5	-
483	457454.18	1268790.48	Картометрический метод	2.5	-
484	457452.50	1268767.96	Картометрический метод	2.5	-
485	457438.71	1268760.37	Картометрический метод	2.5	-
486	457421.55	1268760.65	Картометрический метод	2.5	-
487	457415.64	1268755.58	Картометрический метод	2.5	-
488	457404.09	1268717.03	Картометрический метод	2.5	-
489	457412.82	1268693.67	Картометрический метод	2.5	-
490	457421.27	1268676.79	Картометрический метод	2.5	-
491	457417.33	1268667.78	Картометрический метод	2.5	-
492	457406.91	1268650.61	Картометрический метод	2.5	-
493	457409.44	1268631.48	Картометрический метод	2.5	-
494	457410.57	1268612.90	Картометрический метод	2.5	-
495	457405.22	1268604.74	Картометрический метод	2.5	-
496	457391.40	1268593.75	Картометрический метод	2.5	-
497	457392.84	1268583.35	Картометрический метод	2.5	-

2. Сведения о характерных точках границ объекта

Обозначение характерных точек границ	Координаты, м		Метод определения координат характерной точки	Средняя квадратическая погрешность положения характерной точки (Mt), м	Описание обозначения точки на местности (при наличии)
	X	Y			
1	2	3	4	5	6
498	457398.19	1268570.13	Картометрический метод	2.5	-
499	457415.78	1268542.27	Картометрический метод	2.5	-
500	457416.34	1268520.60	Картометрический метод	2.5	-
501	457424.50	1268487.40	Картометрический метод	2.5	-
502	457438.08	1268472.48	Картометрический метод	2.5	-
503	457466.64	1268450.25	Картометрический метод	2.5	-
504	457466.64	1268435.34	Картометрический метод	2.5	-
505	457435.12	1268432.52	Картометрический метод	2.5	-
506	457405.85	1268433.37	Картометрический метод	2.5	-
507	457379.13	1268434.50	Картометрический метод	2.5	-
508	457350.70	1268425.49	Картометрический метод	2.5	-
509	457349.01	1268406.35	Картометрический метод	2.5	-
510	457345.07	1268372.30	Картометрический метод	2.5	-
511	457338.60	1268355.42	Картометрический метод	2.5	-
512	457349.71	1268319.11	Картометрический метод	2.5	-
513	457358.79	1268294.72	Картометрический метод	2.5	-
514	457369.70	1268280.00	Картометрический метод	2.5	-
515	457380.95	1268281.12	Картометрический метод	2.5	-
516	457393.90	1268283.66	Картометрический метод	2.5	-
517	457404.87	1268267.62	Картометрический метод	2.5	-
518	457410.00	1268233.85	Картометрический метод	2.5	-
519	457408.46	1268217.24	Картометрический метод	2.5	-
520	457397.76	1268202.62	Картометрический метод	2.5	-
521	457403.12	1268149.56	Картометрический метод	2.5	-
522	457421.30	1268143.68	Картометрический метод	2.5	-

2. Сведения о характерных точках границ объекта					
Обозначение характерных точек границ	Координаты, м		Метод определения координат характерной точки	Средняя квадратическая погрешность положения характерной точки (Mt), м	Описание обозначения точки на местности (при наличии)
	X	Y			
1	2	3	4	5	6
523	457429.85	1268083.10	Картометрический метод	2.5	-
524	457445.42	1268047.20	Картометрический метод	2.5	-
525	457451.42	1268026.36	Картометрический метод	2.5	-
526	457450.51	1267989.02	Картометрический метод	2.5	-
527	457446.81	1267962.29	Картометрический метод	2.5	-
528	457454.31	1267908.93	Картометрический метод	2.5	-
529	457471.82	1267883.11	Картометрический метод	2.5	-
530	457504.84	1267858.12	Картометрический метод	2.5	-
531	457528.34	1267839.32	Картометрический метод	2.5	-
532	457556.77	1267801.89	Картометрический метод	2.5	-
533	457573.51	1267777.69	Картометрический метод	2.5	-
534	457601.64	1267772.34	Картометрический метод	2.5	-
535	457640.26	1267779.65	Картометрический метод	2.5	-
536	457658.22	1267788.07	Картометрический метод	2.5	-
537	457665.03	1267932.11	Картометрический метод	2.5	-
538	457672.76	1267933.16	Картометрический метод	2.5	-
539	457652.57	1267984.71	Картометрический метод	2.5	-
540	457593.86	1267988.81	Картометрический метод	2.5	-
541	457588.99	1268021.59	Картометрический метод	2.5	-
542	457606.80	1268126.98	Картометрический метод	2.5	-
543	457607.92	1268181.57	Картометрический метод	2.5	-
544	457626.58	1268222.53	Картометрический метод	2.5	-
545	457628.46	1268262.60	Картометрический метод	2.5	-
546	457582.83	1268418.54	Картометрический метод	2.5	-
547	457609.80	1268499.26	Картометрический метод	2.5	-

2. Сведения о характерных точках границ объекта

Обозначение характерных точек границ	Координаты, м		Метод определения координат характерной точки	Средняя квадратическая погрешность положения характерной точки (M _t), м	Описание обозначения точки на местности (при наличии)
	X	Y			
1	2	3	4	5	6
548	457617.58	1268517.00	Картометрический метод	2.5	-
549	457627.06	1268541.87	Картометрический метод	2.5	-
550	457661.95	1268565.22	Картометрический метод	2.5	-
551	457694.31	1268583.52	Картометрический метод	2.5	-
552	457713.21	1268581.85	Картометрический метод	2.5	-
553	457728.84	1268623.26	Картометрический метод	2.5	-
554	457737.21	1268661.64	Картометрический метод	2.5	-
555	457780.22	1268898.90	Картометрический метод	2.5	-
556	457780.46	1269072.09	Картометрический метод	2.5	-
557	457786.25	1269224.90	Картометрический метод	2.5	-
558	457763.48	1269323.18	Картометрический метод	2.5	-
559	457759.67	1269368.43	Картометрический метод	2.5	-
560	457848.94	1269387.89	Картометрический метод	2.5	-
561	457886.64	1269400.92	Картометрический метод	2.5	-
562	457961.19	1269408.74	Картометрический метод	2.5	-
563	457988.99	1269413.15	Картометрический метод	2.5	-
564	457999.49	1269409.76	Картометрический метод	2.5	-
565	458047.29	1269394.32	Картометрический метод	2.5	-
566	458050.43	1269370.24	Картометрический метод	2.5	-
567	458060.00	1269339.85	Картометрический метод	2.5	-
568	458077.45	1269319.87	Картометрический метод	2.5	-
569	458097.15	1269310.58	Картометрический метод	2.5	-
570	458111.50	1269308.89	Картометрический метод	2.5	-
571	458131.20	1269299.89	Картометрический метод	2.5	-
572	458151.74	1269293.98	Картометрический метод	2.5	-

2. Сведения о характерных точках границ объекта					
Обозначение характерных точек границ	Координаты, м		Метод определения координат характерной точки	Средняя квадратическая погрешность положения характерной точки (M _t), м	Описание обозначения точки на местности (при наличии)
	X	Y			
1	2	3	4	5	6
573	458154.85	1269268.60	Картометрический метод	2.5	-
574	458160.74	1269230.38	Картометрический метод	2.5	-
575	458165.54	1269221.65	Картометрический метод	2.5	-
576	458172.57	1269228.41	Картометрический метод	2.5	-
577	458174.82	1269259.65	Картометрический метод	2.5	-
578	458170.32	1269298.76	Картометрический метод	2.5	-
579	458171.73	1269318.17	Картометрический метод	2.5	-
580	458165.82	1269347.16	Картометрический метод	2.5	-
581	458162.22	1269358.80	Картометрический метод	2.5	-
582	458240.80	1269335.28	Картометрический метод	2.5	-
583	458240.06	1269306.63	Картометрический метод	2.5	-
584	458256.52	1269219.67	Картометрический метод	2.5	-
585	458271.58	1269144.26	Картометрический метод	2.5	-
586	458273.27	1269129.34	Картометрический метод	2.5	-
587	458267.08	1269124.28	Картометрический метод	2.5	-
588	458251.31	1269130.46	Картометрический метод	2.5	-
589	458242.59	1269116.11	Картометрический метод	2.5	-
590	458247.65	1269092.76	Картометрический метод	2.5	-
591	458265.39	1269088.25	Картометрический метод	2.5	-
592	458287.61	1269092.76	Картометрический метод	2.5	-
593	458295.77	1269086.57	Картометрический метод	2.5	-
594	458305.77	1269056.17	Картометрический метод	2.5	-
595	458310.91	1269013.54	Картометрический метод	2.5	-
596	458311.47	1268974.99	Картометрический метод	2.5	-
597	458319.35	1268950.78	Картометрический метод	2.5	-

2. Сведения о характерных точках границ объекта

Обозначение характерных точек границ	Координаты, м		Метод определения координат характерной точки	Средняя квадратическая погрешность положения характерной точки (M _t), м	Описание обозначения точки на местности (при наличии)
	X	Y			
1	2	3	4	5	6
598	458334.54	1268942.07	Картометрический метод	2.5	-
599	458338.48	1268928.27	Картометрический метод	2.5	-
600	458334.26	1268904.64	Картометрический метод	2.5	-
601	458341.43	1268859.61	Картометрический метод	2.5	-
602	458354.10	1268836.81	Картометрический метод	2.5	-
603	458372.11	1268835.97	Картометрический метод	2.5	-
604	458380.83	1268826.96	Картометрический метод	2.5	-
605	458381.11	1268811.21	Картометрический метод	2.5	-
606	458369.58	1268808.39	Картометрический метод	2.5	-
607	458355.65	1268791.79	Картометрический метод	2.5	-
608	458345.93	1268749.86	Картометрический метод	2.5	-
609	458355.51	1268677.82	Картометрический метод	2.5	-
610	458368.43	1268646.63	Картометрический метод	2.5	-
611	458389.60	1268651.25	Картометрический метод	2.5	-
612	458430.88	1268669.29	Картометрический метод	2.5	-
613	458457.58	1268667.05	Картометрический метод	2.5	-
614	458473.70	1268674.44	Картометрический метод	2.5	-
615	458511.69	1268699.21	Картометрический метод	2.5	-
616	458549.12	1268702.02	Картометрический метод	2.5	-
617	458572.19	1268699.77	Картометрический метод	2.5	-
618	458569.93	1268694.41	Картометрический метод	2.5	-
619	458569.45	1268686.78	Картометрический метод	2.5	-
620	458623.70	1268493.96	Картометрический метод	2.5	-
621	458624.48	1268491.42	Картометрический метод	2.5	-
622	458626.88	1268483.66	Картометрический метод	2.5	-

2. Сведения о характерных точках границ объекта

Обозначение характерных точек границ	Координаты, м		Метод определения координат характерной точки	Средняя квадратическая погрешность положения характерной точки (M _t), м	Описание обозначения точки на местности (при наличии)
	X	Y			
1	2	3	4	5	6
623	458644.23	1268442.42	Картометрический метод	2.5	-
624	458662.10	1268416.67	Картометрический метод	2.5	-
625	458678.99	1268417.10	Картометрический метод	2.5	-
626	458702.48	1268420.19	Картометрический метод	2.5	-
627	458724.01	1268431.44	Картометрический метод	2.5	-
628	458739.03	1268446.50	Картометрический метод	2.5	-
1	458741.32	1268451.81	Картометрический метод	2.5	-
629	458335.39	1271661.00	Картометрический метод	2.5	-
630	458325.78	1271693.55	Картометрический метод	2.5	-
631	458305.24	1271720.16	Картометрический метод	2.5	-
632	458286.19	1271731.58	Картометрический метод	2.5	-
633	458294.80	1271754.39	Картометрический метод	2.5	-
634	458271.88	1271764.37	Картометрический метод	2.5	-
635	458278.64	1271782.44	Картометрический метод	2.5	-
636	458261.61	1271788.79	Картометрический метод	2.5	-
637	458244.86	1271793.48	Картометрический метод	2.5	-
638	458221.11	1271801.29	Картометрический метод	2.5	-
639	458242.57	1271857.39	Картометрический метод	2.5	-
640	458245.63	1271866.07	Картометрический метод	2.5	-
641	458286.03	1271922.62	Картометрический метод	2.5	-
642	458307.15	1271915.05	Картометрический метод	2.5	-
643	458310.53	1271913.81	Картометрический метод	2.5	-
644	458316.85	1271921.27	Картометрический метод	2.5	-
645	458330.03	1271916.55	Картометрический метод	2.5	-
646	458376.27	1271915.46	Картометрический метод	2.5	-

2. Сведения о характерных точках границ объекта

Обозначение характерных точек границ	Координаты, м		Метод определения координат характерной точки	Средняя квадратическая погрешность положения характерной точки (Mt), м	Описание обозначения точки на местности (при наличии)
	X	Y			
1	2	3	4	5	6
647	458386.69	1271932.14	Картометрический метод	2.5	-
648	458394.82	1271944.80	Картометрический метод	2.5	-
649	458398.07	1271948.92	Картометрический метод	2.5	-
650	458410.33	1271984.99	Картометрический метод	2.5	-
651	458417.07	1272006.61	Картометрический метод	2.5	-
652	458422.57	1272024.69	Картометрический метод	2.5	-
653	458423.37	1272042.87	Картометрический метод	2.5	-
654	458411.84	1272071.29	Картометрический метод	2.5	-
655	458289.20	1272157.33	Картометрический метод	2.5	-
656	458270.74	1272170.95	Картометрический метод	2.5	-
657	458294.51	1272205.20	Картометрический метод	2.5	-
658	458297.27	1272209.12	Картометрический метод	2.5	-
659	458286.71	1272216.92	Картометрический метод	2.5	-
660	458220.95	1272297.91	Картометрический метод	2.5	-
661	458188.33	1272334.28	Картометрический метод	2.5	-
662	458177.06	1272320.66	Картометрический метод	2.5	-
663	458132.82	1272350.33	Картометрический метод	2.5	-
664	458192.31	1272424.30	Картометрический метод	2.5	-
665	458177.18	1272433.85	Картометрический метод	2.5	-
666	458041.12	1272526.98	Картометрический метод	2.5	-
667	458037.77	1272528.90	Картометрический метод	2.5	-
668	458014.97	1272495.27	Картометрический метод	2.5	-
669	457954.18	1272539.44	Картометрический метод	2.5	-
670	457978.62	1272576.81	Картометрический метод	2.5	-
671	457966.19	1272577.00	Картометрический метод	2.5	-

2. Сведения о характерных точках границ объекта

Обозначение характерных точек границ	Координаты, м		Метод определения координат характерной точки	Средняя квадратическая погрешность положения характерной точки (Mt), м	Описание обозначения точки на местности (при наличии)
	X	Y			
1	2	3	4	5	6
672	457940.83	1272559.06	Картометрический метод	2.5	-
673	457911.23	1272566.30	Картометрический метод	2.5	-
674	457883.46	1272541.61	Картометрический метод	2.5	-
675	457862.32	1272505.41	Картометрический метод	2.5	-
676	457830.12	1272485.29	Картометрический метод	2.5	-
677	457811.83	1272485.56	Картометрический метод	2.5	-
678	457798.47	1272508.66	Картометрический метод	2.5	-
679	457810.20	1272531.29	Картометрический метод	2.5	-
680	457802.56	1272533.11	Картометрический метод	2.5	-
681	457809.06	1272542.01	Картометрический метод	2.5	-
682	457786.80	1272555.69	Картометрический метод	2.5	-
683	457721.96	1272536.63	Картометрический метод	2.5	-
684	457675.19	1272557.33	Картометрический метод	2.5	-
685	457652.48	1272518.71	Картометрический метод	2.5	-
686	457594.90	1272570.44	Картометрический метод	2.5	-
687	457567.66	1272578.82	Картометрический метод	2.5	-
688	457552.90	1272563.76	Картометрический метод	2.5	-
689	457547.84	1272543.50	Картометрический метод	2.5	-
690	457569.51	1272503.26	Картометрический метод	2.5	-
691	457584.14	1272462.73	Картометрический метод	2.5	-
692	457588.36	1272426.99	Картометрический метод	2.5	-
693	457591.24	1272397.72	Картометрический метод	2.5	-
694	457591.53	1272385.62	Картометрический метод	2.5	-
695	457584.49	1272376.06	Картометрический метод	2.5	-
696	457564.80	1272375.77	Картометрический метод	2.5	-

2. Сведения о характерных точках границ объекта					
Обозначение характерных точек границ	Координаты, м		Метод определения координат характерной точки	Средняя квадратическая погрешность положения характерной точки (M _t), м	Описание обозначения точки на местности (при наличии)
	X	Y			
1	2	3	4	5	6
697	457541.44	1272380.28	Картометрический метод	2.5	-
698	457536.09	1272367.33	Картометрический метод	2.5	-
699	457543.69	1272346.23	Картометрический метод	2.5	-
700	457588.00	1272286.75	Картометрический метод	2.5	-
701	457598.14	1272264.90	Картометрический метод	2.5	-
702	457570.85	1272256.45	Картометрический метод	2.5	-
703	457560.44	1272243.23	Картометрический метод	2.5	-
704	457556.78	1272231.13	Картометрический метод	2.5	-
705	457566.34	1272216.78	Картометрический метод	2.5	-
706	457578.16	1272205.80	Картометрический метод	2.5	-
707	457579.01	1272190.33	Картометрический метод	2.5	-
708	457558.61	1272164.72	Картометрический метод	2.5	-
709	457525.12	1272152.62	Картометрический метод	2.5	-
710	457514.14	1272141.36	Картометрический метод	2.5	-
711	457534.68	1272107.31	Картометрический метод	2.5	-
712	457567.47	1272068.48	Картометрический метод	2.5	-
713	457588.57	1272044.55	Картометрический метод	2.5	-
714	457624.03	1272040.90	Картометрический метод	2.5	-
715	457656.96	1272038.37	Картометрический метод	2.5	-
716	457673.28	1272031.61	Картометрический метод	2.5	-
717	457682.56	1272022.60	Картометрический метод	2.5	-
718	457691.28	1272033.58	Картометрический метод	2.5	-
719	457695.78	1272082.55	Картометрический метод	2.5	-
720	457702.27	1272143.89	Картометрический метод	2.5	-
721	457705.64	1272160.22	Картометрический метод	2.5	-

2. Сведения о характерных точках границ объекта					
Обозначение характерных точек границ	Координаты, м		Метод определения координат характерной точки	Средняя квадратическая погрешность положения характерной точки (Mt), м	Описание обозначения точки на местности (при наличии)
	X	Y			
1	2	3	4	5	6
722	457717.18	1272168.38	Картометрический метод	2.5	-
723	457737.15	1272191.73	Картометрический метод	2.5	-
724	457722.80	1272210.31	Картометрический метод	2.5	-
725	457699.17	1272239.86	Картометрический метод	2.5	-
726	457687.06	1272267.15	Картометрический метод	2.5	-
727	457697.76	1272279.54	Картометрический метод	2.5	-
728	457711.27	1272280.94	Картометрический метод	2.5	-
729	457725.06	1272295.57	Картометрический метод	2.5	-
730	457725.90	1272311.90	Картометрический метод	2.5	-
731	457738.84	1272318.08	Картометрический метод	2.5	-
732	457760.23	1272303.73	Картометрический метод	2.5	-
733	457801.32	1272240.14	Картометрический метод	2.5	-
734	457823.55	1272196.23	Картометрический метод	2.5	-
735	457854.36	1272150.37	Картометрический метод	2.5	-
736	457868.29	1272125.88	Картометрический метод	2.5	-
737	457865.48	1272113.78	Картометрический метод	2.5	-
738	457848.88	1272104.21	Картометрический метод	2.5	-
739	457826.92	1272096.62	Картометрический метод	2.5	-
740	457815.39	1272105.06	Картометрический метод	2.5	-
741	457804.42	1272120.54	Картометрический метод	2.5	-
742	457790.63	1272152.90	Картометрический метод	2.5	-
743	457771.21	1272170.07	Картометрический метод	2.5	-
744	457741.33	1272189.07	Картометрический метод	2.5	-
745	457720.62	1272164.78	Картометрический метод	2.5	-
746	457729.56	1272155.43	Картометрический метод	2.5	-

2. Сведения о характерных точках границ объекта

Обозначение характерных точек границ	Координаты, м		Метод определения координат характерной точки	Средняя квадратическая погрешность положения характерной точки (Mt), м	Описание обозначения точки на местности (при наличии)
	X	Y			
1	2	3	4	5	6
747	457735.75	1272127.01	Картометрический метод	2.5	-
748	457740.25	1272092.40	Картометрический метод	2.5	-
749	457748.14	1272067.92	Картометрический метод	2.5	-
750	457744.20	1272033.58	Картометрический метод	2.5	-
751	457753.20	1272016.14	Картометрический метод	2.5	-
752	457755.17	1271989.68	Картометрический метод	2.5	-
753	457754.04	1271962.38	Картометрический метод	2.5	-
754	457747.85	1271919.05	Картометрический метод	2.5	-
755	457743.92	1271897.94	Картометрический метод	2.5	-
756	457736.59	1271871.49	Картометрический метод	2.5	-
757	457714.08	1271844.48	Картометрический метод	2.5	-
758	457708.03	1271809.30	Картометрический метод	2.5	-
759	457704.09	1271762.31	Картометрический метод	2.5	-
760	457700.44	1271732.48	Картометрический метод	2.5	-
761	457683.83	1271732.48	Картометрический метод	2.5	-
762	457668.63	1271727.41	Картометрический метод	2.5	-
763	457665.75	1271722.91	Картометрический метод	2.5	-
764	457660.12	1271722.49	Картометрический метод	2.5	-
765	457653.93	1271727.83	Картометрический метод	2.5	-
766	457652.67	1271736.27	Картометрический метод	2.5	-
767	457642.95	1271743.31	Картометрический метод	2.5	-
768	457632.26	1271744.72	Картометрический метод	2.5	-
769	457623.12	1271752.60	Картометрический метод	2.5	-
770	457623.47	1271765.40	Картометрический метод	2.5	-
771	457635.85	1271775.39	Картометрический метод	2.5	-

2. Сведения о характерных точках границ объекта

Обозначение характерных точек границ	Координаты, м		Метод определения координат характерной точки	Средняя квадратическая погрешность положения характерной точки (M _t), м	Описание обозначения точки на местности (при наличии)
	X	Y			
1	2	3	4	5	6
772	457643.58	1271791.43	Картометрический метод	2.5	-
773	457640.63	1271798.04	Картометрический метод	2.5	-
774	457604.34	1271800.29	Картометрический метод	2.5	-
775	457576.47	1271805.08	Картометрический метод	2.5	-
776	457551.59	1271796.23	Картометрический метод	2.5	-
777	457542.98	1271780.31	Картометрический метод	2.5	-
778	457537.07	1271761.17	Картометрический метод	2.5	-
779	457525.26	1271760.89	Картометрический метод	2.5	-
780	457502.74	1271769.90	Картометрический метод	2.5	-
781	457494.30	1271762.31	Картометрический метод	2.5	-
782	457485.30	1271716.72	Картометрический метод	2.5	-
783	457474.89	1271637.64	Картометрический метод	2.5	-
784	457471.37	1271606.96	Картометрический метод	2.5	-
785	457478.68	1271593.18	Картометрический метод	2.5	-
786	457499.22	1271588.67	Картометрический метод	2.5	-
787	457542.00	1271590.08	Картометрический метод	2.5	-
788	457621.78	1271583.89	Картометрический метод	2.5	-
789	457654.43	1271590.37	Картометрический метод	2.5	-
790	457677.22	1271590.65	Картометрический метод	2.5	-
791	457713.10	1271601.90	Картометрический метод	2.5	-
792	457738.42	1271606.96	Картометрический метод	2.5	-
793	457752.78	1271607.53	Картометрический метод	2.5	-
794	457748.56	1271595.71	Картометрический метод	2.5	-
795	457758.97	1271569.82	Картометрический метод	2.5	-
796	457777.82	1271556.31	Картометрический метод	2.5	-

2. Сведения о характерных точках границ объекта

Обозначение характерных точек границ	Координаты, м		Метод определения координат характерной точки	Средняя квадратическая погрешность положения характерной точки (Mt), м	Описание обозначения точки на местности (при наличии)
	X	Y			
1	2	3	4	5	6
797	457795.83	1271538.02	Картометрический метод	2.5	-
798	457803.71	1271530.15	Картометрический метод	2.5	-
799	457801.18	1271519.17	Картометрический метод	2.5	-
800	457772.47	1271518.04	Картометрический метод	2.5	-
801	457764.31	1271508.19	Картометрический метод	2.5	-
802	457783.16	1271492.15	Картометрический метод	2.5	-
803	457823.41	1271479.49	Картометрический метод	2.5	-
804	457957.50	1271521.14	Картометрический метод	2.5	-
805	458052.61	1271557.72	Картометрический метод	2.5	-
806	458059.37	1271584.74	Картометрический метод	2.5	-
807	458031.79	1271660.72	Картометрический метод	2.5	-
808	457999.99	1271737.82	Картометрический метод	2.5	-
809	457985.92	1271783.98	Картометрический метод	2.5	-
810	457993.24	1271807.05	Картометрический метод	2.5	-
811	458025.04	1271842.22	Картометрический метод	2.5	-
812	458052.61	1271873.74	Картометрический метод	2.5	-
813	458106.50	1271944.37	Картометрический метод	2.5	-
814	458136.05	1271982.93	Картометрический метод	2.5	-
815	458166.87	1272013.32	Картометрический метод	2.5	-
816	458203.73	1272041.74	Картометрический метод	2.5	-
817	458254.94	1272082.26	Картометрический метод	2.5	-
818	458281.54	1272091.27	Картометрический метод	2.5	-
819	458294.48	1272080.02	Картометрический метод	2.5	-
820	458291.95	1272066.51	Картометрический метод	2.5	-
821	458275.49	1272053.56	Картометрический метод	2.5	-

2. Сведения о характерных точках границ объекта

Обозначение характерных точек границ	Координаты, м		Метод определения координат характерной точки	Средняя квадратическая погрешность положения характерной точки (Mt), м	Описание обозначения точки на местности (при наличии)
	X	Y			
1	2	3	4	5	6
822	458226.49	1272020.64	Картометрический метод	2.5	-
823	458219.04	1271998.13	Картометрический метод	2.5	-
824	458204.96	1271971.11	Картометрический метод	2.5	-
825	458188.29	1271951.13	Картометрический метод	2.5	-
826	458142.14	1271881.06	Картометрический метод	2.5	-
827	458117.09	1271863.33	Картометрический метод	2.5	-
828	458089.23	1271827.59	Картометрический метод	2.5	-
829	458080.51	1271802.55	Картометрический метод	2.5	-
830	458091.56	1271792.13	Картометрический метод	2.5	-
831	458124.20	1271787.35	Картометрический метод	2.5	-
832	458132.64	1271778.62	Картометрический метод	2.5	-
833	458130.95	1271766.53	Картометрический метод	2.5	-
834	458107.59	1271738.95	Картометрический метод	2.5	-
835	458096.48	1271712.22	Картометрический метод	2.5	-
836	458095.64	1271679.57	Картометрический метод	2.5	-
837	458108.30	1271641.87	Картометрический метод	2.5	-
838	458106.61	1271612.60	Картометрический метод	2.5	-
839	458120.69	1271592.62	Картометрический метод	2.5	-
840	458144.60	1271582.49	Картометрический метод	2.5	-
841	458245.48	1271621.04	Картометрический метод	2.5	-
842	458305.63	1271647.76	Картометрический метод	2.5	-
629	458335.39	1271661.00	Картометрический метод	2.5	-

3. Сведения о характерных точках части (частей) границы объекта

Обозначение характерных точек части границы	Координаты, м		Метод определения координат характерной точки	Средняя квадратическая погрешность положения характерной точки (Mt), м	Описание обозначения точки на местности (при наличии)
	X	Y			
1	2	3	4	5	6
-	-	-	-	-	-

Раздел 3

Сведения о местоположении измененных (уточненных) границ объекта

1. Система координат -

2. Сведения о характерных точках границ объекта

Обозначение характерных точек границ	Существующие координаты, м		Измененные (уточненные) координаты, м		Метод определения координат характерной точки	Средняя квадратическая погрешность положения характерной точки (Mt), м	Описание обозначения точки на местности (при наличии)
	X	Y	X	Y			
1	2	3	4	5	6	7	8
-	-	-	-	-	-	-	

3. Сведения о характерных точках части (частей) границы объекта

Обозначение характерных точек части границы	Существующие координаты, м		Измененные (уточненные) координаты, м		Метод определения координат характерной точки	Средняя квадратическая погрешность положения характерной точки (Mt), м	Описание обозначения точки на местности (при наличии)
	X	Y	X	Y			
1	2	3	4	5	6	7	8
-	-	-	-	-	-	-	

Каталог координат поворотных точек границы ООПТ
«Пойменные леса долины реки Маскага»

№	МСК-23 (Зона1)		WGS-84	
	X	Y	с.ш.	в.д.
	Кластер 1			
1	458741.32	1268451.81	44°51'43.539"	37°34'57.868"
2	458697.38	1268513.90	44°51'42.125"	37°35'0.706"
3	458682.75	1268549.36	44°51'41.657"	37°35'2.325"
4	458670.64	1268587.63	44°51'41.271"	37°35'4.070"
5	458668.67	1268653.48	44°51'41.217"	37°35'7.070"
6	458685.57	1268698.79	44°51'41.772"	37°35'9.130"
7	458684.65	1268731.29	44°51'41.747"	37°35'10.611"
8	458675.36	1268764.77	44°51'41.452"	37°35'12.138"
9	458668.04	1268788.27	44°51'41.218"	37°35'13.210"
10	458648.84	1268833.02	44°51'40.603"	37°35'15.252"
11	458638.29	1268823.31	44°51'40.260"	37°35'14.812"
12	458628.43	1268820.22	44°51'39.940"	37°35'14.674"
13	458615.49	1268832.88	44°51'39.523"	37°35'15.253"
14	458603.04	1268832.74	44°51'39.120"	37°35'15.250"
15	458611.62	1268781.94	44°51'39.390"	37°35'12.934"
16	458623.05	1268744.31	44°51'39.754"	37°35'11.217"
17	458620.59	1268729.18	44°51'39.672"	37°35'10.529"
18	458614.19	1268726.36	44°51'39.464"	37°35'10.402"
19	458607.16	1268730.30	44°51'39.237"	37°35'10.583"
20	458599.28	1268742.12	44°51'38.984"	37°35'11.123"
21	458598.43	1268764.21	44°51'38.959"	37°35'12.129"
22	458586.62	1268777.43	44°51'38.579"	37°35'12.734"
23	458568.88	1268790.67	44°51'38.006"	37°35'13.341"
24	458563.25	1268808.11	44°51'37.827"	37°35'14.137"
25	458567.19	1268835.41	44°51'37.959"	37°35'15.379"
26	458561.85	1268857.64	44°51'37.789"	37°35'16.393"
27	458531.59	1268912.24	44°51'36.818"	37°35'18.886"
28	458516.96	1268948.53	44°51'36.349"	37°35'20.543"
29	458516.12	1268965.70	44°51'36.325"	37°35'21.325"
30	458532.72	1268975.27	44°51'36.864"	37°35'21.757"
31	458551.02	1268977.24	44°51'37.457"	37°35'21.843"
32	458559.60	1268995.81	44°51'37.738"	37°35'22.687"
33	458550.88	1269013.82	44°51'37.459"	37°35'23.509"
34	458542.44	1269033.24	44°51'37.188"	37°35'24.395"
35	458541.59	1269049.00	44°51'37.163"	37°35'25.113"
36	458548.62	1269068.13	44°51'37.394"	37°35'25.983"
37	458545.25	1269089.52	44°51'37.288"	37°35'26.958"
38	458519.92	1269114.29	44°51'36.471"	37°35'28.092"
39	458508.94	1269129.20	44°51'36.118"	37°35'28.773"

40	458506.69	1269152.83	44°51'36.049"	37°35'29.850"
41	458509.79	1269200.39	44°51'36.157"	37°35'32.015"
42	458508.94	1269218.97	44°51'36.132"	37°35'32.862"
43	458514.01	1269226.57	44°51'36.297"	37°35'33.207"
44	458523.01	1269219.81	44°51'36.588"	37°35'32.897"
45	458525.83	1269182.94	44°51'36.674"	37°35'31.217"
46	458528.36	1269158.75	44°51'36.752"	37°35'30.115"
47	458536.80	1269170.84	44°51'37.027"	37°35'30.664"
48	458559.60	1269198.43	44°51'37.770"	37°35'31.915"
49	458569.16	1269210.81	44°51'38.081"	37°35'32.477"
50	458593.93	1269214.18	44°51'38.884"	37°35'32.625"
51	458613.63	1269241.20	44°51'39.527"	37°35'33.851"
52	458666.63	1269262.63	44°51'41.247"	37°35'34.816"
53	458665.70	1269348.90	44°51'41.230"	37°35'38.745"
54	458680.26	1269408.64	44°51'41.711"	37°35'41.463"
55	458704.72	1269454.18	44°51'42.511"	37°35'43.532"
56	458719.00	1269492.67	44°51'42.979"	37°35'45.282"
57	458722.37	1269501.75	44°51'43.090"	37°35'45.695"
58	458728.21	1269571.15	44°51'43.290"	37°35'48.855"
59	458725.13	1269602.93	44°51'43.195"	37°35'50.303"
60	458725.03	1269631.54	44°51'43.196"	37°35'51.606"
61	458722.05	1269651.40	44°51'43.102"	37°35'52.511"
62	458721.90	1269652.34	44°51'43.098"	37°35'52.554"
63	458723.26	1269663.37	44°51'43.144"	37°35'53.056"
64	458724.86	1269676.54	44°51'43.197"	37°35'53.656"
65	458724.21	1269726.18	44°51'43.184"	37°35'55.917"
66	458711.10	1269769.32	44°51'42.766"	37°35'57.885"
67	458708.61	1269786.47	44°51'42.688"	37°35'58.666"
68	458696.24	1269781.42	44°51'42.286"	37°35'58.439"
69	458691.06	1269780.55	44°51'42.118"	37°35'58.401"
70	458619.42	1269768.59	44°51'39.796"	37°35'57.871"
71	458536.39	1269765.99	44°51'37.106"	37°35'57.771"
72	458534.30	1269765.93	44°51'37.038"	37°35'57.768"
73	458531.19	1269765.83	44°51'36.937"	37°35'57.765"
74	458520.59	1269765.50	44°51'36.594"	37°35'57.752"
75	458464.73	1269772.92	44°51'34.786"	37°35'58.102"
76	458443.69	1269794.00	44°51'34.107"	37°35'59.066"
77	458433.99	1269845.89	44°51'33.801"	37°36'1.432"
78	458421.57	1269947.31	44°51'33.414"	37°36'6.054"
79	458407.40	1269961.15	44°51'32.957"	37°36'6.687"
80	458386.30	1269962.28	44°51'32.274"	37°36'6.743"
81	458327.58	1269955.24	44°51'30.371"	37°36'6.435"
82	458309.80	1269950.62	44°51'29.794"	37°36'6.228"
83	458304.93	1269949.34	44°51'29.636"	37°36'6.171"
84	458328.44	1269867.58	44°51'30.385"	37°36'2.442"
85	458357.90	1269766.66	44°51'31.324"	37°35'57.840"

86	458364.74	1269750.81	44°51'31.543"	37°35'57.116"
87	458291.08	1269758.80	44°51'29.158"	37°35'57.496"
88	458257.82	1269749.08	44°51'28.079"	37°35'57.061"
89	458225.74	1269727.87	44°51'27.037"	37°35'56.101"
90	458209.46	1269722.27	44°51'26.509"	37°35'55.850"
91	458192.56	1269727.25	44°51'25.962"	37°35'56.080"
92	458148.84	1269762.38	44°51'24.551"	37°35'57.690"
93	458089.22	1269792.48	44°51'22.624"	37°35'59.073"
94	458072.37	1269800.39	44°51'22.080"	37°35'59.437"
95	458046.56	1269801.08	44°51'21.244"	37°35'59.474"
96	458040.11	1269801.25	44°51'21.035"	37°35'59.483"
97	457896.32	1269675.13	44°51'16.357"	37°35'53.771"
98	457894.98	1269676.66	44°51'16.314"	37°35'53.841"
99	457893.01	1269678.89	44°51'16.251"	37°35'53.943"
100	457870.42	1269683.70	44°51'15.520"	37°35'54.167"
101	457858.19	1269693.54	44°51'15.125"	37°35'54.617"
102	457849.05	1269726.80	44°51'14.834"	37°35'56.134"
103	457841.12	1269879.17	44°51'14.601"	37°36'3.075"
104	457836.38	1269940.56	44°51'14.456"	37°36'5.872"
105	457835.90	1269979.98	44°51'14.447"	37°36'7.667"
106	457833.25	1269988.96	44°51'14.362"	37°36'8.077"
107	457840.59	1269989.30	44°51'14.600"	37°36'8.090"
108	457877.64	1269988.14	44°51'15.800"	37°36'8.030"
109	457929.19	1269990.22	44°51'17.470"	37°36'8.113"
110	458024.23	1269985.11	44°51'20.548"	37°36'7.860"
111	458042.31	1269983.99	44°51'21.134"	37°36'7.806"
112	458126.80	1270017.81	44°51'23.876"	37°36'9.328"
113	458132.01	1270018.44	44°51'24.045"	37°36'9.355"
114	458290.85	1270037.42	44°51'29.193"	37°36'10.186"
115	458288.46	1270052.44	44°51'29.118"	37°36'10.870"
116	458247.85	1270052.34	44°51'27.802"	37°36'10.875"
117	458186.10	1270047.43	44°51'25.801"	37°36'10.664"
118	458149.11	1270046.89	44°51'24.603"	37°36'10.647"
119	458133.29	1270051.65	44°51'24.091"	37°36'10.868"
120	458148.33	1270080.37	44°51'24.583"	37°36'12.172"
121	458176.56	1270105.77	44°51'25.501"	37°36'13.323"
122	458186.50	1270121.52	44°51'25.826"	37°36'14.038"
123	458181.16	1270123.43	44°51'25.653"	37°36'14.126"
124	458174.57	1270125.79	44°51'25.440"	37°36'14.235"
125	458144.44	1270124.05	44°51'24.464"	37°36'14.163"
126	458109.13	1270131.98	44°51'23.321"	37°36'14.531"
127	458053.89	1270105.79	44°51'21.527"	37°36'13.350"
128	458050.72	1270100.96	44°51'21.424"	37°36'13.131"
129	458039.90	1270084.49	44°51'21.071"	37°36'12.383"
130	458032.70	1270081.10	44°51'20.837"	37°36'12.230"
131	458016.99	1270073.70	44°51'20.327"	37°36'11.897"

132	457990.31	1270068.94	44°51'19.462"	37°36'11.685"
133	457968.84	1270073.01	44°51'18.767"	37°36'11.875"
134	457954.28	1270085.64	44°51'18.298"	37°36'12.454"
135	457959.47	1270097.15	44°51'18.467"	37°36'12.977"
136	457949.96	1270139.07	44°51'18.166"	37°36'14.888"
137	457945.12	1270165.52	44°51'18.013"	37°36'16.094"
138	457935.51	1270218.09	44°51'17.710"	37°36'18.490"
139	457928.59	1270281.35	44°51'17.495"	37°36'21.372"
140	457919.49	1270298.60	44°51'17.203"	37°36'22.160"
141	457903.50	1270298.42	44°51'16.685"	37°36'22.155"
142	457855.04	1270267.65	44°51'15.110"	37°36'20.764"
143	457844.62	1270267.91	44°51'14.773"	37°36'20.778"
144	457840.29	1270282.10	44°51'14.635"	37°36'21.425"
145	457839.18	1270278.13	44°51'14.598"	37°36'21.245"
146	457839.14	1270285.83	44°51'14.598"	37°36'21.595"
147	457834.25	1270328.09	44°51'14.446"	37°36'23.521"
148	457820.43	1270367.10	44°51'14.004"	37°36'25.300"
149	457819.34	1270428.96	44°51'13.978"	37°36'28.118"
150	457818.16	1270459.11	44°51'13.944"	37°36'29.491"
151	457837.84	1270555.13	44°51'14.596"	37°36'33.860"
152	457893.80	1270729.47	44°51'16.435"	37°36'41.788"
153	457915.70	1270824.01	44°51'17.158"	37°36'46.089"
154	457940.01	1270874.45	44°51'17.953"	37°36'48.381"
155	457956.92	1270911.16	44°51'18.507"	37°36'50.049"
156	457960.85	1270923.63	44°51'18.636"	37°36'50.617"
157	457959.51	1270928.61	44°51'18.593"	37°36'50.844"
158	457921.42	1270934.64	44°51'17.360"	37°36'51.126"
159	457835.98	1270935.11	44°51'14.592"	37°36'51.165"
160	457741.89	1270930.46	44°51'11.544"	37°36'50.973"
161	457702.93	1270932.99	44°51'10.282"	37°36'51.096"
162	457675.78	1270922.10	44°51'9.401"	37°36'50.606"
163	457663.33	1270926.41	44°51'8.998"	37°36'50.805"
164	457628.80	1270928.57	44°51'7.880"	37°36'50.910"
165	457602.32	1271011.94	44°51'7.034"	37°36'54.712"
166	457453.27	1271022.76	44°51'2.208"	37°36'55.236"
167	457435.95	1270978.85	44°51'1.640"	37°36'53.240"
168	457458.39	1270885.81	44°51'2.353"	37°36'48.998"
169	457357.39	1270894.16	44°50'59.083"	37°36'49.400"
170	457353.36	1270893.84	44°50'58.952"	37°36'49.386"
171	457377.94	1270782.85	44°50'59.732"	37°36'44.326"
172	457400.41	1270681.35	44°51'0.445"	37°36'39.700"
173	457421.55	1270585.84	44°51'1.116"	37°36'35.346"
174	457337.48	1270585.36	44°50'58.392"	37°36'35.341"
175	457316.99	1270596.96	44°50'57.730"	37°36'35.874"
176	457308.52	1270612.49	44°50'57.458"	37°36'36.583"
177	457306.07	1270655.41	44°50'57.385"	37°36'38.538"

