

Министерство науки и высшего образования Российской Федерации  
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение  
высшего образования  
«КУБАНСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»  
(ФГБОУ ВО «КубГУ»)

УТВЕРЖДАЮ  
Проректор по цифровому  
развитию  
Е.В. Строганова  
2022 г.



ПРОЕКТ СХЕМЫ РАЗВИТИЯ И РАЗМЕЩЕНИЯ ОСОБО ОХРАНЯЕМЫХ  
ПРИРОДНЫХ ТЕРРИТОРИЙ КРАСНОДАРСКОГО КРАЯ

Государственный контракт № 39 от 29 ноября 2021 г.

Научный руководитель  
д-р геогр. наук, проф.

A handwritten signature in blue ink, which appears to be 'А.В. Погорелов', written over a horizontal line.

А.В. Погорелов

Краснодар 2022

## СПИСОК ИСПОЛНИТЕЛЕЙ

Научный руководитель,  
д-р геогр. наук, проф.

\_\_\_\_\_

А.В. Погорелов (главы  
3, 5, приложения Б, В)

Исполнители:

ФГБОУ ВО Кубанский государственный университет

доц., канд. геогр. наук

\_\_\_\_\_

Е.С. Бойко  
(приложение В)

доц., канд. геогр. наук

\_\_\_\_\_

Е.Н. Киселев  
(приложение В)

доц., канд. физ.-мат. наук

\_\_\_\_\_

М.В. Кузякина  
(приложение В)

ФГБОУ ВО Кубанский государственный аграрный университет –

НИИ прикладной и экспериментальной экологии

д-р геогр. наук, проф.

\_\_\_\_\_

Л.П. Ярмак (главы 1, 6,  
7, 8)

канд. биол. наук

\_\_\_\_\_

С.Б. Баранова (главы 2,  
4, 5, 8, приложения А, Б,  
В, Г)

канд. биол. наук

\_\_\_\_\_

А.А. Гайдай (главы 2, 4,  
5, приложения А, В, Г)

канд. биол. наук

\_\_\_\_\_

М.Л. Филобок (глава 2,  
приложение В)

канд. биол. наук

\_\_\_\_\_

О.А. Шумкова (глава 2,  
приложение В)

инженер-эколог

\_\_\_\_\_

М.С. Иванченко  
(приложение В)

## СОДЕРЖАНИЕ

СОДЕРЖАНИЕ.....	3
ВВЕДЕНИЕ .....	5
1 ТЕОРЕТИЧЕСКИЕ ОСНОВЫ СОЗДАНИЯ СХЕМЫ РАЗВИТИЯ И РАЗМЕЩЕНИЯ ООПТ .....	6
1.1 Цели и задачи Схемы развития и размещения ООПТ Краснодарского края ....	7
1.2 Принципы, критерии и целевые функции формирования Схемы развития и размещения ООПТ Краснодарского края .....	8
1.3 Категории ООПТ в соответствии с действующим законодательством .....	11
2 АНАЛИЗ СОВРЕМЕННОЙ СИСТЕМЫ ООПТ КРАСНОДАРСКОГО КРАЯ.....	14
2.1 Анализ структуры существующей сети ООПТ Краснодарского края по категориям и профилю ООПТ на основе уточненного перечня ООПТ.....	14
2.2 Анализ пространственного положения существующей системы ООПТ с учетом их целевой обусловленности и состояния .....	17
2.2.1 Расположение существующей системы ООПТ по отношению к природным ландшафтам Краснодарского края.....	17
2.2.2 Расположение существующей системы ООПТ в системе административно-территориального устройства Краснодарского края.....	20
3 ОБОСНОВАНИЕ СОЗДАНИЯ НОВЫХ ООПТ РЕГИОНАЛЬНОГО ЗНАЧЕНИЯ КРАСНОДАРСКОГО КРАЯ, РАСШИРЕНИЕ ДЕЙСТВУЮЩИХ С УЧЁТОМ ПРИРОДНЫХ И АНТРОПОГЕННЫХ ФАКТОРОВ, ПЛАНОВ РАЗВИТИЯ ТЕРРИТОРИЙ.....	30
3.1 Обоснование создания новых ООПТ в Краснодарском крае.....	30
3.2 Перечень участков для образования особо охраняемых природных территорий в Краснодарском крае с предложениями по их статусу, площади, границам и режимам особой охраны .....	30
4 ОСНОВНЫЕ НАПРАВЛЕНИЯ РЕАЛИЗАЦИИ СХЕМЫ .....	33
4.1 Проектирование и создание новых ООПТ.....	33
4.2 Совершенствование функционирования действующих ООПТ регионального значения .....	33
4.3 Информационное обеспечение работ и экологическое образование населения .....	34
5 ПОРЯДОК РЕАЛИЗАЦИИ СХЕМЫ РАЗВИТИЯ И РАЗМЕЩЕНИЯ ОСОБО ОХРАНЯЕМЫХ ПРИРОДНЫХ ТЕРРИТОРИЙ КРАСНОДАРСКОГО КРАЯ (ЭТАПНОСТЬ, ЭКОНОМИЧЕСКОЕ ОБОСНОВАНИЕ И МЕХАНИЗМ ФИНАНСИРОВАНИЯ) .....	35
5.1 Этапы реализации Схемы развития и размещения ООПТ Краснодарского края .....	35
5.2 Экономическое обоснование реализации Схемы развития и размещения ООПТ Краснодарского края.....	36
5.3 Финансовое обеспечение реализации Схемы развития и размещения ООПТ Краснодарского края.....	37
6 СИСТЕМА УПРАВЛЕНИЯ ООПТ .....	39
7 ОСНОВНЫЕ ПРИНЦИПЫ ФУНКЦИОНИРОВАНИЯ ООПТ.....	41