178	457281.76	1270785.97	44°50'56.617"	37°36'44.488"
179	457242.80	1270792.45	44°50'55.356"	37°36'44.792"
180	457223.77	1270808.59	44°50'54.742"	37°36'45.531"
181	457211.82	1270855.04	44°50'54.361"	37°36'47.648"
182	457185.33	1270879.53	44°50'53.507"	37°36'48.769"
183	457174.80	1270893.02	44°50'53.168"	37°36'49.385"
184	457152.40	1270903.59	44°50'52.444"	37°36'49.871"
185	457156.83	1270929.07	44°50'52.591"	37°36'51.031"
186	457152.91	1270973.61	44°50'52.471"	37°36'53.060"
187	457142.40	1270995.60	44°50'52.133"	37°36'54.063"
188	457137.87	1271022.95	44°50'51.991"	37°36'55.310"
189	457129.34	1271020.60	44°50'51.714"	37°36'55.204"
190	457123.12	1271088.63	44°50'51.522"	37°36'58.304"
191	457103.75	1271110.22	44°50'50.898"	37°36'59.291"
192	457072.91	1271096.57	44°50'49.897"	37°36'58.675"
193	457062.78	1271065.74	44°50'49.564"	37°36'57.274"
194	457067.63	1271010.66	44°50'49.713"	37°36'54.765"
195	457065.43	1270981.15	44°50'49.638"	37°36'53.421"
196	457048.99	1270979.56	44°50'49.105"	37°36'53.352"
197	457037.79	1270859.78	44°50'48.725"	37°36'47.900"
198	457076.54	1270836.35	44°50'49.976"	37°36'46.825"
199	457195.33	1270669.62	44°50'53.800"	37°36'39.208"
200	457185.19	1270644.78	44°50'53.468"	37°36'38.079"
201	457159.74	1270626.41	44°50'52.640"	37°36'37.248"
202	457150.05	1270613.00	44°50'52.325"	37°36'36.639"
203	457122.08	1270598.81	44°50'51.416"	37°36'35.999"
204	457149.60	1270520.57	44°50'52.296"	37°36'32.431"
205	457168.78	1270507.89	44°50'52.915"	37°36'31.849"
206	457209.90	1270539.12	44°50'54.252"	37°36'33.263"
207	457225.67	1270561.39	44°50'54.767"	37°36'34.273"
208	457277.93	1270515.93	44°50'56.453"	37°36'32.192"
209	457282.14	1270483.29	44°50'56.584"	37°36'30.705"
210	457441.03	1270500.78	44°51'1.734"	37°36'31.468"
211	457486.57	1270432.22	44°51'3.199"	37°36'28.336"
212	457531.77	1270359.29	44°51'4.652"	37°36'25.006"
213	457531.17	1270352.67	44°51'4.632"	37°36'24.704"
214	457522.10	1270252.50	44°51'4.323"	37°36'20.145"
215	457521.08	1270241.20	44°51'4.288"	37°36'19.630"
216	457515.07	1270232.13	44°51'4.092"	37°36'19.218"
217	457490.15	1270224.70	44°51'3.284"	37°36'18.885"
218	457374.56	1270216.32	44°50'59.538"	37°36'18.528"
219	457364.58	1270207.84	44°50'59.213"	37°36'18.144"
220	457361.50	1270190.85	44°50'59.111"	37°36'17.371"
221	457394.53	1270085.52	44°51'0.165"	37°36'12.568"
222	457416.76	1270048.43	44°51'0.880"	37°36'10.874"
223	457432.43	1270029.01	44°51'1.384"	37°36'9.986"

224	457462.23	1270022.89	44°51'2.349"	37°36'9.701"
225	457458.74	1270002.56	44°51'2.232"	37°36'8.776"
226	457460.97	1269988.82	44°51'2.303"	37°36'8.150"
227	457439.34	1269971.03	44°51'1.599"	37°36'7.344"
228	457414.58	1269960.93	44°51'0.796"	37°36'6.890"
229	457407.85	1269953.72	44°51'0.576"	37°36'6.563"
230	457411.22	1269942.67	44°51'0.684"	37°36'6.059"
231	457434.78	1269927.29	44°51'1.445"	37°36'5.353"
232	457451.60	1269905.66	44°51'1.986"	37°36'4.365"
233	457457.85	1269877.29	44°51'2.185"	37°36'3.071"
234	457454.00	1269856.14	44°51'2.057"	37°36'2.109"
235	457441.51	1269841.72	44°51'1.650"	37°36'1.455"
236	457412.18	1269835.95	44°51'0.699"	37°36'1.199"
237	457398.24	1269818.16	44°51'0.245"	37°36'0.392"
238	457391.03	1269792.68	44°51'0.007"	37°35'59.233"
239	457388.63	1269771.53	44°50'59.926"	37°35'58.270"
240	457359.78	1269758.55	44°50'58.990"	37°35'57.685"
241	457329.98	1269762.40	44°50'58.025"	37°35'57.867"
242	457281.91	1269773.45	44°50'56.469"	37°35'58.381"
243	457267.53	1269755.38	44°50'56.001"	37°35'57.561"
244	457240.36	1269768.63	44°50'55.123"	37°35'58.170"
245	457231.55	1269801.02	44°50'54.842"	37°35'59.647"
246	457252.89	1269828.81	44°50'55.538"	37°36'0.908"
247	457272.29	1269793.17	44°50'56.161"	37°35'59.281"
248	457287.20	1269824.41	44°50'56.648"	37°36'0.700"
249	457281.43	1269840.76	44°50'56.464"	37°36'1.446"
250	457259.79	1269866.23	44°50'55.767"	37°36'2.610"
251	457223.74	1269869.60	44°50'54.600"	37°36'2.772"
252	457204.75	1269889.31	44°50'53.987"	37°36'3.673"
253	457186.49	1269910.46	44°50'53.399"	37°36'4.640"
254	457143.23	1269919.60	44°50'51.999"	37°36'5.066"
255	457114.86	1269913.34	44°50'51.079"	37°36'4.787"
256	457084.09	1269932.57	44°50'50.085"	37°36'5.669"
257	457073.76	1269988.82	44°50'49.759"	37°36'8.233"
258	457073.28	1270011.41	44°50'49.747"	37°36'9.261"
259	457053.57	1270035.93	44°50'49.112"	37°36'10.382"
260	457039.62	1270018.62	44°50'48.658"	37°36'9.597"
261	457028.09	1269995.55	44°50'48.281"	37°36'8.549"
262	457025.68	1269968.63	44°50'48.199"	37°36'7.323"
263	457013.19	1269954.69	44°50'47.792"	37°36'6.691"
264	456995.50	1269980.04	44°50'47.223"	37°36'7.849"
265	456999.44	1269993.54	44°50'47.352"	37°36'8.463"
266	456993.24	1270002.27	44°50'47.153"	37°36'8.862"
267	456982.68	1269993.54	44°50'46.810"	37°36'8.467"
268	456976.36	1269994.39	44°50'46.605"	37°36'8.507"
269	456985.08	1270012.96	44°50'46.890"	37°36'9.351"

270	456998.31	1270038.85	44°50'47.323"	37°36'10.527"
271	457013.22	1270050.67	44°50'47.808"	37°36'11.062"
272	457032.92	1270046.45	44°50'48.445"	37°36'10.866"
273	457044.18	1270051.23	44°50'48.811"	37°36'11.081"
274	457043.34	1270069.24	44°50'48.786"	37°36'11.901"
275	457036.44	1270089.51	44°50'48.566"	37°36'12.826"
276	457018.99	1270128.34	44°50'48.006"	37°36'14.597"
277	456995.92	1270158.17	44°50'47.263"	37°36'15.961"
278	456976.50	1270166.89	44°50'46.636"	37°36'16.362"
279	456955.40	1270157.32	44°50'45.951"	37°36'15.931"
280	456925.99	1270143.95	44°50'44.996"	37°36'15.328"
281	456884.16	1270143.81	44°50'43.641"	37°36'15.331"
282	456856.03	1270159.02	44°50'42.732"	37°36'16.029"
283	456845.04	1270174.21	44°50'42.378"	37°36'16.723"
284	456818.88	1270188.00	44°50'41.533"	37°36'17.357"
285	456816.17	1270176.95	44°50'41.443"	37°36'16.854"
286	456768.02	1270134.55	44°50'39.877"	37°36'14.934"
287	456770.92	1270112.57	44°50'39.968"	37°36'13.932"
288	456768.40	1270082.98	44°50'39.882"	37°36'12.585"
289	456776.42	1270053.97	44°50'40.137"	37°36'11.263"
290	456785.33	1270025.98	44°50'40.422"	37°36'9.986"
291	456798.77	1269994.03	44°50'40.852"	37°36'8.529"
292	456821.30	1269972.03	44°50'41.579"	37°36'7.522"
293	456861.27	1269954.41	44°50'42.871"	37°36'6.711"
294	456918.82	1269932.81	44°50'44.732"	37°36'5.715"
295	456908.80	1269896.86	44°50'44.402"	37°36'4.080"
296	456886.44	1269862.81	44°50'43.672"	37°36'2.535"
297	456870.85	1269841.24	44°50'43.164"	37°36'1.556"
298	456853.62	1269832.01	44°50'42.604"	37°36'1.139"
299	456836.95	1269832.44	44°50'42.064"	37°36'1.162"
300	456829.23	1269856.01	44°50'41.818"	37°36'2.237"
301	456728.15	1269858.61	44°50'38.544"	37°36'2.377"
302	456643.17	1269836.74	44°50'35.788"	37°36'1.400"
303	456614.16	1269834.28	44°50'34.847"	37°36'1.294"
304	456626.58	1269806.73	44°50'35.246"	37°36'0.037"
305	456637.53	1269778.73	44°50'35.596"	37°35'58.760"
306	456655.44	1269775.31	44°50'36.176"	37°35'58.600"
307	456686.12	1269769.68	44°50'37.169"	37°35'58.337"
308	456712.54	1269763.78	44°50'38.024"	37°35'58.063"
309	456718.53	1269764.56	44°50'38.218"	37°35'58.097"
310	456732.30	1269770.80	44°50'38.665"	37°35'58.378"
311	456761.68	1269789.25	44°50'39.619"	37°35'59.212"
312	456772.07	1269790.55	44°50'39.956"	37°35'59.269"
313	456784.81	1269796.27	44°50'40.370"	37°35'59.527"
314	456797.28	1269808.49	44°50'40.775"	37°36'0.080"
315	456810.29	1269810.83	44°50'41.197"	37°36'0.184"

316	456810.80	1269804.33	44°50'41.213"	37°35'59.888"
317	456783.77	1269779.38	44°50'40.333"	37°35'58.758"
318	456769.51	1269769.06	44°50'39.870"	37°35'58.291"
319	456747.51	1269748.14	44°50'39.154"	37°35'57.343"
320	456707.95	1269737.64	44°50'37.871"	37°35'56.874"
321	456670.01	1269739.15	44°50'36.642"	37°35'56.951"
322	456662.48	1269737.32	44°50'36.398"	37°35'56.869"
323	456663.46	1269729.58	44°50'36.428"	37°35'56.516"
324	456682.32	1269730.28	44°50'37.039"	37°35'56.544"
325	456708.77	1269727.61	44°50'37.896"	37°35'56.417"
326	456762.88	1269738.45	44°50'39.650"	37°35'56.899"
327	456790.17	1269748.86	44°50'40.536"	37°35'57.367"
328	456820.68	1269773.14	44°50'41.528"	37°35'58.466"
329	456823.80	1269759.10	44°50'41.627"	37°35'57.826"
330	456820.42	1269746.63	44°50'41.516"	37°35'57.259"
331	456804.82	1269729.47	44°50'41.008"	37°35'56.481"
332	456783.42	1269706.37	44°50'40.311"	37°35'55.433"
333	456778.14	1269692.58	44°50'40.138"	37°35'54.807"
334	456782.64	1269634.33	44°50'40.275"	37°35'52.153"
335	456793.34	1269623.07	44°50'40.619"	37°35'51.638"
336	456816.42	1269618.56	44°50'41.366"	37°35'51.428"
337	456822.32	1269605.06	44°50'41.555"	37°35'50.812"
338	456812.20	1269595.49	44°50'41.226"	37°35'50.378"
339	456793.34	1269590.85	44°50'40.614"	37°35'50.171"
340	456791.93	1269582.69	44°50'40.567"	37°35'49.800"
341	456796.01	1269570.31	44°50'40.698"	37°35'49.235"
342	456814.87	1269562.85	44°50'41.308"	37°35'48.892"
343	456820.14	1269549.06	44°50'41.476"	37°35'48.263"
344	456820.00	1269540.48	44°50'41.470"	37°35'47.872"
345	456812.69	1269537.52	44°50'41.233"	37°35'47.739"
346	456812.13	1269529.65	44°50'41.214"	37°35'47.380"
347	456815.50	1269522.33	44°50'41.322"	37°35'47.046"
348	456811.14	1269510.65	44°50'41.179"	37°35'46.516"
349	456800.16	1269509.95	44°50'40.823"	37°35'46.486"
350	456793.19	1269505.44	44°50'40.596"	37°35'46.282"
351	456794.46	1269466.46	44°50'40.632"	37°35'44.507"
352	456798.61	1269450.15	44°50'40.763"	37°35'43.763"
353	456811.14	1269449.44	44°50'41.169"	37°35'43.728"
354	456830.13	1269451.97	44°50'41.785"	37°35'43.839"
355	456835.34	1269441.84	44°50'41.952"	37°35'43.377"
356	456828.02	1269430.45	44°50'41.713"	37°35'42.860"
357	456812.55	1269425.24	44°50'41.211"	37°35'42.626"
358	456800.30	1269421.16	44°50'40.814"	37°35'42.443"
359	456797.63	1269408.36	44°50'40.725"	37°35'41.861"
360	456804.24	1269400.34	44°50'40.938"	37°35'41.494"
361	456820.71	1269401.18	44°50'41.472"	37°35'41.529"

362	456837.38	1269400.62	44°50'42.012"	37°35'41.500"
363	456842.16	1269392.60	44°50'42.165"	37°35'41.133"
364	456839.21	1269386.97	44°50'42.069"	37°35'40.878"
365	456831.19	1269375.15	44°50'41.807"	37°35'40.341"
366	456838.78	1269357.42	44°50'42.050"	37°35'39.532"
367	456851.51	1269352.21	44°50'42.462"	37°35'39.292"
368	456872.48	1269350.10	44°50'43.141"	37°35'39.192"
369	456890.35	1269335.33	44°50'43.717"	37°35'38.515"
370	456893.59	1269318.45	44°50'43.820"	37°35'37.746"
371	456892.32	1269304.23	44°50'43.776"	37°35'37.099"
372	456883.53	1269293.96	44°50'43.490"	37°35'36.633"
373	456874.52	1269279.61	44°50'43.196"	37°35'35.981"
374	456878.04	1269264.69	44°50'43.308"	37°35'35.301"
375	456887.04	1269252.87	44°50'43.597"	37°35'34.761"
376	456889.51	1269222.06	44°50'43.673"	37°35'33.358"
377	456872.48	1269198.71	44°50'43.117"	37°35'32.298"
378	456868.83	1269179.57	44°50'42.996"	37°35'31.427"
379	456870.23	1269148.33	44°50'43.037"	37°35'30.005"
380	456873.89	1269133.70	44°50'43.153"	37°35'29.338"
381	456867.98	1269126.95	44°50'42.960"	37°35'29.032"
382	456858.98	1269128.92	44°50'42.669"	37°35'29.123"
383	456853.62	1269127.51	44°50'42.495"	37°35'29.060"
384	456846.59	1269101.90	44°50'42.263"	37°35'27.896"
385	456867.70	1269098.52	44°50'42.947"	37°35'27.737"
386	456885.57	1269088.11	44°50'43.524"	37°35'27.259"
387	456901.33	1269079.39	44°50'44.033"	37°35'26.859"
388	456912.73	1269073.06	44°50'44.402"	37°35'26.568"
389	456930.87	1269057.72	44°50'44.987"	37°35'25.865"
390	456943.25	1269041.25	44°50'45.385"	37°35'25.113"
391	456940.65	1269031.83	44°50'45.300"	37°35'24.684"
392	456930.24	1269030.98	44°50'44.962"	37°35'24.648"
393	456924.61	1269041.40	44°50'44.781"	37°35'25.124"
394	456908.66	1269051.98	44°50'44.266"	37°35'25.609"
395	456906.61	1269036.33	44°50'44.198"	37°35'24.897"
396	456913.92	1269016.63	44°50'44.431"	37°35'23.998"
397	456938.12	1269004.25	44°50'45.213"	37°35'23.429"
398	456948.26	1268985.96	44°50'45.539"	37°35'22.594"
399	456943.46	1268916.17	44°50'45.372"	37°35'19.417"
400	456955.29	1268906.04	44°50'45.754"	37°35'18.953"
401	456961.20	1268892.54	44°50'45.943"	37°35'18.337"
402	456953.32	1268879.30	44°50'45.686"	37°35'17.736"
403	456926.58	1268837.66	44°50'44.813"	37°35'15.846"
404	456930.10	1268824.99	44°50'44.925"	37°35'15.268"
405	456951.49	1268810.93	44°50'45.616"	37°35'14.623"
406	456974.28	1268804.73	44°50'46.353"	37°35'14.336"
407	456978.78	1268794.88	44°50'46.497"	37°35'13.886"

408	456969.78	1268781.66	44°50'46.204"	37°35'13.286"
409	456959.09	1268762.80	44°50'45.854"	37°35'12.430"
410	456937.70	1268727.06	44°50'45.156"	37°35'10.807"
411	456918.28	1268703.71	44°50'44.523"	37°35'9.748"
412	456897.59	1268676.13	44°50'43.848"	37°35'8.497"
413	456944.51	1268549.69	44°50'45.348"	37°35'2.729"
414	456974.14	1268472.39	44°50'46.296"	37°34'59.203"
415	457011.57	1268390.78	44°50'47.495"	37°34'55.478"
416	457022.75	1268387.41	44°50'47.857"	37°34'55.322"
417	457040.90	1268387.69	44°50'48.445"	37°34'55.331"
418	457050.76	1268399.22	44°50'48.766"	37°34'55.854"
419	457038.09	1268421.73	44°50'48.359"	37°34'56.881"
420	457029.93	1268447.63	44°50'48.099"	37°34'58.063"
421	457034.71	1268479.14	44°50'48.259"	37°34'59.496"
422	457037.95	1268495.58	44°50'48.367"	37°35'0.244"
423	457032.51	1268505.84	44°50'48.192"	37°35'0.713"
424	457035.55	1268527.48	44°50'48.294"	37°35'1.697"
425	457032.91	1268536.07	44°50'48.210"	37°35'2.089"
426	457025.11	1268550.10	44°50'47.959"	37°35'2.730"
427	457020.64	1268555.41	44°50'47.815"	37°35'2.973"
428	457020.43	1268562.58	44°50'47.810"	37°35'3.299"
429	457036.81	1268557.38	44°50'48.340"	37°35'3.059"
430	457050.07	1268546.46	44°50'48.767"	37°35'2.558"
431	457062.02	1268539.19	44°50'49.153"	37°35'2.225"
432	457074.50	1268539.45	44°50'49.558"	37°35'2.234"
433	457074.11	1268605.49	44°50'49.555"	37°35'5.241"
434	457064.83	1268653.33	44°50'49.262"	37°35'7.421"
435	457057.37	1268656.15	44°50'49.021"	37°35'7.552"
436	457040.97	1268651.22	44°50'48.489"	37°35'7.331"
437	457025.11	1268654.59	44°50'47.976"	37°35'7.488"
438	457002.76	1268671.23	44°50'47.255"	37°35'8.250"
439	456987.94	1268690.99	44°50'46.778"	37°35'9.154"
440	456977.31	1268709.62	44°50'46.436"	37°35'10.004"
441	456975.90	1268735.79	44°50'46.395"	37°35'11.196"
442	456988.84	1268754.08	44°50'46.817"	37°35'12.026"
443	457022.61	1268760.56	44°50'47.912"	37°35'12.314"
444	457033.59	1268768.15	44°50'48.269"	37°35'12.657"
445	457037.95	1268780.82	44°50'48.412"	37°35'13.233"
446	457057.65	1268792.92	44°50'49.052"	37°35'13.779"
447	457073.97	1268822.18	44°50'49.585"	37°35'15.108"
448	457086.35	1268882.12	44°50'49.996"	37°35'17.835"
449	457098.18	1268957.54	44°50'50.391"	37°35'21.267"
450	457105.07	1268997.50	44°50'50.620"	37°35'23.085"
451	457125.61	1268993.28	44°50'51.285"	37°35'22.888"
452	457157.13	1268978.36	44°50'52.304"	37°35'22.202"
453	457175.98	1268988.49	44°50'52.916"	37°35'22.659"

454	457186.12	1269038.58	44°50'53.252"	37°35'24.938"
455	457188.51	1269089.24	44°50'53.338"	37°35'27.244"
456	457192.73	1269114.57	44°50'53.478"	37°35'28.396"
457	457193.01	1269135.67	44°50'53.491"	37°35'29.357"
458	457177.81	1269155.09	44°50'53.001"	37°35'30.245"
459	457171.06	1269170.00	44°50'52.785"	37°35'30.925"
460	457172.46	1269184.07	44°50'52.833"	37°35'31.566"
461	457194.42	1269199.55	44°50'53.546"	37°35'32.266"
462	457208.77	1269206.31	44°50'54.012"	37°35'32.570"
463	457213.83	1269231.63	44°50'54.180"	37°35'33.722"
464	457207.36	1269249.92	44°50'53.973"	37°35'34.557"
465	457194.28	1269264.84	44°50'53.552"	37°35'35.239"
466	457181.59	1269273.27	44°50'53.142"	37°35'35.626"
467	457173.68	1269308.54	44°50'52.892"	37°35'37.233"
468	457206.88	1269345.40	44°50'53.973"	37°35'38.905"
469	457260.63	1269326.17	44°50'55.711"	37°35'38.017"
470	457345.99	1269314.95	44°50'58.474"	37°35'37.488"
471	457377.61	1269137.04	44°50'59.471"	37°35'29.379"
472	457378.28	1269093.59	44°50'59.486"	37°35'27.400"
473	457288.14	1269014.93	44°50'56.553"	37°35'23.838"
474	457258.76	1268944.11	44°50'55.591"	37°35'20.620"
475	457288.14	1268928.65	44°50'56.540"	37°35'19.909"
476	457322.77	1268885.36	44°50'57.655"	37°35'17.930"
477	457396.99	1268860.62	44°51'0.055"	37°35'16.787"
478	457407.90	1268846.20	44°51'0.406"	37°35'16.128"
479	457410.43	1268827.34	44°51'0.485"	37°35'15.268"
480	457428.02	1268813.83	44°51'1.053"	37°35'14.649"
481	457442.09	1268809.05	44°51'1.508"	37°35'14.429"
482	457454.75	1268806.79	44°51'1.918"	37°35'14.323"
483	457454.18	1268790.48	44°51'1.897"	37°35'13.580"
484	457452.50	1268767.96	44°51'1.839"	37°35'12.555"
485	457438.71	1268760.37	44°51'1.391"	37°35'12.212"
486	457421.55	1268760.65	44°51'0.835"	37°35'12.229"
487	457415.64	1268755.58	44°51'0.643"	37°35'12.000"
488	457404.09	1268717.03	44°51'0.263"	37°35'10.247"
489	457412.82	1268693.67	44°51'0.542"	37°35'9.181"
490	457421.27	1268676.79	44°51'0.813"	37°35'8.410"
491	457417.33	1268667.78	44°51'0.684"	37°35'8.001"
492	457406.91	1268650.61	44°51'0.343"	37°35'7.221"
493	457409.44	1268631.48	44°51'0.422"	37°35'6.350"
494	457410.57	1268612.90	44°51'0.456"	37°35'5.503"
495	457405.22	1268604.74	44°51'0.281"	37°35'5.133"
496	457391.40	1268593.75	44°50'59.832"	37°35'4.635"
497	457392.84	1268583.35	44°50'59.877"	37°35'4.162"
498	457398.19	1268570.13	44°51'0.048"	37°35'3.558"
499	457415.78	1268542.27	44°51'0.613"	37°35'2.286"

500	457416.34	1268520.60	44°51'0.628"	37°35'1.299"
501	457424.50	1268487.40	44°51'0.887"	37°34'59.785"
502	457438.08	1268472.48	44°51'1.325"	37°34'59.103"
503	457466.64	1268450.25	44°51'2.246"	37°34'58.084"
504	457466.64	1268435.34	44°51'2.244"	37°34'57.405"
505	457435.12	1268432.52	44°51'1.222"	37°34'57.283"
506	457405.85	1268433.37	44°51'0.274"	37°34'57.329"
507	457379.13	1268434.50	44°50'59.409"	37°34'57.386"
508	457350.70	1268425.49	44°50'58.487"	37°34'56.982"
509	457349.01	1268406.35	44°50'58.429"	37°34'56.111"
510	457345.07	1268372.30	44°50'58.296"	37°34'54.561"
511	457338.60	1268355.42	44°50'58.083"	37°34'53.794"
512	457349.71	1268319.11	44°50'58.438"	37°34'52.138"
513	457358.79	1268294.72	44°50'58.728"	37°34'51.025"
514	457369.70	1268280.00	44°50'59.079"	37°34'50.353"
515	457380.95	1268281.12	44°50'59.443"	37°34'50.401"
516	457393.90	1268283.66	44°50'59.863"	37°34'50.514"
517	457404.87	1268267.62	44°51'0.216"	37°34'49.781"
518	457410.00	1268233.85	44°51'0.377"	37°34'48.242"
519	457408.46	1268217.24	44°51'0.324"	37°34'47.486"
520	457397.76	1268202.62	44°50'59.975"	37°34'46.823"
521	457403.12	1268149.56	44°51'0.140"	37°34'44.405"
522	457421.30	1268143.68	44°51'0.728"	37°34'44.133"
523	457429.85	1268083.10	44°51'0.996"	37°34'41.373"
524	457445.42	1268047.20	44°51'1.494"	37°34'39.734"
525	457451.42	1268026.36	44°51'1.685"	37°34'38.784"
526	457450.51	1267989.02	44°51'1.650"	37°34'37.084"
527	457446.81	1267962.29	44°51'1.525"	37°34'35.867"
528	457454.31	1267908.93	44°51'1.760"	37°34'33.436"
529	457471.82	1267883.11	44°51'2.323"	37°34'32.256"
530	457504.84	1267858.12	44°51'3.388"	37°34'31.110"
531	457528.34	1267839.32	44°51'4.146"	37°34'30.249"
532	457556.77	1267801.89	44°51'5.061"	37°34'28.538"
533	457573.51	1267777.69	44°51'5.600"	37°34'27.432"
534	457601.64	1267772.34	44°51'6.510"	37°34'27.182"
535	457640.26	1267779.65	44°51'7.762"	37°34'27.506"
536	457658.22	1267788.07	44°51'8.345"	37°34'27.885"
537	457665.03	1267932.11	44°51'8.590"	37°34'34.443"
538	457672.76	1267933.16	44°51'8.840"	37°34'34.489"
539	457652.57	1267984.71	44°51'8.194"	37°34'36.841"
540	457593.86	1267988.81	44°51'6.293"	37°34'37.041"
541	457588.99	1268021.59	44°51'6.141"	37°34'38.535"
542	457606.80	1268126.98	44°51'6.735"	37°34'43.331"
543	457607.92	1268181.57	44°51'6.780"	37°34'45.816"
544	457626.58	1268222.53	44°51'7.391"	37°34'47.677"
545	457628.46	1268262.60	44°51'7.458"	37°34'49.502"

546	457582.83	1268418.54	44°51'6.005"	37°34'56.614"
547	457609.80	1268499.26	44°51'6.892"	37°35'0.284"
548	457617.58	1268517.00	44°51'7.147"	37°35'1.090"
549	457627.06	1268541.87	44°51'7.458"	37°35'2.220"
550	457661.95	1268565.22	44°51'8.592"	37°35'3.276"
551	457694.31	1268583.52	44°51'9.643"	37°35'4.102"
552	457713.21	1268581.85	44°51'10.255"	37°35'4.022"
553	457728.84	1268623.26	44°51'10.768"	37°35'5.904"
554	457737.21	1268661.64	44°51'11.045"	37°35'7.650"
555	457780.22	1268898.90	44°51'12.476"	37°35'18.445"
556	457780.46	1269072.09	44°51'12.511"	37°35'26.333"
557	457786.25	1269224.90	44°51'12.722"	37°35'33.290"
558	457763.48	1269323.18	44°51'12.000"	37°35'37.771"
559	457759.67	1269368.43	44°51'11.883"	37°35'39.833"
560	457848.94	1269387.89	44°51'14.778"	37°35'40.699"
561	457886.64	1269400.92	44°51'16.002"	37°35'41.285"
562	457961.19	1269408.74	44°51'18.418"	37°35'41.625"
563	457988.99	1269413.15	44°51'19.319"	37°35'41.819"
564	457999.49	1269409.76	44°51'19.659"	37°35'41.663"
565	458047.29	1269394.32	44°51'21.205"	37°35'40.949"
566	458050.43	1269370.24	44°51'21.303"	37°35'39.852"
567	458060.00	1269339.85	44°51'21.608"	37°35'38.466"
568	458077.45	1269319.87	44°51'22.170"	37°35'37.552"
569	458097.15	1269310.58	44°51'22.807"	37°35'37.124"
570	458111.50	1269308.89	44°51'23.271"	37°35'37.044"
571	458131.20	1269299.89	44°51'23.908"	37°35'36.630"
572	458151.74	1269293.98	44°51'24.573"	37°35'36.356"
573	458154.85	1269268.60	44°51'24.669"	37°35'35.200"
574	458160.74	1269230.38	44°51'24.854"	37°35'33.458"
575	458165.54	1269221.65	44°51'25.008"	37°35'33.059"
576	458172.57	1269228.41	44°51'25.237"	37°35'33.366"
577	458174.82	1269259.65	44°51'25.315"	37°35'34.788"
578	458170.32	1269298.76	44°51'25.175"	37°35'36.570"
579	458171.73	1269318.17	44°51'25.224"	37°35'37.454"
580	458165.82	1269347.16	44°51'25.037"	37°35'38.775"
581	458162.22	1269358.80	44°51'24.922"	37°35'39.306"
582	458240.80	1269335.28	44°51'27.464"	37°35'38.218"
583	458240.06	1269306.63	44°51'27.436"	37°35'36.913"
584	458256.52	1269219.67	44°51'27.955"	37°35'32.949"
585	458271.58	1269144.26	44°51'28.431"	37°35'29.511"
586	458273.27	1269129.34	44°51'28.484"	37°35'28.831"
587	458267.08	1269124.28	44°51'28.282"	37°35'28.602"
588	458251.31	1269130.46	44°51'27.773"	37°35'28.887"
589	458242.59	1269116.11	44°51'27.488"	37°35'28.236"
590	458247.65	1269092.76	44°51'27.648"	37°35'27.171"
591	458265.39	1269088.25	44°51'28.222"	37°35'26.962"

592	458287.61	1269092.76	44°51'28.943"	37°35'27.162"
593	458295.77	1269086.57	44°51'29.206"	37°35'26.878"
594	458305.77	1269056.17	44°51'29.525"	37°35'25.492"
595	458310.91	1269013.54	44°51'29.685"	37°35'23.549"
596	458311.47	1268974.99	44°51'29.697"	37°35'21.793"
597	458319.35	1268950.78	44°51'29.948"	37°35'20.689"
598	458334.54	1268942.07	44°51'30.439"	37°35'20.289"
599	458338.48	1268928.27	44°51'30.565"	37°35'19.659"
600	458334.26	1268904.64	44°51'30.424"	37°35'18.584"
601	458341.43	1268859.61	44°51'30.649"	37°35'16.532"
602	458354.10	1268836.81	44°51'31.056"	37°35'15.490"
603	458372.11	1268835.97	44°51'31.639"	37°35'15.448"
604	458380.83	1268826.96	44°51'31.920"	37°35'15.036"
605	458381.11	1268811.21	44°51'31.927"	37°35'14.318"
606	458369.58	1268808.39	44°51'31.553"	37°35'14.192"
607	458355.65	1268791.79	44°51'31.099"	37°35'13.439"
608	458345.93	1268749.86	44°51'30.778"	37°35'11.532"
609	458355.51	1268677.82	44°51'31.077"	37°35'8.249"
610	458368.43	1268646.63	44°51'31.490"	37°35'6.825"
611	458389.60	1268651.25	44°51'32.177"	37°35'7.031"
612	458430.88	1268669.29	44°51'33.517"	37°35'7.843"
613	458457.58	1268667.05	44°51'34.381"	37°35'7.735"
614	458473.70	1268674.44	44°51'34.905"	37°35'8.068"
615	458511.69	1268699.21	44°51'36.139"	37°35'9.188"
616	458549.12	1268702.02	44°51'37.352"	37°35'9.308"
617	458572.19	1268699.77	44°51'38.099"	37°35'9.200"
618	458569.93	1268694.41	44°51'38.025"	37°35'8.957"
619	458569.45	1268686.78	44°51'38.008"	37°35'8.609"
620	458623.70	1268493.96	44°51'39.735"	37°34'59.815"
621	458624.48	1268491.42	44°51'39.760"	37°34'59.699"
622	458626.88	1268483.66	44°51'39.836"	37°34'59.345"
623	458644.23	1268442.42	44°51'40.392"	37°34'57.462"
624	458662.10	1268416.67	44°51'40.967"	37°34'56.286"
625	458678.99	1268417.10	44°51'41.514"	37°34'56.301"
626	458702.48	1268420.19	44°51'42.275"	37°34'56.437"
627	458724.01	1268431.44	44°51'42.975"	37°34'56.944"
628	458739.03	1268446.50	44°51'43.464"	37°34'57.627"
1	458741.32	1268451.81	44°51'43.539"	37°34'57.868"
Кластер 2				
629	458335.39	1271661.00	44°51'30.876"	37°37'24.123"
630	458325.78	1271693.55	44°51'30.569"	37°37'25.607"
631	458305.24	1271720.16	44°51'29.908"	37°37'26.823"
632	458286.19	1271731.58	44°51'29.292"	37°37'27.347"
633	458294.80	1271754.39	44°51'29.574"	37°37'28.384"
634	458271.88	1271764.37	44°51'28.833"	37°37'28.843"
635	458278.64	1271782.44	44°51'29.055"	37°37'29.665"

636	458261.61	1271788.79	44°51'28.504"	37°37'29.958"
637	458244.86	1271793.48	44°51'27.962"	37°37'30.175"
638	458221.11	1271801.29	44°51'27.194"	37°37'30.535"
639	458242.57	1271857.39	44°51'27.897"	37°37'33.086"
640	458245.63	1271866.07	44°51'27.998"	37°37'33.481"
641	458286.03	1271922.62	44°51'29.314"	37°37'36.048"
642	458307.15	1271915.05	44°51'29.997"	37°37'35.699"
643	458310.53	1271913.81	44°51'30.107"	37°37'35.642"
644	458316.85	1271921.27	44°51'30.313"	37°37'35.980"
645	458330.03	1271916.55	44°51'30.739"	37°37'35.763"
646	458376.27	1271915.46	44°51'32.237"	37°37'35.704"
647	458386.69	1271932.14	44°51'32.577"	37°37'36.462"
648	458394.82	1271944.80	44°51'32.842"	37°37'37.037"
649	458398.07	1271948.92	44°51'32.948"	37°37'37.224"
650	458410.33	1271984.99	44°51'33.350"	37°37'38.864"
651	458417.07	1272006.61	44°51'33.571"	37°37'39.847"
652	458422.57	1272024.69	44°51'33.752"	37°37'40.670"
653	458423.37	1272042.87	44°51'33.780"	37°37'41.497"
654	458411.84	1272071.29	44°51'33.411"	37°37'42.794"
655	458289.20	1272157.33	44°51'29.450"	37°37'46.737"
656	458270.74	1272170.95	44°51'28.854"	37°37'47.361"
657	458294.51	1272205.20	44°51'29.629"	37°37'48.916"
658	458297.27	1272209.12	44°51'29.719"	37°37'49.094"
659	458286.71	1272216.92	44°51'29.378"	37°37'49.452"
660	458220.95	1272297.91	44°51'27.259"	37°37'53.154"
661	458188.33	1272334.28	44°51'26.208"	37°37'54.816"
662	458177.06	1272320.66	44°51'25.841"	37°37'54.198"
663	458132.82	1272350.33	44°51'24.412"	37°37'55.558"
664	458192.31	1272424.30	44°51'26.349"	37°37'58.916"
665	458177.18	1272433.85	44°51'25.860"	37°37'59.353"
666	458041.12	1272526.98	44°51'21.466"	37°38'3.622"
667	458037.77	1272528.90	44°51'21.358"	37°38'3.710"
668	458014.97	1272495.27	44°51'20.614"	37°38'2.183"
669	457954.18	1272539.44	44°51'18.651"	37°38'4.206"
670	457978.62	1272576.81	44°51'19.448"	37°38'5.903"
671	457966.19	1272577.00	44°51'19.045"	37°38'5.914"
672	457940.83	1272559.06	44°51'18.221"	37°38'5.102"
673	457911.23	1272566.30	44°51'17.264"	37°38'5.438"
674	457883.46	1272541.61	44°51'16.361"	37°38'4.319"
675	457862.32	1272505.41	44°51'15.671"	37°38'2.674"
676	457830.12	1272485.29	44°51'14.625"	37°38'1.764"
677	457811.83	1272485.56	44°51'14.032"	37°38'1.780"
678	457798.47	1272508.66	44°51'13.603"	37°38'2.835"
679	457810.20	1272531.29	44°51'13.986"	37°38'3.863"
680	457802.56	1272533.11	44°51'13.739"	37°38'3.947"
681	457809.06	1272542.01	44°51'13.951"	37°38'4.352"