8	МАТЕРИАЛЫ ОЦЕНКИ ВОЗДЕЙСТВИЯ ПРОЕКТНЫХ РЕШЕНИЙ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ (ОВОС) .....	44
8.1	Сведения о заказчике .....	46
8.2	Наименование планируемой (намечаемой) хозяйственной и иной деятельности и планируемое место ее реализации .....	46
8.3	Цель планируемой (намечаемой) хозяйственной и иной деятельности .....	47
8.4	Необходимость реализации планируемой (намечаемой) хозяйственной и иной деятельности .....	47
8.4.1	Существующее состояние особо охраняемых природных территорий регионального значения Краснодарского края.....	47
8.4.2	Изменение законодательства в области ООПТ.....	50
8.4.3	Основные направления развития сети ООПТ Краснодарского края на современном этапе .....	51
8.5	Оценка воздействия на окружающую среду, предлагаемых к включению в схему развития и размещения ООПТ регионального значения природных территорий .....	53
8.5.1	Общая характеристика предлагаемых к включению в схему развития и размещения ООПТ регионального значения природных территорий.....	53
8.5.2	Анализ хозяйственного использования природных территорий, предлагаемых к включению в Схему развития и размещения ООПТ .....	54
8.5.3	Основные этапы реализации намечаемой деятельности .....	55
8.5.4	Анализ воздействия на окружающую среду реализации проекта Схемы развития и размещения ООПТ Краснодарского края.....	56
8.5.5	Недропользование .....	59
8.5.6	Сельскохозяйственное использование территорий, предлагаемых к включению в Схему развития и размещения ООПТ Краснодарского края .....	59
8.5.7	Охотничье хозяйство .....	59
8.5.8	Лесохозяйственная деятельность .....	59
8.5.9	Развитие туристической отрасли.....	60
8.6	Описание альтернативных вариантов сохранения биоразнообразия и поддержания экологического баланса на территории .....	61
8.7	Краткое содержание Программы мониторинга.....	61
8.7.1	Мониторинг изменения ландшафта под воздействием антропогенных и природных факторов .....	61
8.7.2	Мониторинг современного состояния и структуры популяций редких видов животных и растений .....	62
8.7.3	Мониторинг состояния водных объектов .....	63
8.7.4	Мониторинг состояния антропогенного воздействия.....	63
	ЗАКЛЮЧЕНИЕ.....	65
	ПРИЛОЖЕНИЕ А Перечень существующих ООПТ Краснодарского края.....	68
	ПРИЛОЖЕНИЕ Б Перечень планируемых к организации ООПТ на территории Краснодарского края .....	252
	Приложение В Описание природных территорий для образования ООПТ на территории Краснодарского края (предложенных к включению в Схему в 2022 г.).....	260
	ПРИЛОЖЕНИЕ Г Расчет затрат на образование одной особо охраняемой природной территории .....	633