682	457786.80	1272555.69	44°51'13.231"	37°38'4.979"
683	457721.96	1272536.63	44°51'11.128"	37°38'4.124"
684	457675.19	1272557.33	44°51'9.616"	37°38'5.075"
685	457652.48	1272518.71	44°51'8.875"	37°38'3.321"
686	457594.90	1272570.44	44°51'7.017"	37°38'5.688"
687	457567.66	1272578.82	44°51'6.136"	37°38'6.075"
688	457552.90	1272563.76	44°51'5.655"	37°38'5.392"
689	457547.84	1272543.50	44°51'5.489"	37°38'4.471"
690	457569.51	1272503.26	44°51'6.185"	37°38'2.634"
691	457584.14	1272462.73	44°51'6.653"	37°38'0.785"
692	457588.36	1272426.99	44°51'6.785"	37°37'59.157"
693	457591.24	1272397.72	44°51'6.874"	37°37'57.823"
694	457591.53	1272385.62	44°51'6.882"	37°37'57.272"
695	457584.49	1272376.06	44°51'6.653"	37°37'56.838"
696	457564.80	1272375.77	44°51'6.015"	37°37'56.829"
697	457541.44	1272380.28	44°51'5.259"	37°37'57.039"
698	457536.09	1272367.33	44°51'5.083"	37°37'56.450"
699	457543.69	1272346.23	44°51'5.327"	37°37'55.488"
700	457588.00	1272286.75	44°51'6.754"	37°37'52.770"
701	457598.14	1272264.90	44°51'7.079"	37°37'51.773"
702	457570.85	1272256.45	44°51'6.194"	37°37'51.394"
703	457560.44	1272243.23	44°51'5.855"	37°37'50.794"
704	457556.78	1272231.13	44°51'5.735"	37°37'50.243"
705	457566.34	1272216.78	44°51'6.042"	37°37'49.588"
706	457578.16	1272205.80	44°51'6.424"	37°37'49.086"
707	457579.01	1272190.33	44°51'6.449"	37°37'48.381"
708	457558.61	1272164.72	44°51'5.785"	37°37'47.219"
709	457525.12	1272152.62	44°51'4.698"	37°37'46.674"
710	457514.14	1272141.36	44°51'4.341"	37°37'46.164"
711	457534.68	1272107.31	44°51'5.001"	37°37'44.609"
712	457567.47	1272068.48	44°51'6.058"	37°37'42.834"
713	457588.57	1272044.55	44°51'6.738"	37°37'41.740"
714	457624.03	1272040.90	44°51'7.886"	37°37'41.567"
715	457656.96	1272038.37	44°51'8.953"	37°37'41.445"
716	457673.28	1272031.61	44°51'9.480"	37°37'41.134"
717	457682.56	1272022.60	44°51'9.780"	37°37'40.722"
718	457691.28	1272033.58	44°51'10.064"	37°37'41.220"
719	457695.78	1272082.55	44°51'10.216"	37°37'43.450"
720	457702.27	1272143.89	44°51'10.435"	37°37'46.242"
721	457705.64	1272160.22	44°51'10.547"	37°37'46.985"
722	457717.18	1272168.38	44°51'10.922"	37°37'47.354"
723	457737.15	1272191.73	44°51'11.572"	37°37'48.413"
724	457722.80	1272210.31	44°51'11.110"	37°37'49.262"
725	457699.17	1272239.86	44°51'10.348"	37°37'50.613"
726	457687.06	1272267.15	44°51'9.960"	37°37'51.858"
727	457697.76	1272279.54	44°51'10.308"	37°37'52.420"

728	457711.27	1272280.94	44°51'10.746"	37°37'52.481"
729	457725.06	1272295.57	44°51'11.195"	37°37'53.145"
730	457725.90	1272311.90	44°51'11.224"	37°37'53.888"
731	457738.84	1272318.08	44°51'11.644"	37°37'54.167"
732	457760.23	1272303.73	44°51'12.335"	37°37'53.510"
733	457801.32	1272240.14	44°51'13.658"	37°37'50.605"
734	457823.55	1272196.23	44°51'14.371"	37°37'48.601"
735	457854.36	1272150.37	44°51'15.363"	37°37'46.507"
736	457868.29	1272125.88	44°51'15.811"	37°37'45.389"
737	457865.48	1272113.78	44°51'15.718"	37°37'44.838"
738	457848.88	1272104.21	44°51'15.179"	37°37'44.406"
739	457826.92	1272096.62	44°51'14.467"	37°37'44.064"
740	457815.39	1272105.06	44°51'14.094"	37°37'44.451"
741	457804.42	1272120.54	44°51'13.741"	37°37'45.158"
742	457790.63	1272152.90	44°51'13.299"	37°37'46.634"
743	457771.21	1272170.07	44°51'12.672"	37°37'47.420"
744	457741.33	1272189.07	44°51'11.707"	37°37'48.292"
745	457720.62	1272164.78	44°51'11.033"	37°37'47.190"
746	457729.56	1272155.43	44°51'11.321"	37°37'46.762"
747	457735.75	1272127.01	44°51'11.517"	37°37'45.466"
748	457740.25	1272092.40	44°51'11.658"	37°37'43.889"
749	457748.14	1272067.92	44°51'11.910"	37°37'42.773"
750	457744.20	1272033.58	44°51'11.778"	37°37'41.210"
751	457753.20	1272016.14	44°51'12.067"	37°37'40.414"
752	457755.17	1271989.68	44°51'12.127"	37°37'39.208"
753	457754.04	1271962.38	44°51'12.087"	37°37'37.965"
754	457747.85	1271919.05	44°51'11.880"	37°37'35.993"
755	457743.92	1271897.94	44°51'11.750"	37°37'35.033"
756	457736.59	1271871.49	44°51'11.508"	37°37'33.830"
757	457714.08	1271844.48	44°51'10.775"	37°37'32.604"
758	457708.03	1271809.30	44°51'10.574"	37°37'31.003"
759	457704.09	1271762.31	44°51'10.440"	37°37'28.864"
760	457700.44	1271732.48	44°51'10.318"	37°37'27.506"
761	457683.83	1271732.48	44°51'9.779"	37°37'27.509"
762	457668.63	1271727.41	44°51'9.286"	37°37'27.282"
763	457665.75	1271722.91	44°51'9.192"	37°37'27.077"
764	457660.12	1271722.49	44°51'9.010"	37°37'27.059"
765	457653.93	1271727.83	44°51'8.810"	37°37'27.304"
766	457652.67	1271736.27	44°51'8.771"	37°37'27.688"
767	457642.95	1271743.31	44°51'8.457"	37°37'28.011"
768	457632.26	1271744.72	44°51'8.111"	37°37'28.077"
769	457623.12	1271752.60	44°51'7.816"	37°37'28.438"
770	457623.47	1271765.40	44°51'7.829"	37°37'29.021"
771	457635.85	1271775.39	44°51'8.231"	37°37'29.473"
772	457643.58	1271791.43	44°51'8.484"	37°37'30.202"
773	457640.63	1271798.04	44°51'8.389"	37°37'30.504"

774	457604.34	1271800.29	44°51'7.214"	37°37'30.614"
775	457576.47	1271805.08	44°51'6.312"	37°37'30.837"
776	457551.59	1271796.23	44°51'5.505"	37°37'30.439"
777	457542.98	1271780.31	44°51'5.224"	37°37'29.716"
778	457537.07	1271761.17	44°51'5.029"	37°37'28.846"
779	457525.26	1271760.89	44°51'4.647"	37°37'28.835"
780	457502.74	1271769.90	44°51'3.919"	37°37'29.250"
781	457494.30	1271762.31	44°51'3.644"	37°37'28.906"
782	457485.30	1271716.72	44°51'3.346"	37°37'26.832"
783	457474.89	1271637.64	44°51'2.997"	37°37'23.233"
784	457471.37	1271606.96	44°51'2.879"	37°37'21.836"
785	457478.68	1271593.18	44°51'3.114"	37°37'21.207"
786	457499.22	1271588.67	44°51'3.779"	37°37'20.998"
787	457542.00	1271590.08	44°51'5.165"	37°37'21.053"
788	457621.78	1271583.89	44°51'7.748"	37°37'20.755"
789	457654.43	1271590.37	44°51'8.807"	37°37'21.044"
790	457677.22	1271590.65	44°51'9.545"	37°37'21.052"
791	457713.10	1271601.90	44°51'10.709"	37°37'21.557"
792	457738.42	1271606.96	44°51'11.530"	37°37'21.782"
793	457752.78	1271607.53	44°51'11.995"	37°37'21.805"
794	457748.56	1271595.71	44°51'11.857"	37°37'21.268"
795	457758.97	1271569.82	44°51'12.190"	37°37'20.087"
796	457777.82	1271556.31	44°51'12.799"	37°37'19.468"
797	457795.83	1271538.02	44°51'13.380"	37°37'18.631"
798	457803.71	1271530.15	44°51'13.634"	37°37'18.271"
799	457801.18	1271519.17	44°51'13.550"	37°37'17.771"
800	457772.47	1271518.04	44°51'12.620"	37°37'17.726"
801	457764.31	1271508.19	44°51'12.354"	37°37'17.279"
802	457783.16	1271492.15	44°51'12.963"	37°37'16.544"
803	457823.41	1271479.49	44°51'14.265"	37°37'15.960"
804	457957.50	1271521.14	44°51'18.614"	37°37'17.829"
805	458052.61	1271557.72	44°51'21.701"	37°37'19.476"
806	458059.37	1271584.74	44°51'21.924"	37°37'20.705"
807	458031.79	1271660.72	44°51'21.041"	37°37'24.171"
808	457999.99	1271737.82	44°51'20.022"	37°37'27.689"
809	457985.92	1271783.98	44°51'19.573"	37°37'29.794"
810	457993.24	1271807.05	44°51'19.813"	37°37'30.843"
811	458025.04	1271842.22	44°51'20.848"	37°37'32.439"
812	458052.61	1271873.74	44°51'21.746"	37°37'33.869"
813	458106.50	1271944.37	44°51'23.502"	37°37'37.075"
814	458136.05	1271982.93	44°51'24.464"	37°37'38.825"
815	458166.87	1272013.32	44°51'25.467"	37°37'40.203"
816	458203.73	1272041.74	44°51'26.665"	37°37'41.490"
817	458254.94	1272082.26	44°51'28.330"	37°37'43.325"
818	458281.54	1272091.27	44°51'29.193"	37°37'43.730"
819	458294.48	1272080.02	44°51'29.610"	37°37'43.215"

820	458291.95	1272066.51	44°51'29.527"	37°37'42.600"
821	458275.49	1272053.56	44°51'28.992"	37°37'42.014"
822	458226.49	1272020.64	44°51'27.400"	37°37'40.524"
823	458219.04	1271998.13	44°51'27.155"	37°37'39.501"
824	458204.96	1271971.11	44°51'26.695"	37°37'38.273"
825	458188.29	1271951.13	44°51'26.152"	37°37'37.366"
826	458142.14	1271881.06	44°51'24.647"	37°37'34.184"
827	458117.09	1271863.33	44°51'23.833"	37°37'33.382"
828	458089.23	1271827.59	44°51'22.926"	37°37'31.759"
829	458080.51	1271802.55	44°51'22.640"	37°37'30.621"
830	458091.56	1271792.13	44°51'22.996"	37°37'30.144"
831	458124.20	1271787.35	44°51'24.053"	37°37'29.920"
832	458132.64	1271778.62	44°51'24.325"	37°37'29.520"
833	458130.95	1271766.53	44°51'24.268"	37°37'28.970"
834	458107.59	1271738.95	44°51'23.508"	37°37'27.719"
835	458096.48	1271712.22	44°51'23.144"	37°37'26.504"
836	458095.64	1271679.57	44°51'23.112"	37°37'25.017"
837	458108.30	1271641.87	44°51'23.517"	37°37'23.297"
838	458106.61	1271612.60	44°51'23.458"	37°37'21.965"
839	458120.69	1271592.62	44°51'23.911"	37°37'21.052"
840	458144.60	1271582.49	44°51'24.684"	37°37'20.586"
841	458245.48	1271621.04	44°51'27.958"	37°37'22.321"
842	458305.63	1271647.76	44°51'29.910"	37°37'23.526"
629	458335.39	1271661.00	44°51'30.876"	37°37'24.123"

АННОТИРОВАННЫЙ СПИСОК ФЛОРЫ СОСУДИСТЫХ РАСТЕНИЙ ПРОЕКТИРУЕМОЙ ОСОБО ОХРАНЯЕМОЙ ПРИРОДНОЙ ТЕРРИТОРИИ РЕГИОНАЛЬНОГО ЗНАЧЕНИЯ – ПАМЯТНИК ПРИРОДЫ «ПОЙМЕННЫЕ ЛЕСА ДОЛИНЫ РЕКИ МАСКАГА»

№	Научное название таксона (вида)		Биоморфа		Экоцено-морфа	Ценотическая приуроченность	Географический элемент	Встречаемость в границах ООПТ
	Латинское	Русское	по Серебрякову	по Раункиеру				
1. Fam. ORHIOGLOSSACEAE – Сем. УЖОВНИКОВЫЕ								
1	<i>Orhioglossum vulgatum</i> L.	Ужовник обыкновенный	Pk	Kr(h)	Si	Яс	I	1с**
2. Fam. ADOXACEAE – Сем. АДОКСОВЫЕ								
2	<i>Sambucus ebulus</i> L.	Бузина травяная	Pk	Kr(h)	Sa	Н, Л	II	1с***+2с**
3	<i>Sambucus nigra</i> L.	Бузина чёрная	Fr	Ph	Si	Яс	II	1с+2b
4	<i>Viburnum opulus</i> L.	Калина обыкновенная	Fr	Ph	Si	Яс	II	1d+2с
3. Fam. ALISMATACEAE – ЧАСТУХОВЫЕ								
5	<i>Alisma lanceolatum</i> With.	Частуха ланцетная	Pk	HKr	Ra	РБ	I	1с
6	<i>Alisma plantago-aquatica</i> L.	Частуха подорожниковая	Pk	HKr	Ra	РБ	I	1с
4. Fam. AMARANTHACEAE (incl. Chenopodiaceae) – Сем. ЦИРИЦЕВЫЕ								
7	<i>Atriplex sagittata</i> Borkh.	Лебеда стреловидная	Mk	T	Sa	Н	I	1d+2d
8	<i>Chenopodium album</i> L.	Марь белая	Mk	T	Sa	Н	I	1с+2d
5. Fam. AMARYLLIDACEAE – Сем. АМАРИЛЛИСОВЫЕ								
9	<i>Allium flavum</i> subsp. <i>tauricum</i> (Besser ex Rchb.) K. Richt. [= <i>A. paczoskianum</i> Tuzson]	Лук крымский	Pk	Kr(h)	St	ПСт, Ст	II	1с
10	<i>Allium paniculatum</i> L. s.l.	Лук метельчатый	Pk	Kr(h)	Pr	Яс(о),	IV	1с
11	<i>Allium rotundum</i> L.	Лук круглый	Pk	Kr(h)	Pr	Л, Яс(о), Д(о)	III	1b+2d
12	<i>Leucojum aestivum</i> L.	Белоцветник летний	Pk	Kr(h/hl)	Pa	Яс	IV	1b***+2b**
13	<i>Narcissus × hybridus</i> Hort.	Нарцисс гибридный	Pk	Kr(h)	Sa	Яс	V	2d
6. Fam. ANACARDIACEAE – Сем. АНАКАРДИЕВЫЕ								
14	<i>Cotinus coggygria</i> Scop.	Скумпия обыкновенная	Fr	Ph	Si	К, Д(о)	I	1a+2с

<u>7. Fam. APIACEAE – Сем. ЗОНТИЧНЫЕ</u>								
15	<i>Anthriscus sylvestris</i> (L.) Hoffm.	Купырь обыкновенный	Mk	HKr	Si	Д, Яс	I	1b**+2b**
16	<i>Bupleurum rotundifolium</i> L.	Володушка круглолистная	Mk	T	StPt	ПСт, Ст	IV	1c
17	<i>Chaerophyllum bulbosum</i> L.	Бутень клубненосный	Mk	HKr	Si	Н	IV	1c
18	<i>Daucus carota</i> L.	Морковь обыкновенная	Mk	HKr	Pr	Н, Л	I	1b+2c
19	<i>Eryngium campestre</i> L.	Синеголовник равнинный	Pk	HKr	St	Ст, Н, Л, ПСт	IV	1b
20	<i>Falcaria vulgaris</i> Bernh.	Резак обыкновенный	Mk (Pk)	HKr	StPt	Ст, ПСт, Н	I	1b
21	<i>Heracleum sibiricum</i> L.	Борщевик сибирский	Mk	HKr	Si	Яс	I	1c+2c
22	<i>Peucedanum tauricum</i> M. Bieb.	Горичник крымский	Pk	HKr	StPt	ПСт, Ст	III	1d
23	<i>Physocaulis nodosus</i> (L.) W.D.J.Koch	Вздугостебельник узловой	Mk	T	Si	Д, Яс	III	1b+2b
24	<i>Physospermum cornubiense</i> (L.) DC.	Вздугосемянник корнубийский	Pk	Kr(h)	Si	Д, Яс, Л	IV	1a+2b
25	<i>Tordylium maximum</i> L.	Тордилиум большой	Mk	T	Sa	Л, Н	IV	1d
26	<i>Torilis arvensis</i> (Huds.) Link s.l.	Цепкоплодник полевой	Mk	T	Sa	Н	IV	1b+2b
27	<i>Xanthoselinum alsaticum</i> (L.) Schur	Златогоричник эльзасский	Mk	HKr	Pr	Л	II	1c
<u>8. Fam. APOCYNACEAE – Сем. КУТРОВЫЕ</u>								
28	<i>Cynanchum acutum</i> L.	Ластовень острый	Pk	Kr(h)	Sa	Н	III	1d+2d
29	<i>Periploca graeca</i> L.	Обвойник греческий	Li	Ph	Si	Яс _(O)	III	1d+2c
30	<i>Vinca herbacea</i> Waldst. & Kit.	Барвинок травяной	Pk	HKr	StPt	ПСт, Ст	II	1c
31	<i>Vincetoxicum hirundinaria</i> Medik.	Ластовень ласточкин	Pk	Kr(h)	Pr	Л, К, Д _(O)	II	1c
32	<i>Vincetoxicum scandens</i> Sommier & Levier	Ластовень лазающий	Pk	Kr(h)	Si	Д, Яс _(O)	IV	1c+2d
<u>9. Fam. ARACEAE – Сем. АРОИДНЫЕ</u>								
33	<i>Arum elongatum</i> Steven	Аронник удлинённый	Pk	Kr(h)	Si	Д, Яс	III	1b**+2b**
<u>10. Fam. ARALIACEAE – Сем. АРАЛИЕВЫЕ</u>								
34	<i>Hedera helix</i> L.	Плющ обыкновенный	Li	Ph	Si	Д, Яс _(O)	IV	1b**+2b**
<u>11. Fam. ARISTOLOCHIACEAE – Сем. КИРКАЗОНОВЫЕ</u>								
35	<i>Aristolochia clematidis</i> L.	Кирказон ломоносовидный	Pk	HKr	Si	РБ, Яс _(O)	II	1c+2d
<u>12. Fam. ASPARAGACEAE – Сем. СПАРЖЕВЫЕ</u>								

36	<i>Asparagus officinalis</i> L.	Спаржа лекарственная	Pk	Kr(h)	St	Л, К	II	1c
37	<i>Asparagus verticillatus</i> L.	Спаржа мутовчатая	Pk	Kr(h)	Si	Л, К	IV	1c
38	<i>Bellevialia speciosa</i> Woronow ex Grossh.	Бельвалия великолепная	Pk	Kr(h)	St	Ст, Л	III	1d
39	<i>Muscari neglectum</i> Guss.	Гиацинт мышинный незамеченный	Pk	Kr(h)	StPt	ПСт, Ст	IV	1c
40	<i>Ornithogalum arcuatum</i> Steven	Птицемлечник дуговидный	Pk	Kr(h)	Si	Д, Яс	II	1d+2c
41	<i>Ornithogalum ponticum</i> Zahar.	Птицемлечник понтийский	Pk	Kr(h)	Pr	Л, К, Д _(O) , Яс _(O)	IV	1b+2b
42	<i>Ornithogalum woronowii</i> Krasch.	Птицемлечник Воронова	Pk	Kr(h)	Si	Д, Яс _(O)	IV	1b+2b
43	<i>Polygonatum glaberrimum</i> K.Koch	Купена гладкая	Pk	Kr(h)	Si	Д, Яс _(O)	IV	1c ^{**} +2c ^{**}
44	<i>Scilla siberica</i> Haw.	Пролеска сибирская	Pk	Kr(h)	Si	Д, Яс	II	1c+2b
13. Fam. ASTERACEAE – Сем. СЛОЖНОЦВЕТНЫЕ								
45	<i>Achillea setacea</i> Waldst. & Kit.	Тысячелистник щетинистый	Pk	HKr	Pr	Л, Н	I	1b+2b
46	<i>Achillea nobilis</i> L. s.l. [incl. <i>A. neilreichii</i> A. Kern.]	Тысячелистник благородный	Pk	HKr	Pr	Л, Н	II	1c+2c
47	<i>Ambrosia artemisiifolia</i> L.	Амброзия полыннолистная	Mk	T	Sa	Н	V	1c+2c
48	<i>Artemisia vulgaris</i> L.	Полынь обыкновенная	Pk	HKr	Sa	Н	I	1b+2c
49	<i>Bombycilaena erecta</i> (L.) Smoljian.	Бомбицилена прямостоячая	Mk	T	StPt	ПСт	III	1c
50	<i>Carthamus lanatus</i> L.	Сафлор шерстистый	Mk	T	Sa	Н, ПСт	IV	1c+2c
51	<i>Centaurea jacea</i> subsp. <i>substituta</i> (Czerep.) Mikheev	Василёк замещающий	Pk	HKr	Pr	Л	II	1c
52	<i>Centaurea orientalis</i> L.	Василёк восточный	Pk	HKr	St	Ст, Л	II	1b
53	<i>Centaurea solstitialis</i> L.	Василёк солнечный	Mk	HKr	Sa	Н	IV	1c
54	<i>Cichorium intybus</i> L.	Цикорий обыкновенный	Pk	HKr	Sa	Н	I	1b+2b
55	<i>Cirsium arvense</i> (L.) Scop. s.l.	Бодяк полевой	Pk	Kr(h)	Sa	Н, Л, К, РБ	I	1a ^{**} +2b
56	<i>Cirsium serrulatum</i> (M.Bieb.) Fisch.	Бодяк мелкопильчатый	Mk	HKr	Pr	Л, Н	II	1c
57	<i>Cirsium vulgare</i> (Savi) Ten.	Бодяк обыкновенный	Mk	HKr	Sa	Н	I	1d+2d
58	<i>Cota tinctoria</i> (L.) J.Gay s.l. [= <i>Anthemis tinctoria</i> L.]	Пупавка красильная	Pk	HKr	Pr	Л, ПСт	I	1c
59	<i>Crepis pannonica</i> (Jacq.) K.Koch	Скерда венгерская	Pk	HKr	Pr	Л	II	1c
60	<i>Crepis pulchra</i> L.	Скерда красивая	Mk	T	Sa	Н, ПСт, Л	III	1c

61	<i>Echinops sphaerocephalus</i> L.	Мордовник шароголовый	Mk	HKr	StPt	Л, Н, ПСт	II	1c+2d
62	<i>Erigeron annuus</i> (L.) Pers.	Мелколепестник однолетний	Mk	T	Sa	Н	V	1c
63	<i>Galatella dracunculoides</i> (Lam.) Nees	Солонечник эстрагоновидный	Pk	HKr	Pr	Н, Л	II	1a**+2b**
64	<i>Galatella linosyris</i> (L.) Rchb. fil. s.l. [incl. <i>G. pontica</i> (Lipsky) Novopokr. & Bogdan]	Солонечник обыкновенный	Pk	HKr	StPt	ПСт	II	1c
65	<i>Inula helenium</i> L.	Девясил высокий	Pk	HKr	Pr	Л	I	1c
66	<i>Inula thapsoides</i> (M.Bieb.) Spreng.	Девясил коровяковый	Pk	HKr	Pr	Л, Ст, Н	III	1b+2c
67	<i>Jacobaea vulgaris</i> Gaertn.	Якобея обыкновенная	Mk	HKr	Sa	Н, Л	I	1d+2d
68	<i>Jacobaea erucifolia</i> subsp. <i>grandidentata</i> (Ledeb.) V.V.Fateryga & Fateryga	Якобея крупнозубчатая	Pk	HKr	Pr	Л, Н	II	1b+2c
69	<i>Jurinea arachnoidea</i> Bunge	Наголоватка паутинистая	Pk	HKr	StPt	Ст, Л	II	1c
70	<i>Lactuca serriola</i> L.	Латук компасный	Mk	T	Sa	Н	I	1c+2c
71	<i>Lactuca quercina</i> L.	Латук дубравный	Mk	HKr	Si	РБ, ДП _(O)	II	1b+2c
72	<i>Leontodon hispidus</i> L.	Кульбаба щетинистая	Pk	HKr	Pr	Л	IV	1d
73	<i>Leucanthemum vulgare</i> Lam.	Нивяник обыкновенный	Pk	HKr	Pr	Л	II	1c
74	<i>Onopordum acanthium</i> L.	Татарник обыкновенный	Mk	HKr	Sa	Н	I	1d
75	<i>Pentanema asperum</i> (Poir.) G.V.Boiko & Korniy.	Девясил шершавый	Pk	HKr	Pr	Л, ПСт	IV	1b**
76	<i>Pentanema germanicum</i> (L.) D.Gut.Larr., Santos-Vicente, Anderb., E.Rico & M.M.Mart.Ort.	Девясил германский	Pk	HKr	St	Л, Ст	II	1b**
77	<i>Pentanema oculus-christi</i> (L.) D.Gut.Larr., Santos-Vicente, Anderb., E.Rico & M.M.Mart.Ort.	Девясил Христово око	Pk	HKr	StPt	ПСт, Ст	IV	1c
78	<i>Pilosella piloselloides</i> (Vill.) Soják	Ястребиночка ястребинковая	Pk	HKr	Pr	Л, ПСт	I	1b
79	<i>Psephellus declinatus</i> (M.Bieb.) K.Koch	Псефеллюс наклонённый	Pk	HKr	StPt	ПСт, Ст	III(РЭ)	1c
80	<i>Pseudopodospermum strictum</i> (Hornem.) Zaika, Sukhor & N.Kilian [= <i>Scorzonera taurica</i> M.Bieb.]	Ложноножкосемянник торчащий	Pk	HKr	StPt	ПСт, Ст	IV	1c

81	<i>Pseudopodospermum turkeviczii</i> (Krasch. & Lipsch.) Kuth.	Ложноножкосемянник Туркевича	Pk	HKr	StPt	ПСт, Ст	III	1b
82	<i>Scorzonera schischkinii</i> Lipsch. & Vass.	Козелец Шишкина	Pk	HKr	Pt	П, М	III(Э)	1c
83	<i>Senecio grandidentatus</i> Ledeb.	Крестовник крупнозубчатый	Pk	HKr	Pr	Л, Н	II	1b+2c
84	<i>Sonchus asper</i> (L.) Hill	Осот шероховатый	Mk	T	Sa	Н, РБ	I	1c
85	<i>Sonchus oleraceus</i> L.	Осот полевой	Mk	T	Sa	Н, РБ	I	1c+2c
86	<i>Sonchus palustris</i> L.	Осот болотный	Pk	HKr/ Kr(h)	Pa	РБ	I	1d
87	<i>Tanacetum corymbosum</i> (L.) Sch.Bip.	Пижма щитковая	Pk	HKr	Pr	Л	I	1b
88	<i>Taraxacum erythrospermum</i> Andrz. ex Besser	Одуванчик красносеманный	Pk	HKr	Sa	ПСт, Н	I	1c+2c
89	<i>Taraxacum officinale</i> Wigg. s.l.	Одуванчик лекарственный	Pk	HKr	Sa	Н, Л	I	1c+2c
90	<i>Taraxacum pseudomurbeckianum</i> Tzvelev	Одуванчик ложномурбеков	Pk	HKr	Pa	Лс(БР)	III(РЭ)	1b**+2c
91	<i>Taraxacum scaturiginosum</i> G.E.Haglund	Одуванчик ключевой	Pk	HKr	Pa	Лс(БР)	III	1b**+2b
92	<i>Tragopogon dasyrhynchus</i> Artemczuk	Козлобородник шиповатоносиковый	Mk	HKr	Pr	Л, Н	II	1c+2c
93	<i>Tripleurospermum inodorum</i> (L.) Sch. Bip.	Трёхреберник непахучий	Mk	T	Sa	Н	I	1c
94	<i>Xeranthemum cylindraceum</i> Sibth. & Sm.	Сухоцвет цилиндрический	Mk	T	StPt	Л, Н, ПСт, Си	IV	1b
14. Fam. BETULACEAE – Сем. БЕРЕЗОВЫЕ								
95	<i>Carpinus betulus</i> L.	Граб обыкновенный	Ar	Ph	Si	Д	II	1c
96	<i>Carpinus orientalis</i> Mill.	Граб восточный	Ar	Ph	Si	Д, К	IV	1b**+2b**
97	<i>Corylus avellana</i> L.	Лещина обыкновенная	Fr	Ph	Si	Яс	II	1c+2c
15. Fam. BORAGINACEAE – Сем. БУРАЧНИКОВЫЕ								
98	<i>Aegonychon purpureocaeruleum</i> (L.) Holub	Эгонихон пурпурно-голубой	Pk	Kr(h)	Si	К, Л, Яс, Д ₍₀₎	IV	1a**+2c
99	<i>Cerinth minor</i> L.	Восковник малый	Mk	HKr	St	Л, Ст	IV	1b

100	<i>Echium vulgare</i> L.	Синяк обыкновенный	Mk	HKr	Sa	Н, Л	I	1c
101	<i>Myosotis sparsiflora</i> Pohl	Незабудка редкоцветная	Mk	T	Pa	Яс, РБ	II	1c+2c
102	<i>Onosma cinerea</i> Schreb. [= <i>O. taurica</i> Pall. ex Willd.]	Оносма пепельная	Sftt	Ch	StPt	ПСт, Ст	III	1c
103	<i>Symphytum officinale</i> L.	Ожопник лекарственный	Pk	HKr	Pr	РБ, Л ₍₆₎	II	1d
16. Fam. BRASSICACEAE (Cruciferae, nom altern.) – Сем. КРЕСТОЦВЕТНЫЕ								
104	<i>Alliaria petiolata</i> (M.Bieb.) Cavara & Grande	Чесночница черешковая	Mk	T	Si	Яс, Д	I	1b+2b
105	<i>Alyssum alyssoides</i> (L.) L.	Бурачок бурачководный	Mk	T	StPt	ПС	IV	1c
106	<i>Arabis sagittata</i> (Bertol.) DC.	Резуха стреловидная	Mk	HKr	Sa	Ст, Н	IV	1c
107	<i>Calepina irregularis</i> (Asso) Thell.	Калепина неравномерная	Mk	T	Sa	Н	I	1c+2c
108	<i>Cardamine quinquefolia</i> (M.Bieb.) Schmalh.	Сердечник пятилисточковый	Pk	Kr(h)	Si	Яс, Д	II	1b+2b
109	<i>Cardamine tenera</i> S.G.Gmel. ex C.A.Mey.	Сердечник нежный	Pk	HKr	Si	Яс	IV	1b**+2b**
110	<i>Erysimum aureum</i> M.Bieb.	Желтушник золотистый	Mk	HKr	Si	Яс	II	1c+2c
111	<i>Erysimum cuspidatum</i> (M.Bieb.) DC.	Желтушник длиннозаостренный	Mk	HKr	StPt	Ст, ПСт	III	1c
112	<i>Hesperis matronalis</i> L.	Вечерница обыкновенная	Mk	HKr	Si(Ma)	Яс ₍₀₎ , Д ₍₀₎	II	1c
113	<i>Lepidium campestre</i> (L.) W.T.Aiton	Клоповник полевой	Mk	HKr	Sa	Н	I	1d+2d
114	<i>Lepidium draba</i> L. [≡ <i>Cardaria draba</i> (L.) Desv.]	Клоповник крупковидный	Pk	HKr	Sa	Н	I	1d+2d
115	<i>Noccaea perfoliata</i> (L.) Al-Shehbaz [= <i>Thlaspi perfoliatum</i> L.]	Ноккея пронзеннолистная	Mk	T	Sa	Н	I	1d
116	<i>Rapistrum rugosum</i> (L.) All.	Репник морщинистый	Mk	HKr	Sa	Н	IV	1c
117	<i>Rorippa austriaca</i> (Crantz) Bess.	Жерушник австрийский	Pk	HKr	Ra	РБ	IV	1c
118	<i>Sinapis arvensis</i> L.	Горчица полевая	Mk	HKr	Sa	Н	V	1c
119	<i>Turritis glabra</i> L.	Башенница гладкая	Mk	HKr	St	Л	I	1c
17. Fam. BUTOMACEAE – Сем. СУСАКОВЫЕ								
120	<i>Butomus umbellatus</i> L.	Сусак зонтичный	Pk	HKr	Ra	РБ	I	1c
18. Fam. CAMPANULACEAE – Сем. КОЛОКОЛЬЧИКОВЫЕ								
121	<i>Campanula bononiensis</i> L.	Колокольчик болонский	Pk	HKr	Pr	Л, Ст	II	1c

122	<i>Campanula glomerata</i> subsp. <i>hispidata</i> (Witasek) Hayek	Колокольчик скученный шершавый	Pk	HKr	Pr	Л, Ст	III	1d
123	<i>Campanula sibirica</i> subsp. <i>elatiior</i> (Fomin) Fed.	Колокольчик высокий	Mk	HKr	Pr	Л, Ст	II	1b
19. Fam. CANNABACEAE – Сем. КОНОПЛЕВЫЕ								
124	<i>Humulus lupulus</i> L.	Хмель обыкновенный	Pk	HKr	Sa	Н, К	II	1c+2c
20. Fam. CAPRIFOLIACEAE – Сем. ЖИМОЛОСТНЫЕ								
125	<i>Cephalaria transsylvanica</i> (L.) Schrad. ex Roem. & Schult.	Головчатка трансильванская	Mk	T	Sa	Н, Л	IV	1b+2b
126	<i>Cephalaria uralensis</i> (Murr.) Schrad. Ex Roem. & Schult.	Головчатка уральская	Pk/Sfr	HKr/Ch	StPt	ПСт	II	1c
127	<i>Dipsacus laciniatus</i> L.	Ворсянка разрезная	Mk	HKr	Sa	Н, Л, РБ	IV	1b
128	<i>Lomelosia micrantha</i> (Desf.) Greuter & Burdet	Ломелозия мелкоцветная	Mk	T	Pt	ПСт, Ст	IV	1c
129	<i>Lonicera caprifolium</i> L.	Жимолость каприфоль	Li	Ph	Si	Д, Яс	II	1a+2b**
130	<i>Valerianella dentata</i> (L.) Poll.	Валерианелла зубчатая	Mk	T	StPt	ПСт, Ст	IV	1b
131	<i>Valerianella rimosa</i> T. Bastard	Валерианелла щелистая	Mk	T	StPt	ПСт, Ст	IV	1c
21. Fam. CARYOPHYLLACEAE – Сем. ГВОЗДИЧНЫЕ								
132	<i>Arenaria serpyllifolia</i> L. s.l.	Песчанка тимьянолистная	Mk	T	StPt	ПСт, Н	I	1c
133	<i>Dianthus capitatus</i> Balb. ex DC.	Гвоздика головчатая	Pk	HKr	Pr	Л	II	1c
134	<i>Dianthus pseudarmeria</i> M.Bieb.	Гвоздика ложноармериевая	Mk	T	StPt	ПСт	II	1d
135	<i>Petrorhagia prolifera</i> (L.) P.W.Ball & Heywood	Петрорагия прорастающая	Mk	T	StPt	ПСт, Ст	IV	1c
136	<i>Silene latifolia</i> subsp. <i>alba</i> (Mill.) Greuter & Burdet	Смолёвка белая	Mk	HKr	Pr	Л, Н	IV	1c+2c
137	<i>Silene noctiflora</i> L.	Смолёвка нощецветная	Mk	HKr	Si	РБ, Н	I	1c
138	<i>Stellaria aquatica</i> (L.) Scop.	Звездчатка водная	Mk	T	Ra	РБ, Яс ₍₆₎	II	1d
139	<i>Stellaria media</i> (L.) Vill.	Звездчатка средняя	Mk	T	Sa	Яс	I	1c+2b
22. Fam. CELASTRACEAE – Сем. БЕРЕСКЛЕТОВЫЕ								
140	<i>Euonymus europaeus</i> L.	Бересклет европейский	Fr	Ph	Si	Яс, Д	II	1a+2a
141	<i>Euonymus verrucosus</i> Scop.	Бересклет бородавчатый	Fr	Ph	Si	Яс, Д	I	1c+2c
23. Fam. CERATOPHYLLACEAE – Сем. РОГОЛИСТНИКОВЫЕ								

142	<i>Ceratophyllum demersum</i> L.	Роголистник погружённый	Pk	HKr	Aq	РБ	I	1d
<u>24. Fam. CISTACEAE – Сем. ЛАДАННИКОВЫЕ</u>								
143	<i>Fumana procumbens</i> (Dunal) Gren. & Godr.	Фумана лежачая	Sfirt	Ch	Pt	ПСТ	III	1d
144	<i>Helianthemum nummularium</i> (L.) Mill.	Солнцецвет монетчатый	Sfirt	Ch	Pt/StPt	ПСТ, СТ	II	1b
<u>25. Fam. COLCHICACEAE – Сем. БЕЗВРЕМЕННИКОВЫЕ</u>								
145	<i>Colchicum umbrosum</i> Steven	Безвременник теневой	Pk	Kr(h)	Si	Д, Яс	III	1b**+2b
<u>26. Fam. CONVULVULACEAE – Сем. ВЬЮНКОВЫЕ</u>								
146	<i>Calystegia sepium</i> (L.) R.Br.	Повой заборный	Pk	Kr(h)	Sa	Л, Н	I	1c+2c
147	<i>Convolvulus arvensis</i> L.	Вьюнок полевой	Pk	Kr(h)	Sa	Н	I	1c+2c
148	<i>Convolvulus cantabrica</i> L.	Вьюнок кантабрийский	Pk	HKr	StPt	ПСТ	III	1c**
149	<i>Cuscuta planiflora</i> Ten.	Повилика плоскоцветковая	Mk	T	Sa	СТ	I	1c
<u>27. Fam. CORNACEAE – Сем. КИЗИЛОВЫЕ</u>								
150	<i>Cornus mas</i> L.	Кизил мужской	Fr	Ph	Si	ДС, К	IV	1a+2a
151	<i>Cornus sanguinea</i> subsp. <i>australis</i> (C.A.Mey.) Jáv.	Кизил южный	Fr	Ph	Si	К, ДС	IV	1b+2b
<u>28. Fam. CYPERACEAE – Сем. ОСОКОВЫЕ</u>								
152	<i>Bolboschoenus planiculmis</i> (F.Schmidt) T. V. Egorova	Клубнекамыш плоскостебельный	Pk	Kr(h/hl)	Ra	РБ	I	1c
153	<i>Carex acutiformis</i> Ehrh.	Осока заострённая	Pk	HKr	Ra	РБ	I	1c
154	<i>Carex divulsa</i> Stokes	Осока прерванная	Pk	HKr	Ra	РБ, Яс ₍₆₎	IV	1c
155	<i>Carex hirta</i> L.	Осока волосистая	Pk	HKr	Pr	Л, Яс ₍₆₎	IV	1c
156	<i>Carex hordeistichos</i> Vill.	Осока ячменерядная	Pk	HKr	Ra	РБ, Яс ₍₆₎	IV	1c
157	<i>Carex michelii</i> Host	Осока Микели	Pk	HKr	Pr	СТ, Л	IV	1b+2c
158	<i>Carex otrubae</i> Podp.	Осока Отрубы	Pk	HKr	Pr	Л, РБ	IV	1c
159	<i>Carex remota</i> L.	Осока раздвинутая	Pk	HKr	Si	Яс, РБ	IV	1b+2c
160	<i>Carex riparia</i> Curtis	Осока береговая	Pk	HKr	Ra	РБ, Яс ₍₆₎	I	1c**+2c
161	<i>Carex tomentosa</i> L.	Осока войлочная	Pk	HKr	Pr	Л, СТ, ПСТ	IV	1b
162	<i>Eleocharis palustris</i> (L.) Roem. & Schult.	Болотница болотная	Pk	HKr	Pa	РБ, Л ₍₆₎	I	1c