## ВВЕДЕНИЕ

В условиях обострения экологических проблем и, в частности, проблем, связанных с использованием лесосырьевых, минеральных и топливно-энергетических ресурсов, следствием которых является нарушение и деградация природных экосистем на больших территориях и акваториях, становится очевидной необходимость сохранения уникальных участков земной поверхности и акваторий.

Основная цель разработки проекта Схемы – обоснование плана развития и размещения особо охраняемых природных территорий Краснодарского края, обеспечивающих сохранение и восстановление особо ценных естественных экосистем в регионе, поддержание экологического равновесия и выявление закономерностей естественного развития природных комплексов и их компонентов.

Схема развития и размещения ООПТ Краснодарского края должна быть направлена на обеспечение условий устойчивого развития и оздоровления окружающей среды региона. В ходе ее реализации предполагается поэтапное образование новых ООПТ и введение на них специальных режимов природопользования в целях:

- сохранения биологического и ландшафтного разнообразия;
- поддержания экологического баланса и наиболее важных природных процессов;
- защиты территорий традиционного природопользования в сложившихся условиях;
- создания рекреационных территорий (зон).

В настоящее время в России ещё не сложилась единая методология создания сети ООПТ. При кажущейся очевидной необходимости учета критериев выделения охраняемых территорий, на практике наблюдается субъективность в подходах к их выделению. Во избежание этого выполнен анализ существующих подходов, принципов и критериев к формированию сети ООПТ и выделены основные из них, в наибольшей степени, отвечающие современным условиям.

В ходе разработки Схемы в соответствии с техническим заданием были поставлены следующие задачи:

- определение базовых принципов, критериев и целевых функций формирования Схемы развития и размещение ООПТ Краснодарского края;
- проведение анализа состояния существующей сети ООПТ Краснодарского края и уточнение их целевых функций;
- сбор и анализ данных о перспективных территориях для включения в Схему;
- проведение полевых исследований в соответствии с разработанной Программой для сбора дополнительных сведений для обоснования включения планируемых объектов в Схему;
- формирование материалов, обосновывающих включение новых ООПТ в Схему.
- оценка воздействия намечаемой деятельности на окружающую среду, включая анализ влияния образования ООПТ на социально-экономическую среду.

Разработка Схемы является продолжением исследовательских работ по развитию и размещению ООПТ регионального значения, выполненных в 2015 году.

Использование территории муниципальных образований должно осуществляться на основании Схем территориального планирования при приоритетном формировании «экологического каркаса», основу которого составляют действующие и планируемые к созданию ООПТ.

Материалы Схемы служат основанием для резервирования площадей для создания ООПТ, включенных в Схему.

# 1 ТЕОРЕТИЧЕСКИЕ ОСНОВЫ СОЗДАНИЯ СХЕМЫ РАЗВИТИЯ И РАЗМЕЩЕНИЯ ООПТ

Реакцией на тотальное использование природных ресурсов является создание сети особо охраняемых природных территорий (ООПТ) на различных уровнях, от регионального до международного. Формирующиеся системы должны выполнять роль экологического каркаса, а отдельные ООПТ — роль своеобразных ядер, позволяющих сохранять в естественном состоянии наиболее ценные природные комплексы, а также способствовать успешному восстановлению экосистем, подверженных антропогенным воздействиям.

Н.Ф. Реймерс, Ф.Р. Штильмарк отмечают, что для обеспечения сохранения биоразнообразия необходимо создать единую региональную и межрегиональную экологическую сеть. Она должна быть представлена во всех природно-климатических зонах с включением в состав ООПТ различных категорий ценных участков природных ландшафтов, находящихся под угрозой трансформации.