29. Fam. EUPHORBIACEAE – Сем. МОЛОЧАЙНЫЕ								
163	<i>Euphorbia leptocaula</i> Boiss.	Молочай тонкостебельный	Pk	HKr	St	Ст, Л	II	1d
164	<i>Euphorbia pannonica</i> Host. [= <i>E. novorossica</i> Dubovik]	Молочай венгерский	Pk	HKr	Pr	Л, Ст	IV	1b**
165	<i>Euphorbia petrophila</i> C.A.Mey.	Молочай камнелюбивый	Pk	HKr	Pt	ПСт	III	1c
166	<i>Euphorbia stricta</i> L.	Молочай торчащий	Mk	T	Si	Д(О), Яс(О)	IV	1d+2d
167	<i>Euphorbia tauricola</i> Prokh.	Молочай крымский	Pk	HKr	Si	Л, К	III(РЭ)	2b
168	<i>Euphorbia virgata</i> Waldst. & Kit.	Молочай прутьевидный	Pk	HKr	Pr	Л, Н	II	1c
30. Fam. FABACEAE (Leguminosae, nom. altern.) – Сем. МОТЫЛЬКОВЫЕ								
169	<i>Astragalus fragrans</i> Willd.	Астрагал душистый	Pk	HKr	StPt	ПСт, Ст	III	1c
170	<i>Astragalus onobrychis</i> L.	Астрагал эспарцетный	Pk	HKr	StPt	ПСт, Ст	II	1c
171	<i>Astragalus subuliformis</i> DC.	Астрагал шиловидный	Sft	Ch	StPt	ПСт	II	1d
172	<i>Chamaecytisus triflorus</i> (Lam.) Skalická s.l.	Ракитничек трёхцветковый	Frt	Ch	Pt	К, Ст	IV	1d
173	<i>Coronilla varia</i> L.	Вязель разноцветный	Pk	HKr	Pr	ПСт, Ст, Л	II	1b+2c
174	<i>Genista tinctoria</i> L.	Дрок красильный	Fr/Frt	Ph/Ch	Pr	К, Л	I	1c
175	<i>Lathyrus hirsutus</i> L.	Чина волосистая	Mk	T	Pr	Л, РБ	IV	1d
176	<i>Lathyrus pratensis</i> L.	Чина луговая	Pk	HKr	Pr	Л, Н	I	1c+2d
177	<i>Lathyrus tuberosus</i> L.	Чина клубневая	Pk	HKr/ Kr(h)	Pr	Л, Н	I	1c
178	<i>Lotus corniculatus</i> L. s.l.	Лядвенец рогатый	Pk	HKr	Pr	Л	I	1b
179	<i>Lotus tenuis</i> Waldst. & Kit. ex Willd.	Лядвенец тонкий	Pk	HKr	Sa	Н, РБ	IV	1d
180	<i>Lotus herbaceus</i> (Vill.) Jauzein	Лядвенец травяной	Pk/Sft	HKr/ Ch	Pr	Л, Н	IV	1a
181	<i>Medicago falcata</i> L.	Люцерна серповидная	Pk	HKr	Pr	ПСт, Ст, Н	I	1b
182	<i>Medicago lupulina</i> L.	Люцерна хмелевидная	Mk	T	Sa	Н, Л	I	1c+2c
183	<i>Medicago minima</i> (L.) Bartal.	Люцерна маленькая	Mk	T	Sa	Н, Л	IV	1c
184	<i>Medicago sativa</i> L.	Люцерна посевная	Pk	HKr	Sa	Н, Л	V	1c
185	<i>Melilotus officinalis</i> (L.) Lam.	Донник лекарственный	Mk	HKr	Sa	Н, Л, РБ	I	1c+2d
186	<i>Onobrychis miniata</i> Steven	Эспарцет киноварный	Pk	HKr	StPt	ПСт, Ст, Л	IV	1b

187	<i>Oxytropis pilosa</i> (L.) DC.	Остролодочник волосистый	Pk	HKr	St	ПСт, Ст	II	1d
188	<i>Trifolium pratense</i> L.	Клевер луговой	Pk	HKr	Pr	Л, Н	I	1b+2c
189	<i>Trigonella gladiata</i> Steven ex M. Bieb.	Пажитник мечевидный	Mk	T	StPt	ПСт, Ст	III	1c
190	<i>Vicia grandiflora</i> Scop.	Горошек крупноцветковый	Mk	T	Sa	Н, Л	IV	1c
191	<i>Vicia sativa</i> L. s.l.	Горошек посевной	Mk	T	Sa	Н, ПСт, Л	I	1b+2b
192	<i>Vicia varia</i> Host	Горошек изменчивый	Mk	T	Pr	Л, Н	IV	1c
<u>31. Fam. FAGACEAE – Сем. БУКОВЫЕ</u>								
193	<i>Quercus pubescens</i> Willd.	Дуб пушистый	Ar	Ph	Si	Д, К	IV	1c
194	<i>Quercus robur</i> subsp. <i>pedunculiflora</i> (C. Koch) Menitsky	Дуб черешчатый	Ar	Ph	Si	Д	II	1a*+2a*
<u>32. Fam. GERANIACEAE – Сем. ГЕРАНИЕВЫЕ</u>								
195	<i>Geranium columbinum</i> L.	Герань голубиная	Mk	T	St	ПСт, Ст, Л, Н	IV	1b+2b
196	<i>Geranium lucidum</i> L.	Герань блестящая	Mk	T	Si	Д, Яс	IV	1b**+2c
197	<i>Geranium palustre</i> L.	Герань болотная	Pk	HKr	Pa	РБ, Яс _(o)	I	1d+2d
198	<i>Geranium robertianum</i> L.	Герань Роберта	Mk	T	Si	Яс	I	1b
199	<i>Geranium sanguineum</i> L.	Герань кроваво-красная	Pk	HKr	Pr	Л	II	1a
<u>33. Fam. HYPERICACEAE – Сем. ЗВЕРОБОЕВЫЕ</u>								
200	<i>Hypericum perforatum</i> L.	Зверобой продырявленный	Pk	HKr	Pr	Л, Ст, Д _(o)	I	1b+2b
<u>34. Fam. IRIDACEAE – Сем. ИРИСОВЫЕ (КАСАТИКОВЫЕ)</u>								
201	<i>Gladiolus tenuis</i> M.Bieb.	Шпажник тонкий	Pk	Kr(h/hl)	Pr	Л, РБ, Яс	II	1b+2c
202	<i>Iris halophila</i> Pall.	Ирис солелюбивый	Pk	HKr	Pr	Л	II	1c
203	<i>Iris pseudacorus</i> L.	Ирис ложноаирный	Pk	HKr	Pa	РБ, Яс ₍₆₎	IV	1b+2c
204	<i>Iris pumila</i> L.	Ирис низкий	Pk	HKr	St	ПСт	II	1d
<u>35. Fam. JUNCACEAE – Сем. СИТНИКОВЫЕ</u>								
205	<i>Juncus articulatus</i> L.	Ситник членистый	Pk	Kr(h/hl)	Ra	РБ	I	1c
206	<i>Juncus bufonius</i> L. s.l.	Ситник жабий	Mk	T	Ra	РБ	I	1c**
207	<i>Juncus effusus</i> L.	Ситник развесистый	Pk	Kr(h/hl)	Ra	РБ	I	1c
208	<i>Juncus gerardii</i> Loisel.	Ситник Жерара	Pk	Kr(h/hl)	Ra	РБ	I	1c
<u>36. Fam. LAMIACEAE (Labiatae, nom. altern.) – Сем. ГУБОЦВЕТНЫЕ</u>								
209	<i>Ajuga orientalis</i> L.	Живучка восточная	Pk	HKr	StPt	ПСт, Ст	III	1c

210	<i>Ajuga reptans</i> L.	Живучка ползучая	Pk	HKr	Si	Яс	II	1c+2c
211	<i>Ballota nigra</i> L.	Белокудренник чёрный	Pk	HKr	Sa	Н, Л	I	1c+2d
212	<i>Betonica officinalis</i> L.	Буквица лекарственная	Pk	HKr	Pr	Л, К, Яс _(O)	I	1b+2d
213	<i>Clinopodium vulgare</i> L.	Душевик обыкновенный	Pk	HKr	Si	Д, Л, К	I	1b+2c
214	<i>Glechoma hederacea</i> L.	Будра плющелистная	Pk	HKr	Si	Яс ₍₆₎	II	1b+2b
215	<i>Lamium maculatum</i> (L.) L.	Яснотка пятнистая	Pk	HKr	Si	Д, Яс, Л	I	1b+2b
216	<i>Lamium purpureum</i> L.	Яснотка пурпурная	Mk	T	Si	Д, Яс, Л	I	1b+2b
217	<i>Lycopus exaltatus</i> L. fil.	Зюзник возвышенный	Pk	Kr(h/hl)	Ra	Л ₍₆₎ , РБ, Яс ₍₆₎	I	1c
218	<i>Lycopus</i> × <i>intermedius</i> Hausskn.	Зюзник промежуточный	Pk	Kr(h/hl)	Ra	Л ₍₆₎ , РБ, Яс ₍₆₎	I	1c+2d
219	<i>Melissa officinalis</i> L.	Мелисса лекарственная	Pk	HKr	Si	Яс	III	1d
220	<i>Mentha aquatica</i> L.	Мята водная	Pk	Kr(h/hl)	Pa	РБ	I	1c
221	<i>Mentha longifolia</i> (L.) L.	Мята длиннолистная	Pk	HKr	Ra	РБ	I	1d
222	<i>Origanum vulgare</i> subsp. <i>viride</i> (Boiss.) Hayek	Душица обыкновенная зелёная	Pk	HKr	Pr	Л, К	I	1b+2b
223	<i>Phlomis taurica</i> Hartw.& Bunge	Зопник крымский	Pk	HKr	StPt	Ст, ПСт, Л	IV	1b**
224	<i>Phlomoides tuberosa</i> (L.) Moench	Зопничек клубненосный	Pk	HKr	St	Л, К	I	1b+2c
225	<i>Prunella laciniata</i> (L.) L.	Черноголовка разрезная	Pk	HKr	Pr	Л, Ст	II	1c**+2c
226	<i>Prunella vulgaris</i> L.	Черноголовка обыкновенная	Pk	HKr	Pr	Л, РБ	I	1c+2c
227	<i>Salvia aethiopsis</i> L.	Шалфей эфиопский	Mk	HKr	St	Ст, Н	IV	1d
228	<i>Salvia nemorosa</i> subsp. <i>pseudosylvestris</i> (Stapf) Bormm.	Шалфей ложнолесной	Pk	HKr	St	ПСт, Ст, Л, Н	II	1b+2b
229	<i>Salvia verticillata</i> L.	Шалфей мутовчатый	Pk	HKr	Pr	Л, Н, Ст	IV	1b+2d
230	<i>Stachys atherocalyx</i> K.Koch	Чистец остисточашечный	Pk	HKr	StPt	ПСт, Ст	IV	1c
231	<i>Stachys germanica</i> L.	Чистец германский	Pk	HKr	Pr	Л	IV	1d
232	<i>Stachys palustris</i> L.	Чистец болотный	Pk	HKr	Pa	Л ₍₆₎ , РБ	I	1d
233	<i>Teucrium capitatum</i> L. [<i>T. polium</i> auct.]	Дубровник головчатый	Sfirt	Ch	StPt	ПСт, Ст	IV	1c**
234	<i>Teucrium chamaedrys</i> L. s.l. [<i>T. nuchense</i> K. Koch; <i>T. krymense</i> Juz.; <i>T. novorossicum</i> Melnikov]	Дубровник обыкновенный	Sfirt	Ch	StPt	ПСт, Ст, Л	IV	1a+2b
235	<i>Thymus callieri</i> Borbas ex Velen.	Тимьян Калье	Sfirt	Ch	StPt	ПСт	III	1d
236	<i>Thymus pastoralis</i> Pjin ex Klok.	Тимьян пастбищный	Sfirt	Ch	St	Ст	II	1d

237	<i>Ziziphora capitata</i> L.	Зизифора головчатая	Mk	T	StPt	ПСТ	III	1c
<u>37. Fam. LINACEAE – Сем. ЛЬНОВЫЕ</u>								
238	<i>Linum nervosum</i> Waldst. & Kit.	Лён жильчатый	Pk	HKr	StPt	ПСТ, СТ, Л	IV	1c
239	<i>Linum squamulosum</i> Rudolphi ex Willd. [= <i>L. euxinum</i> Juz.]	Лён чешуйчатый	Pk	HKr	StPt	ПСТ	III(РЭ)	1c
240	<i>Linum tenuifolium</i> L.	Лён тонколиственный	Pk	HKr	StPt	ПСТ, СТ	IV	1c**
<u>38. Fam. LYTHRACEAE – Сем. ДЕРБЕННИКОВЫЕ</u>								
241	<i>Lythrum salicaria</i> L.	Дербенник иволистный	Pk	HKr/ Kr(h)	Ra	РБ	I	1d
242	<i>Lythrum tribracteatum</i> Salzm. ex Spreng.	Дербенник трехприцветниковый	Mk	T	Ra	РБ	III	1d
<u>39. Fam. MALVACEAE (incl. Tiliaceae) – Сем. МАЛЬВОВЫЕ</u>								
243	<i>Alcea rugosa</i> Alef.	Шток-роза морщинистая	Pk	HKr	Sa	Н	II	1c+2c
244	<i>Althaea cannabina</i> L.	Алтей коноплевый	Pk	Kr(h)	St	Л, Н, К	IV	1b+2b
245	<i>Malva setigera</i> K.F. Schimp. & Spenn.	Мальва щетинистая	Mk	T	StPt	ПСТ	IV	1c
246	<i>Malva thuringiaca</i> (L.) Vis. [= <i>Lavatera thuringiaca</i> L.]	Мальва тюрингская	Pk	HKr	Pr	Л	I	1d
<u>40. Fam. OLEACEAE – Сем. МАСЛИННЫЕ</u>								
247	<i>Fraxinus excelsior</i> L.	Ясень высокий	Ar	Ph	Si	Яс, ДН	II	1a*+2a*
248	<i>Chrysojasminum fruticans</i> (L.) Banfi	Жасмин кустарниковый	Frt/Fr	Ch	StPt	К, ПСТ, Л	III	1b
249	<i>Ligustrum vulgare</i> L.	Бирючина обыкновенная	Fr	Ph	Si	ДН, К, Яс	IV	1a+2b
<u>41. Fam. ONAGRACEAE – Сем. КИПРЕЙНЫЕ</u>								
250	<i>Epilobium tetragonum</i> L.	Кипрей четырехугольный	Mk	T	Sa	РБ, Н	I	1c
<u>42. Fam. ORCHIDACEAE – Сем. ОРХИДНЫЕ</u>								
251	<i>Anacamptis laxiflora</i> (Lam.) R.M. Bateman, Pridgeon & M.W. Chase	Анакамптис рыхлоцветковый	Pk	Kr(h/hl)	Pa	Л ₍₆₎	IV	1d
252	<i>Anacamptis morio</i> subsp. <i>caucasica</i> (K. Koch) H. Kretzschmar, Eccarius & H. Dietr.	Анакамптис дремлик кавказский	Pk	Kr(h)	Pr	Л, К, Яс ₍₀₎	IV	1b**
253	<i>Anacamptis pyramidalis</i> (L.) Rich.	Анакамптис пирамидальный	Pk	Kr(h)	StPt/Pr	Л, К, Д ₍₀₎	IV	1c
254	<i>Dactylorhiza urvilleana</i> (Steud.) H.	Пальчатокоренник Дюрвиля	Pk	Kr(h)	Si	Яс ₍₆₎	IV	1c**

	Baumann & Künkele							
255	<i>Epipactis helleborine</i> subsp. <i>tremolsii</i> (Pau) E. Klein	Дремлик чемерицевидный Тремолса	Pk	Kr(h)	Si	К, Д _(O)	III	1d
256	<i>Epipactis microphylla</i> (Ehrh.) Sw.	Дремлик мелколистный	Pk	Kr(h)	Si	Д	IV	2d
257	<i>Limodorum abortivum</i> (L.) Sw.	Лимодорум недоразвитый	Pk	Kr(h)	Si	Д, К	IV	1d
258	<i>Neottia ovata</i> (L.) Bluff & Fingerh.	Неотинья овальная	Pk	Kr(h)	Si	Яс, Д, К	I	1b+2c
259	<i>Neotinea tridentata</i> (Scop.) R.M. Bateman, Pridgeon & M.W. Chase	Неотинья трёхзубчатая	Pk	Kr(h)	Pr	Л, Ст, Яс _(O)	IV	1b
260	<i>Ophrys mammosa</i> Desf. subsp. <i>caucasica</i> (Woronow ex Grossh.) Soó	Офрис кавказская	Pk	Kr(h)	Si(Ma)/Pt	К, Ст	III(РЭ)	1d
261	<i>Ophrys oestrifera</i> M.Bieb.	Офрис оводоносная	Pk	Kr(h)	Si(Ma)/St Pt	Л, Ст, К, Д _(O)	III	1b
262	<i>Orchis militaris</i> subsp. <i>stevenii</i> (Rchb. f.) B. Baumann, H. Baumann, R. Lorenz & Ruedi Peter	Ятрышник Стевена	Pk	Kr(h)	Si	Яс, К, Л	IV	1c+2d
263	<i>Orchis punctulata</i> Steven ex Lindl.	Ятрышник мелкоточечный	Pk	Kr(h)	Si(Ma)	Д _(O) , К, Л	III	1c+2c**
264	<i>Orchis simia</i> Lam.	Ятрышник обезьяний	Pk	Kr(h)	Si(Ma)	Д _(O) , К	IV	1d+2d
265	<i>Platanthera chlorantha</i> (Custer) Rchb.	Любка зеленоцветковая	Pk	Kr(h)	Si	Д, Яс	IV	1c
266	<i>Steveniella satyrioides</i> (Spreng.) Schltr.	Стевениелла сатириовидная	Pk	Kr(h)	Si(Ma)	Л, К	III	2d
43. Fam. OROBANCHACEAE (incl. ex p. Scrophulariaceae) – Сем. ЗАРАЗИХОВЫЕ								
267	<i>Melampyrum arvense</i> L.	Марьянник полевой	Mk	T	Pr	Л	II	1b
268	<i>Orobanche laxissima</i> Uhlich & Rätzel	Заразиха рыхлейшая	MK/Pk	Kr(h)	Si	Д, Яс	III	1c+2b
44. Fam. PAEONIACEAE – Сем. ПИОНОВЫЕ								
269	<i>Paeonia tenuifolia</i> L.	Пион узколистный	Pk	Kr(h)	St	Ст	II	1b
45. Fam. PAPAVERACEAE – Сем. МАКОВЫЕ								
270	<i>Chelidonium majus</i> L.	Чистотел большой	Pk	HKr	Si	Яс	I	1c+2c
271	<i>Corydalis cava</i> subsp.	Хохлатка Маршалла	Pk	Kr(h)	Si	Д, Яс	II	1c+2b

	<i>marschalliana</i> (Willd.) Hayek							
46. Fam. PLANTAGINACEAE (incl. ex p. Scrophulariaceae) – Сем. ПОДОРОЖНИКОВЫЕ								
272	<i>Gratiola officinalis</i> L.	Авран лекарственный	Pk	Kr(h/hl)	Pa	РБ, Л ₍₆₎	I	1c
273	<i>Kickxia elatine</i> (L.) Dumort. s.l.	Киксия повойничковая	Mk	T	Sa	Н	IV	1d+2d
274	<i>Linaria genistifolia</i> (L.) Mill.	Льянка дроколистная	Pk	Kr(h)	StPt	Н, ПСт, Ст	III	1c
275	<i>Linaria vulgaris</i> Mill.	Льянка обыкновенная	Pk	Kr(h)	Sa	Н, Л	I	1c
276	<i>Plantago lanceolata</i> L. [incl. <i>P. dubia</i> L.; <i>P. lanuginosa</i> (Basf) Karnauch]	Подорожник ланцетный	Pk	HKr	Pr	Л, Н	I	1b+2d
277	<i>Plantago major</i> L.	Подорожник большой	Pk	HKr	Ra	РБ, Яс ₍₆₎	I	1c+2d
278	<i>Plantago urvillei</i> Opiz	Подорожник Дюрвиля	Pk	HKr	Pr	Л, Ст	II	1d
279	<i>Veronica arvensis</i> L.	Вероника полевая	Mk	T	Sa	Н, Ст, ПСт	I	1c+2c
280	<i>Veronica anagallis-aquatica</i> L.	Вероника водная	Pk/Mk	HKr/T	Ra	РБ	I	1b**+2d
281	<i>Veronica austriaca</i> subsp. <i>dentata</i> (F.W. Schmidt) Watzl	Вероника зубчатая	Pk	HKr	St	ПСт, Л	II	1b
282	<i>Veronica barrelieri</i> H. Schott ex Roem. & Schult. [incl. <i>V. steppacea</i> Kotov]	Вероника Баррелье	Pk	HKr	St	ПСт, Л	II	1c
283	<i>Veronica hederifolia</i> L. s.l.	Вероника плющелистная	Mk	T	Si	Д, Яс	I	1b+2b
284	<i>Veronica multifida</i> L. [incl. <i>V. capsellcarpa</i> Dubovik]	Вероника многораздельная	Sfirt/Pk	Ch/HKr	StPt	ПСт	III	1c
285	<i>Veronica peduncularis</i> M.Bieb. [incl. <i>V. umbrosa</i> M.Bieb.]	Вероника цветоножковая	Pk	HKr	Si	Д	II	1c+2c
47. Fam. POACEAE – Сем. ЗЛАКИ								
286	<i>Achnatherum virescens</i> (Trin.) Banfi, Galasso & Bartolucci	Ломкоколосник зеленоватый	Pk	HKr	Si	Д, Яс ₍₀₎	IV	1b+2c
287	<i>Aegilops biuncialis</i> Vis.	Эгилопс двухдвоймовый	Mk	T	StPt	ПСт, Н	III	1b
288	<i>Aegilops cylindrica</i> Host	Эгилопс цилиндрический	Mk	T	St	Л, ПСт	III	1c
289	<i>Agropyron pectinatum</i> (M. Bieb.) P.Beauv.	Житняк гребенчатый	Pk	HKr	St	Л, Ст	I	1a+2c
290	<i>Agropyron pinifolium</i> Nevski	Житняк хвоелистный	Pk	HKr	StPt/Pt	ПСт	III	1c
291	<i>Alopecurus myosuroides</i> Huds.	Лисохвост мышехвостиковый	Mk	T	Sa	Н, Л	IV	1b+2c

292	<i>Alopecurus vaginatus</i> (Willd.) Pall. ex Kunth	Лисохвост влагалищный	Pk	HKr	StPt	Ст, Л	III	1b**
293	<i>Arrhenatherum elatius</i> (L.) J. & C. Presl.	Райграс высокий	Pk	HKr	Pr	Л	II	1d
294	<i>Brachypodium pinnatum</i> (L.) P.Beauv. s.l. [incl. <i>B. rupestre</i> (Host) Roem. & Schult.]	Коротконожка перистая	Pk	HKr	StPt	Д _(O) , Ст, Л	I	1b**
295	<i>Brachypodium sylvaticum</i> (Huds.) P.Beauv.	Коротконожка лесная	Pk	HKr	Si	Д, Яс	I	1b+2c
296	<i>Briza media</i> L. [incl. <i>B. elatior</i> Sibth. & Sm.]	Трясунка средняя	Pk	HKr	Pr	Л	I	1c
297	<i>Bromopsis inermis</i> (Leys.) Holub	Костёр безостый	Pk	HKr	Pr	Л	I	1c
298	<i>Bromus japonicus</i> subsp. <i>anatolicus</i> (Boiss. & Heldr.) Pénzes	Костёр анатолийский	Mk	T	Sa	Н, ПСт	III	1b+2b
299	<i>Bromus riparius</i> Rehmman [= <i>Bromopsis riparia</i> (Rehmman) Holub]	Костёр береговой	Pk	HKr	St	Л, Ст	II	1b
300	<i>Bromus sterilis</i> L. [= <i>Anisantha</i> <i>sterilis</i> (L.) Nevski]	Костёр бесплодный	Mk	T	Sa	Н, Д _(O) , Яс _(O)	I	1b+2b
301	<i>Calamagrostis epigejos</i> (L.) Roth	Вейник наземный	Pk	HKr	Pr	Л	I	1c**
302	<i>Dactylis glomerata</i> L.	Ежа сборная	Pk	HKr	Pr	Д _(O) , Л	II	1b+2c
303	<i>Dasyphyrum villosum</i> (L.) P.Candargy	Дазипирум мохнатый	Mk	T	Sa	Н	III	1b
304	<i>Elymus repens</i> (L.) Gould	Пырейник ползучий	Pk	HKr	Pr	Л, Н	I	1a*+2b**
305	<i>Festuca gigantea</i> (L.) Vill.	Овсяница гигантская	Pk	HKr	Pr	РБ, Яс _(O)	I	1c
306	<i>Festuca rupicola</i> Heuff.	Овсяница скальная	Pk	HKr	St	ПСт, Ст	II	1b
307	<i>Festuca valesiaca</i> Schleich. ex Gaud.	Овсяница валлисская (Типчак)	Pk	HKr	St	ПСт, Ст, Л	II	1c
308	<i>Glyceria arundinacea</i> Kunth	Манник тростниковый	Pk	HKr	Pa	РБ, Л ₍₆₎	I	1d
309	<i>Koeleria macrantha</i> (Ledeb.) Schult.	Тонконог крупноцветковый	Pk	HKr	St	ПСт, Ст, Л	I	1a
310	<i>Lolium perenne</i> L.	Плевел многолетний	Pk	HKr	Sa	Н	I	1c+2c
311	<i>Melica ciliata</i> L. s.l.	Перловник реснитчатый	Pk	HKr	StPt	ПСт, Ст	I	1c
312	<i>Phalaroides arundinacea</i>	Двуклосточник	Pk	HKr	Ra	РБ, Л	I	1b**+2c

	(L.) Rauschert	тростниковидный						
313	<i>Phleum phleoides</i> (L.) H. Karst.	Тимофеевка степная	Pk	HKr	Pr	Л	I	1b
314	<i>Phleum pratense</i> L. [incl. <i>P. nodosum</i> L.]	Тимофеевка луговая	Pk	HKr	Pr	Л, Н	II	1c+2c
315	<i>Phragmites australis</i> (Cav.) Trin. ex Steud.	Тростник южный	Pk	Kr(h/hl)	Ra	РБ, Н	I	1c**
316	<i>Poa compressa</i> L.	Мятлик сплюснутый	Pk	Kr(h)	Pr	Л	II	1b
317	<i>Poa palustris</i> L.	Мятлик болотный	Pk	HKr	Pa	Яс(6)	I	1d
318	<i>Poa pratensis</i> L.	Мятлик луговой	Pk	HKr	Pr	Л	I	1b+2c
319	<i>Poa sterilis</i> M.Bieb.	Мятлик бесплодный	Pk	HKr	StPt	ПСТ	IV	1c
320	<i>Poa trivialis</i> L. s.l.	Мятлик обыкновенный	Pk	HKr	Si	Яс(0), Л	I	1b+2c
321	<i>Stipa capillata</i> L.	Ковыль волосатик	Pk	HKr	St	ПСТ, СТ	II	1c**
322	<i>Stipa lessingiana</i> Trin. & Rupr.	Ковыль Лессинга	Pk	HKr	St	ПСТ, СТ	IV	1b**
323	<i>Stipa pulcherrima</i> K.Koch s.str.	Ковыль красивейший	Pk	HKr	St	ПСТ, СТ, Л	II	1c
324	<i>Stipa tirsia</i> Steven	Ковыль тырса	Pk	HKr	St	Л, СТ	II	1c
325	<i>Thinopyrum intermedium</i> (Host) Barkworth & D.R.Dewey s.l. [= <i>Elytrigia trichophora</i> (Link) Nevski]	Пырей промежуточный	Pk	HKr	St	ПСТ, СТ, Л	IV	1c
326	<i>Triticum aestivum</i> L.	Пшеница мягкая	Mk	T	Sa	Н	V	1d
48. Fam. POLYGALACEAE – Сем. ИСТОДОВЫЕ								
327	<i>Polygala major</i> Jacq.	Истод большой	Pk	HKr	Pr	СТ, Л	IV	1a**
49. Fam. POLYGONACEAE – Сем. ГРЕЧИШНЫЕ								
328	<i>Persicaria maculosa</i> (L.) S.F.Gray	Горец пятнистый	Mk	T	Ra	РБ, Н	I	1d
329	<i>Polygonum aviculare</i> subsp. <i>neglectum</i> (Besser) Arcang.	Горец незамеченный	Mk	T	Sa	Н	I	1c+2d
330	<i>Rumex conglomeratus</i> Murray	Щавель скученный	Pk	HKr	Ra	РБ, Яс(6),	I	1c
331	<i>Rumex crispus</i> L.	Щавель курчавый	Pk	HKr	Sa	Н, Л, РБ	I	1c
332	<i>Rumex tuberosus</i> L. [= <i>R. euxinus</i> Klok.]	Щавель клубневой	Pk	HKr	Pr	Л, СТ, К	III	1b

50. Fam. PRIMULACEAE – Сем. ПЕРВОЦВЕТНЫЕ								
333	<i>Lysimachia nummularia</i> L.	Вербейник монетчатый	Pk	HKr	Ra	РБ, Яс _(б) ,	IV	1b**+2c**
334	<i>Lysimachia verticillaris</i> Spreng.	Вербейник мутовчатый	Pk	HKr	Si	РБ, Яс, Л	III	1c+2d
335	<i>Primula vulgaris</i> Huds.	Первоцвет обыкновенный	Pk	HKr	Si	Д, Яс	IV	1b**+2b
51. Fam. RANUNCULACEAE – Сем. ЛЮТИКОВЫЕ								
336	<i>Adonis vernalis</i> L.	Адонис весенний	Pk	Kr(h)	St	Ст, Л	II	1c
337	<i>Anemone blanda</i> Schott & Kotschy [incl. <i>A. banquetovii</i> Rukšāns]	Ветреница нежная	Pk	Kr(h)	Si	Д	III	1c+2b**
338	<i>Clematis integrifolia</i> L.	Ломонос цельнолистный	Pk	HKr	Pr	Л, К	II	1b**
339	<i>Clematis lathyrifolia</i> Besser ex Rechb.	Ломонос чинолистный	Pk	HKr	St	Л, К	II	1b**
340	<i>Clematis vitalba</i> L.	Ломонос виноградолистный	Li	Ph	Si	К, Н, Яс	IV	1c+2c
341	<i>Delphinium consolida</i> subsp. <i>paniculatum</i> (Host) N.Busch	Живокость метельчатая	Mk	T	Sa	Н, Л	IV	1c
342	<i>Ranunculus constantinopolitanus</i> (DC.) d'Urv.	Лютик константинопольский	Pk	HKr	Si	Яс	III	1a**+2a**
343	<i>Ranunculus ficaria</i> L.	Чистяк весенний	Pk	Kr(h)	Si	Яс, Д	II	1b+2b
344	<i>Ranunculus polyanthemos</i> subsp. <i>meyerianus</i> (Rupr.) Elenevsky & Derv.-Sokol.	Лютик Мейера	Pk	HKr	Pr	Яс _(о)	IV	1c
345	<i>Ranunculus repens</i> L.	Лютик ползучий	Pk	HKr	Ra	Яс, РБ	I	1b+2c
346	<i>Ranunculus sceleratus</i> L.	Лютик ядовитый	Mk	T	Sa	Н, РБ	I	1d
347	<i>Ranunculus trichophyllus</i> subsp. <i>trichophyllus</i> Chaix ex Vill.	Лютик волосистый	Pk	HKr	Aq	Яс _(б)	I	1c
348	<i>Thalictrum minus</i> L.	Василистник малый	Pk	Kr(h)	Pr/StPt	Л, К, Ст	I	1b**
52. Fam. RHAMNACEAE – Сем. КРУШИНОВЫЕ								
349	<i>Paliurus spina-christi</i> Mill.	Держи-дерево	Fr	Ph	StPt/Si(Ma)	К	III	1b**+2c
350	<i>Rhamnus cathartica</i> L.	Жостер слабительный	Fr	Ph	Si(Ma)	К, Д _(о)	II	1c+2d
53. Fam. ROSACEAE – Сем. РОЗОЦВЕТНЫЕ								
351	<i>Agrimonia eupatoria</i> subsp. <i>grandis</i> (Andrz. ex C. A. Mey.) Bornm.	Репешок большой	Pk	HKr	Pr	Л	IV	1b+2b
352	<i>Crataegus pentagyna</i> Waldst. & Kit.	Боярышник пятистолбиковый	Ar/Fr	Ph	Si	Д, К, Яс _(о)	II	1a+2b

	ex Willd. [= <i>C. atrofusca</i> Steven]							
353	<i>Crataegus microphylla</i> K.Koch	Боярышник мелколистный	Fr/Ar	Ph	Si	Д	III	1b+2c
354	<i>Crataegus monogyna</i> Jacq.	Боярышник однопестичный	Fr/Ar	Ph	Si	К, Л	IV	1c+2c
355	<i>Crataegus rhipidophylla</i> Gand.	Боярышник вееролистный	Ar/Fr	Ph	Si	К, Д _(O)	II	1b+2b
356	<i>Filipendula vulgaris</i> Moench	Лабазник обыкновенный	Pk	HKr	Pr	Л	II	1a+2c
357	<i>Fragaria viridis</i> subsp. <i>campestris</i> (Steven) Pawł.	Земляника полевая	Pk	HKr	Pr	Л	II	1b
358	<i>Geum urbanum</i> L.	Гравилат городской	Pk	HKr	Si	Д, Яс _(O)	I	1a+2b
359	<i>Malus orientalis</i> Uglitzk.	Яблоня восточная	Ar	Ph	Si	Д _(O) , К	III	1c+2d
360	<i>Potentilla pedata</i> Willd. ex Hornem.	Лапчатка стоповидная	Pk	HKr	StPt	ПСТ	IV	1d
361	<i>Potentilla recta</i> L. s.l.	Лапчатка прямая	Pk	HKr	Pr	Л, СТ	II	1b
362	<i>Potentilla reptans</i> L.	Лапчатка ползучая	Pk	HKr	Pr	Яс _(O)	I	1c+2c
363	<i>Prunus cerasifera</i> Ehrh.	Слива вишненосная (Алыча)	Ar/Fr	Ph	Si	К, Д _(O)	III	1c+2c
364	<i>Prunus spinosa</i> subsp. <i>dasyphylla</i> (Schur) Domin	Тёрн, слива колючая	Fr	Ph	St	К, Д _(O) , Яс _(O)	II	1a***+2a**
365	<i>Pyrus communis</i> subsp. <i>caucasica</i> (Fed.) Browicz	Груша кавказская	Ar	Ph	Si	Д _(O) , К	II	1b+2b
366	<i>Rosa canina</i> L. s.l.	Шиповник собачий	Fr	Ph	Si(Ma)	К	I	1c
367	<i>Rosa corymbifera</i> Borkh.	Шиповник щитконосный	Fr	Ph	Si(Ma)	К	I	1c
368	<i>Rosa gallica</i> L.	Шиповник французский	Frt	Ch	St/Pr	Л, ПСТ, СТ	IV	1b**
369	<i>Rosa spinosissima</i> L. [= <i>R. pimpinellifolia</i> L.]	Шиповник колючейший	Frt	Ch	StPt	Л, СТ	II	1b**
370	<i>Rubus caesius</i> L.	Ежевика сизая	Fr	Ph	Si	Яс, Д	I	1c+2c
371	<i>Rubus canescens</i> DC.	Ежевика сероватая	Fr	Ph	Pr	Л	IV	1c
372	<i>Sanguisorba minor</i> Scop.	Кровохлёбка малая	Pk	HKr	StPt	Л, СТ, ПСТ	III	1b
373	<i>Sanguisorba officinalis</i> L.	Кровохлёбка лекарственная	Pk	HKr	Pa	Л, РБ	I	1c**
54. Fam. RUBIACEAE – Сем. МАРЕНОВЫЕ								
374	<i>Asperula supina</i> M.Bieb.	Ясменник лежащий	Pk	HKr	Pt	ПСТ	IV	1d
375	<i>Galium aparine</i> L.	Подмаренник цепкий	Mk	T	Si	Яс, Д	I	1a+2a
376	<i>Galium debile</i> Desf.	Подмаренник слабый	Pk/Mk	HKr/T	Pa	Яс _(O) , Л _(O)	IV	1c
377	<i>Galium rubioides</i> L.	Подмаренник мареновидный	Pk	HKr	Зк	Л	II	1b
378	<i>Galium verum</i> L.	Подмаренник настоящий	Pk	HKr	Pr	Л, СТ	I	1b

379	<i>Galium xeroticum</i> (Klokov) Pobed.	Подмаренник ксерофитный	Pk	HKr	StPt	ПСт, Ст	II	1c
380	<i>Sherardia arvensis</i> L.	Шерардия полевая	Mk	T	Sa	Л, Н	IV	1c
<u>55. Fam. RUTACEAE – Сем. РУТОВЫЕ</u>								
381	<i>Dictamnus caucasicus</i> (Fisch. & C.A.Mey.) Grossh.	Ясенец кавказский	Pk	HKr	StPt/Si(Ma)	К, Л, Д _(O)	IV	1b
<u>56. Fam. SALICACEAE – Сем. ИВОВЫЕ</u>								
382	<i>Populus alba</i> L.	Тополь белый	Ar	Ph	Si	РБ	I	1d
383	<i>Salix alba</i> L.	Ива белая	Ar	Ph	Si	РБ	II	1c
<u>57. Fam. SANTALACEAE (ex p. Loranthaceae) – Сем. САНТАЛОВЫЕ</u>								
384	<i>Thesium ramosum</i> Hayne	Ленец ветвистый	Mk	T	StPt	ПСт, Ст, Л	I	1c
385	<i>Viscum album</i> L.	Омела белая	Frt	Ch	Si	Яс	I	1c+2c
<u>58. Fam. SAPINDACEAE (incl. Aceraceae) – Сем. САПИНДОВЫЕ</u>								
386	<i>Acer campestre</i> L.	Клён полевой	Ar	Ph	Si	Д, Яс	II	1a+2b
387	<i>Acer tataricum</i> L.	Клён татарский	Ar	Ph	Si	К, Д	II	1b+2c
<u>59. Fam. SCROPHULARIACEAE – Сем. НОРИЧНИКОВЫЕ</u>								
388	<i>Scrophularia nodosa</i> L.	Норичник шишковатый	Pk	Kr(h)	Si	Яс _(O)	II	1c
389	<i>Verbascum blattaria</i> L.	Коровяк тараканий	Mk	HKr	Sa	РБ, Л	I	1d
390	<i>Verbascum chaixii</i> subsp. <i>orientale</i> Hayek [= <i>V. marschallianum</i> Ivanina & Tzvelev]	Коровяк восточный	Pk	HKr	St	Ст, Л	III	1d
<u>60. Fam. SMILACACEAE – Сем. САССАПАРИЛЕВЫЕ</u>								
391	<i>Smilax excelsa</i> L.	Сассапариль высокий	Li	Ph	Si	Яс _(O)	III	1d+2b**
<u>61. Fam. SOLANACEAE – Сем. ПАСЛЕНОВЫЕ</u>								
392	<i>Alkekengi officinarum</i> Moench	Физалис обыкновенный	Pk	Kr(h)	Sa	Яс _(O)	I	1d
393	<i>Hyoscyamus niger</i> L.	Белена чёрная	Mk	T	Sa	Н	I	1d+2d
394	<i>Solanum dulcamara</i> L. s.l.	Паслён сладко-горький	Sfr	Ch	Sa	РБ, Яс _(O)	I	1c+2d
<u>62. Fam. STAPHYLEACEAE – Сем. КЛЕКАЧКОВЫЕ</u>								
395	<i>Staphylea pinnata</i> L.	Клекачка перистая	Fr	Ph	Si	Яс	IV	1c+2d
<u>63. Fam. THYMELAEACEAE – Сем. ВОЛЧНИКОВЫЕ</u>								
396	<i>Thymelaea passerina</i>	Тимелея обыкновенная	Mk	T	StPt	Н, Ст	I	1c+2c

	(L.) Coss. & Germ.							
64. Fam. TYPHACEAE – Сем. РОГОЗОВЫЕ (incl. Sparganiaceae)								
397	<i>Sparganium erectum</i> subsp. <i>neglectum</i> (Beeby) K. Richt.	Ежеголовник незамечаемый	Pk	HKr/ Kr(hl)	Pa	РБ	I	1c
398	<i>Typha angustifolia</i> L.	Рогоз узколистный	Pk	HKr/ Kr(hl)	Pa	РБ	I	1c
399	<i>Typha latifolia</i> L.	Рогоз широколистный	Pk	HKr/ Kr(hl)	Pa	РБ	I	1c
400	<i>Typha laxmannii</i> Lepech.	Рогоз Лаксмана	Pk	HKr/ Kr(hl)	Pa	РБ	I	1c**
65. Fam. ULMACEAE – Сем. ВЯЗОВЫЕ								
401	<i>Ulmus minor</i> Mill.	Вяз малый	Ar/Fr	Ph	Si	К, Яс	I	1b**+2b
66. URTICACEAE – Сем. КРАПИВНЫЕ								
402	<i>Urtica dioica</i> L.	Крапива двудомная	Pk	HKr	Si	Н, Л, Яс(о)	I	1c**+2c**
67. Fam. VERBENACEAE – Сем. ВЕРБЕНОВЫЕ								
403	<i>Verbena officinalis</i> L.	Вербена лекарственная	Pk	HKr	Sa	Н, Л	I	1d+2d
68. Fam. VIOLACEAE – Сем. ФИАЛКОВЫЕ								
404	<i>Viola alba</i> subsp. <i>dehnhardtii</i> (Ten.) W.Becker	Фиалка Денхардта	Pk	HKr	Si	Д, Яс	II	1b**+2b
405	<i>Viola ambigua</i> Waldst. & Kit.	Фиалка сомнительная	Pk	HKr	St	Ст	II	1d
406	<i>Viola odorata</i> L.	Фиалка душистая	Pk	HKr	Si	Яс	II	1b**+2c
69. Fam. VITACEAE – Сем. ВИНОГРАДНЫЕ								
407	<i>Vitis sylvestris</i> C.C. Gmelin	Виноград лесной	Li	Ph	Si	Яс	IV	1c+2b

Примечание. Названия и объем таксонов приводится в соответствии the World Checklist of Vascular Plants (WCVP). В отдельных случаях, в скобках приведены названия и объем таксонов в соответствии Красной книги Российской Федерации (2023) и Красной книги Краснодарского края (2017). Аббревиатуры, представленные в таблице, образованы из сокращения латинского термина, который определяет характеристику таксона. **Биоморфа** по И.Г. Серебрякову: **Ar** (*arbor*) – дерево; **Fr** (*frutex*) – кустарник; **Frt** (*fruticulus*) – кустарничек; **Sfr** (*suffrutex*) – полукустарник; **Sfrt** (*suffruticulus*) – полукустарничек; **Pk** (*polycarpic*) – травянистый поликарпик; **Mk** (*monocarpic*) – травянистый монокарпик; **Li** (*liana*) – лиана. **Биоморфа** по Раункиеру: **Ph** – фанерофит; **Ch** – хамефит; **HKr** – гемикриптофит; **Kr(h)** – криптофит (геофит), **Kr(hl)** – гелофит; **T** – терофит. **Экоценоморфа**: **Si** (*species silvaticus*) – вид, приуроченный к лесным сообществам (включая опушечные виды и кустарниковые сообщества к экотоне); **Pr** (*species pratensis*) – вид, приуроченный к луговым сообществам; **Pt**

(*species petrophilus*) – вид, приуроченный к каменистым и щебнистым местообитаниям; **StPt** (*species stepossa petrophytica*) – вид, приуроченный к степным сообществам на каменистых и щебнистых субстратах; **Ra** (*species riparius-aquaticus*) – вид, приурочен к берегам пресных водоемов; **Pa** (*species paludosus*) – вид, приурочен к заболоченным местообитаниям; **Aq** (*species aquaticus*) – вид, приурочен к водным местообитаниям; **Sa** (*species synanthropa*) – сорный вид, приуроченный к антропогенно нарушенным местообитаниям. Ценотическая приуроченность: **Д** – Формация дуба черешчатого ножкоцветного; **Д_(о)** – опушки дубовых сообществ; **Яс** – формация ясеня высокого; **Яс_(о)** – опушки ясеневых сообществ; **Яс_(б)** – заболоченный ясеневый лес; **К** – кустарниковые сообщества на зарастающих бросовых с/х угодьях и экотоны; **Л** – луговые сообщества; **Л_(б)** – заболоченные луговые сообщества; **Ст** – степные фитоценозы; **ПСт** – петрофитные степные фитоценозы; **РБ** – сообщества околородной растительности вдоль водотоков; **Н** – нарушенные фитоценозы (сообщества одно- и малолетников на гарях, выбитых участках, бросовых с/х угодий, вдоль дорог и троп). Географический элемент: **I** – широко распространённые виды; **II** – бореальные виды; **III** – древнесредиземноморские виды; **IV** – связующие виды; **V** – чужеродные виды. Встречаемость таксона в границах ООПТ: 1 – кластер №1 лесной массив у станицы Раевской (западный кластер); 2 – лесной массив у хут. Ленинский Путь (восточный кластер); **a** – обычный, * - часто доминирующий вид; ** – формирующий компактные монодоминантные группировки или изредка встречающийся, но компактно многочисленный; **b** – изредка (рассеянно); **c** – редко; **d** – очень редко; ^{ед} – единичные растения; ' – принадлежность выявленных растений к данному таксону дискуссионная.