Распределение охраняемых природных территорий регионального уровня в пространстве при их организации складывается в результате необходимости удовлетворения многих разнородных потребностей.

Среди них доминируют следующие:

- сохранить нечто редкостное - виды, объекты, их сочетания, законсервировать то, что в прошлом было широко распространено, а теперь исчезает;
- представить типичное, которому угрожает повсеместное уничтожение, деградация, изменение (например, естественная растительность степной зоны);
- сохранить какие-то природные ресурсы для их хозяйственного использования то ли путем охраны на месте, то ли с помощью переноса с одного места на другое (акклиматизация), то ли путем консервации среды;
- отвести природные территории для отдыха и туризма.

Основным подходом формирования сети ООПТ является создание ландшафтных эталонов. В связи с тем, что ландшафтная сфера распадается на региональные участки, число эталонов должно быть велико и соответствовать числу природных разностей.

Дополнительный критерий выделения ООПТ - создание условий для жизни редких, исчезающих видов живого, а также и для удовлетворения потребности в рекреационных площадях.

Как правило, число ООПТ уравнивают с количеством ландшафтных разностей в пределах географических районов или крупных экосистем, т.е. исповедуется принцип «каждому типичному подразделению природы – своя ООПТ».

Другая проблема при создании сети ООПТ - определение оптимальной численности и площади ООПТ в пределах типичного подразделения природы. При решении данной проблемы необходимо учитывать тот факт, что поддержание экологического равновесия в районе размещения ООПТ возможно при создании условий для бесконфликтного функционирования всех систем природы и общества. Организация ООПТ в освоенных районах должна обеспечивать экологическое равновесие в природных системах, в осваиваемых регионах следует оставлять нетронутые участки, которые впоследствии станут основой естественного баланса в преобразованной среде. Поэтому, чем уязвимее экосистемы, тем выше должен быть процент охраняемых природных территорий.

По мнению отдельных авторов, для всех стран мира не менее 20 % земельных фондов должны составлять резерваты, сохранившиеся в состоянии, близком к природным ре-

жимам. Общим недостатком этих исследований является подход к проблеме без учета факторов социального порядка, т.е. факторов, являющихся следствием государственной политики в области природопользования, а она может быть различной, т.е. рекомендуемая площадь резерватов может быть меньше.

Таким образом, организация сетей охраняемых территорий требует исчерпывающего знания региона и должна быть формализована в определённый научно-методический подход с разработкой системы критериев.

Учитывая, что особо охраняемые природные территории, особенно имеющие большую площадь, обладающие разнородностью свойств и качества, расположенных на ней природных комплексов, имеют, как правило, хорошую рекреационную освоенность территории и определенную заинтересованность в этом местного населения, для более эффективного использования территории ООПТ и обеспечения охраны особо ценных природных комплексов целесообразно выделение в пределах площади ООПТ функциональных зон с установленным для них режимом ограничения хозяйственной и иной деятельности.

Создание сети особо охраняемых природных территорий является логичным и необходимым направлением развития природоохранной деятельности в Краснодарском крае. Однако создать природоохранный объект это еще не означает сохранить экологическую ценность территории. Территории нужен уход. Без него велика вероятность того, что со временем она потеряет свою экологическую ценность для видов, которые раньше поддерживала. Остаются только номинальные объекты без функционального наполнения. Большинство природно-заповедных объектов, которые не имеют администрации (ранг заказника и ниже), со временем утрачивают свое охранное значение и нуждаются в постоянной ревизии.

### ***1.1 Цели и задачи Схемы развития и размещения ООПТ Краснодарского края***

В соответствии со статьей 5(1) закона Краснодарского края «Об особо охраняемых природных территориях Краснодарского края» от 31.12.2003 г. № 656-КЗ планирование развития системы особо охраняемых природных территорий в Краснодарском крае осуществляется на основании Схемы развития и размещения особо охраняемых природных территорий Краснодарского края. Схема развития и размещения особо охраняемых природных территорий Краснодарского края содержит информацию обо всех созданных и планируемых к созданию особо охраняемых природных территориях федерального, регионального и местного значения.