Выписка из Единого государственного реестра недвижимости об основных характеристиках и зарегистрированных правах на объект недвижимости

Сведения об основных характеристиках объекта недвижимости

На основании запроса от 01.02.2017, поступившего на рассмотрение 09.02.2017, сообщаем, что согласно записям Единого государственного реестра недвижимости:

Земельный участок			
(вид объекта недвижимости)			
Лист № ____ Раздела 1	Всего листов раздела 1 : ____	Всего разделов: ____	Всего листов выписки: ____
09.02.2017 № 23/001/017/2017-3014			
Кадастровый номер:		23:47:0000000:4417	

Номер кадастрового квартала:	23:47:0000000
Дата присвоения кадастрового номера:	12.04.2016
Ранее присвоенный государственный учетный номер:	Условный номер: 23-23-01/2006/2005-582
Адрес:	Российская Федерация, Краснодарский кр., г. Новороссийск, Новороссийское лесничество, Верхне-Баканское участковое лесничество, квартал 1-101
Площадь:	102620000 кв. м
Кадастровая стоимость, руб.:	73578540
Кадастровые номера расположенных в пределах земельного участка объектов недвижимости:	данные отсутствуют
Категория земель:	Земли лесного фонда
Виды разрешенного использования:	1) заготовка древесины; 2) заготовка живицы; 3) заготовка и сбор недревесных лесных ресурсов; 4) заготовка пищевых лесных ресурсов и сбор лекарственных растений; 5) осуществление видов деятельности в сфере охотничьего хозяйства; 6) ведение сельского хозяйства; 7) осуществление научно-исследовательской деятельности, образовательной деятельности; 8) осуществление рекреационной деятельности; 9) создание лесных плантаций и их эксплуатация; 10) выращивание лесных плодовых, ягодных, декоративных растений, лекарственных растений; 10.1) выращивание посадочного материала лесных растений (саженцев, сеянцев); 11) выполнение работ по геологическому изучению недр разработка месторождений полезных ископаемых; 12) строительство и эксплуатация водохранилищ и иных искусственных водных объектов, а также гидротехнических сооружений и специализированных портов; 13) строительство реконструкция, эксплуатация линейных объектов; 14) переработка древесины и иных лесных ресурсов; 15) осуществление религиозной деятельности.
Статус записи об объекте недвижимости:	Сведения об объекте недвижимости имеют статус "актуальные, ранее учтенные"
Особые отметки:	Граница земельного участка не установлена в соответствии с требованиями земельного законодательства.
Получатель выписки:	

Начальник отдела <small>(полное наименование должности)</small>	 <small>(подпись)</small>	С.П.Черечча <small>(инициалы, фамилия)</small>
--	------------------------------	---

М.П.

Сведения о зарегистрированных правах на объект недвижимости

Земельный участок		
(вид объекта недвижимости)		
Лист № ____ Раздела 2	Всего листов раздела 2 : ____	Всего разделов: ____
Всего листов выписки: ____		
09.02.2017 № 23/001/017/2017-3014		
Кадастровый номер:		23:47:000000:4417
1. Правообладатель (правообладатели):	1.1. Российская Федерация	
2. Вид, номер и дата государственной регистрации права:	2.1. собственность: 1 (целая), 23-23-21/046/2009-295, 01.10.2009 г.	
3. Документы-основания:	3.1. сведения не предоставляются	
4. Ограничение прав и обременение объекта недвижимости:	не зарегистрировано	
5. Сведения о наличии решения об изъятии объекта недвижимости для государственных и муниципальных нужд:	данные отсутствуют	
6. Сведения об осуществлении государственной регистрации прав без необходимого в силу закона согласия третьего лица, органа:	данные отсутствуют	
Начальник отдела (полное наименование должности)	(подпись)	С.П.Черечча (инициалы, фамилия)

М.П.

ФГИС ЕГРН

полное наименование органа регистрации прав

Раздел 1

Выписка из Единого государственного реестра недвижимости об объекте недвижимости

Сведения о характеристиках объекта недвижимости

На основании запроса от 15.11.2022 г., поступившего на рассмотрение 19.11.2022 г., сообщаем, что согласно записям Единого государственного реестра недвижимости:

Земельный участок			
(вид объекта недвижимости)			
Лист № ____ Раздела <u>1</u>	Всего листов раздела <u>1</u> : ____	Всего разделов: ____	Всего листов выписки: ____
19.11.2022 № 99/2022/506560619			
Кадастровый номер:		23:47:0103001:1422	

Номер кадастрового квартала:	23:47:0103001
Дата присвоения кадастрового номера:	03.09.1992
Ранее присвоенный государственный учетный номер:	данные отсутствуют
Адрес:	установлено относительно ориентира, расположенного в границах участка. Почтовый адрес ориентира: край Краснодарский, г. Новороссийск, район ст. Раевской
Площадь:	50000 +/- 1956кв. м
Кадастровая стоимость, руб.:	819500
Кадастровые номера расположенных в пределах земельного участка объектов недвижимости:	данные отсутствуют
Кадастровые номера объектов недвижимости, из которых образован объект недвижимости:	данные отсутствуют
Кадастровые номера образованных объектов недвижимости:	данные отсутствуют
Сведения о включении объекта недвижимости в состав предприятия как имущественного комплекса:	

Государственный регистратор		ФГИС ЕГРН
полное наименование должности	подпись	инициалы, фамилия

М.П.

Выписка из Единого государственного реестра недвижимости об объекте недвижимости
Сведения о характеристиках объекта недвижимости

Земельный участок			
<small>(вид объекта недвижимости)</small>			
Лист № ____ Раздела 1	Всего листов раздела 1 : ____	Всего разделов: ____	Всего листов выписки: ____
19.11.2022 № 99/2022/506560619			
Кадастровый номер:		23:47:0103001:1422	

Категория земель:	Земли сельскохозяйственного назначения
Виды разрешенного использования:	для организации фермерского хозяйства
Сведения о кадастровом инженерере:	данные отсутствуют
Сведения о лесах, водных объектах и об иных природных объектах, расположенных в пределах земельного участка:	данные отсутствуют
Сведения о том, что земельный участок полностью или частично расположен в границах зоны с особыми условиями использования территории или территории объекта культурного наследия	данные отсутствуют
Сведения о том, что земельный участок расположен в границах особой экономической зоны, территории опережающего социально-экономического развития, зоны территориального развития в Российской Федерации, игровой зоны:	данные отсутствуют
Сведения о том, что земельный участок расположен в границах особо охраняемой природной территории, охотничьих угодий, лесничеств, лесопарков:	данные отсутствуют
Сведения о результатах проведения государственного земельного надзора:	данные отсутствуют
Сведения о расположении земельного участка в границах территории, в отношении которой утвержден проект межевания территории:	данные отсутствуют

Государственный регистратор		ФГИС ЕГРН
полное наименование должности	подпись	инициалы, фамилия

М.П.

Выписка из Единого государственного реестра недвижимости об объекте недвижимости
Сведения о характеристиках объекта недвижимости

Земельный участок			
<small>(вид объекта недвижимости)</small>			
Лист № ____ Раздела 1	Всего листов раздела 1 : ____	Всего разделов: ____	Всего листов выписки: ____
19.11.2022 № 99/2022/506560619			
Кадастровый номер:		23:47:0103001:1422	

Условный номер земельного участка:	данные отсутствуют
Сведения о принятии акта и (или) заключении договора, предусматривающих предоставление в соответствии с земельным законодательством исполнительным органом государственной власти или органом местного самоуправления находящегося в государственной или муниципальной собственности земельного участка для строительства наемного дома социального использования или наемного дома коммерческого использования:	данные отсутствуют
Сведения о том, что земельный участок или земельные участки образованы на основании решения об изъятии земельного участка и (или) расположенного на нем объекта недвижимости для государственных или муниципальных нужд:	данные отсутствуют
Сведения о том, что земельный участок образован из земель или земельного участка, государственная собственность на которые не разграничена:	данные отсутствуют
Сведения о наличии земельного спора о местоположении границ земельных участков:	данные отсутствуют
Статус записи об объекте недвижимости:	Сведения об объекте недвижимости имеют статус "актуальные, ранее учтенные"
Особые отметки:	Сведения о видах разрешенного использования имеют статус «Актуальные незасвидетельствованные». Право (ограничение права, обременение объекта недвижимости) зарегистрировано на данный объект недвижимости с видами разрешенного использования отсутствует. Сведения необходимые для заполнения раздела 3.1 отсутствуют. Сведения необходимые для заполнения раздела 4 отсутствуют. Сведения необходимые для заполнения раздела 4.1 отсутствуют. Сведения необходимые для заполнения раздела 4.2 отсутствуют.
Получатель выписки:	Исаченко Олеся Анатольевна

Государственный регистратор		ФГИС ЕГРН
полное наименование должности	подпись	инициалы, фамилия

М.П.

Выписка из Единого государственного реестра недвижимости об объекте недвижимости
Сведения о зарегистрированных правах

Земельный участок	
<small>(вид объекта недвижимости)</small>	
Лист № ____ Раздела <u>2</u>	Всего листов раздела <u>2</u> : ____
Всего разделов: ____	
Всего листов выписки: ____	
19.11.2022 № 99/2022/506560619	
Кадастровый номер:	23:47:0103001:1422
1. Правообладатель (правообладатели):	1.1. Носков Тимур Олегович
2. Вид, номер и дата государственной регистрации права:	2.1. Долевая собственность, № 23:47:0103001:1422-23/261/2021-6 от 01.11.2021, 1/2
3. Ограничение прав и обременение объекта недвижимости:	не зарегистрировано
1. Правообладатель (правообладатели):	1.2. Кушнаренко Анна Игоревна
2. Вид, номер и дата государственной регистрации права:	2.2. Долевая собственность, № 23:47:0103001:1422-23/261/2021-7 от 01.11.2021, 1/2
3. Ограничение прав и обременение объекта недвижимости:	не зарегистрировано
4. Договоры участия в долевом строительстве:	не зарегистрировано
5. Заявленные в судебном порядке права требования:	данные отсутствуют
6. Сведения о возражении в отношении зарегистрированного права:	данные отсутствуют
7. Сведения о наличии решения об изъятии объекта недвижимости для государственных и муниципальных нужд:	данные отсутствуют
8. Сведения о невозможности государственной регистрации без личного участия правообладателя или его законного представителя:	
9. Правопритязания и сведения о наличии поступивших, но не рассмотренных заявлений о проведении государственной регистрации права (перехода, прекращения права), ограничения права или обременения объекта недвижимости, сделки в отношении объекта недвижимости:	данные отсутствуют
10. Сведения об осуществлении государственной регистрации сделки, права, ограничения права без необходимого в силу закона согласия третьего лица, органа:	данные отсутствуют
11. Сведения о невозможности государственной регистрации перехода, прекращения, ограничения права на земельный участок из земель сельскохозяйственного назначения:	

Государственный регистратор		ФГИС ЕГРН
полное наименование должности	подпись	инициалы, фамилия

М.П.

Выписка из Единого государственного реестра недвижимости об объекте недвижимости

Сведения о характеристиках объекта недвижимости

На основании запроса от 15.11.2022 г., поступившего на рассмотрение 19.11.2022 г., сообщаем, что согласно записям Единого государственного реестра недвижимости:

Земельный участок			
(вид объекта недвижимости)			
Лист № ____ Раздела <u>1</u>	Всего листов раздела <u>1</u> : ____	Всего разделов: ____	Всего листов выписки: ____
19.11.2022 № 99/2022/506559333			
Кадастровый номер:		23:47:0103001:1645	

Номер кадастрового квартала:	23:47:0103001
Дата присвоения кадастрового номера:	28.06.2010
Ранее присвоенный государственный учетный номер:	данные отсутствуют
Адрес:	установлено относительно ориентира, расположенного в границах участка. Почтовый адрес ориентира: Краснодарский край, г. Новороссийск, в земельном массиве ЗАО АФ "Раевская"
Площадь:	2933 +/- 474кв. м
Кадастровая стоимость, руб.:	27410.56
Кадастровые номера расположенных в пределах земельного участка объектов недвижимости:	данные отсутствуют
Кадастровые номера объектов недвижимости, из которых образован объект недвижимости:	23:47:0000000:393
Кадастровые номера образованных объектов недвижимости:	данные отсутствуют
Сведения о включении объекта недвижимости в состав предприятия как имущественного комплекса:	

Государственный регистратор		ФГИС ЕГРН
полное наименование должности	подпись	инициалы, фамилия

М.П.

Выписка из Единого государственного реестра недвижимости об объекте недвижимости
Сведения о характеристиках объекта недвижимости

Земельный участок			
(вид объекта недвижимости)			
Лист № ____ Раздела 1	Всего листов раздела 1 : ____	Всего разделов: ____	Всего листов выписки: ____
19.11.2022 № 99/2022/506559333			
Кадастровый номер:		23:47:0103001:1645	

Категория земель:	Земли сельскохозяйственного назначения
Виды разрешенного использования:	Для сельскохозяйственного производства
Сведения о кадастровом инженере:	данные отсутствуют
Сведения о лесах, водных объектах и об иных природных объектах, расположенных в пределах земельного участка:	данные отсутствуют
Сведения о том, что земельный участок полностью или частично расположен в границах зоны с особыми условиями использования территории или территории объекта культурного наследия	данные отсутствуют
Сведения о том, что земельный участок расположен в границах особой экономической зоны, территории опережающего социально-экономического развития, зоны территориального развития в Российской Федерации, игровой зоны:	данные отсутствуют
Сведения о том, что земельный участок расположен в границах особо охраняемой природной территории, охотничьих угодий, лесничеств, лесопарков:	данные отсутствуют
Сведения о результатах проведения государственного земельного надзора:	данные отсутствуют
Сведения о расположении земельного участка в границах территории, в отношении которой утвержден проект межевания территории:	данные отсутствуют

Государственный регистратор		ФГИС ЕГРН
полное наименование должности	подпись	инициалы, фамилия

М.П.

Выписка из Единого государственного реестра недвижимости об объекте недвижимости
Сведения о характеристиках объекта недвижимости

Земельный участок			
<small>(вид объекта недвижимости)</small>			
Лист № ____ Раздела 1	Всего листов раздела 1 : ____	Всего разделов: ____	Всего листов выписки: ____
19.11.2022 № 99/2022/506559333			
Кадастровый номер:		23:47:0103001:1645	

Условный номер земельного участка:	данные отсутствуют
Сведения о принятии акта и (или) заключении договора, предусматривающих предоставление в соответствии с земельным законодательством исполнительным органом государственной власти или органом местного самоуправления находящегося в государственной или муниципальной собственности земельного участка для строительства наемного дома социального использования или наемного дома коммерческого использования:	данные отсутствуют
Сведения о том, что земельный участок или земельные участки образованы на основании решения об изъятии земельного участка и (или) расположенного на нем объекта недвижимости для государственных или муниципальных нужд:	данные отсутствуют
Сведения о том, что земельный участок образован из земель или земельного участка, государственная собственность на которые не разграничена:	данные отсутствуют
Сведения о наличии земельного спора о местоположении границ земельных участков:	данные отсутствуют
Статус записи об объекте недвижимости:	Сведения об объекте недвижимости имеют статус "актуальные"
Особые отметки:	Сведения о видах разрешенного использования имеют статус «Актуальные незасвидетельствованные». Право (ограничение права, обременение объекта недвижимости) зарегистрировано на данный объект недвижимости с видами разрешенного использования отсутствует. Сведения необходимые для заполнения раздела 4 отсутствуют. Сведения необходимые для заполнения раздела 4.1 отсутствуют. Сведения необходимые для заполнения раздела 4.2 отсутствуют.
Получатель выписки:	Исаченко Олеся Анатольевна

Государственный регистратор		ФГИС ЕГРН
полное наименование должности	подпись	инициалы, фамилия

М.П.

Выписка из Единого государственного реестра недвижимости об объекте недвижимости
Сведения о зарегистрированных правах

Земельный участок	
<small>(вид объекта недвижимости)</small>	
Лист № ____ Раздела <u>2</u>	Всего листов раздела <u>2</u> : ____
Всего разделов: ____	Всего листов выписки: ____
19.11.2022 № 99/2022/506559333	
Кадастровый номер:	23:47:0103001:1645
1. Правообладатель (правообладатели):	1.1. Краснодарский край
2. Вид, номер и дата государственной регистрации права:	2.1. Собственность, № 23-23-21/272/2014-120 от 19.12.2014
3. Ограничение прав и обременение объекта недвижимости:	не зарегистрировано
4. Договоры участия в долевом строительстве:	не зарегистрировано
5. Заявленные в судебном порядке права требования:	данные отсутствуют
6. Сведения о возражении в отношении зарегистрированного права:	данные отсутствуют
7. Сведения о наличии решения об изъятии объекта недвижимости для государственных и муниципальных нужд:	данные отсутствуют
8. Сведения о невозможности государственной регистрации без личного участия правообладателя или его законного представителя:	
9. Правовпритязания и сведения о наличии поступивших, но не рассмотренных заявлений о проведении государственной регистрации права (перехода, прекращения права), ограничения права или обременения объекта недвижимости, сделки в отношении объекта недвижимости:	данные отсутствуют
10. Сведения об осуществлении государственной регистрации сделки, права, ограничения права без необходимого в силу закона согласия третьего лица, органа:	данные отсутствуют
11. Сведения о невозможности государственной регистрации перехода, прекращения, ограничения права на земельный участок из земель сельскохозяйственного назначения:	

Государственный регистратор		ФГИС ЕГРН
полное наименование должности	подпись	инициалы, фамилия

М.П.

ФГИС ЕГРН

полное наименование органа регистрации прав

Раздел 1

Выписка из Единого государственного реестра недвижимости об объекте недвижимости

Сведения о характеристиках объекта недвижимости

На основании запроса от 15.11.2022 г., поступившего на рассмотрение 19.11.2022 г., сообщаем, что согласно записям Единого государственного реестра недвижимости:

Земельный участок			
(вид объекта недвижимости)			
Лист № ____ Раздела <u>1</u>	Всего листов раздела <u>1</u> : ____	Всего разделов: ____	Всего листов выписки: ____
19.11.2022 № 99/2022/506560114			
Кадастровый номер:		23:47:0103001:1646	

Номер кадастрового квартала:	23:47:0103001
Дата присвоения кадастрового номера:	28.06.2010
Ранее присвоенный государственный учетный номер:	данные отсутствуют
Адрес:	установлено относительно ориентира, расположенного в границах участка. Почтовый адрес ориентира: Краснодарский край, г. Новороссийск, в земельном массиве ЗАО АФ "Раевская"
Площадь:	9539 +/- 855кв. м
Кадастровая стоимость, руб.:	62862.01
Кадастровые номера расположенных в пределах земельного участка объектов недвижимости:	данные отсутствуют
Кадастровые номера объектов недвижимости, из которых образован объект недвижимости:	23:47:0000000:393
Кадастровые номера образованных объектов недвижимости:	данные отсутствуют
Сведения о включении объекта недвижимости в состав предприятия как имущественного комплекса:	

Государственный регистратор		ФГИС ЕГРН
полное наименование должности	подпись	инициалы, фамилия

М.П.

Выписка из Единого государственного реестра недвижимости об объекте недвижимости
Сведения о характеристиках объекта недвижимости

Земельный участок			
<small>(вид объекта недвижимости)</small>			
Лист № ____ Раздела 1	Всего листов раздела 1 : ____	Всего разделов: ____	Всего листов выписки: ____
19.11.2022 № 99/2022/506560114			
Кадастровый номер:		23:47:0103001:1646	

Категория земель:	Земли сельскохозяйственного назначения
Виды разрешенного использования:	Для сельскохозяйственного производства
Сведения о кадастровом инженере:	данные отсутствуют
Сведения о лесах, водных объектах и об иных природных объектах, расположенных в пределах земельного участка:	данные отсутствуют
Сведения о том, что земельный участок полностью или частично расположен в границах зоны с особыми условиями использования территории или территории объекта культурного наследия	данные отсутствуют
Сведения о том, что земельный участок расположен в границах особой экономической зоны, территории опережающего социально-экономического развития, зоны территориального развития в Российской Федерации, игровой зоны:	данные отсутствуют
Сведения о том, что земельный участок расположен в границах особо охраняемой природной территории, охотничьих угодий, лесничеств, лесопарков:	данные отсутствуют
Сведения о результатах проведения государственного земельного надзора:	данные отсутствуют
Сведения о расположении земельного участка в границах территории, в отношении которой утвержден проект межевания территории:	данные отсутствуют

Государственный регистратор		ФГИС ЕГРН
полное наименование должности	подпись	инициалы, фамилия

М.П.

Выписка из Единого государственного реестра недвижимости об объекте недвижимости
Сведения о характеристиках объекта недвижимости

Земельный участок			
(вид объекта недвижимости)			
Лист № ____ Раздела 1	Всего листов раздела 1 : ____	Всего разделов: ____	Всего листов выписки: ____
19.11.2022 № 99/2022/506560114			
Кадастровый номер:		23:47:0103001:1646	

Условный номер земельного участка:	данные отсутствуют
Сведения о принятии акта и (или) заключении договора, предусматривающих предоставление в соответствии с земельным законодательством исполнительным органом государственной власти или органом местного самоуправления находящегося в государственной или муниципальной собственности земельного участка для строительства наемного дома социального использования или наемного дома коммерческого использования:	данные отсутствуют
Сведения о том, что земельный участок или земельные участки образованы на основании решения об изъятии земельного участка и (или) расположенного на нем объекта недвижимости для государственных или муниципальных нужд:	данные отсутствуют
Сведения о том, что земельный участок образован из земель или земельного участка, государственная собственность на которые не разграничена:	данные отсутствуют
Сведения о наличии земельного спора о местоположении границ земельных участков:	данные отсутствуют
Статус записи об объекте недвижимости:	Сведения об объекте недвижимости имеют статус "актуальные"
Особые отметки:	Сведения о видах разрешенного использования имеют статус «Актуальные незасвидетельствованные». Право (ограничение права, обременение объекта недвижимости) зарегистрировано на данный объект недвижимости с видами разрешенного использования отсутствует. Сведения необходимые для заполнения раздела 4 отсутствуют. Сведения необходимые для заполнения раздела 4.1 отсутствуют. Сведения необходимые для заполнения раздела 4.2 отсутствуют.
Получатель выписки:	Исаченко Олеся Анатольевна

Государственный регистратор		ФГИС ЕГРН
полное наименование должности	подпись	инициалы, фамилия

М.П.

Выписка из Единого государственного реестра недвижимости об объекте недвижимости
Сведения о зарегистрированных правах

Земельный участок	
<small>(вид объекта недвижимости)</small>	
Лист № ____ Раздела <u>2</u>	Всего листов раздела <u>2</u> : ____
Всего разделов: ____	
Всего листов выписки: ____	
19.11.2022 № 99/2022/506560114	
Кадастровый номер:	23:47:0103001:1646
1. Правообладатель (правообладатели):	1.1. Краснодарский край
2. Вид, номер и дата государственной регистрации права:	2.1. Собственность, № 23-23-21/272/2014-119 от 19.12.2014
3. Ограничение прав и обременение объекта недвижимости:	не зарегистрировано
4. Договоры участия в долевом строительстве:	не зарегистрировано
5. Заявленные в судебном порядке права требования:	данные отсутствуют
6. Сведения о возражении в отношении зарегистрированного права:	данные отсутствуют
7. Сведения о наличии решения об изъятии объекта недвижимости для государственных и муниципальных нужд:	данные отсутствуют
8. Сведения о невозможности государственной регистрации без личного участия правообладателя или его законного представителя:	
9. Правовпритязания и сведения о наличии поступивших, но не рассмотренных заявлений о проведении государственной регистрации права (перехода, прекращения права), ограничения права или обременения объекта недвижимости, сделки в отношении объекта недвижимости:	данные отсутствуют
10. Сведения об осуществлении государственной регистрации сделки, права, ограничения права без необходимого в силу закона согласия третьего лица, органа:	данные отсутствуют
11. Сведения о невозможности государственной регистрации перехода, прекращения, ограничения права на земельный участок из земель сельскохозяйственного назначения:	

Государственный регистратор		ФГИС ЕГРН
полное наименование должности	подпись	инициалы, фамилия

М.П.

Выписка из Единого государственного реестра недвижимости об объекте недвижимости

Сведения о характеристиках объекта недвижимости

На основании запроса от 15.11.2022 г., поступившего на рассмотрение 19.11.2022 г., сообщаем, что согласно записям Единого государственного реестра недвижимости:

Земельный участок			
(вид объекта недвижимости)			
Лист № ____ Раздела <u>1</u>	Всего листов раздела <u>1</u> : ____	Всего разделов: ____	Всего листов выписки: ____
19.11.2022 № 99/2022/506529002			
Кадастровый номер:		23:47:0103001:1650	

Номер кадастрового квартала:	23:47:0103001
Дата присвоения кадастрового номера:	30.06.2010
Ранее присвоенный государственный учетный номер:	данные отсутствуют
Адрес:	установлено относительно ориентира, расположенного в границах участка. Почтовый адрес ориентира: Краснодарский край, г.Новороссийск, в земельном массиве ЗАО АФ "Раевская"
Площадь:	8442 +/- 804 кв. м
Кадастровая стоимость, руб.:	55632.78
Кадастровые номера расположенных в пределах земельного участка объектов недвижимости:	данные отсутствуют
Кадастровые номера объектов недвижимости, из которых образован объект недвижимости:	23:47:0000000:393
Кадастровые номера образованных объектов недвижимости:	данные отсутствуют
Сведения о включении объекта недвижимости в состав предприятия как имущественного комплекса:	

Государственный регистратор		ФГИС ЕГРН
полное наименование должности	подпись	инициалы, фамилия

М.П.

Выписка из Единого государственного реестра недвижимости об объекте недвижимости
Сведения о характеристиках объекта недвижимости

Земельный участок			
(вид объекта недвижимости)			
Лист № ____ Раздела 1	Всего листов раздела 1 : ____	Всего разделов: ____	Всего листов выписки: ____
19.11.2022 № 99/2022/506529002			
Кадастровый номер:		23:47:0103001:1650	

Категория земель:	Земли сельскохозяйственного назначения
Виды разрешенного использования:	Для сельскохозяйственного производства
Сведения о кадастровом инженере:	данные отсутствуют
Сведения о лесах, водных объектах и об иных природных объектах, расположенных в пределах земельного участка:	данные отсутствуют
Сведения о том, что земельный участок полностью или частично расположен в границах зоны с особыми условиями использования территории или территории объекта культурного наследия	данные отсутствуют
Сведения о том, что земельный участок расположен в границах особой экономической зоны, территории опережающего социально-экономического развития, зоны территориального развития в Российской Федерации, игровой зоны:	данные отсутствуют
Сведения о том, что земельный участок расположен в границах особо охраняемой природной территории, охотничьих угодий, лесничеств, лесопарков:	данные отсутствуют
Сведения о результатах проведения государственного земельного надзора:	данные отсутствуют
Сведения о расположении земельного участка в границах территории, в отношении которой утвержден проект межевания территории:	данные отсутствуют

Государственный регистратор		ФГИС ЕГРН
полное наименование должности	подпись	инициалы, фамилия

М.П.

Выписка из Единого государственного реестра недвижимости об объекте недвижимости
Сведения о характеристиках объекта недвижимости

Земельный участок			
<small>(вид объекта недвижимости)</small>			
Лист № ____ Раздела 1	Всего листов раздела 1 : ____	Всего разделов: ____	Всего листов выписки: ____
19.11.2022 № 99/2022/506529002			
Кадастровый номер:		23:47:0103001:1650	

Условный номер земельного участка:	данные отсутствуют
Сведения о принятии акта и (или) заключении договора, предусматривающих предоставление в соответствии с земельным законодательством исполнительным органом государственной власти или органом местного самоуправления находящегося в государственной или муниципальной собственности земельного участка для строительства наемного дома социального использования или наемного дома коммерческого использования:	данные отсутствуют
Сведения о том, что земельный участок или земельные участки образованы на основании решения об изъятии земельного участка и (или) расположенного на нем объекта недвижимости для государственных или муниципальных нужд:	данные отсутствуют
Сведения о том, что земельный участок образован из земель или земельного участка, государственная собственность на которые не разграничена:	данные отсутствуют
Сведения о наличии земельного спора о местоположении границ земельных участков:	данные отсутствуют
Статус записи об объекте недвижимости:	Сведения об объекте недвижимости имеют статус "актуальные"
Особые отметки:	Сведения о видах разрешенного использования имеют статус «Актуальные незасвидетельствованные». Право (ограничение права, обременение объекта недвижимости) зарегистрировано на данный объект недвижимости с видами разрешенного использования отсутствует. Сведения необходимые для заполнения раздела 3.1 отсутствуют. Сведения необходимые для заполнения раздела 4 отсутствуют. Сведения необходимые для заполнения раздела 4.1 отсутствуют. Сведения необходимые для заполнения раздела 4.2 отсутствуют.
Получатель выписки:	Исаченко Олеся Анатольевна

Государственный регистратор		ФГИС ЕГРН
полное наименование должности	подпись	инициалы, фамилия

М.П.

Выписка из Единого государственного реестра недвижимости об объекте недвижимости
Сведения о зарегистрированных правах

Земельный участок	
<small>(вид объекта недвижимости)</small>	
Лист № ____ Раздела <u>2</u>	Всего листов раздела <u>2</u> : ____
Всего разделов: ____	
Всего листов выписки: ____	
19.11.2022 № 99/2022/506529002	
Кадастровый номер:	23:47:0103001:1650
1. Правообладатель (правообладатели):	1.1. Краснодарский край
2. Вид, номер и дата государственной регистрации права:	2.1. Собственность, № 23-23-21/272/2014-116 от 19.12.2014
3. Ограничение прав и обременение объекта недвижимости:	не зарегистрировано
4. Договоры участия в долевом строительстве:	не зарегистрировано
5. Заявленные в судебном порядке права требования:	данные отсутствуют
6. Сведения о возражении в отношении зарегистрированного права:	данные отсутствуют
7. Сведения о наличии решения об изъятии объекта недвижимости для государственных и муниципальных нужд:	данные отсутствуют
8. Сведения о невозможности государственной регистрации без личного участия правообладателя или его законного представителя:	
9. Правовпритязания и сведения о наличии поступивших, но не рассмотренных заявлений о проведении государственной регистрации права (перехода, прекращения права), ограничения права или обременения объекта недвижимости, сделки в отношении объекта недвижимости:	данные отсутствуют
10. Сведения об осуществлении государственной регистрации сделки, права, ограничения права без необходимого в силу закона согласия третьего лица, органа:	данные отсутствуют
11. Сведения о невозможности государственной регистрации перехода, прекращения, ограничения права на земельный участок из земель сельскохозяйственного назначения:	

Государственный регистратор		ФГИС ЕГРН
полное наименование должности	подпись	инициалы, фамилия

М.П.

ФГИС ЕГРН

полное наименование органа регистрации прав

Раздел 1

Выписка из Единого государственного реестра недвижимости об объекте недвижимости

Сведения о характеристиках объекта недвижимости

На основании запроса от 15.11.2022 г., поступившего на рассмотрение 19.11.2022 г., сообщаем, что согласно записям Единого государственного реестра недвижимости:

Земельный участок			
(вид объекта недвижимости)			
Лист № ____ Раздела <u>1</u>	Всего листов раздела <u>1</u> : ____	Всего разделов: ____	Всего листов выписки: ____
19.11.2022 № 99/2022/506565999			
Кадастровый номер:		23:47:0103001:1656	

Номер кадастрового квартала:	23:47:0103001
Дата присвоения кадастрового номера:	02.07.2010
Ранее присвоенный государственный учетный номер:	данные отсутствуют
Адрес:	установлено относительно ориентира, расположенного в границах участка. Почтовый адрес ориентира: край Краснодарский, г. Новороссийск, в земельном массиве ЗАО АФ "Раевская"
Площадь:	8590 +/- 811 кв. м
Кадастровая стоимость, руб.:	56608.1
Кадастровые номера расположенных в пределах земельного участка объектов недвижимости:	данные отсутствуют
Кадастровые номера объектов недвижимости, из которых образован объект недвижимости:	23:47:0000000:393
Кадастровые номера образованных объектов недвижимости:	данные отсутствуют
Сведения о включении объекта недвижимости в состав предприятия как имущественного комплекса:	

Государственный регистратор		ФГИС ЕГРН
полное наименование должности	подпись	инициалы, фамилия

М.П.

Выписка из Единого государственного реестра недвижимости об объекте недвижимости
Сведения о характеристиках объекта недвижимости

Земельный участок			
<small>(вид объекта недвижимости)</small>			
Лист № ____ Раздела 1	Всего листов раздела 1 : ____	Всего разделов: ____	Всего листов выписки: ____
19.11.2022 № 99/2022/506565999			
Кадастровый номер:		23:47:0103001:1656	

Категория земель:	Земли сельскохозяйственного назначения
Виды разрешенного использования:	Для сельскохозяйственного производства
Сведения о кадастровом инженере:	данные отсутствуют
Сведения о лесах, водных объектах и об иных природных объектах, расположенных в пределах земельного участка:	данные отсутствуют
Сведения о том, что земельный участок полностью или частично расположен в границах зоны с особыми условиями использования территории или территории объекта культурного наследия	данные отсутствуют
Сведения о том, что земельный участок расположен в границах особой экономической зоны, территории опережающего социально-экономического развития, зоны территориального развития в Российской Федерации, игровой зоны:	данные отсутствуют
Сведения о том, что земельный участок расположен в границах особо охраняемой природной территории, охотничьих угодий, лесничеств, лесопарков:	данные отсутствуют
Сведения о результатах проведения государственного земельного надзора:	данные отсутствуют
Сведения о расположении земельного участка в границах территории, в отношении которой утвержден проект межевания территории:	данные отсутствуют

Государственный регистратор		ФГИС ЕГРН
полное наименование должности	подпись	инициалы, фамилия

М.П.

Выписка из Единого государственного реестра недвижимости об объекте недвижимости
Сведения о характеристиках объекта недвижимости

Земельный участок			
<small>(вид объекта недвижимости)</small>			
Лист № ____ Раздела 1	Всего листов раздела 1 : ____	Всего разделов: ____	Всего листов выписки: ____
19.11.2022 № 99/2022/506565999			
Кадастровый номер:		23:47:0103001:1656	

Условный номер земельного участка:	данные отсутствуют
Сведения о принятии акта и (или) заключении договора, предусматривающих предоставление в соответствии с земельным законодательством исполнительным органом государственной власти или органом местного самоуправления находящегося в государственной или муниципальной собственности земельного участка для строительства наемного дома социального использования или наемного дома коммерческого использования:	данные отсутствуют
Сведения о том, что земельный участок или земельные участки образованы на основании решения об изъятии земельного участка и (или) расположенного на нем объекта недвижимости для государственных или муниципальных нужд:	данные отсутствуют
Сведения о том, что земельный участок образован из земель или земельного участка, государственная собственность на которые не разграничена:	данные отсутствуют
Сведения о наличии земельного спора о местоположении границ земельных участков:	данные отсутствуют
Статус записи об объекте недвижимости:	Сведения об объекте недвижимости имеют статус "актуальные"
Особые отметки:	Сведения о видах разрешенного использования имеют статус «Актуальные незасвидетельствованные». Право (ограничение права, обременение объекта недвижимости) зарегистрировано на данный объект недвижимости с видами разрешенного использования отсутствует. Сведения необходимые для заполнения раздела 3.1 отсутствуют. Сведения необходимые для заполнения раздела 4 отсутствуют. Сведения необходимые для заполнения раздела 4.1 отсутствуют. Сведения необходимые для заполнения раздела 4.2 отсутствуют.
Получатель выписки:	Исаченко Олеся Анатольевна

Государственный регистратор		ФГИС ЕГРН
полное наименование должности	подпись	инициалы, фамилия

М.П.

Выписка из Единого государственного реестра недвижимости об объекте недвижимости
Сведения о зарегистрированных правах

Земельный участок	
<small>(вид объекта недвижимости)</small>	
Лист № ____ Раздела <u>2</u>	Всего листов раздела <u>2</u> : ____
Всего разделов: ____	Всего листов выписки: ____
19.11.2022 № 99/2022/506565999	
Кадастровый номер:	23:47:0103001:1656
1. Правообладатель (правообладатели):	1.1. Краснодарский край
2. Вид, номер и дата государственной регистрации права:	2.1. Собственность, № 23-23-21/272/2014-149 от 19.12.2014
3. Ограничение прав и обременение объекта недвижимости:	не зарегистрировано
4. Договоры участия в долевом строительстве:	не зарегистрировано
5. Заявленные в судебном порядке права требования:	данные отсутствуют
6. Сведения о возражении в отношении зарегистрированного права:	данные отсутствуют
7. Сведения о наличии решения об изъятии объекта недвижимости для государственных и муниципальных нужд:	данные отсутствуют
8. Сведения о невозможности государственной регистрации без личного участия правообладателя или его законного представителя:	
9. Правовпритязания и сведения о наличии поступивших, но не рассмотренных заявлений о проведении государственной регистрации права (перехода, прекращения права), ограничения права или обременения объекта недвижимости, сделки в отношении объекта недвижимости:	данные отсутствуют
10. Сведения об осуществлении государственной регистрации сделки, права, ограничения права без необходимого в силу закона согласия третьего лица, органа:	данные отсутствуют
11. Сведения о невозможности государственной регистрации перехода, прекращения, ограничения права на земельный участок из земель сельскохозяйственного назначения:	

Государственный регистратор		ФГИС ЕГРН
полное наименование должности	подпись	инициалы, фамилия

М.П.

Выписка из Единого государственного реестра недвижимости об объекте недвижимости

Сведения о характеристиках объекта недвижимости

На основании запроса от 15.11.2022 г., поступившего на рассмотрение 19.11.2022 г., сообщаем, что согласно записям Единого государственного реестра недвижимости:

Земельный участок			
(вид объекта недвижимости)			
Лист № ____ Раздела <u>1</u>	Всего листов раздела <u>1</u> : ____	Всего разделов: ____	Всего листов выписки: ____
19.11.2022 № 99/2022/506510733			
Кадастровый номер:		23:47:0103001:1898	

Номер кадастрового квартала:	23:47:0103001
Дата присвоения кадастрового номера:	09.02.2012
Ранее присвоенный государственный учетный номер:	данные отсутствуют
Адрес:	Краснодарский край, г. Новороссийск
Площадь:	356525 +/- 10449 кв. м
Кадастровая стоимость, руб.:	255628.42
Кадастровые номера расположенных в пределах земельного участка объектов недвижимости:	данные отсутствуют
Кадастровые номера объектов недвижимости, из которых образован объект недвижимости:	данные отсутствуют
Кадастровые номера образованных объектов недвижимости:	данные отсутствуют
Сведения о включении объекта недвижимости в состав предприятия как имущественного комплекса:	

Государственный регистратор		ФГИС ЕГРН
полное наименование должности	подпись	инициалы, фамилия

М.П.

Выписка из Единого государственного реестра недвижимости об объекте недвижимости
Сведения о характеристиках объекта недвижимости

Земельный участок			
(вид объекта недвижимости)			
Лист № ____ Раздела 1	Всего листов раздела 1 : ____	Всего разделов: ____	Всего листов выписки: ____
19.11.2022 № 99/2022/506510733			
Кадастровый номер:		23:47:0103001:1898	

Категория земель:	Земли лесного фонда
Виды разрешенного использования:	Для нужд лесного хозяйства
Сведения о кадастровом инженере:	данные отсутствуют
Сведения о лесах, водных объектах и об иных природных объектах, расположенных в пределах земельного участка:	данные отсутствуют
Сведения о том, что земельный участок полностью или частично расположен в границах зоны с особыми условиями использования территории или территории объекта культурного наследия	данные отсутствуют
Сведения о том, что земельный участок расположен в границах особой экономической зоны, территории опережающего социально-экономического развития, зоны территориального развития в Российской Федерации, игровой зоны:	данные отсутствуют
Сведения о том, что земельный участок расположен в границах особо охраняемой природной территории, охотничьих угодий, лесничеств, лесопарков:	данные отсутствуют
Сведения о результатах проведения государственного земельного надзора:	данные отсутствуют
Сведения о расположении земельного участка в границах территории, в отношении которой утвержден проект межевания территории:	данные отсутствуют

Государственный регистратор		ФГИС ЕГРН
полное наименование должности	подпись	инициалы, фамилия

М.П.

Выписка из Единого государственного реестра недвижимости об объекте недвижимости
Сведения о характеристиках объекта недвижимости

Земельный участок			
(вид объекта недвижимости)			
Лист № ____ Раздела 1	Всего листов раздела 1 : ____	Всего разделов: ____	Всего листов выписки: ____
19.11.2022 № 99/2022/506510733			
Кадастровый номер:		23:47:0103001:1898	

Условный номер земельного участка:	данные отсутствуют
Сведения о принятии акта и (или) заключении договора, предусматривающих предоставление в соответствии с земельным законодательством исполнительным органом государственной власти или органом местного самоуправления находящегося в государственной или муниципальной собственности земельного участка для строительства наемного дома социального использования или наемного дома коммерческого использования:	данные отсутствуют
Сведения о том, что земельный участок или земельные участки образованы на основании решения об изъятии земельного участка и (или) расположенного на нем объекта недвижимости для государственных или муниципальных нужд:	данные отсутствуют
Сведения о том, что земельный участок образован из земель или земельного участка, государственная собственность на которые не разграничена:	данные отсутствуют
Сведения о наличии земельного спора о местоположении границ земельных участков:	данные отсутствуют
Статус записи об объекте недвижимости:	Сведения об объекте недвижимости имеют статус "актуальные, ранее учтенные"
Особые отметки:	Сведения необходимые для заполнения раздела 2 отсутствуют. Сведения необходимые для заполнения раздела 4 отсутствуют. Сведения необходимые для заполнения раздела 4.1 отсутствуют. Сведения необходимые для заполнения раздела 4.2 отсутствуют.
Получатель выписки:	Исаченко Олеся Анатольевна

Государственный регистратор		ФГИС ЕГРН
полное наименование должности	подпись	инициалы, фамилия

М.П.

Филиал Федерального государственного бюджетного учреждения "Федеральная кадастровая палата Федеральной службы государственной регистрации, кадастра и картографии" по Краснодарскому краю

полное наименование органа регистрации прав

Выписка из Единого государственного реестра недвижимости об объекте недвижимости

Сведения о характеристиках объекта недвижимости

На основании запроса от 15.11.2022, поступившего на рассмотрение 22.11.2022, сообщаем, что согласно записям Единого государственного реестра недвижимости:

Раздел 1 Лист 1

Земельный участок			
вид объекта недвижимости			

Лист № 1 раздела 1	Всего листов раздела 1: 2	Всего разделов: 5	Всего листов выписки: 10
--------------------	---------------------------	-------------------	--------------------------

22.11.2022г. № КУВИ-001/2022-207434415	
Кадастровый номер:	23:47:0103001:2073
Номер кадастрового квартала:	23:47:0103001
Дата присвоения кадастрового номера:	11.06.2013

Ранее присвоенный государственный учетный номер:	данные отсутствуют
Местоположение:	Местоположение установлено относительно ориентира, расположенного в границах участка. Почтовый адрес ориентира: край Краснодарский, г. Новороссийск, ст.Раевская.
Площадь:	102711 +/- 200
Кадастровая стоимость, руб.:	1683433.29
Кадастровые номера расположенных в пределах земельного участка объектов недвижимости:	данные отсутствуют
Кадастровые номера объектов недвижимости, из которых образован объект недвижимости:	данные отсутствуют
Кадастровые номера образованных объектов недвижимости:	данные отсутствуют
Категория земель:	Земли сельскохозяйственного назначения
Виды разрешенного использования:	для сельскохозяйственного производства
Сведения о кадастровом инженере:	данные отсутствуют
Сведения о лесах, водных объектах и об иных природных объектах, расположенных в пределах земельного участка:	данные отсутствуют
Сведения о том, что земельный участок полностью расположен в границах зоны с особыми условиями использования территории, территории объекта культурного наследия, публичного сервитута:	данные отсутствуют
Сведения о том, что земельный участок расположен в границах особой экономической зоны, территории опережающего социально-экономического развития, зоны территориального развития в Российской Федерации, игровой зоны:	данные отсутствуют

	 <p>ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ</p>		
			<p>Сертификат: 64575127400433833109200328139839306360 Владелец: ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ГОСУДАРСТВЕННОЙ РЕГИСТРАЦИИ, КАДАСТРА И КАРТОГРАФИИ Действителен: с 17.05.2022 по 10.08.2023</p>
полное наименование должности		инициалы, фамилия	

Земельный участок			
вид объекта недвижимости			
Лист № 2 раздела 1	Всего листов раздела 1: 2	Всего разделов: 5	Всего листов выписки: 10
22.11.2022г. № КУВИ-001/2022-207434415			
Кадастровый номер:		23:47:0103001:2073	
Сведения о том, что земельный участок расположен в границах особо охраняемой природной территории, охотничьих угодий, лесничеств:		данные отсутствуют	
Сведения о результатах проведения государственного земельного надзора:		данные отсутствуют	
Сведения о расположении земельного участка в границах территории, в отношении которой утвержден проект межевания территории:		данные отсутствуют	
Условный номер земельного участка:		данные отсутствуют	
Сведения о принятии акта и (или) заключении договора, предусматривающих предоставление в соответствии с земельным законодательством исполнительным органом государственным органом власти или органом местного самоуправления, находящегося в государственной или муниципальной собственности земельного участка для строительства наемного дома социального использования или наемного дома коммерческого использования:		данные отсутствуют	
Сведения о том, что земельный участок или земельные участки образованы на основании решения об изъятии земельного участка и (или) расположенного на нем объекта недвижимости для государственных или муниципальных нужд:		данные отсутствуют	
Сведения о том, что земельный участок образован из земель или земельного участка, государственная собственность на которые не разграничена:		данные отсутствуют	
Сведения о наличии земельного спора о местоположении границ земельных участков:		данные отсутствуют	
Статус записи об объекте недвижимости:		Сведения об объекте недвижимости имеют статус "актуальные"	
Особые отметки:		Для данного земельного участка обеспечен доступ посредством земельного участка (земельных участков) с кадастровым номером (кадастровыми номерами): Земли общего пользования. Сведения, необходимые для заполнения раздела: 4 - Сведения о частях земельного участка, отсутствуют.	
Получатель выписки:		Исаченко Олеся Анатольевна	

	ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ	
Сертификат: 64575127400433833109200328139839306360 Владелец: ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ГОСУДАРСТВЕННОЙ РЕГИСТРАЦИИ, КАДАСТРА И КАРТОГРАФИИ Действителен: с 17.05.2022 по 10.08.2023		инициалы, фамилия
полное наименование должности		

Выписка из Единого государственного реестра недвижимости об объекте недвижимости
Сведения о зарегистрированных правах

Земельный участок			
вид объекта недвижимости			
Лист № 1 раздела 2	Всего листов раздела 2: 3	Всего разделов: 5	Всего листов выписки: 10
22.11.2022г. № КУВИ-001/2022-207434415			
Кадастровый номер:		23:47:0103001:2073	
1	Правообладатель (правообладатели):	1.1	Панченко Михаил Сергеевич
2	Вид, номер, дата и время государственной регистрации права:	2.1	Общая долевая собственность, 72711/102711 23:47:0103001:2073-23/261/2020-6 23.12.2020 19:06:18
3	Сведения об осуществлении государственной регистрации сделки, права без необходимого в силу закона согласия третьего лица, органа:	3.1	данные отсутствуют
4	Ограничение прав и обременение объекта недвижимости:		
	4.1 вид:		Запрещение регистрации
	дата государственной регистрации:		29.06.2022 09:36:03
	номер государственной регистрации:		23:47:0103001:2073-23/359/2022-13
	срок, на который установлены ограничение прав и обременение объекта недвижимости:		срок действия не установлен
	лицо, в пользу которого установлены ограничение прав и обременение объекта недвижимости:		Не определено
	основание государственной регистрации:		Постановление о запрете на совершение действий по регистрации, № 242633081/2342, выдан 24.06.2022, ОСП по Центральному округу г.Краснодара ГУФССП России по Краснодарскому краю полное наименование должности уполномоченного федеральным законом должностного лица: СПИ Скрылев Иван Владимирович
	сведения об осуществлении государственной регистрации сделки, права, ограничения права без необходимого в силу закона согласия третьего лица, органа:		данные отсутствуют
	сведения об управляющем залоге и о договоре управления залогом, если такой договор заключен для управления ипотекой:		данные отсутствуют
	сведения о депозитарии, который осуществляет хранение обездвиженной документарной закладной или электронной закладной:		
	ведения о внесении изменений или дополнений в регистрационную запись об ипотеке:		



ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

Сертификат: 64575127400433833109200328139839306360

Владелец: ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ГОСУДАРСТВЕННОЙ
РЕГИСТРАЦИИ, КАДАСТРА И КАРТОГРАФИИ
Действителен: с 17.05.2022 по 10.08.2023

полное наименование должности

инициалы, фамилия

Земельный участок			
вид объекта недвижимости			
Лист № 2 раздела 2		Всего листов раздела 2: 3	
		Всего разделов: 5	
Всего листов выписки: 10			
22.11.2022г. № КУВИ-001/2022-207434415			
Кадастровый номер:		23:47:0103001:2073	
1	Правообладатель (правообладатели):	1.2	Чуприна Антонида Федоровна
2	Вид, номер, дата и время государственной регистрации права:	2.2	Общая долевая собственность, 30000/102711 23:47:0103001:2073-23/261/2020-5 23.12.2020 19:06:18
3	Сведения об осуществлении государственной регистрации сделки, права без необходимого в силу закона согласия третьего лица, органа:	3.2	данные отсутствуют
4	Ограничение прав и обременение объекта недвижимости:	не зарегистрировано	
5	Договоры участия в долевом строительстве:	не зарегистрировано	
6	Заявленные в судебном порядке права требования:	данные отсутствуют	
7	Сведения о возражении в отношении зарегистрированного права:	данные отсутствуют	
8	Сведения о наличии решения об изъятии объекта недвижимости для государственных и муниципальных нужд:	данные отсутствуют	
9	Сведения о невозможности государственной регистрации без личного участия правообладателя или его законного представителя:	данные отсутствуют	
10	Правопритязания и сведения о наличии поступивших, но не рассмотренных заявлений о проведении государственной регистрации права (перехода, прекращения права), ограничения права или обременения объекта недвижимости, сделки в отношении объекта недвижимости:	отсутствуют	



ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

Сертификат: 64575127400433833109200328139839306360

Владелец: ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ГОСУДАРСТВЕННОЙ
РЕГИСТРАЦИИ, КАДАСТРА И КАРТОГРАФИИ
Действителен: с 17.05.2022 по 10.08.2023

полное наименование должности

инициалы, фамилия

Земельный участок			
вид объекта недвижимости			
Лист № 3 раздела 2	Всего листов раздела 2: 3	Всего разделов: 5	Всего листов выписки: 10
22.11.2022г. № КУВИ-001/2022-207434415			
Кадастровый номер:		23:47:0103001:2073	
11	Сведения о невозможности государственной регистрации перехода, прекращения, ограничения права на земельный участок из земель сельскохозяйственного назначения:	данные отсутствуют	

полное наименование должности	 ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ Сертификат: 64575127400433833109200328139839306360 Владелец: ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ГОСУДАРСТВЕННОЙ РЕГИСТРАЦИИ, КАДАСТРА И КАРТОГРАФИИ Действителен: с 17.05.2022 по 10.08.2023	инициалы, фамилия
-------------------------------	---	-------------------

ФГИС ЕГРН

полное наименование органа регистрации прав

Раздел 1

Выписка из Единого государственного реестра недвижимости об объекте недвижимости

Сведения о характеристиках объекта недвижимости

На основании запроса от 15.11.2022 г., поступившего на рассмотрение 19.11.2022 г., сообщаем, что согласно записям Единого государственного реестра недвижимости:

Земельный участок			
(вид объекта недвижимости)			
Лист № ____ Раздела <u>1</u>	Всего листов раздела <u>1</u> : ____	Всего разделов: ____	Всего листов выписки: ____
19.11.2022 № 99/2022/506563469			
Кадастровый номер:		23:47:0103001:2347	

Номер кадастрового квартала:	23:47:0103001
Дата присвоения кадастрового номера:	21.03.2014
Ранее присвоенный государственный учетный номер:	данные отсутствуют
Адрес:	установлено относительно ориентира, расположенного в границах участка. Почтовый адрес ориентира: Краснодарский край, г. Новороссийск, ст-ца Раевская
Площадь:	242433 +/- 45кв. м
Кадастровая стоимость, руб.:	3973476.87
Кадастровые номера расположенных в пределах земельного участка объектов недвижимости:	данные отсутствуют
Кадастровые номера объектов недвижимости, из которых образован объект недвижимости:	данные отсутствуют
Кадастровые номера образованных объектов недвижимости:	данные отсутствуют
Сведения о включении объекта недвижимости в состав предприятия как имущественного комплекса:	

Государственный регистратор		ФГИС ЕГРН
полное наименование должности	подпись	инициалы, фамилия

М.П.

Выписка из Единого государственного реестра недвижимости об объекте недвижимости
Сведения о характеристиках объекта недвижимости

Земельный участок			
<small>(вид объекта недвижимости)</small>			
Лист № ____ Раздела 1	Всего листов раздела 1 : ____	Всего разделов: ____	Всего листов выписки: ____
19.11.2022 № 99/2022/506563469			
Кадастровый номер:		23:47:0103001:2347	

Категория земель:	Земли сельскохозяйственного назначения
Виды разрешенного использования:	для сельскохозяйственного производства
Сведения о кадастровом инженере:	Попова Елена Константиновна №23-11-799
Сведения о лесах, водных объектах и об иных природных объектах, расположенных в пределах земельного участка:	данные отсутствуют
Сведения о том, что земельный участок полностью или частично расположен в границах зоны с особыми условиями использования территории или территории объекта культурного наследия	данные отсутствуют
Сведения о том, что земельный участок расположен в границах особой экономической зоны, территории опережающего социально-экономического развития, зоны территориального развития в Российской Федерации, игровой зоны:	данные отсутствуют
Сведения о том, что земельный участок расположен в границах особо охраняемой природной территории, охотничьих угодий, лесничеств, лесопарков:	данные отсутствуют
Сведения о результатах проведения государственного земельного надзора:	данные отсутствуют
Сведения о расположении земельного участка в границах территории, в отношении которой утвержден проект межевания территории:	данные отсутствуют

Государственный регистратор		ФГИС ЕГРН
полное наименование должности	подпись	инициалы, фамилия

М.П.

Выписка из Единого государственного реестра недвижимости об объекте недвижимости
Сведения о характеристиках объекта недвижимости

Земельный участок			
(вид объекта недвижимости)			
Лист № ____ Раздела 1	Всего листов раздела 1 : ____	Всего разделов: ____	Всего листов выписки: ____
19.11.2022 № 99/2022/506563469			
Кадастровый номер:		23:47:0103001:2347	

Условный номер земельного участка:	данные отсутствуют
Сведения о принятии акта и (или) заключении договора, предусматривающих предоставление в соответствии с земельным законодательством исполнительным органом государственной власти или органом местного самоуправления находящегося в государственной или муниципальной собственности земельного участка для строительства наемного дома социального использования или наемного дома коммерческого использования:	данные отсутствуют
Сведения о том, что земельный участок или земельные участки образованы на основании решения об изъятии земельного участка и (или) расположенного на нем объекта недвижимости для государственных или муниципальных нужд:	данные отсутствуют
Сведения о том, что земельный участок образован из земель или земельного участка, государственная собственность на которые не разграничена:	данные отсутствуют
Сведения о наличии земельного спора о местоположении границ земельных участков:	данные отсутствуют
Статус записи об объекте недвижимости:	Сведения об объекте недвижимости имеют статус "актуальные"
Особые отметки:	Для данного земельного участка обеспечен доступ посредством земельного участка (земельных участков) с кадастровым номером (кадастровыми номерами) Земли общего пользования. Сведения о видах разрешенного использования имеют статус «Актуальные незасвидетельствованные». Право (ограничение права, обременение объекта недвижимости) зарегистрировано на данный объект недвижимости с видами разрешенного использования отсутствует. Сведения необходимые для заполнения раздела 4 отсутствуют. Сведения необходимые для заполнения раздела 4.1 отсутствуют. Сведения необходимые для заполнения раздела 4.2 отсутствуют.
Получатель выписки:	Исаченко Олеся Анатольевна

Государственный регистратор		ФГИС ЕГРН
полное наименование должности	подпись	инициалы, фамилия

М.П.

Выписка из Единого государственного реестра недвижимости об объекте недвижимости
Сведения о зарегистрированных правах

Земельный участок	
<small>(вид объекта недвижимости)</small>	
Лист № ____ Раздела <u>2</u>	Всего листов раздела <u>2</u> : ____
Всего разделов: ____	Всего листов выписки: ____
19.11.2022 № 99/2022/506563469	
Кадастровый номер:	23:47:0103001:2347
1. Правообладатель (правообладатели):	1.1. Щеколдин Сергей Александрович
2. Вид, номер и дата государственной регистрации права:	2.1. Собственность, № 23:47:0103001:2347-23/021/2017-2 от 28.12.2017
3. Ограничение прав и обременение объекта недвижимости:	не зарегистрировано
4. Договоры участия в долевом строительстве:	не зарегистрировано
5. Заявленные в судебном порядке права требования:	данные отсутствуют
6. Сведения о возражении в отношении зарегистрированного права:	данные отсутствуют
7. Сведения о наличии решения об изъятии объекта недвижимости для государственных и муниципальных нужд:	данные отсутствуют
8. Сведения о невозможности государственной регистрации без личного участия правообладателя или его законного представителя:	
9. Правовпритязания и сведения о наличии поступивших, но не рассмотренных заявлений о проведении государственной регистрации права (перехода, прекращения права), ограничения права или обременения объекта недвижимости, сделки в отношении объекта недвижимости:	данные отсутствуют
10. Сведения об осуществлении государственной регистрации сделки, права, ограничения права без необходимого в силу закона согласия третьего лица, органа:	данные отсутствуют
11. Сведения о невозможности государственной регистрации перехода, прекращения, ограничения права на земельный участок из земель сельскохозяйственного назначения:	

Государственный регистратор		ФГИС ЕГРН
полное наименование должности	подпись	инициалы, фамилия

М.П.

ФГИС ЕГРН

полное наименование органа регистрации прав

Раздел 1

Выписка из Единого государственного реестра недвижимости об объекте недвижимости

Сведения о характеристиках объекта недвижимости

На основании запроса от 15.11.2022 г., поступившего на рассмотрение 19.11.2022 г., сообщаем, что согласно записям Единого государственного реестра недвижимости:

Земельный участок			
(вид объекта недвижимости)			
Лист № ____ Раздела <u>1</u>	Всего листов раздела <u>1</u> : ____	Всего разделов: ____	Всего листов выписки: ____
19.11.2022 № 99/2022/506539600			
Кадастровый номер:		23:47:0103001:2860	

Номер кадастрового квартала:	23:47:0103001
Дата присвоения кадастрового номера:	31.05.2016
Ранее присвоенный государственный учетный номер:	данные отсутствуют
Адрес:	установлено относительно ориентира, расположенного в границах участка. Почтовый адрес ориентира: Краснодарский край, г. Новороссийск, ст. Раевская, район бывшей Турецкой крепости
Площадь:	113791 +/- 2952кв. м
Кадастровая стоимость, руб.:	1865034.49
Кадастровые номера расположенных в пределах земельного участка объектов недвижимости:	данные отсутствуют
Кадастровые номера объектов недвижимости, из которых образован объект недвижимости:	данные отсутствуют
Кадастровые номера образованных объектов недвижимости:	данные отсутствуют
Сведения о включении объекта недвижимости в состав предприятия как имущественного комплекса:	

Государственный регистратор		ФГИС ЕГРН
полное наименование должности	подпись	инициалы, фамилия

М.П.

Выписка из Единого государственного реестра недвижимости об объекте недвижимости
Сведения о характеристиках объекта недвижимости

Земельный участок			
<small>(вид объекта недвижимости)</small>			
Лист № ____ Раздела 1	Всего листов раздела 1 : ____	Всего разделов: ____	Всего листов выписки: ____
19.11.2022 № 99/2022/506539600			
Кадастровый номер:		23:47:0103001:2860	

Категория земель:	Земли сельскохозяйственного назначения
Виды разрешенного использования:	сельскохозяйственного использования
Сведения о кадастровом инженере:	Мартыненко Галина Николаевна №23-11-754
Сведения о лесах, водных объектах и об иных природных объектах, расположенных в пределах земельного участка:	данные отсутствуют
Сведения о том, что земельный участок полностью или частично расположен в границах зоны с особыми условиями использования территории или территории объекта культурного наследия	данные отсутствуют
Сведения о том, что земельный участок расположен в границах особой экономической зоны, территории опережающего социально-экономического развития, зоны территориального развития в Российской Федерации, игровой зоны:	данные отсутствуют
Сведения о том, что земельный участок расположен в границах особо охраняемой природной территории, охотничьих угодий, лесничеств, лесопарков:	данные отсутствуют
Сведения о результатах проведения государственного земельного надзора:	данные отсутствуют
Сведения о расположении земельного участка в границах территории, в отношении которой утвержден проект межевания территории:	данные отсутствуют

Государственный регистратор		ФГИС ЕГРН
полное наименование должности	подпись	инициалы, фамилия

М.П.

Выписка из Единого государственного реестра недвижимости об объекте недвижимости
Сведения о характеристиках объекта недвижимости

Земельный участок			
(вид объекта недвижимости)			
Лист № ____ Раздела 1	Всего листов раздела 1 : ____	Всего разделов: ____	Всего листов выписки: ____
19.11.2022 № 99/2022/506539600			
Кадастровый номер:		23:47:0103001:2860	

Условный номер земельного участка:	данные отсутствуют
Сведения о принятии акта и (или) заключении договора, предусматривающих предоставление в соответствии с земельным законодательством исполнительным органом государственной власти или органом местного самоуправления находящегося в государственной или муниципальной собственности земельного участка для строительства наемного дома социального использования или наемного дома коммерческого использования:	данные отсутствуют
Сведения о том, что земельный участок или земельные участки образованы на основании решения об изъятии земельного участка и (или) расположенного на нем объекта недвижимости для государственных или муниципальных нужд:	данные отсутствуют
Сведения о том, что земельный участок образован из земель или земельного участка, государственная собственность на которые не разграничена:	данные отсутствуют
Сведения о наличии земельного спора о местоположении границ земельных участков:	данные отсутствуют
Статус записи об объекте недвижимости:	Сведения об объекте недвижимости имеют статус "актуальные"
Особые отметки:	Сведения о видах разрешенного использования имеют статус «Актуальные незасвидетельствованные». Право (ограничение права, обременение объекта недвижимости) зарегистрировано на данный объект недвижимости с видами разрешенного использования отсутствует. Сведения необходимые для заполнения раздела 3.1 отсутствуют.
Получатель выписки:	Исаченко Олеся Анатольевна

Государственный регистратор		ФГИС ЕГРН
полное наименование должности	подпись	инициалы, фамилия

М.П.

Выписка из Единого государственного реестра недвижимости об объекте недвижимости
Сведения о зарегистрированных правах

Земельный участок			
(вид объекта недвижимости)			
Лист № ____ Раздела <u>2</u>	Всего листов раздела <u>2</u> : ____		
Всего разделов: ____			
Всего листов выписки: ____			
19.11.2022 № 99/2022/506539600			
Кадастровый номер:	23:47:0103001:2860		
1.	Правообладатель (правообладатели):	1.1.	данные о правообладателе отсутствуют
2.	Вид, номер и дата государственной регистрации права:	2.1.	не зарегистрировано
3.	Ограничение прав и обременение объекта недвижимости:		
	3.1.1.	вид:	Аренда (в том числе, субаренда)
		дата государственной регистрации:	20.09.2018
		номер государственной регистрации:	23:47:0103001:2860-23/021/2018-2
		срок, на который установлено ограничение прав и обременение объекта недвижимости:	49 лет
	лицо, в пользу которого установлено ограничение прав и обременение объекта недвижимости:	Новороссийское районное казачье общество Черноморского окружного казачьего общества Кубанского войскового казачьего общества, ИНН: 2315073133	
	основание государственной регистрации:	'договор аренды земельного участка' №4700007014 от 15.01.2018	
4.	Договоры участия в долевом строительстве:	не зарегистрировано	
5.	Заявленные в судебном порядке права требования:	данные отсутствуют	
6.	Сведения о возражении в отношении зарегистрированного права:	данные отсутствуют	
7.	Сведения о наличии решения об изъятии объекта недвижимости для государственных и муниципальных нужд:	данные отсутствуют	
8.	Сведения о невозможности государственной регистрации без личного участия правообладателя или его законного представителя:		
9.	Правопритязания и сведения о наличии поступивших, но не рассмотренных заявлений о проведении государственной регистрации права (перехода, прекращения права), ограничения права или обременения объекта недвижимости, сделки в отношении объекта недвижимости:	данные отсутствуют	
10.	Сведения об осуществлении государственной регистрации сделки, права, ограничения права без необходимого в силу закона согласия третьего лица, органа:	данные отсутствуют	
11.	Сведения о невозможности государственной регистрации перехода, прекращения, ограничения права на земельный участок из земель сельскохозяйственного назначения:		

Государственный регистратор		ФГИС ЕГРН
полное наименование должности	подпись	инициалы, фамилия

М.П.

ФГИС ЕГРН

полное наименование органа регистрации прав

Раздел 1

Выписка из Единого государственного реестра недвижимости об объекте недвижимости

Сведения о характеристиках объекта недвижимости

На основании запроса от 15.11.2022 г., поступившего на рассмотрение 19.11.2022 г., сообщаем, что согласно записям Единого государственного реестра недвижимости:

Земельный участок			
(вид объекта недвижимости)			
Лист № ____ Раздела <u>1</u>	Всего листов раздела <u>1</u> : ____	Всего разделов: ____	Всего листов выписки: ____
19.11.2022 № 99/2022/506557136			
Кадастровый номер:		23:47:0104007:33	

Номер кадастрового квартала:	23:47:0104007
Дата присвоения кадастрового номера:	27.09.2004
Ранее присвоенный государственный учетный номер:	Условный номер: 23-23-48/005/2005-228
Адрес:	установлено относительно ориентира, расположенного в границах участка. Почтовый адрес ориентира: край Краснодарский, г. Новороссийск, с. Семигорье
Площадь:	1142217 кв. м
Кадастровая стоимость, руб.:	21176697.99
Кадастровые номера расположенных в пределах земельного участка объектов недвижимости:	данные отсутствуют
Кадастровые номера объектов недвижимости, из которых образован объект недвижимости:	данные отсутствуют
Кадастровые номера образованных объектов недвижимости:	данные отсутствуют
Сведения о включении объекта недвижимости в состав предприятия как имущественного комплекса:	

Государственный регистратор		ФГИС ЕГРН
полное наименование должности	подпись	инициалы, фамилия

М.П.

Выписка из Единого государственного реестра недвижимости об объекте недвижимости
Сведения о характеристиках объекта недвижимости

Земельный участок			
<small>(вид объекта недвижимости)</small>			
Лист № ____ Раздела 1	Всего листов раздела 1 : ____	Всего разделов: ____	Всего листов выписки: ____
19.11.2022 № 99/2022/506557136			
Кадастровый номер:		23:47:0104007:33	

Категория земель:	Земли сельскохозяйственного назначения
Виды разрешенного использования:	Для ведения сельскохозяйственной деятельности
Сведения о кадастровом инженере:	данные отсутствуют
Сведения о лесах, водных объектах и об иных природных объектах, расположенных в пределах земельного участка:	данные отсутствуют
Сведения о том, что земельный участок полностью или частично расположен в границах зоны с особыми условиями использования территории или территории объекта культурного наследия	данные отсутствуют
Сведения о том, что земельный участок расположен в границах особой экономической зоны, территории опережающего социально-экономического развития, зоны территориального развития в Российской Федерации, игровой зоны:	данные отсутствуют
Сведения о том, что земельный участок расположен в границах особо охраняемой природной территории, охотничьих угодий, лесничеств, лесопарков:	данные отсутствуют
Сведения о результатах проведения государственного земельного надзора:	данные отсутствуют
Сведения о расположении земельного участка в границах территории, в отношении которой утвержден проект межевания территории:	данные отсутствуют

Государственный регистратор		ФГИС ЕГРН
полное наименование должности	подпись	инициалы, фамилия

М.П.

Выписка из Единого государственного реестра недвижимости об объекте недвижимости
Сведения о характеристиках объекта недвижимости

Земельный участок			
<small>(вид объекта недвижимости)</small>			
Лист № ____ Раздела 1	Всего листов раздела 1 : ____	Всего разделов: ____	Всего листов выписки: ____
19.11.2022 № 99/2022/506557136			
Кадастровый номер:		23:47:0104007:33	

Условный номер земельного участка:	данные отсутствуют
Сведения о принятии акта и (или) заключении договора, предусматривающих предоставление в соответствии с земельным законодательством исполнительным органом государственной власти или органом местного самоуправления находящегося в государственной или муниципальной собственности земельного участка для строительства наемного дома социального использования или наемного дома коммерческого использования:	данные отсутствуют
Сведения о том, что земельный участок или земельные участки образованы на основании решения об изъятии земельного участка и (или) расположенного на нем объекта недвижимости для государственных или муниципальных нужд:	данные отсутствуют
Сведения о том, что земельный участок образован из земель или земельного участка, государственная собственность на которые не разграничена:	данные отсутствуют
Сведения о наличии земельного спора о местоположении границ земельных участков:	данные отсутствуют
Статус записи об объекте недвижимости:	Сведения об объекте недвижимости имеют статус "актуальные, ранее учтенные"
Особые отметки:	Сведения о видах разрешенного использования имеют статус «Актуальные незасвидетельствованные». Право (ограничение права, обременение объекта недвижимости) зарегистрировано на данный объект недвижимости с видами разрешенного использования отсутствует. Сведения необходимые для заполнения раздела 3.1 отсутствуют.
Получатель выписки:	Исаченко Олеся Анатольевна

Государственный регистратор		ФГИС ЕГРН
полное наименование должности	подпись	инициалы, фамилия

М.П.

Выписка из Единого государственного реестра недвижимости об объекте недвижимости
Сведения о зарегистрированных правах

Земельный участок	
<small>(вид объекта недвижимости)</small>	
Лист № ____ Раздела <u>2</u>	Всего листов раздела <u>2</u> : ____
Всего разделов: ____	
Всего листов выписки: ____	
19.11.2022 № 99/2022/506557136	
Кадастровый номер:	23:47:0104007:33
1. Правообладатель (правообладатели):	1.1. Краснодарский край
2. Вид, номер и дата государственной регистрации права:	2.1. Собственность, № 23-23/48-5/2005-228 от 16.05.2005
Ограничение прав и обременение объекта недвижимости:	
вид:	Аренда (в том числе, субаренда)
дата государственной регистрации:	09.03.2022
номер государственной регистрации:	23:47:0104007:33-23/261/2022-4
срок, на который установлено ограничение прав и обременение объекта недвижимости:	с 09.03.2022 по 24.09.2035
лицо, в пользу которого установлено ограничение прав и обременение объекта недвижимости:	ООО "Новотерра", ИНН: 2311277753
3. 3.1.1. основание государственной регистрации:	'Договор №0000002265 аренды земельного участка государственной собственности сельскохозяйственного назначения' от 28.09.2010; 'Договор передачи прав и обязанностей предусмотренных договором аренды земельного участка, сельскохозяйственного назначения заключаемого по итогам аукциона № 4700007370 от 17.08.2020г.' от 20.12.2021; 'Соглашение к договору аренды земельного участка государственной собственности сельскохозяйственного назначения от 28 сентября 2010 года №0000002265' от 18.09.2015; 'Дополнительное соглашение к договору аренды земельного участка государственной собственности сельскохозяйственного назначения от "28" сентября 2010 года № 0000002265' от 10.11.2010
4. Договоры участия в долевом строительстве:	не зарегистрировано
5. Заявленные в судебном порядке права требования:	данные отсутствуют
6. Сведения о возражении в отношении зарегистрированного права:	данные отсутствуют
7. Сведения о наличии решения об изъятии объекта недвижимости для государственных и муниципальных нужд:	данные отсутствуют
8. Сведения о невозможности государственной регистрации без личного участия правообладателя или его законного представителя:	
9. Правопритязания и сведения о наличии поступивших, но не рассмотренных заявлений о проведении государственной регистрации права (перехода, прекращения права), ограничения права или обременения объекта недвижимости, сделки в отношении объекта недвижимости:	данные отсутствуют
10. Сведения об осуществлении государственной регистрации сделки, права, ограничения права без необходимого в силу закона согласия третьего лица, органа:	данные отсутствуют
11. Сведения о невозможности государственной регистрации перехода, прекращения, ограничения права на земельный участок из земель сельскохозяйственного назначения:	

Государственный регистратор		ФГИС ЕГРН
полное наименование должности	подпись	инициалы, фамилия

М.П.

ФГИС ЕГРН

полное наименование органа регистрации прав

Раздел 1

Выписка из Единого государственного реестра недвижимости об объекте недвижимости

Сведения о характеристиках объекта недвижимости

На основании запроса от 15.11.2022 г., поступившего на рассмотрение 19.11.2022 г., сообщаем, что согласно записям Единого государственного реестра недвижимости:

Земельный участок			
(вид объекта недвижимости)			
Лист № ____ Раздела <u>1</u>	Всего листов раздела <u>1</u> : ____	Всего разделов: ____	Всего листов выписки: ____
19.11.2022 № 99/2022/506486610			
Кадастровый номер:		23:47:0104007:46	

Номер кадастрового квартала:	23:47:0104007
Дата присвоения кадастрового номера:	21.02.2005
Ранее присвоенный государственный учетный номер:	Условный номер: 23-23-48/003/2005-675
Адрес:	установлено относительно ориентира, расположенного в границах участка. Почтовый адрес ориентира: край Краснодарский, г. Новороссийск, район с. Семигорье
Площадь:	118502 +/- 154кв. м
Кадастровая стоимость, руб.:	1942247.78
Кадастровые номера расположенных в пределах земельного участка объектов недвижимости:	данные отсутствуют
Кадастровые номера объектов недвижимости, из которых образован объект недвижимости:	23:47:0000000:57
Кадастровые номера образованных объектов недвижимости:	данные отсутствуют
Сведения о включении объекта недвижимости в состав предприятия как имущественного комплекса:	

Государственный регистратор		ФГИС ЕГРН
полное наименование должности	подпись	инициалы, фамилия

М.П.

Выписка из Единого государственного реестра недвижимости об объекте недвижимости
Сведения о характеристиках объекта недвижимости

Земельный участок			
(вид объекта недвижимости)			
Лист № ____ Раздела 1	Всего листов раздела 1 : ____	Всего разделов: ____	Всего листов выписки: ____
19.11.2022 № 99/2022/506486610			
Кадастровый номер:		23:47:0104007:46	

Категория земель:	Земли сельскохозяйственного назначения
Виды разрешенного использования:	Для ведения крестьянского (фермерского) хозяйства
Сведения о кадастровом инженере:	данные отсутствуют
Сведения о лесах, водных объектах и об иных природных объектах, расположенных в пределах земельного участка:	данные отсутствуют
Сведения о том, что земельный участок полностью или частично расположен в границах зоны с особыми условиями использования территории или территории объекта культурного наследия	данные отсутствуют
Сведения о том, что земельный участок расположен в границах особой экономической зоны, территории опережающего социально-экономического развития, зоны территориального развития в Российской Федерации, игровой зоны:	данные отсутствуют
Сведения о том, что земельный участок расположен в границах особо охраняемой природной территории, охотничьих угодий, лесничеств, лесопарков:	данные отсутствуют
Сведения о результатах проведения государственного земельного надзора:	данные отсутствуют
Сведения о расположении земельного участка в границах территории, в отношении которой утвержден проект межевания территории:	данные отсутствуют

Государственный регистратор		ФГИС ЕГРН
полное наименование должности	подпись	инициалы, фамилия

М.П.