Схема определяет перспективные направления планомерного и эффективного сохранения и восстановления естественных экосистем на территории Краснодарского края, поддержания экологического равновесия и выявления закономерностей естественного развития природных комплексов и объектов, имеющих особое природоохранное, научное, культурное, эстетическое, рекреационное, оздоровительное и иное ценное значение.

Основной целью Схемы является обоснование плана развития и размещения особо охраняемых природных территорий Краснодарского края, обеспечивающих сохранение и восстановление особо ценных естественных экосистем на территории края, поддержание экологического равновесия и выявление закономерностей естественного развития природных комплексов и их компонентов.

Разработка и реализация Схемы развития и размещения ООПТ Краснодарского края должны быть ориентированы на достижение следующих результатов:

- сохранение целостности естественных экосистем, эталонных и уникальных природных комплексов и других объектов природного наследия за счет организации и оптимизации ООПТ;
- поддержание экологических системных процессов и равновесия на экорегиональном уровне;
- содействие восстановлению и воспроизводству естественных популяций наиболее ценных в хозяйственном отношении видов растений и животных, редких и исчезающих биологических объектов;
- организация экологического просвещения населения и создание предпосылок для развития регулируемого рекреационного природопользования с учетом вида ООПТ, его функциональных зон, социально-экономических факторов и интересов местного населения;
- восстановление нарушенных природных комплексов;
- разработка и внедрение научных методов сохранения природных комплексов в условиях целевого использования ООПТ.

В ходе разработки Схемы были решены следующие задачи:

- определение базовых принципов, критериев и целевых функций формирования Схемы развития и размещения ООПТ Краснодарского края;
- проведение анализа состояния существующей сети ООПТ Краснодарского края и уточнение их целевых функций;
- сбор и анализ данных о перспективных территориях для включения в схему;
- проведение полевых исследований в соответствии с разработанной Программой для сбора дополнительных сведений для обоснования включения планируемых объектов в Схему;
- формирование материалов, обосновывающих включение новых ООПТ в Схему.

## **1.2 Принципы, критерии и целевые функции формирования Схемы развития и размещения ООПТ Краснодарского края**

При определении оптимальной численности и площади ООПТ в пределах типичного подразделения природы необходимо учитывать тот факт, что поддержание экологического равновесия в районе размещения ООПТ возможно при создании условий для бесконфликтного функционирования всех систем природы и общества. Организация ООПТ в освоенных районах должна обеспечивать экологическое равновесие в природных системах, а в осваиваемых регионах следует оставлять нетронутые участки, которые впоследствии станут основой естественного баланса в преобразованной среде.

За основу выделения ООПТ взяты принципы и подходы, под которыми понимаются определенные свойства и характеристики отдельных участков.

Основными принципами формирования Схемы приняты:

- принцип преемственности – разработанная Схема построена с учетом существующей сети ООПТ;



– принцип поэтапного формирования – Схема формируется и реализуется поэтапно с учетом экономического и социального развития территории, возможностей финансирования работ по созданию ООПТ и готовности проектной документации;

– принцип комплексности – границы ООПТ выделяются на ландшафтной основе, т.е. выделяются территории, представляющие собой единый взаимосвязанный естественно сложившийся природный комплекс;

– принцип репрезентативности - репрезентативность предполагает включение в схему ООПТ Краснодарского края природных комплексов, наиболее полно характеризующих разнообразие природы края и обеспечивающих их сохранность путем определения достаточной площади ООПТ и введения особого режима охраны

– принцип соответствия основным целевым функциям ООПТ – основное назначение создаваемых ООПТ должно быть определено на основе соответствия охраняемых объектов и природных комплексов следующим 5 целевым функциям: эталонная, рефугиумная, резерватная, «монументальная», эколого-стабилизирующая.

– принцип сбалансированности планов развития и охраны природы – использование территории муниципальных образований должно осуществляться на основании Схем территориального планирования при приоритетном формировании «экологического каркаса», основу которого составляют действующие и планируемые к созданию ООПТ.

– принцип постоянного совершенствования – Схема подлежит совершенствованию по мере появления дополнительных научных исследований, накопления и анализа информации, внесения изменений в нормативные правовые акты.