Выписка из Единого государственного реестра недвижимости об объекте недвижимости
Сведения о характеристиках объекта недвижимости

Земельный участок			
<small>(вид объекта недвижимости)</small>			
Лист № ____ Раздела 1	Всего листов раздела 1 : ____	Всего разделов: ____	Всего листов выписки: ____
19.11.2022 № 99/2022/506486610			
Кадастровый номер:		23:47:0104007:46	

Условный номер земельного участка:	данные отсутствуют
Сведения о принятии акта и (или) заключении договора, предусматривающих предоставление в соответствии с земельным законодательством исполнительным органом государственной власти или органом местного самоуправления находящегося в государственной или муниципальной собственности земельного участка для строительства наемного дома социального использования или наемного дома коммерческого использования:	данные отсутствуют
Сведения о том, что земельный участок или земельные участки образованы на основании решения об изъятии земельного участка и (или) расположенного на нем объекта недвижимости для государственных или муниципальных нужд:	данные отсутствуют
Сведения о том, что земельный участок образован из земель или земельного участка, государственная собственность на которые не разграничена:	данные отсутствуют
Сведения о наличии земельного спора о местоположении границ земельных участков:	данные отсутствуют
Статус записи об объекте недвижимости:	Сведения об объекте недвижимости имеют статус "актуальные, ранее учтенные"
Особые отметки:	Сведения о видах разрешенного использования имеют статус «Актуальные незасвидетельствованные». Право (ограничение права, обременение объекта недвижимости) зарегистрировано на данный объект недвижимости с видами разрешенного использования отсутствует. Сведения необходимые для заполнения раздела 3.1 отсутствуют.
Получатель выписки:	Исаченко Олеся Анатольевна

Государственный регистратор		ФГИС ЕГРН
полное наименование должности	подпись	инициалы, фамилия

М.П.

Выписка из Единого государственного реестра недвижимости об объекте недвижимости
Сведения о зарегистрированных правах

Земельный участок		(вид объекта недвижимости)	
Лист № ____ Раздела <u>2</u>	Всего листов раздела <u>2</u> : ____	Всего разделов: ____	Всего листов выписки: ____
19.11.2022 № 99/2022/506486610			
Кадастровый номер:		23:47:0104007:46	
1.	Правообладатель (правообладатели):	1.1.	ООО КФХ "Компас", ИНН: 2315091502
2.	Вид, номер и дата государственной регистрации права:	2.1.	Долевая собственность, № 23-23/48-3/2005-676 от 30.05.2005
3.	Ограничение прав и обременение объекта недвижимости:	не зарегистрировано	
4.	Договоры участия в долевом строительстве:	не зарегистрировано	
5.	Заявленные в судебном порядке права требования:	данные отсутствуют	
6.	Сведения о возражении в отношении зарегистрированного права:	данные отсутствуют	
7.	Сведения о наличии решения об изъятии объекта недвижимости для государственных и муниципальных нужд:	данные отсутствуют	
8.	Сведения о невозможности государственной регистрации без личного участия правообладателя или его законного представителя:		
9.	Правопритязания и сведения о наличии поступивших, но не рассмотренных заявлений о проведении государственной регистрации права (перехода, прекращения права), ограничения права или обременения объекта недвижимости, сделки в отношении объекта недвижимости:	данные отсутствуют	
10.	Сведения об осуществлении государственной регистрации сделки, права, ограничения права без необходимого в силу закона согласия третьего лица, органа:	данные отсутствуют	
11.	Сведения о невозможности государственной регистрации перехода, прекращения, ограничения права на земельный участок из земель сельскохозяйственного назначения:		

Государственный регистратор		ФГИС ЕГРН
полное наименование должности	подпись	инициалы, фамилия

М.П.

ФГИС ЕГРН

полное наименование органа регистрации прав

Раздел 1

Выписка из Единого государственного реестра недвижимости об объекте недвижимости

Сведения о характеристиках объекта недвижимости

На основании запроса от 15.11.2022 г., поступившего на рассмотрение 16.11.2022 г., сообщаем, что согласно записям Единого государственного реестра недвижимости:

Земельный участок			
(вид объекта недвижимости)			
Лист № ____ Раздела 1	Всего листов раздела 1 : ____	Всего разделов: ____	Всего листов выписки: ____
16.11.2022 № 99/2022/505303818			
Кадастровый номер:		23:47:0104007:248	

Номер кадастрового квартала:	23:47:0104007
Дата присвоения кадастрового номера:	06.10.2006
Ранее присвоенный государственный учетный номер:	данные отсутствуют
Адрес:	установлено относительно ориентира, расположенного в границах участка. Почтовый адрес ориентира: край Краснодарский, г. Новороссийск, район с. Семигорье
Площадь:	118509 +/- 154кв. м
Кадастровая стоимость, руб.:	1942362.51
Кадастровые номера расположенных в пределах земельного участка объектов недвижимости:	данные отсутствуют
Кадастровые номера объектов недвижимости, из которых образован объект недвижимости:	23:47:0000000:223
Кадастровые номера образованных объектов недвижимости:	данные отсутствуют
Сведения о включении объекта недвижимости в состав предприятия как имущественного комплекса:	

Государственный регистратор		ФГИС ЕГРН
полное наименование должности	подпись	инициалы, фамилия

М.П.

Выписка из Единого государственного реестра недвижимости об объекте недвижимости
Сведения о характеристиках объекта недвижимости

Земельный участок			
<small>(вид объекта недвижимости)</small>			
Лист № ____ Раздела 1	Всего листов раздела 1 : ____	Всего разделов: ____	Всего листов выписки: ____
16.11.2022 № 99/2022/505303818			
Кадастровый номер:		23:47:0104007:248	

Категория земель:	Земли сельскохозяйственного назначения
Виды разрешенного использования:	Для сельскохозяйственного производства
Сведения о кадастровом инженере:	данные отсутствуют
Сведения о лесах, водных объектах и об иных природных объектах, расположенных в пределах земельного участка:	данные отсутствуют
Сведения о том, что земельный участок полностью или частично расположен в границах зоны с особыми условиями использования территории или территории объекта культурного наследия	данные отсутствуют
Сведения о том, что земельный участок расположен в границах особой экономической зоны, территории опережающего социально-экономического развития, зоны территориального развития в Российской Федерации, игровой зоны:	данные отсутствуют
Сведения о том, что земельный участок расположен в границах особо охраняемой природной территории, охотничьих угодий, лесничеств, лесопарков:	данные отсутствуют
Сведения о результатах проведения государственного земельного надзора:	данные отсутствуют
Сведения о расположении земельного участка в границах территории, в отношении которой утвержден проект межевания территории:	данные отсутствуют

Государственный регистратор		ФГИС ЕГРН
полное наименование должности	подпись	инициалы, фамилия

М.П.

Выписка из Единого государственного реестра недвижимости об объекте недвижимости
Сведения о характеристиках объекта недвижимости

Земельный участок			
<small>(вид объекта недвижимости)</small>			
Лист № ____ Раздела 1	Всего листов раздела 1 : ____	Всего разделов: ____	Всего листов выписки: ____
16.11.2022 № 99/2022/505303818			
Кадастровый номер:		23:47:0104007:248	

Условный номер земельного участка:	данные отсутствуют
Сведения о принятии акта и (или) заключении договора, предусматривающих предоставление в соответствии с земельным законодательством исполнительным органом государственной власти или органом местного самоуправления находящегося в государственной или муниципальной собственности земельного участка для строительства наемного дома социального использования или наемного дома коммерческого использования:	данные отсутствуют
Сведения о том, что земельный участок или земельные участки образованы на основании решения об изъятии земельного участка и (или) расположенного на нем объекта недвижимости для государственных или муниципальных нужд:	данные отсутствуют
Сведения о том, что земельный участок образован из земель или земельного участка, государственная собственность на которые не разграничена:	данные отсутствуют
Сведения о наличии земельного спора о местоположении границ земельных участков:	данные отсутствуют
Статус записи об объекте недвижимости:	Сведения об объекте недвижимости имеют статус "актуальные, ранее учтенные"
Особые отметки:	Сведения о видах разрешенного использования имеют статус «Актуальные незасвидетельствованные». Право (ограничение права, обременение объекта недвижимости) зарегистрировано на данный объект недвижимости с видами разрешенного использования отсутствует. Сведения необходимые для заполнения раздела 3.1 отсутствуют.
Получатель выписки:	Исаченко Олеся Анатольевна

Государственный регистратор		ФГИС ЕГРН
полное наименование должности	подпись	инициалы, фамилия

М.П.

Выписка из Единого государственного реестра недвижимости об объекте недвижимости
Сведения о зарегистрированных правах

Земельный участок	
<small>(вид объекта недвижимости)</small>	
Лист № ____ Раздела <u>2</u>	Всего листов раздела <u>2</u> : ____
Всего разделов: ____	Всего листов выписки: ____
16.11.2022 № 99/2022/505303818	
Кадастровый номер:	23:47:0104007:248
1. Правообладатель (правообладатели):	1.1. ООО КФХ "Компас", ИНН: 2315091502
2. Вид, номер и дата государственной регистрации права:	2.1. Долевая собственность, № 23-23-48/025/2006-413 от 26.01.2007, 11850/118509
3. Ограничение прав и обременение объекта недвижимости:	не зарегистрировано
4. Договоры участия в долевом строительстве:	не зарегистрировано
5. Заявленные в судебном порядке права требования:	данные отсутствуют
6. Сведения о возражении в отношении зарегистрированного права:	данные отсутствуют
7. Сведения о наличии решения об изъятии объекта недвижимости для государственных и муниципальных нужд:	данные отсутствуют
8. Сведения о невозможности государственной регистрации без личного участия правообладателя или его законного представителя:	
9. Правопритязания и сведения о наличии поступивших, но не рассмотренных заявлений о проведении государственной регистрации права (перехода, прекращения права), ограничения права или обременения объекта недвижимости, сделки в отношении объекта недвижимости:	данные отсутствуют
10. Сведения об осуществлении государственной регистрации сделки, права, ограничения права без необходимого в силу закона согласия третьего лица, органа:	данные отсутствуют
11. Сведения о невозможности государственной регистрации перехода, прекращения, ограничения права на земельный участок из земель сельскохозяйственного назначения:	

Государственный регистратор		ФГИС ЕГРН
полное наименование должности	подпись	инициалы, фамилия

М.П.

Выписка из Единого государственного реестра недвижимости об объекте недвижимости
Описание местоположения земельного участка

Земельный участок			
(вид объекта недвижимости)			
Лист № ____ Раздела 3	Всего листов раздела 3 : ____	Всего разделов: ____	Всего листов выписки: ____
16.11.2022 № 99/2022/505303818			
Кадастровый номер:		23:47:0104007:248	

План (чертеж, схема) земельного участка			
			
Масштаб 1: данные отсутствуют	Условные обозначения:		

Государственный регистратор		ФГИС ЕГРН
полное наименование должности	подпись	инициалы, фамилия

М.П.

Выписка из Единого государственного реестра недвижимости об объекте недвижимости
Описание местоположения земельного участка

Земельный участок			
(вид объекта недвижимости)			
Лист № ____ Раздела 3.2	Всего листов раздела 3.2 : ____	Всего разделов: ____	Всего листов выписки: ____
16.11.2022 № 99/2022/505303818			
Кадастровый номер:		23:47:0104007:248	

Сведения о характерных точках границы земельного участка				
Система координат: МСК 23, зона 1				
Зона №				
Номер точки	Координаты		Описание закрепления на местности	Средняя квадратическая погрешность определения координат характерных точек границ земельного участка, м
	X	Y		
1	2	3	4	5
1	457781.09	1268406	данные отсутствуют	данные отсутствуют
2	457838.9	1267954.31	данные отсутствуют	данные отсутствуют
3	457907.89	1267963.1	данные отсутствуют	данные отсутствуют
4	457869.13	1269084.45	данные отсутствуют	данные отсутствуют
5	457780.46	1269072.09	данные отсутствуют	данные отсутствуют
6	457780.22	1268898.9	данные отсутствуют	данные отсутствуют
7	457737.21	1268661.64	данные отсутствуют	данные отсутствуют
8	457760.01	1268541.4	данные отсутствуют	данные отсутствуют

Государственный регистратор		ФГИС ЕГРН
полное наименование должности	подпись	инициалы, фамилия

М.П.

ФГИС ЕГРН

полное наименование органа регистрации прав

Раздел 1

Выписка из Единого государственного реестра недвижимости об объекте недвижимости

Сведения о характеристиках объекта недвижимости

На основании запроса от 15.11.2022 г., поступившего на рассмотрение 24.11.2022 г., сообщаем, что согласно записям Единого государственного реестра недвижимости:

Земельный участок			
(вид объекта недвижимости)			
Лист № ____ Раздела <u>1</u>	Всего листов раздела <u>1</u> : ____	Всего разделов: ____	Всего листов выписки: ____
24.11.2022 № 99/2022/508269098			
Кадастровый номер:		23:47:0104007:280	

Номер кадастрового квартала:	23:47:0104007
Дата присвоения кадастрового номера:	18.03.2007
Ранее присвоенный государственный учетный номер:	данные отсутствуют
Адрес:	установлено относительно ориентира, расположенного в границах участка. Почтовый адрес ориентира: "край Краснодарский, г. Новороссийск, район ст-цы Раевская, с/т ""Иволга"", участок 15"
Площадь:	639 +/- 11кв. м
Кадастровая стоимость, руб.:	386511.93
Кадастровые номера расположенных в пределах земельного участка объектов недвижимости:	данные отсутствуют
Кадастровые номера объектов недвижимости, из которых образован объект недвижимости:	данные отсутствуют
Кадастровые номера образованных объектов недвижимости:	данные отсутствуют
Сведения о включении объекта недвижимости в состав предприятия как имущественного комплекса:	

Государственный регистратор		ФГИС ЕГРН
полное наименование должности	подпись	инициалы, фамилия

М.П.

Выписка из Единого государственного реестра недвижимости об объекте недвижимости
Сведения о характеристиках объекта недвижимости

Земельный участок			
(вид объекта недвижимости)			
Лист № ____ Раздела 1	Всего листов раздела 1 : ____	Всего разделов: ____	Всего листов выписки: ____
24.11.2022 № 99/2022/508269098			
Кадастровый номер:		23:47:0104007:280	

Категория земель:	Земли сельскохозяйственного назначения
Виды разрешенного использования:	Для ведения садоводства
Сведения о кадастровом инженере:	данные отсутствуют
Сведения о лесах, водных объектах и об иных природных объектах, расположенных в пределах земельного участка:	данные отсутствуют
Сведения о том, что земельный участок полностью или частично расположен в границах зоны с особыми условиями использования территории или территории объекта культурного наследия	данные отсутствуют
Сведения о том, что земельный участок расположен в границах особой экономической зоны, территории опережающего социально-экономического развития, зоны территориального развития в Российской Федерации, игровой зоны:	данные отсутствуют
Сведения о том, что земельный участок расположен в границах особо охраняемой природной территории, охотничьих угодий, лесничеств, лесопарков:	данные отсутствуют
Сведения о результатах проведения государственного земельного надзора:	данные отсутствуют
Сведения о расположении земельного участка в границах территории, в отношении которой утвержден проект межевания территории:	данные отсутствуют

Государственный регистратор		ФГИС ЕГРН
полное наименование должности	подпись	инициалы, фамилия

М.П.

Выписка из Единого государственного реестра недвижимости об объекте недвижимости
Сведения о характеристиках объекта недвижимости

Земельный участок			
<small>(вид объекта недвижимости)</small>			
Лист № ____ Раздела 1	Всего листов раздела 1 : ____	Всего разделов: ____	Всего листов выписки: ____
24.11.2022 № 99/2022/508269098			
Кадастровый номер:		23:47:0104007:280	

Условный номер земельного участка:	данные отсутствуют
Сведения о принятии акта и (или) заключении договора, предусматривающих предоставление в соответствии с земельным законодательством исполнительным органом государственной власти или органом местного самоуправления находящегося в государственной или муниципальной собственности земельного участка для строительства наемного дома социального использования или наемного дома коммерческого использования:	данные отсутствуют
Сведения о том, что земельный участок или земельные участки образованы на основании решения об изъятии земельного участка и (или) расположенного на нем объекта недвижимости для государственных или муниципальных нужд:	данные отсутствуют
Сведения о том, что земельный участок образован из земель или земельного участка, государственная собственность на которые не разграничена:	данные отсутствуют
Сведения о наличии земельного спора о местоположении границ земельных участков:	данные отсутствуют
Статус записи об объекте недвижимости:	Сведения об объекте недвижимости имеют статус "актуальные, ранее учтенные"
Особые отметки:	Сведения о видах разрешенного использования имеют статус «Актуальные незасвидетельствованные». Право (ограничение права, обременение объекта недвижимости) зарегистрировано на данный объект недвижимости с видами разрешенного использования отсутствует. Сведения необходимые для заполнения раздела 3.1 отсутствуют. Сведения необходимые для заполнения раздела 4 отсутствуют. Сведения необходимые для заполнения раздела 4.2 отсутствуют.
Получатель выписки:	Исаченко Олеся Анатольевна

Государственный регистратор		ФГИС ЕГРН
полное наименование должности	подпись	инициалы, фамилия

М.П.

Выписка из Единого государственного реестра недвижимости об объекте недвижимости
Сведения о зарегистрированных правах

Земельный участок			
<small>(вид объекта недвижимости)</small>			
Лист № ____ Раздела <u>2</u>	Всего листов раздела <u>2</u> : ____	Всего разделов: ____	Всего листов выписки: ____
24.11.2022 № 99/2022/508269098			
Кадастровый номер:		23:47:0104007:280	
1.	Правообладатель (правообладатели):	1.1.	Корделяну Алексей Иванович
2.	Вид, номер и дата государственной регистрации права:	2.1.	Собственность, № 23:47:0104007:280-23/261/2020-2 от 01.12.2020
3.	Ограничение прав и обременение объекта недвижимости:	не зарегистрировано	
4.	Договоры участия в долевом строительстве:	не зарегистрировано	
5.	Заявленные в судебном порядке права требования:	данные отсутствуют	
6.	Сведения о возражении в отношении зарегистрированного права:	данные отсутствуют	
7.	Сведения о наличии решения об изъятии объекта недвижимости для государственных и муниципальных нужд:	данные отсутствуют	
8.	Сведения о невозможности государственной регистрации без личного участия правообладателя или его законного представителя:		
9.	Правопритязания и сведения о наличии поступивших, но не рассмотренных заявлений о проведении государственной регистрации права (перехода, прекращения права), ограничения права или обременения объекта недвижимости, сделки в отношении объекта недвижимости:	данные отсутствуют	
10.	Сведения об осуществлении государственной регистрации сделки, права, ограничения права без необходимого в силу закона согласия третьего лица, органа:	данные отсутствуют	
11.	Сведения о невозможности государственной регистрации перехода, прекращения, ограничения права на земельный участок из земель сельскохозяйственного назначения:		

Государственный регистратор		ФГИС ЕГРН
полное наименование должности	подпись	инициалы, фамилия

М.П.

ФГИС ЕГРН

полное наименование органа регистрации прав

Раздел 1

Выписка из Единого государственного реестра недвижимости об объекте недвижимости

Сведения о характеристиках объекта недвижимости

На основании запроса от 15.11.2022 г., поступившего на рассмотрение 24.11.2022 г., сообщаем, что согласно записям Единого государственного реестра недвижимости:

Земельный участок			
(вид объекта недвижимости)			
Лист № ____ Раздела <u>1</u>	Всего листов раздела <u>1</u> : ____	Всего разделов: ____	Всего листов выписки: ____
24.11.2022 № 99/2022/508276760			
Кадастровый номер:		23:47:0104007:583	

Номер кадастрового квартала:	23:47:0104007
Дата присвоения кадастрового номера:	29.11.2008
Ранее присвоенный государственный учетный номер:	данные отсутствуют
Адрес:	установлено относительно ориентира, расположенного в границах участка. Почтовый адрес ориентира: Краснодарский край, г. Новороссийск, х. Семигорский, участок 104, секция 7, контур 55
Площадь:	284399 +/- 375кв. м
Кадастровая стоимость, руб.:	4661299.61
Кадастровые номера расположенных в пределах земельного участка объектов недвижимости:	данные отсутствуют
Кадастровые номера объектов недвижимости, из которых образован объект недвижимости:	23:47:0000000:383
Кадастровые номера образованных объектов недвижимости:	данные отсутствуют
Сведения о включении объекта недвижимости в состав предприятия как имущественного комплекса:	

Государственный регистратор		ФГИС ЕГРН
полное наименование должности	подпись	инициалы, фамилия

М.П.

Выписка из Единого государственного реестра недвижимости об объекте недвижимости
Сведения о характеристиках объекта недвижимости

Земельный участок			
<small>(вид объекта недвижимости)</small>			
Лист № ____ Раздела 1	Всего листов раздела 1 : ____	Всего разделов: ____	Всего листов выписки: ____
24.11.2022 № 99/2022/508276760			
Кадастровый номер:		23:47:0104007:583	

Категория земель:	Земли сельскохозяйственного назначения
Виды разрешенного использования:	для сельскохозяйственного использования
Сведения о кадастровом инженерере:	данные отсутствуют
Сведения о лесах, водных объектах и об иных природных объектах, расположенных в пределах земельного участка:	данные отсутствуют
Сведения о том, что земельный участок полностью или частично расположен в границах зоны с особыми условиями использования территории или территории объекта культурного наследия	данные отсутствуют
Сведения о том, что земельный участок расположен в границах особой экономической зоны, территории опережающего социально-экономического развития, зоны территориального развития в Российской Федерации, игровой зоны:	данные отсутствуют
Сведения о том, что земельный участок расположен в границах особо охраняемой природной территории, охотничьих угодий, лесничеств, лесопарков:	данные отсутствуют
Сведения о результатах проведения государственного земельного надзора:	данные отсутствуют
Сведения о расположении земельного участка в границах территории, в отношении которой утвержден проект межевания территории:	данные отсутствуют

Государственный регистратор		ФГИС ЕГРН
полное наименование должности	подпись	инициалы, фамилия

М.П.

Выписка из Единого государственного реестра недвижимости об объекте недвижимости
Сведения о характеристиках объекта недвижимости

Земельный участок			
<small>(вид объекта недвижимости)</small>			
Лист № ____ Раздела 1	Всего листов раздела 1 : ____	Всего разделов: ____	Всего листов выписки: ____
24.11.2022 № 99/2022/508276760			
Кадастровый номер:		23:47:0104007:583	

Условный номер земельного участка:	данные отсутствуют
Сведения о принятии акта и (или) заключении договора, предусматривающих предоставление в соответствии с земельным законодательством исполнительным органом государственной власти или органом местного самоуправления находящегося в государственной или муниципальной собственности земельного участка для строительства наемного дома социального использования или наемного дома коммерческого использования:	данные отсутствуют
Сведения о том, что земельный участок или земельные участки образованы на основании решения об изъятии земельного участка и (или) расположенного на нем объекта недвижимости для государственных или муниципальных нужд:	данные отсутствуют
Сведения о том, что земельный участок образован из земель или земельного участка, государственная собственность на которые не разграничена:	данные отсутствуют
Сведения о наличии земельного спора о местоположении границ земельных участков:	данные отсутствуют
Статус записи об объекте недвижимости:	Сведения об объекте недвижимости имеют статус "актуальные"
Особые отметки:	Сведения о видах разрешенного использования имеют статус «Актуальные незасвидетельствованные». Право (ограничение права, обременение объекта недвижимости) зарегистрировано на данный объект недвижимости с видами разрешенного использования отсутствует. Сведения необходимые для заполнения раздела 3.1 отсутствуют. Сведения необходимые для заполнения раздела 4 отсутствуют. Сведения необходимые для заполнения раздела 4.1 отсутствуют. Сведения необходимые для заполнения раздела 4.2 отсутствуют.
Получатель выписки:	Исаченко Олеся Анатольевна

Государственный регистратор		ФГИС ЕГРН
полное наименование должности	подпись	инициалы, фамилия

М.П.

Выписка из Единого государственного реестра недвижимости об объекте недвижимости
Сведения о зарегистрированных правах

Земельный участок			
<small>(вид объекта недвижимости)</small>			
Лист № ____ Раздела <u>2</u>	Всего листов раздела <u>2</u> : ____	Всего разделов: ____	Всего листов выписки: ____
24.11.2022 № 99/2022/508276760			
Кадастровый номер:		23:47:0104007:583	
1.	Правообладатель (правообладатели):	1.1.	Краснодарский край
2.	Вид, номер и дата государственной регистрации права:	2.1.	Собственность, № 23-23-21/146/2010-008 от 21.07.2010
3.	Ограничение прав и обременение объекта недвижимости:	не зарегистрировано	
Государственный регистратор		ФГИС ЕГРН	
полное наименование должности		подпись	
		инициалы, фамилия	

М.П.

Земельный участок			
(вид объекта недвижимости)			
Лист № ____ Раздела <u>2</u>	Всего листов раздела <u>2</u> : ____	Всего разделов: ____	Всего листов выписки: ____
24.11.2022 № 99/2022/508276760			
Кадастровый номер:		23:47:0104007:583	

1.	Правообладатель (правообладатели):	1.2.	данные о правообладателе отсутствуют
2.	Вид, номер и дата государственной регистрации права:	2.2.	не зарегистрировано
3.	Ограничение прав и обременение объекта недвижимости:		
	3.2.1.	вид:	Аренда (в том числе, субаренда)
		дата государственной регистрации:	17.11.2022
		номер государственной регистрации:	23:47:0104007:583-23/261/2022-6
		срок, на который установлено ограничение прав и обременение объекта недвижимости:	с 15.09.2016 по 15.09.2026
	лицо, в пользу которого установлено ограничение прав и обременение объекта недвижимости:	Умнягин Вячеслав Сергеевич	
	основание государственной регистрации:	'Договор аренды земельного участка с кадастровым номером 23:47:0104007:583 сельскохозяйственного назначения, находящегося в государственной собственности, заключенный по результатам торгов' №0000004214 от 11.08.2016	
4.	Договоры участия в долевом строительстве:	не зарегистрировано	
5.	Заявленные в судебном порядке права требования:	данные отсутствуют	
6.	Сведения о возражении в отношении зарегистрированного права:	данные отсутствуют	
7.	Сведения о наличии решения об изъятии объекта недвижимости для государственных и муниципальных нужд:	данные отсутствуют	
8.	Сведения о невозможности государственной регистрации без личного участия правообладателя или его законного представителя:		
9.	Правопритязания и сведения о наличии поступивших, но не рассмотренных заявлений о проведении государственной регистрации права (перехода, прекращения права), ограничения права или обременения объекта недвижимости, сделки в отношении объекта недвижимости:	данные отсутствуют	
10.	Сведения об осуществлении государственной регистрации сделки, права, ограничения права без необходимого в силу закона согласия третьего лица, органа:	данные отсутствуют	
11.	Сведения о невозможности государственной регистрации перехода, прекращения, ограничения права на земельный участок из земель сельскохозяйственного назначения:		

Государственный регистратор		ФГИС ЕГРН
полное наименование должности	подпись	инициалы, фамилия

М.П.

ФГИС ЕГРН

полное наименование органа регистрации прав

Раздел 1

Выписка из Единого государственного реестра недвижимости об объекте недвижимости

Сведения о характеристиках объекта недвижимости

На основании запроса от 15.11.2022 г., поступившего на рассмотрение 19.11.2022 г., сообщаем, что согласно записям Единого государственного реестра недвижимости:

Земельный участок			
(вид объекта недвижимости)			
Лист № ____ Раздела <u>1</u>	Всего листов раздела <u>1</u> : ____	Всего разделов: ____	Всего листов выписки: ____
19.11.2022 № 99/2022/506501990			
Кадастровый номер:		23:47:0104007:704	

Номер кадастрового квартала:	23:47:0104007
Дата присвоения кадастрового номера:	15.12.2008
Ранее присвоенный государственный учетный номер:	данные отсутствуют
Адрес:	установлено относительно ориентира, расположенного в границах участка. Почтовый адрес ориентира: Краснодарский край, г. Новороссийск, район п. Ленинский путь
Площадь:	13100 +/- 51 кв. м
Кадастровая стоимость, руб.:	214709
Кадастровые номера расположенных в пределах земельного участка объектов недвижимости:	данные отсутствуют
Кадастровые номера объектов недвижимости, из которых образован объект недвижимости:	23:47:0000000:383
Кадастровые номера образованных объектов недвижимости:	данные отсутствуют
Сведения о включении объекта недвижимости в состав предприятия как имущественного комплекса:	

Государственный регистратор		ФГИС ЕГРН
полное наименование должности	подпись	инициалы, фамилия

М.П.

Выписка из Единого государственного реестра недвижимости об объекте недвижимости
Сведения о характеристиках объекта недвижимости

Земельный участок			
<small>(вид объекта недвижимости)</small>			
Лист № ____ Раздела 1	Всего листов раздела 1 : ____	Всего разделов: ____	Всего листов выписки: ____
19.11.2022 № 99/2022/506501990			
Кадастровый номер:		23:47:0104007:704	

Категория земель:	Земли сельскохозяйственного назначения
Виды разрешенного использования:	для ведения личного подсобного хозяйства
Сведения о кадастровом инженере:	данные отсутствуют
Сведения о лесах, водных объектах и об иных природных объектах, расположенных в пределах земельного участка:	данные отсутствуют
Сведения о том, что земельный участок полностью или частично расположен в границах зоны с особыми условиями использования территории или территории объекта культурного наследия	данные отсутствуют
Сведения о том, что земельный участок расположен в границах особой экономической зоны, территории опережающего социально-экономического развития, зоны территориального развития в Российской Федерации, игровой зоны:	данные отсутствуют
Сведения о том, что земельный участок расположен в границах особо охраняемой природной территории, охотничьих угодий, лесничеств, лесопарков:	данные отсутствуют
Сведения о результатах проведения государственного земельного надзора:	данные отсутствуют
Сведения о расположении земельного участка в границах территории, в отношении которой утвержден проект межевания территории:	данные отсутствуют

Государственный регистратор		ФГИС ЕГРН
полное наименование должности	подпись	инициалы, фамилия

М.П.

Выписка из Единого государственного реестра недвижимости об объекте недвижимости
Сведения о характеристиках объекта недвижимости

Земельный участок			
<small>(вид объекта недвижимости)</small>			
Лист № ____ Раздела 1	Всего листов раздела 1 : ____	Всего разделов: ____	Всего листов выписки: ____
19.11.2022 № 99/2022/506501990			
Кадастровый номер:		23:47:0104007:704	

Условный номер земельного участка:	данные отсутствуют
Сведения о принятии акта и (или) заключении договора, предусматривающих предоставление в соответствии с земельным законодательством исполнительным органом государственной власти или органом местного самоуправления находящегося в государственной или муниципальной собственности земельного участка для строительства наемного дома социального использования или наемного дома коммерческого использования:	данные отсутствуют
Сведения о том, что земельный участок или земельные участки образованы на основании решения об изъятии земельного участка и (или) расположенного на нем объекта недвижимости для государственных или муниципальных нужд:	данные отсутствуют
Сведения о том, что земельный участок образован из земель или земельного участка, государственная собственность на которые не разграничена:	данные отсутствуют
Сведения о наличии земельного спора о местоположении границ земельных участков:	данные отсутствуют
Статус записи об объекте недвижимости:	Сведения об объекте недвижимости имеют статус "актуальные"
Особые отметки:	Сведения о видах разрешенного использования имеют статус «Актуальные незасвидетельствованные». Право (ограничение права, обременение объекта недвижимости) зарегистрировано на данный объект недвижимости с видами разрешенного использования отсутствует. Сведения необходимые для заполнения раздела 4 отсутствуют. Сведения необходимые для заполнения раздела 4.1 отсутствуют. Сведения необходимые для заполнения раздела 4.2 отсутствуют.
Получатель выписки:	Исаченко Олеся Анатольевна

Государственный регистратор		ФГИС ЕГРН
полное наименование должности	подпись	инициалы, фамилия

М.П.

Выписка из Единого государственного реестра недвижимости об объекте недвижимости
Сведения о зарегистрированных правах

Земельный участок	
<small>(вид объекта недвижимости)</small>	
Лист № ____ Раздела <u>2</u>	Всего листов раздела <u>2</u> : ____
Всего разделов: ____	Всего листов выписки: ____
19.11.2022 № 99/2022/506501990	
Кадастровый номер:	23:47:0104007:704
1. Правообладатель (правообладатели):	1.1. Величко Станислав Михайлович
2. Вид, номер и дата государственной регистрации права:	2.1. Собственность, № 23-23-21/178/2009-202 от 18.12.2009
3. Ограничение прав и обременение объекта недвижимости:	не зарегистрировано
4. Договоры участия в долевом строительстве:	не зарегистрировано
5. Заявленные в судебном порядке права требования:	данные отсутствуют
6. Сведения о возражении в отношении зарегистрированного права:	данные отсутствуют
7. Сведения о наличии решения об изъятии объекта недвижимости для государственных и муниципальных нужд:	данные отсутствуют
8. Сведения о невозможности государственной регистрации без личного участия правообладателя или его законного представителя:	
9. Правовпритязания и сведения о наличии поступивших, но не рассмотренных заявлений о проведении государственной регистрации права (перехода, прекращения права), ограничения права или обременения объекта недвижимости, сделки в отношении объекта недвижимости:	данные отсутствуют
10. Сведения об осуществлении государственной регистрации сделки, права, ограничения права без необходимого в силу закона согласия третьего лица, органа:	данные отсутствуют
11. Сведения о невозможности государственной регистрации перехода, прекращения, ограничения права на земельный участок из земель сельскохозяйственного назначения:	

Государственный регистратор		ФГИС ЕГРН
полное наименование должности	подпись	инициалы, фамилия

М.П.

Выписка из Единого государственного реестра недвижимости об объекте недвижимости

Сведения о характеристиках объекта недвижимости

На основании запроса от 15.11.2022 г., поступившего на рассмотрение 19.11.2022 г., сообщаем, что согласно записям Единого государственного реестра недвижимости:

Земельный участок			
(вид объекта недвижимости)			
Лист № ____ Раздела <u>1</u>	Всего листов раздела <u>1</u> : ____	Всего разделов: ____	Всего листов выписки: ____
19.11.2022 № 99/2022/506502105			
Кадастровый номер:		23:47:0104007:1015	

Номер кадастрового квартала:	23:47:0104007
Дата присвоения кадастрового номера:	18.09.2009
Ранее присвоенный государственный учетный номер:	данные отсутствуют
Адрес:	установлено относительно ориентира, расположенного в границах участка. Почтовый адрес ориентира: Краснодарский край, г. Новороссийск, Приморский округ, х. Ленинский Путь, с правой стороны дороги Новороссийск-Анапа
Площадь:	11000 +/- 26кв. м
Кадастровая стоимость, руб.:	180290
Кадастровые номера расположенных в пределах земельного участка объектов недвижимости:	данные отсутствуют
Кадастровые номера объектов недвижимости, из которых образован объект недвижимости:	23:47:0000000:342
Кадастровые номера образованных объектов недвижимости:	данные отсутствуют
Сведения о включении объекта недвижимости в состав предприятия как имущественного комплекса:	

Государственный регистратор		ФГИС ЕГРН
полное наименование должности	подпись	инициалы, фамилия

М.П.

Выписка из Единого государственного реестра недвижимости об объекте недвижимости
Сведения о характеристиках объекта недвижимости

Земельный участок			
<small>(вид объекта недвижимости)</small>			
Лист № ____ Раздела 1	Всего листов раздела 1 : ____	Всего разделов: ____	Всего листов выписки: ____
19.11.2022 № 99/2022/506502105			
Кадастровый номер:		23:47:0104007:1015	

Категория земель:	Земли сельскохозяйственного назначения
Виды разрешенного использования:	Для сельскохозяйственного производства
Сведения о кадастровом инженере:	данные отсутствуют
Сведения о лесах, водных объектах и об иных природных объектах, расположенных в пределах земельного участка:	данные отсутствуют
Сведения о том, что земельный участок полностью или частично расположен в границах зоны с особыми условиями использования территории или территории объекта культурного наследия	данные отсутствуют
Сведения о том, что земельный участок расположен в границах особой экономической зоны, территории опережающего социально-экономического развития, зоны территориального развития в Российской Федерации, игровой зоны:	данные отсутствуют
Сведения о том, что земельный участок расположен в границах особо охраняемой природной территории, охотничьих угодий, лесничеств, лесопарков:	данные отсутствуют
Сведения о результатах проведения государственного земельного надзора:	данные отсутствуют
Сведения о расположении земельного участка в границах территории, в отношении которой утвержден проект межевания территории:	данные отсутствуют

Государственный регистратор		ФГИС ЕГРН
полное наименование должности	подпись	инициалы, фамилия

М.П.

Выписка из Единого государственного реестра недвижимости об объекте недвижимости
Сведения о характеристиках объекта недвижимости

Земельный участок			
(вид объекта недвижимости)			
Лист № ____ Раздела 1	Всего листов раздела 1 : ____	Всего разделов: ____	Всего листов выписки: ____
19.11.2022 № 99/2022/506502105			
Кадастровый номер:		23:47:0104007:1015	

Условный номер земельного участка:	данные отсутствуют
Сведения о принятии акта и (или) заключении договора, предусматривающих предоставление в соответствии с земельным законодательством исполнительным органом государственной власти или органом местного самоуправления находящегося в государственной или муниципальной собственности земельного участка для строительства наемного дома социального использования или наемного дома коммерческого использования:	данные отсутствуют
Сведения о том, что земельный участок или земельные участки образованы на основании решения об изъятии земельного участка и (или) расположенного на нем объекта недвижимости для государственных или муниципальных нужд:	данные отсутствуют
Сведения о том, что земельный участок образован из земель или земельного участка, государственная собственность на которые не разграничена:	данные отсутствуют
Сведения о наличии земельного спора о местоположении границ земельных участков:	данные отсутствуют
Статус записи об объекте недвижимости:	Сведения об объекте недвижимости имеют статус "актуальные"
Особые отметки:	Сведения о видах разрешенного использования имеют статус «Актуальные незасвидетельствованные». Право (ограничение права, обременение объекта недвижимости) зарегистрировано на данный объект недвижимости с видами разрешенного использования отсутствует. Сведения необходимые для заполнения раздела 3.1 отсутствуют. Сведения необходимые для заполнения раздела 4 отсутствуют. Сведения необходимые для заполнения раздела 4.1 отсутствуют. Сведения необходимые для заполнения раздела 4.2 отсутствуют.
Получатель выписки:	Исаченко Олеся Анатольевна

Государственный регистратор		ФГИС ЕГРН
полное наименование должности	подпись	инициалы, фамилия

М.П.

Выписка из Единого государственного реестра недвижимости об объекте недвижимости
Сведения о зарегистрированных правах

Земельный участок	
<small>(вид объекта недвижимости)</small>	
Лист № ____ Раздела <u>2</u>	Всего листов раздела <u>2</u> : ____
Всего разделов: ____	Всего листов выписки: ____
19.11.2022 № 99/2022/506502105	
Кадастровый номер:	23:47:0104007:1015
1. Правообладатель (правообладатели):	1.1. Ефремов Александр Геннадьевич
2. Вид, номер и дата государственной регистрации права:	2.1. Собственность, № 23-23-21/257/2010-457 от 08.12.2010
3. Ограничение прав и обременение объекта недвижимости:	не зарегистрировано
4. Договоры участия в долевом строительстве:	не зарегистрировано
5. Заявленные в судебном порядке права требования:	данные отсутствуют
6. Сведения о возражении в отношении зарегистрированного права:	данные отсутствуют
7. Сведения о наличии решения об изъятии объекта недвижимости для государственных и муниципальных нужд:	данные отсутствуют
8. Сведения о невозможности государственной регистрации без личного участия правообладателя или его законного представителя:	
9. Правовпритязания и сведения о наличии поступивших, но не рассмотренных заявлений о проведении государственной регистрации права (перехода, прекращения права), ограничения права или обременения объекта недвижимости, сделки в отношении объекта недвижимости:	данные отсутствуют
10. Сведения об осуществлении государственной регистрации сделки, права, ограничения права без необходимого в силу закона согласия третьего лица, органа:	данные отсутствуют
11. Сведения о невозможности государственной регистрации перехода, прекращения, ограничения права на земельный участок из земель сельскохозяйственного назначения:	

Государственный регистратор		ФГИС ЕГРН
полное наименование должности	подпись	инициалы, фамилия

М.П.