Основными принципами при принятии решений по определению площади создаваемых ООПТ являются:

– принцип разумной достаточности – максимальная площадь ООПТ или их сети определяется потребностью сохранения оптимального числа особей охраняемого вида, необходимого для успешного естественного воспроизводства;

– принцип гибкости режимов охраны – введение обоснованного режима особой охраны в пределах, необходимого для выполнения природоохранных задач, включая сохранение свойств и качества природных компонентов ООПТ;

– принцип приоритетов – ведущими приоритетами Схемы являются выделение и охрана на наиболее уязвимых территориях экосистемы края редких и исчезающих видов растений, животных и среды их обитания; уникальных природных объектов и комплексов; мест массового произрастания хозяйственно-ценных видов растений, сезонных и миграционных концентраций ценных видов животных

Наиболее важным показателем для определения категории ООПТ, установления границ, площади и режима особой охраны ООПТ является целевая обусловленность создаваемого ООПТ. Согласно методике оценки природоохранной эффективности особо охраняемых природных территорий и их региональных систем, разработанной WWF России (Стишов, 2012), на ООПТ возлагается выполнение пяти основных целевых функций: эталонной, рефугиумной, «монументальной», резерватной и эколого-стабилизационной.

I. Эталонная функция проявляется в сохранении на ООПТ ненарушенных и малонарушенных природных комплексов, характерных для соответствующего природного региона, с присущими им внутренним видовым богатством флоры и фауны и ландшафтным разнообразием, а также наличием чуждых и синантропных элементов в биоте и биоценоотическом покрове.

II. Рефугиумная функция заключается в сохранении редких и исчезающих таксонов (видов, подвидов и популяций) растений и животных (эндемики, реликтовые виды и пр.), а также сохранение редких, исчезающих и эндемичных сообществ и экосистем. Рефугиум – местность, в которой благодаря наличию благоприятных условий смогли сохраниться виды растений и животных, ранее широко распространенные, но затем вымершие на большей площади ареала вследствие изменения экологических условий.

III. Резерватная функция определяется ролью ООПТ в качестве территории воспроизводства таксонов растений и животных, имеющих хозяйственную ценность, сохранения крупных скоплений животных, а также сохранения типичных ландшафтов, находящихся под угрозой уничтожения в результате хозяйственной деятельности, например степных.

IV. «Монументальная» функция определяется наличием на ООПТ особо примечательных природных объектов, которые могут считаться «исключительными природными феноменами», а также «территорий исключительной природной красоты и эстетической ценности» или исключительной научно-познавательной ценности.

V. Эколого-стабилизирующая функция заключается в значении ООПТ: а) для смягчения последствий изменения климата и состава атмосферы; б) для предотвращения эрозии и деградации почв; в) для защиты берегов и предотвращения наводнений; г) для сохранения запасов воды и ее качества; д) для сохранения рекреационных ресурсов территории.

Эталонная, рефугиумная, «монументальная» и резерватная функции ООПТ являются базовыми функциями сохранения биологического разнообразия. При реализации данных функций на ООПТ создаются условия для выживания и нормального воспроизводства в естественной среде носителей генотипа – биологических видов.

Как следует из анализа функций основная цель создания ООПТ, сохранение ненарушенных природных комплексов, редких и исчезающих видов растений и животных, также сообществ и экосистем.

Целевая обусловленность ООПТ предопределяет суть методических подходов к формированию сети ООПТ.

Одним из распространенных подходов к формированию сети ООПТ, используемых в практике заповедного дела, является биогеографический, базирующийся на исследовании закономерности распространения сообществ, образуемых совместно обитающими растениями, животными, микробами. Данный подход предусматривает организацию системы охраняемых территорий во всех природных зонах, а базовым принципом является зональная репрезентативность.

При этом важнейшим методическим инструментарием, используемым для решения биогеографических аспектов формирования сети ООПТ, является картографический. Биогеографические карты (растительности, зоогеографические, флористического и фаунистического районирования и т.д.) – основной инструмент географического анализа распространения биоты и сообществ. Так, в соответствии с предлагаемой авторами методикой (Жигальский и др., 2003) участки высокой экологической значимости выделяются на основании характеристик растительного покрова, почв, фаунистических и гидробиологических комплексов с учетом ландшафтной структуры территории.

Однако на современном этапе социально-экономического развития для регионов РФ наиболее актуальным видится применение геоэкологического подхода, позволяющего

рассматривать проблему в пространственно-временных аспектах взаимодействия общества с природной средой

Геоэкологический подход позволяет рассматривать ООПТ через призму отношений социально-экономической системы с окружающей средой с учетом не только природной составляющей, но и социальной, культурной, экономической. Учету подлежат изменения ландшафтов под влиянием антропогенных воздействий, а также воздействие ООПТ на жизнедеятельность населения.

Таким образом, выбор территорий предлагаемых к организации ООПТ с использованием вышеуказанных подходов осуществлялся на основе результатов научных исследований, данных по распространению редких и исчезающих видов животных и растений, путей миграции и мест концентрации, ценных в хозяйственном отношении животных и растений, наличие уникальных природных комплексов и объектов, ценных мало нарушенных естественных территорий значимых для сохранения туристско-рекреационного потенциала. Результаты геоэкологического анализа должны быть основой экологического каркаса при разработке Схем территориального развития региона и муниципальных образований.

### ***1.3 Категории ООПТ в соответствии с действующим законодательством***

В соответствии с действующим законодательством к особо охраняемым природным территориям (ООПТ) относятся участки земли, водной поверхности и воздушного пространства над ними, где располагаются природные объекты, имеющие особое природоохранное, научное, культурное, эстетическое, рекреационное и оздоровительное значение, которые изъяты решением органов государственной власти полностью или частично из хозяйственного использования и для которых установлен особый режим охраны.

Федеральным законом от 14.03.1995 г. № 33-ФЗ «Об особо охраняемых природных территориях» на федеральном уровне предусмотрены шесть категорий ООПТ:

Государственные природные заповедники. Государственные природные заповедники относятся к особо охраняемым природным территориям федерального значения. В границах государственных природных заповедников природная среда сохраняется в естественном состоянии и полностью запрещается экономическая и иная деятельность, за исключением случаев, предусмотренных настоящим Федеральным законом.

Национальные парки. Национальные парки относятся к особо охраняемым природным территориям федерального значения. В границах национальных парков выделяются зоны, в которых природная среда сохраняется в естественном состоянии и запрещается осуществление любой не предусмотренной настоящим Федеральным законом деятельности, и зоны, в которых ограничивается экономическая и иная деятельность в целях сохранения объектов природного и культурного наследия и их использования в рекреационных целях.

Государственные природные заказники. Государственными природными заказниками являются территории (акватории), имеющие особое значение для сохранения или восстановления природных комплексов или их компонентов и поддержания экологического баланса.

Природные парки. Природные парки являются особо охраняемыми природными территориями регионального значения, в границах которых выделяются зоны, имеющие

экологическое, культурное или рекреационное назначение, и соответственно этому устанавливаются запреты и ограничения экономической и иной деятельности.

Памятники природы. Памятники природы - уникальные, невозполнимые, ценные в экологическом, научном, культурном и эстетическом отношениях природные комплексы, а также объекты естественного и искусственного происхождения.

Дендрологические парки и ботанические сады. Дендрологические парки и ботанические сады являются особо охраняемыми природными территориями, созданными для формирования специальных коллекций растений в целях сохранения растительного мира и его разнообразия.

Законом Краснодарского края от 31.12.2003 г. № 656-КЗ «Об особо охраняемых природных территориях Краснодарского края» в соответствии со статьей 2 Федерального закона от 14.03.1995 г. № 33-ФЗ установлены иные категории особо охраняемых природных территорий регионального и местного значения.

Категории ООПТ регионального и местного уровня Краснодарского края представлены следующим образом:

Природный парк. Природные парки являются особо охраняемыми природными территориями регионального значения, в границах которых выделяются функциональные зоны, имеющие экологическое, культурное или рекреационное назначение, и соответственно этому устанавливаются запреты и ограничения экономической и иной деятельности.