ФГИС ЕГРН

полное наименование органа регистрации прав

Раздел 1

Выписка из Единого государственного реестра недвижимости об объекте недвижимости

Сведения о характеристиках объекта недвижимости

На основании запроса от 15.11.2022 г., поступившего на рассмотрение 19.11.2022 г., сообщаем, что согласно записям Единого государственного реестра недвижимости:

Земельный участок			
(вид объекта недвижимости)			
Лист № ____ Раздела <u>1</u>	Всего листов раздела <u>1</u> : ____	Всего разделов: ____	Всего листов выписки: ____
19.11.2022 № 99/2022/506489393			
Кадастровый номер:		23:47:0104007:1380	

Номер кадастрового квартала:	23:47:0104007
Дата присвоения кадастрового номера:	19.03.2012
Ранее присвоенный государственный учетный номер:	данные отсутствуют
Адрес:	установлено относительно ориентира, расположенного в границах участка. Почтовый адрес ориентира: Краснодарский край, г. Новороссийск, в районе х. Ленинский путь
Площадь:	11557 +/- 48кв. м
Кадастровая стоимость, руб.:	189419.23
Кадастровые номера расположенных в пределах земельного участка объектов недвижимости:	данные отсутствуют
Кадастровые номера объектов недвижимости, из которых образован объект недвижимости:	данные отсутствуют
Кадастровые номера образованных объектов недвижимости:	данные отсутствуют
Сведения о включении объекта недвижимости в состав предприятия как имущественного комплекса:	

Государственный регистратор		ФГИС ЕГРН
полное наименование должности	подпись	инициалы, фамилия

М.П.

Выписка из Единого государственного реестра недвижимости об объекте недвижимости
Сведения о характеристиках объекта недвижимости

Земельный участок			
<small>(вид объекта недвижимости)</small>			
Лист № ____ Раздела 1	Всего листов раздела 1 : ____	Всего разделов: ____	Всего листов выписки: ____
19.11.2022 № 99/2022/506489393			
Кадастровый номер:		23:47:0104007:1380	

Категория земель:	Земли сельскохозяйственного назначения
Виды разрешенного использования:	для сельскохозяйственного использования
Сведения о кадастровом инженере:	Гудко Екатерина Геннадьевна №23-11-648
Сведения о лесах, водных объектах и об иных природных объектах, расположенных в пределах земельного участка:	данные отсутствуют
Сведения о том, что земельный участок полностью или частично расположен в границах зоны с особыми условиями использования территории или территории объекта культурного наследия	данные отсутствуют
Сведения о том, что земельный участок расположен в границах особой экономической зоны, территории опережающего социально-экономического развития, зоны территориального развития в Российской Федерации, игровой зоны:	данные отсутствуют
Сведения о том, что земельный участок расположен в границах особо охраняемой природной территории, охотничьих угодий, лесничеств, лесопарков:	данные отсутствуют
Сведения о результатах проведения государственного земельного надзора:	данные отсутствуют
Сведения о расположении земельного участка в границах территории, в отношении которой утвержден проект межевания территории:	данные отсутствуют

Государственный регистратор		ФГИС ЕГРН
полное наименование должности	подпись	инициалы, фамилия

М.П.

Выписка из Единого государственного реестра недвижимости об объекте недвижимости
Сведения о характеристиках объекта недвижимости

Земельный участок			
<small>(вид объекта недвижимости)</small>			
Лист № ____ Раздела 1	Всего листов раздела 1 : ____	Всего разделов: ____	Всего листов выписки: ____
19.11.2022 № 99/2022/506489393			
Кадастровый номер:		23:47:0104007:1380	

Условный номер земельного участка:	данные отсутствуют
Сведения о принятии акта и (или) заключении договора, предусматривающих предоставление в соответствии с земельным законодательством исполнительным органом государственной власти или органом местного самоуправления находящегося в государственной или муниципальной собственности земельного участка для строительства наемного дома социального использования или наемного дома коммерческого использования:	данные отсутствуют
Сведения о том, что земельный участок или земельные участки образованы на основании решения об изъятии земельного участка и (или) расположенного на нем объекта недвижимости для государственных или муниципальных нужд:	данные отсутствуют
Сведения о том, что земельный участок образован из земель или земельного участка, государственная собственность на которые не разграничена:	данные отсутствуют
Сведения о наличии земельного спора о местоположении границ земельных участков:	данные отсутствуют
Статус записи об объекте недвижимости:	Сведения об объекте недвижимости имеют статус "актуальные"
Особые отметки:	Сведения о видах разрешенного использования имеют статус «Актуальные незасвидетельствованные». Право (ограничение права, обременение объекта недвижимости) зарегистрировано на данный объект недвижимости с видами разрешенного использования отсутствует. Сведения необходимые для заполнения раздела 4 отсутствуют. Сведения необходимые для заполнения раздела 4.1 отсутствуют. Сведения необходимые для заполнения раздела 4.2 отсутствуют.
Получатель выписки:	Исаченко Олеся Анатольевна

Государственный регистратор		ФГИС ЕГРН
полное наименование должности	подпись	инициалы, фамилия

М.П.

Выписка из Единого государственного реестра недвижимости об объекте недвижимости
Сведения о зарегистрированных правах

Земельный участок		
<small>(вид объекта недвижимости)</small>		
Лист № ____ Раздела <u>2</u>	Всего листов раздела <u>2</u> : ____	
Всего разделов: ____		
Всего листов выписки: ____		
19.11.2022 № 99/2022/506489393		
Кадастровый номер:	23:47:0104007:1380	
1. Правообладатель (правообладатели):	1.1. данные о правообладателе отсутствуют	
2. Вид, номер и дата государственной регистрации права:	2.1. не зарегистрировано	
Ограничение прав и обременение объекта недвижимости:		
3. 3.1.1.	вид:	аренда, Весь объект
	дата государственной регистрации:	01.10.2015
	номер государственной регистрации:	23-23/021-23/030/801/2015-5261/2
	срок, на который установлено ограничение прав и обременение объекта недвижимости:	с 01.10.2015 по 04.06.2064
	лицо, в пользу которого установлено ограничение прав и обременение объекта недвижимости:	Лушников Станислав Николаевич
	основание государственной регистрации:	Договор аренды земельного участка №4700006256 от 10.09.2015 г.
4. Договоры участия в долевом строительстве:	не зарегистрировано	
5. Заявленные в судебном порядке права требования:	данные отсутствуют	
6. Сведения о возражении в отношении зарегистрированного права:	данные отсутствуют	
7. Сведения о наличии решения об изъятии объекта недвижимости для государственных и муниципальных нужд:	данные отсутствуют	
8. Сведения о невозможности государственной регистрации без личного участия правообладателя или его законного представителя:		
9. Правопритязания и сведения о наличии поступивших, но не рассмотренных заявлений о проведении государственной регистрации права (перехода, прекращения права), ограничения права или обременения объекта недвижимости, сделки в отношении объекта недвижимости:	данные отсутствуют	
10. Сведения об осуществлении государственной регистрации сделки, права, ограничения права без необходимого в силу закона согласия третьего лица, органа:	данные отсутствуют	
11. Сведения о невозможности государственной регистрации перехода, прекращения, ограничения права на земельный участок из земель сельскохозяйственного назначения:		

Государственный регистратор		ФГИС ЕГРН
полное наименование должности	подпись	инициалы, фамилия

М.П.

ФГИС ЕГРН

полное наименование органа регистрации прав

Раздел 1

Выписка из Единого государственного реестра недвижимости об объекте недвижимости

Сведения о характеристиках объекта недвижимости

На основании запроса от 15.11.2022 г., поступившего на рассмотрение 19.11.2022 г., сообщаем, что согласно записям Единого государственного реестра недвижимости:

Земельный участок			
(вид объекта недвижимости)			
Лист № ____ Раздела 1	Всего листов раздела 1 : ____	Всего разделов: ____	Всего листов выписки: ____
19.11.2022 № 99/2022/506537780			
Кадастровый номер:		23:47:0104007:2300	

Номер кадастрового квартала:	23:47:0104007
Дата присвоения кадастрового номера:	13.11.2017
Ранее присвоенный государственный учетный номер:	данные отсутствуют
Адрес:	установлено относительно ориентира, расположенного в границах участка. Почтовый адрес ориентира: Краснодарский край, г Новороссийск, район х. Ленинский Путь
Площадь:	11846 +/- 38кв. м
Кадастровая стоимость, руб.:	194155.94
Кадастровые номера расположенных в пределах земельного участка объектов недвижимости:	данные отсутствуют
Кадастровые номера объектов недвижимости, из которых образован объект недвижимости:	23:47:0104007:401
Кадастровые номера образованных объектов недвижимости:	данные отсутствуют
Сведения о включении объекта недвижимости в состав предприятия как имущественного комплекса:	

Государственный регистратор		ФГИС ЕГРН
полное наименование должности	подпись	инициалы, фамилия

М.П.

Выписка из Единого государственного реестра недвижимости об объекте недвижимости
Сведения о характеристиках объекта недвижимости

Земельный участок			
(вид объекта недвижимости)			
Лист № ____ Раздела 1	Всего листов раздела 1 : ____	Всего разделов: ____	Всего листов выписки: ____
19.11.2022 № 99/2022/506537780			
Кадастровый номер:		23:47:0104007:2300	

Категория земель:	Земли сельскохозяйственного назначения
Виды разрешенного использования:	для ведения личного подсобного хозяйства
Сведения о кадастровом инженере:	Козлова Светлана Васильевна №23-11-780
Сведения о лесах, водных объектах и об иных природных объектах, расположенных в пределах земельного участка:	данные отсутствуют
Сведения о том, что земельный участок полностью или частично расположен в границах зоны с особыми условиями использования территории или территории объекта культурного наследия	данные отсутствуют
Сведения о том, что земельный участок расположен в границах особой экономической зоны, территории опережающего социально-экономического развития, зоны территориального развития в Российской Федерации, игровой зоны:	данные отсутствуют
Сведения о том, что земельный участок расположен в границах особо охраняемой природной территории, охотничьих угодий, лесничеств, лесопарков:	данные отсутствуют
Сведения о результатах проведения государственного земельного надзора:	данные отсутствуют
Сведения о расположении земельного участка в границах территории, в отношении которой утвержден проект межевания территории:	данные отсутствуют

Государственный регистратор		ФГИС ЕГРН
полное наименование должности	подпись	инициалы, фамилия

М.П.

Выписка из Единого государственного реестра недвижимости об объекте недвижимости
Сведения о характеристиках объекта недвижимости

Земельный участок			
<small>(вид объекта недвижимости)</small>			
Лист № ____ Раздела 1	Всего листов раздела 1 : ____	Всего разделов: ____	Всего листов выписки: ____
19.11.2022 № 99/2022/506537780			
Кадастровый номер:		23:47:0104007:2300	

Условный номер земельного участка:	данные отсутствуют
Сведения о принятии акта и (или) заключении договора, предусматривающих предоставление в соответствии с земельным законодательством исполнительным органом государственной власти или органом местного самоуправления находящегося в государственной или муниципальной собственности земельного участка для строительства наемного дома социального использования или наемного дома коммерческого использования:	данные отсутствуют
Сведения о том, что земельный участок или земельные участки образованы на основании решения об изъятии земельного участка и (или) расположенного на нем объекта недвижимости для государственных или муниципальных нужд:	данные отсутствуют
Сведения о том, что земельный участок образован из земель или земельного участка, государственная собственность на которые не разграничена:	данные отсутствуют
Сведения о наличии земельного спора о местоположении границ земельных участков:	данные отсутствуют
Статус записи об объекте недвижимости:	Сведения об объекте недвижимости имеют статус "актуальные"
Особые отметки:	Сведения о видах разрешенного использования имеют статус «Актуальные незасвидетельствованные». Право (ограничение права, обременение объекта недвижимости) зарегистрировано на данный объект недвижимости с видами разрешенного использования отсутствует. Сведения необходимые для заполнения раздела 4 отсутствуют. Сведения необходимые для заполнения раздела 4.1 отсутствуют. Сведения необходимые для заполнения раздела 4.2 отсутствуют.
Получатель выписки:	Исаченко Олеся Анатольевна

Государственный регистратор		ФГИС ЕГРН
полное наименование должности	подпись	инициалы, фамилия

М.П.

Выписка из Единого государственного реестра недвижимости об объекте недвижимости
Сведения о зарегистрированных правах

Земельный участок	
<small>(вид объекта недвижимости)</small>	
Лист № ____ Раздела <u>2</u>	Всего листов раздела <u>2</u> : ____
Всего разделов: ____	Всего листов выписки: ____
19.11.2022 № 99/2022/506537780	
Кадастровый номер:	23:47:0104007:2300
1. Правообладатель (правообладатели):	1.1. Лешукова Наталья Анатольевна
2. Вид, номер и дата государственной регистрации права:	2.1. Собственность, № 23:47:0104007:2300-23/021/2017-3 от 18.12.2017
3. Ограничение прав и обременение объекта недвижимости:	не зарегистрировано
4. Договоры участия в долевом строительстве:	не зарегистрировано
5. Заявленные в судебном порядке права требования:	данные отсутствуют
6. Сведения о возражении в отношении зарегистрированного права:	данные отсутствуют
7. Сведения о наличии решения об изъятии объекта недвижимости для государственных и муниципальных нужд:	данные отсутствуют
8. Сведения о невозможности государственной регистрации без личного участия правообладателя или его законного представителя:	
9. Правовпритязания и сведения о наличии поступивших, но не рассмотренных заявлений о проведении государственной регистрации права (перехода, прекращения права), ограничения права или обременения объекта недвижимости, сделки в отношении объекта недвижимости:	данные отсутствуют
10. Сведения об осуществлении государственной регистрации сделки, права, ограничения права без необходимого в силу закона согласия третьего лица, органа:	данные отсутствуют
11. Сведения о невозможности государственной регистрации перехода, прекращения, ограничения права на земельный участок из земель сельскохозяйственного назначения:	

Государственный регистратор		ФГИС ЕГРН
полное наименование должности	подпись	инициалы, фамилия

М.П.

ФГИС ЕГРН

полное наименование органа регистрации прав

Раздел 1

Выписка из Единого государственного реестра недвижимости об объекте недвижимости

Сведения о характеристиках объекта недвижимости

На основании запроса от 15.11.2022 г., поступившего на рассмотрение 19.11.2022 г., сообщаем, что согласно записям Единого государственного реестра недвижимости:

Земельный участок			
(вид объекта недвижимости)			
Лист № ____ Раздела <u>1</u>	Всего листов раздела <u>1</u> : ____	Всего разделов: ____	Всего листов выписки: ____
19.11.2022 № 99/2022/506514397			
Кадастровый номер:		23:47:0104007:2301	

Номер кадастрового квартала:	23:47:0104007
Дата присвоения кадастрового номера:	13.11.2017
Ранее присвоенный государственный учетный номер:	данные отсутствуют
Адрес:	установлено относительно ориентира, расположенного в границах участка. Почтовый адрес ориентира: Краснодарский край, г Новороссийск, район х. Ленинский Путь
Площадь:	11846 +/- 38кв. м
Кадастровая стоимость, руб.:	194155.94
Кадастровые номера расположенных в пределах земельного участка объектов недвижимости:	данные отсутствуют
Кадастровые номера объектов недвижимости, из которых образован объект недвижимости:	23:47:0104007:401
Кадастровые номера образованных объектов недвижимости:	данные отсутствуют
Сведения о включении объекта недвижимости в состав предприятия как имущественного комплекса:	

Государственный регистратор		ФГИС ЕГРН
полное наименование должности	подпись	инициалы, фамилия

М.П.

Выписка из Единого государственного реестра недвижимости об объекте недвижимости
Сведения о характеристиках объекта недвижимости

Земельный участок			
(вид объекта недвижимости)			
Лист № ____ Раздела 1	Всего листов раздела 1 : ____	Всего разделов: ____	Всего листов выписки: ____
19.11.2022 № 99/2022/506514397			
Кадастровый номер:		23:47:0104007:2301	

Категория земель:	Земли сельскохозяйственного назначения
Виды разрешенного использования:	для ведения личного подсобного хозяйства
Сведения о кадастровом инженере:	Козлова Светлана Васильевна №23-11-780
Сведения о лесах, водных объектах и об иных природных объектах, расположенных в пределах земельного участка:	данные отсутствуют
Сведения о том, что земельный участок полностью или частично расположен в границах зоны с особыми условиями использования территории или территории объекта культурного наследия	данные отсутствуют
Сведения о том, что земельный участок расположен в границах особой экономической зоны, территории опережающего социально-экономического развития, зоны территориального развития в Российской Федерации, игровой зоны:	данные отсутствуют
Сведения о том, что земельный участок расположен в границах особо охраняемой природной территории, охотничьих угодий, лесничеств, лесопарков:	данные отсутствуют
Сведения о результатах проведения государственного земельного надзора:	данные отсутствуют
Сведения о расположении земельного участка в границах территории, в отношении которой утвержден проект межевания территории:	данные отсутствуют

Государственный регистратор		ФГИС ЕГРН
полное наименование должности	подпись	инициалы, фамилия

М.П.

Выписка из Единого государственного реестра недвижимости об объекте недвижимости
Сведения о характеристиках объекта недвижимости

Земельный участок			
<small>(вид объекта недвижимости)</small>			
Лист № ____ Раздела 1	Всего листов раздела 1 : ____	Всего разделов: ____	Всего листов выписки: ____
19.11.2022 № 99/2022/506514397			
Кадастровый номер:		23:47:0104007:2301	

Условный номер земельного участка:	данные отсутствуют
Сведения о принятии акта и (или) заключении договора, предусматривающих предоставление в соответствии с земельным законодательством исполнительным органом государственной власти или органом местного самоуправления находящегося в государственной или муниципальной собственности земельного участка для строительства наемного дома социального использования или наемного дома коммерческого использования:	данные отсутствуют
Сведения о том, что земельный участок или земельные участки образованы на основании решения об изъятии земельного участка и (или) расположенного на нем объекта недвижимости для государственных или муниципальных нужд:	данные отсутствуют
Сведения о том, что земельный участок образован из земель или земельного участка, государственная собственность на которые не разграничена:	данные отсутствуют
Сведения о наличии земельного спора о местоположении границ земельных участков:	данные отсутствуют
Статус записи об объекте недвижимости:	Сведения об объекте недвижимости имеют статус "актуальные"
Особые отметки:	Сведения о видах разрешенного использования имеют статус «Актуальные незасвидетельствованные». Право (ограничение права, обременение объекта недвижимости) зарегистрировано на данный объект недвижимости с видами разрешенного использования отсутствует. Сведения необходимые для заполнения раздела 4 отсутствуют. Сведения необходимые для заполнения раздела 4.1 отсутствуют. Сведения необходимые для заполнения раздела 4.2 отсутствуют.
Получатель выписки:	Исаченко Олеся Анатольевна

Государственный регистратор		ФГИС ЕГРН
полное наименование должности	подпись	инициалы, фамилия

М.П.

Выписка из Единого государственного реестра недвижимости об объекте недвижимости
Сведения о зарегистрированных правах

Земельный участок			
<small>(вид объекта недвижимости)</small>			
Лист № ____ Раздела <u>2</u>	Всего листов раздела <u>2</u> : ____	Всего разделов: ____	Всего листов выписки: ____
19.11.2022 № 99/2022/506514397			
Кадастровый номер:		23:47:0104007:2301	
1.	Правообладатель (правообладатели):	1.1.	Лепский Антон Владимирович
2.	Вид, номер и дата государственной регистрации права:	2.1.	Собственность, № 23:47:0104007:2301-23/021/2017-1 от 16.11.2017
3.	Ограничение прав и обременение объекта недвижимости:	не зарегистрировано	
4.	Договоры участия в долевом строительстве:	не зарегистрировано	
5.	Заявленные в судебном порядке права требования:	данные отсутствуют	
6.	Сведения о возражении в отношении зарегистрированного права:	данные отсутствуют	
7.	Сведения о наличии решения об изъятии объекта недвижимости для государственных и муниципальных нужд:	данные отсутствуют	
8.	Сведения о невозможности государственной регистрации без личного участия правообладателя или его законного представителя:		
9.	Правопритязания и сведения о наличии поступивших, но не рассмотренных заявлений о проведении государственной регистрации права (перехода, прекращения права), ограничения права или обременения объекта недвижимости, сделки в отношении объекта недвижимости:	данные отсутствуют	
10.	Сведения об осуществлении государственной регистрации сделки, права, ограничения права без необходимого в силу закона согласия третьего лица, органа:	данные отсутствуют	
11.	Сведения о невозможности государственной регистрации перехода, прекращения, ограничения права на земельный участок из земель сельскохозяйственного назначения:		

Государственный регистратор		ФГИС ЕГРН
полное наименование должности	подпись	инициалы, фамилия

М.П.

ФГИС ЕГРН

полное наименование органа регистрации прав

Раздел 1

Выписка из Единого государственного реестра недвижимости об объекте недвижимости

Сведения о характеристиках объекта недвижимости

На основании запроса от 15.11.2022 г., поступившего на рассмотрение 19.11.2022 г., сообщаем, что согласно записям Единого государственного реестра недвижимости:

Земельный участок			
(вид объекта недвижимости)			
Лист № ____ Раздела <u>1</u>	Всего листов раздела <u>1</u> : ____	Всего разделов: ____	Всего листов выписки: ____
19.11.2022 № 99/2022/506541331			
Кадастровый номер:		23:47:0104007:2302	

Номер кадастрового квартала:	23:47:0104007
Дата присвоения кадастрового номера:	16.11.2017
Ранее присвоенный государственный учетный номер:	данные отсутствуют
Адрес:	установлено относительно ориентира, расположенного в границах участка. Почтовый адрес ориентира: Краснодарский край, г. Новороссийск
Площадь:	360602 +/- 5254кв. м
Кадастровая стоимость, руб.:	6368231.32
Кадастровые номера расположенных в пределах земельного участка объектов недвижимости:	данные отсутствуют
Кадастровые номера объектов недвижимости, из которых образован объект недвижимости:	данные отсутствуют
Кадастровые номера образованных объектов недвижимости:	данные отсутствуют
Сведения о включении объекта недвижимости в состав предприятия как имущественного комплекса:	

Государственный регистратор		ФГИС ЕГРН
полное наименование должности	подпись	инициалы, фамилия

М.П.

Выписка из Единого государственного реестра недвижимости об объекте недвижимости
Сведения о характеристиках объекта недвижимости

Земельный участок			
<small>(вид объекта недвижимости)</small>			
Лист № ____ Раздела 1	Всего листов раздела 1 : ____	Всего разделов: ____	Всего листов выписки: ____
19.11.2022 № 99/2022/506541331			
Кадастровый номер:		23:47:0104007:2302	

Категория земель:	Земли сельскохозяйственного назначения
Виды разрешенного использования:	сельскохозяйственное использование
Сведения о кадастровом инженерере:	Богданов Сергей Николаевич №23-11-677
Сведения о лесах, водных объектах и об иных природных объектах, расположенных в пределах земельного участка:	данные отсутствуют
Сведения о том, что земельный участок полностью или частично расположен в границах зоны с особыми условиями использования территории или территории объекта культурного наследия	данные отсутствуют
Сведения о том, что земельный участок расположен в границах особой экономической зоны, территории опережающего социально-экономического развития, зоны территориального развития в Российской Федерации, игровой зоны:	данные отсутствуют
Сведения о том, что земельный участок расположен в границах особо охраняемой природной территории, охотничьих угодий, лесничеств, лесопарков:	данные отсутствуют
Сведения о результатах проведения государственного земельного надзора:	данные отсутствуют
Сведения о расположении земельного участка в границах территории, в отношении которой утвержден проект межевания территории:	данные отсутствуют

Государственный регистратор		ФГИС ЕГРН
полное наименование должности	подпись	инициалы, фамилия

М.П.

Выписка из Единого государственного реестра недвижимости об объекте недвижимости
Сведения о характеристиках объекта недвижимости

Земельный участок			
(вид объекта недвижимости)			
Лист № ____ Раздела 1	Всего листов раздела 1 : ____	Всего разделов: ____	Всего листов выписки: ____
19.11.2022 № 99/2022/506541331			
Кадастровый номер:		23:47:0104007:2302	

Условный номер земельного участка:	данные отсутствуют
Сведения о принятии акта и (или) заключении договора, предусматривающих предоставление в соответствии с земельным законодательством исполнительным органом государственной власти или органом местного самоуправления находящегося в государственной или муниципальной собственности земельного участка для строительства наемного дома социального использования или наемного дома коммерческого использования:	данные отсутствуют
Сведения о том, что земельный участок или земельные участки образованы на основании решения об изъятии земельного участка и (или) расположенного на нем объекта недвижимости для государственных или муниципальных нужд:	данные отсутствуют
Сведения о том, что земельный участок образован из земель или земельного участка, государственная собственность на которые не разграничена:	данные отсутствуют
Сведения о наличии земельного спора о местоположении границ земельных участков:	данные отсутствуют
Статус записи об объекте недвижимости:	Сведения об объекте недвижимости имеют статус "актуальные"
Особые отметки:	Сведения необходимые для заполнения раздела 3.1 отсутствуют.
Получатель выписки:	Исаченко Олеся Анатольевна

Государственный регистратор		ФГИС ЕГРН
полное наименование должности	подпись	инициалы, фамилия

М.П.

Выписка из Единого государственного реестра недвижимости об объекте недвижимости
Сведения о зарегистрированных правах

Земельный участок			
<small>(вид объекта недвижимости)</small>			
Лист № ____ Раздела <u>2</u>	Всего листов раздела <u>2</u> : ____	Всего разделов: ____	Всего листов выписки: ____
19.11.2022 № 99/2022/506541331			
Кадастровый номер:		23:47:0104007:2302	
1. Правообладатель (правообладатели):	1.1. Муниципальное образование город Новороссийск		
2. Вид, номер и дата государственной регистрации права:	2.1. Собственность, № 23:47:0104007:2302-23/021/2018-1 от 13.07.2018		
3. Ограничение прав и обременение объекта недвижимости:	не зарегистрировано		
Государственный регистратор		ФГИС ЕГРН	
полное наименование должности	подпись	инициалы, фамилия	

М.П.

Земельный участок			
(вид объекта недвижимости)			
Лист № ____ Раздела <u>2</u>	Всего листов раздела <u>2</u> : ____	Всего разделов: ____	Всего листов выписки: ____
19.11.2022 № 99/2022/506541331			
Кадастровый номер:		23:47:0104007:2302	

1.	Правообладатель (правообладатели):	1.2.	данные о правообладателе отсутствуют
2.	Вид, номер и дата государственной регистрации права:	2.2.	не зарегистрировано
3.	Ограничение прав и обременение объекта недвижимости:		
	3.2.1.	вид:	Аренда (в том числе, субаренда)
		дата государственной регистрации:	15.06.2021
		номер государственной регистрации:	23:47:0104007:2302-23/261/2021-2
		срок, на который установлено ограничение прав и обременение объекта недвижимости:	с 22.12.2020 по 22.12.2045
	лицо, в пользу которого установлено ограничение прав и обременение объекта недвижимости:	Муниципальное образование город Новороссийск	
	основание государственной регистрации:	'Договор аренды земельного участка' №47000007413 от 22.12.2020	
4.	Договоры участия в долевом строительстве:	не зарегистрировано	
5.	Заявленные в судебном порядке права требования:	данные отсутствуют	
6.	Сведения о возражении в отношении зарегистрированного права:	данные отсутствуют	
7.	Сведения о наличии решения об изъятии объекта недвижимости для государственных и муниципальных нужд:	данные отсутствуют	
8.	Сведения о невозможности государственной регистрации без личного участия правообладателя или его законного представителя:		
9.	Правопритязания и сведения о наличии поступивших, но не рассмотренных заявлений о проведении государственной регистрации права (перехода, прекращения права), ограничения права или обременения объекта недвижимости, сделки в отношении объекта недвижимости:	--.	
10.	Сведения об осуществлении государственной регистрации сделки, права, ограничения права без необходимого в силу закона согласия третьего лица, органа:	данные отсутствуют	
11.	Сведения о невозможности государственной регистрации перехода, прекращения, ограничения права на земельный участок из земель сельскохозяйственного назначения:		

Государственный регистратор		ФГИС ЕГРН
полное наименование должности	подпись	инициалы, фамилия

М.П.

Выписка из Единого государственного реестра недвижимости об объекте недвижимости

Сведения о характеристиках объекта недвижимости

На основании запроса от 15.11.2022 г., поступившего на рассмотрение 15.11.2022 г., сообщаем, что согласно записям Единого государственного реестра недвижимости:

Земельный участок			
(вид объекта недвижимости)			
Лист № ____ Раздела <u>1</u>	Всего листов раздела <u>1</u> : ____	Всего разделов: ____	Всего листов выписки: ____
15.11.2022 № 99/2022/505113743			
Кадастровый номер:		23:47:0106040:787	

Номер кадастрового квартала:	23:47:0104007
Дата присвоения кадастрового номера:	20.01.2009
Ранее присвоенный государственный учетный номер:	данные отсутствуют
Адрес:	установлено относительно ориентира, расположенного в границах участка. Почтовый адрес ориентира: Краснодарский край, г. Новороссийск, в районе Тоннельских гор
Площадь:	22000 +/- 52кв. м
Кадастровая стоимость, руб.:	360580
Кадастровые номера расположенных в пределах земельного участка объектов недвижимости:	данные отсутствуют
Кадастровые номера объектов недвижимости, из которых образован объект недвижимости:	23:47:0000000:342
Кадастровые номера образованных объектов недвижимости:	данные отсутствуют
Сведения о включении объекта недвижимости в состав предприятия как имущественного комплекса:	

Государственный регистратор		ФГИС ЕГРН
полное наименование должности	подпись	инициалы, фамилия

М.П.

Выписка из Единого государственного реестра недвижимости об объекте недвижимости
Сведения о характеристиках объекта недвижимости

Земельный участок			
(вид объекта недвижимости)			
Лист № ____ Раздела 1	Всего листов раздела 1 : ____	Всего разделов: ____	Всего листов выписки: ____
15.11.2022 № 99/2022/505113743			
Кадастровый номер:		23:47:0106040:787	

Категория земель:	Земли сельскохозяйственного назначения
Виды разрешенного использования:	Для сельскохозяйственного производства
Сведения о кадастровом инженере:	Лукьянов Иван Александрович №23-11-537
Сведения о лесах, водных объектах и об иных природных объектах, расположенных в пределах земельного участка:	данные отсутствуют
Сведения о том, что земельный участок полностью или частично расположен в границах зоны с особыми условиями использования территории или территории объекта культурного наследия	данные отсутствуют
Сведения о том, что земельный участок расположен в границах особой экономической зоны, территории опережающего социально-экономического развития, зоны территориального развития в Российской Федерации, игровой зоны:	данные отсутствуют
Сведения о том, что земельный участок расположен в границах особо охраняемой природной территории, охотничьих угодий, лесничеств, лесопарков:	данные отсутствуют
Сведения о результатах проведения государственного земельного надзора:	данные отсутствуют
Сведения о расположении земельного участка в границах территории, в отношении которой утвержден проект межевания территории:	данные отсутствуют

Государственный регистратор		ФГИС ЕГРН
полное наименование должности	подпись	инициалы, фамилия

М.П.

Выписка из Единого государственного реестра недвижимости об объекте недвижимости
Сведения о характеристиках объекта недвижимости

Земельный участок			
<small>(вид объекта недвижимости)</small>			
Лист № ____ Раздела 1	Всего листов раздела 1 : ____	Всего разделов: ____	Всего листов выписки: ____
15.11.2022 № 99/2022/505113743			
Кадастровый номер:		23:47:0106040:787	

Условный номер земельного участка:	данные отсутствуют
Сведения о принятии акта и (или) заключении договора, предусматривающих предоставление в соответствии с земельным законодательством исполнительным органом государственной власти или органом местного самоуправления находящегося в государственной или муниципальной собственности земельного участка для строительства наемного дома социального использования или наемного дома коммерческого использования:	данные отсутствуют
Сведения о том, что земельный участок или земельные участки образованы на основании решения об изъятии земельного участка и (или) расположенного на нем объекта недвижимости для государственных или муниципальных нужд:	данные отсутствуют
Сведения о том, что земельный участок образован из земель или земельного участка, государственная собственность на которые не разграничена:	данные отсутствуют
Сведения о наличии земельного спора о местоположении границ земельных участков:	данные отсутствуют
Статус записи об объекте недвижимости:	Сведения об объекте недвижимости имеют статус "актуальные"
Особые отметки:	Сведения о видах разрешенного использования имеют статус «Актуальные незасвидетельствованные». Право (ограничение права, обременение объекта недвижимости) зарегистрировано на данный объект недвижимости с видами разрешенного использования отсутствует. Сведения необходимые для заполнения раздела 3.1 отсутствуют.
Получатель выписки:	Исаченко Олеся Анатольевна

Государственный регистратор		ФГИС ЕГРН
полное наименование должности	подпись	инициалы, фамилия

М.П.

Выписка из Единого государственного реестра недвижимости об объекте недвижимости
Сведения о зарегистрированных правах

Земельный участок	
<small>(вид объекта недвижимости)</small>	
Лист № ____ Раздела <u>2</u>	Всего листов раздела <u>2</u> : ____
Всего разделов: ____	
Всего листов выписки: ____	
15.11.2022 № 99/2022/505113743	
Кадастровый номер:	23:47:0106040:787
1. Правообладатель (правообладатели):	1.1. Ефремов Александр Геннадьевич
2. Вид, номер и дата государственной регистрации права:	2.1. Собственность, № 23:47:0106040:787-23/021/2018-3 от 31.10.2018
3. Ограничение прав и обременение объекта недвижимости:	не зарегистрировано
4. Договоры участия в долевом строительстве:	не зарегистрировано
5. Заявленные в судебном порядке права требования:	данные отсутствуют
6. Сведения о возражении в отношении зарегистрированного права:	данные отсутствуют
7. Сведения о наличии решения об изъятии объекта недвижимости для государственных и муниципальных нужд:	данные отсутствуют
8. Сведения о невозможности государственной регистрации без личного участия правообладателя или его законного представителя:	
9. Правовпритязания и сведения о наличии поступивших, но не рассмотренных заявлений о проведении государственной регистрации права (перехода, прекращения права), ограничения права или обременения объекта недвижимости, сделки в отношении объекта недвижимости:	данные отсутствуют
10. Сведения об осуществлении государственной регистрации сделки, права, ограничения права без необходимого в силу закона согласия третьего лица, органа:	данные отсутствуют
11. Сведения о невозможности государственной регистрации перехода, прекращения, ограничения права на земельный участок из земель сельскохозяйственного назначения:	

Государственный регистратор		ФГИС ЕГРН
полное наименование должности	подпись	инициалы, фамилия

М.П.

Выписка из Единого государственного реестра недвижимости об объекте недвижимости
Описание местоположения земельного участка

Земельный участок			
(вид объекта недвижимости)			
Лист № ____ Раздела 3	Всего листов раздела 3 : ____	Всего разделов: ____	Всего листов выписки: ____
15.11.2022 № 99/2022/505113743			
Кадастровый номер:		23:47:0106040:787	

План (чертеж, схема) земельного участка			
			
Масштаб 1: данные отсутствуют	Условные обозначения:		

Государственный регистратор		ФГИС ЕГРН
полное наименование должности	подпись	инициалы, фамилия

М.П.

Выписка из Единого государственного реестра недвижимости об объекте недвижимости
Описание местоположения земельного участка

Земельный участок			
(вид объекта недвижимости)			
Лист № ____ Раздела 3.2	Всего листов раздела 3.2 : ____	Всего разделов: ____	Всего листов выписки: ____
15.11.2022 № 99/2022/505113743			
Кадастровый номер:		23:47:0106040:787	

Сведения о характерных точках границы земельного участка				
Система координат: МСК-05				
Зона №				
Номер точки	Координаты		Описание закрепления на местности	Средняя квадратическая погрешность определения координат характерных точек границ земельного участка, м
	X	Y		
1	2	3	4	5
1	457966.19	1272576.99	данные отсутствуют	данные отсутствуют
2	457808.15	1272697.33	данные отсутствуют	данные отсутствуют
3	457782.52	1272654.62	данные отсутствуют	данные отсутствуют
4	457742.1	1272542.55	данные отсутствуют	данные отсутствуют
5	457786.8	1272555.69	данные отсутствуют	данные отсутствуют
6	457809.06	1272542.01	данные отсутствуют	данные отсутствуют
7	457802.56	1272533.11	данные отсутствуют	данные отсутствуют
8	457810.2	1272531.29	данные отсутствуют	данные отсутствуют
9	457798.47	1272508.66	данные отсутствуют	данные отсутствуют
10	457811.83	1272485.56	данные отсутствуют	данные отсутствуют
11	457830.12	1272485.29	данные отсутствуют	данные отсутствуют
12	457862.32	1272505.41	данные отсутствуют	данные отсутствуют
13	457883.46	1272541.61	данные отсутствуют	данные отсутствуют
14	457911.23	1272566.3	данные отсутствуют	данные отсутствуют
15	457940.83	1272559.06	данные отсутствуют	данные отсутствуют

Государственный регистратор		ФГИС ЕГРН
полное наименование должности	подпись	инициалы, фамилия

М.П.



**МИНИСТЕРСТВО
ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ
КРАСНОДАРСКОГО КРАЯ**

Северная ул., д. 275/1, г. Краснодар, 350020
Тел. (861) 279-00-49, факс (861) 293-78-01
E-mail: mprkk@krasnodar.ru,
<https://mpr.krasnodar.ru>

Генеральному директору
ООО «Геоспектр»

Антонову О.М.
13-я линия ул., д. 78,
г. Санкт-Петербург, 199178

№ _____

На № 089-04-23 от 10.04.2023

МПР КК



202-04.1-10-12428/23 от 03/05/2023

О предоставлении информации

Уважаемый Олег Михайлович!

Министерством природных ресурсов Краснодарского края (далее – министерство) рассмотрено Ваше обращение, сообщаем следующее.

Территория проектируемого памятника природы регионального значения «Пойменные леса долины реки Маскага», согласно предоставленному картографическому материалу, расположена в границах охотничьего угодья «Первый Новороссийск», закрепленного за Краснодарской краевой общественной организацией охотников и рыболовов (Новороссийская городская организация) на основании охотхозяйственного соглашения № 1 от 16.04.2012 на срок 49 лет.

Данная информация получена с использованием имеющихся в распоряжении министерства сведений о границах охотничьих угодий, точность которых отвечает требованиям, предъявляемым к составлению схемы размещения, использования и охраны охотничьих угодий на территории субъекта Российской Федерации, а также требованиям к ее составу и структуре и соответствуют точности картографической основы масштаба 1:100000.

Вместе с тем доводим до Вашего сведения, что согласно методическим рекомендациям по проведению межевания объектов землеустройства, утвержденным руководителем Федеральной службы земельного кадастра России 17.02.2003, охотничьи угодья относятся к земельным участкам, целевое назначение которых не требует высокой точности определения местоположения границ.

Для получения информации о границах охотничьих угодий, закрепленных за Краснодарской краевой общественной организацией охотников и рыболовов, Вы вправе обратиться в данную организацию.

В соответствии с Положением о министерстве, утвержденном постановлением главы администрации (губернатора) Краснодарского края от 19.10.2012 № 1250 «О министерстве природных ресурсов Краснодарского края» министерство обеспечивает ведение государственного лесного реестра и предоставление выписок из государственного лесного реестра в отношении лесов, расположенных в границах территории Краснодарского края в соответствии с лесоустрои-

тельной документацией.

В соответствии с частью 1 статьи 91 Лесного кодекса Российской Федерации государственный лесной реестр представляет собой систематизированный свод документированной информации о лесах, об их использовании, охране, защите, воспроизводстве, о лесничествах. Государственный лесной реестр состоит из форм. Утвержденных приказом Минприроды России от 06.10.2016 № 514 «Об утверждении форм ведения государственного лесного реестра», и первичной лесоустроительной документации.

В случае принадлежности лесных участков к землям лесного фонда, Вы вправе обратиться в министерство с заявлением о предоставлении выписок из государственного лесного реестра в отношении запрашиваемых лесных участков с указанием видов запрашиваемой информации в соответствии с приказом министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 30.10.2013 № 464 «Об утверждении перечня видов информации, содержащейся в государственном лесном реестре, предоставляемой в обязательном порядке, и условий ее предоставления».

Форма заявления и порядок его оформления указаны в приложении 4 и в п. 2.18 Административного регламента исполнения государственной функции по ведению государственного лесного реестра и предоставления государственной услуги по предоставлению выписки из государственного лесного реестра, утвержденного приказом министерства природных ресурсов Российской Федерации от 31.10.2007 № 282.

За предоставление выписки из государственного лесного реестра взимается плата в размере и порядке, установленных постановлением Правительства Российской Федерации от 03.03.2007 № 138 «О размере платы за предоставление выписок из государственного лесного реестра и порядке ее взимания».

Заместитель министра



А.В. Колосков