На территориях природных парков в зависимости от экологической и рекреационной ценности природных участков устанавливаются различные режимы особой охраны и использования (могут быть выделены природоохранные, рекреационные, агрохозяйственные и иные функциональные зоны, включая зоны охраны историко-культурных комплексов и объектов).

Государственные природные заказники. Государственными природными заказниками являются территории (акватории), имеющие особое значение для сохранения или восстановления природных комплексов или их компонентов и поддержания экологического баланса.

На территориях государственных природных заказников постоянно или временно запрещается или ограничивается любая деятельность, если она противоречит целям создания государственных природных заказников или причиняет вред природным комплексам и их компонентам.

Задачи и особенности режима особой охраны территории конкретного государственного природного заказника регионального значения определяются положением о нем, утверждаемым высшим исполнительным органом государственной власти Краснодарского края.

С целью сохранения типичных биоценозов, редких видов животных и растений, восстановления экологического равновесия, устойчивости и способности к саморегуляции всех природных комплексов в заказниках могут выделяться различные функциональные зоны, отличающиеся особенностями режима охраны.

Памятники природы. Памятниками природы являются уникальные, невозполнимые, ценные в экологическом, научном, культурном и эстетическом отношениях природные комплексы, а также объекты естественного и искусственного происхождения.

На территориях, на которых находятся памятники природы, и в границах их охранных зон запрещается всякая деятельность, влекущая за собой нарушение сохранности памятников природы.

Дендрологические парки. Дендрологические парки и ботанические сады являются особо охраняемыми природными территориями, созданными для формирования специальных коллекций растений в целях сохранения растительного мира и его разнообразия.

На территориях дендрологических парков и ботанических садов запрещается всякая деятельность, не связанная с выполнением их задач и влекущая за собой нарушение сохранности флористических объектов.

Прибрежный природный комплекс. Прибрежными природными комплексами являются территории, прилегающие к водным объектам, отличающиеся высокой природоохранной ценностью, которые создаются для сохранения в естественном состоянии природного ландшафта и поддержания экологического баланса сопредельных территорий, сохранения биологического разнообразия, неистощительного использования природных ресурсов и организации регламентированной рекреации.

Для обеспечения сохранности и рационального использования природных ресурсов на территории прибрежных природных комплексов могут выделяться функциональные зоны.

В границах прибрежных природных комплексов и их охранных зон запрещается всякая деятельность, влекущая за собой нарушение режима прибрежных природных комплексов и их охранных зон.

Лиманно-плавневый комплекс. Лиманно-плавневыми комплексами являются территории и участки акватории водных объектов, предназначенные для сохранения биологического разнообразия, воспроизводства редких и хозяйственно ценных объектов животного и растительного мира, характерных для данных природных комплексов.

Для обеспечения сохранности и рационального использования природных ресурсов на территории лиманно-плавневых комплексов могут выделяться функциональные зоны.

В границах лиманно-плавневых комплексов запрещается всякая деятельность, влекущая за собой нарушение гидрологического режима, снижение видового разнообразия и сокращение численности объектов животного и растительного мира.

Природная рекреационная зона. Природными рекреационными зонами признаются территории, предназначенные для отдыха населения, туризма, включающие участки природных и (или) культурных ландшафтов (в том числе парки, скверы, зеленые зоны, садово-парковые ансамбли) с оборудованными зонами рекреации, экологическими тропами, туристическими маршрутами.

Для обеспечения сохранности и рационального использования природных ресурсов на территории природной рекреационной зоны могут выделяться функциональные зоны.

В границах природной рекреационной зоны запрещается всякая деятельность, влекущая за собой нарушение режима природной рекреационной зоны.

Природная достопримечательность. Природными достопримечательностями являются территории, включающие уникальные, ценные в экологическом, научном, культурном и эстетическом отношении природные объекты (в том числе места массовых скоплений животных, размножения редких видов животных, массового произрастания видов, занесенных в Красную книгу Российской Федерации и Красную книгу Краснодарского края, деревья-долгожители, имеющие историко-мемориальное значение, деревья и лианы причудливых форм, холмы, валуны, водопады, родники, истоки рек, скалы, утесы, останцы, культовые объекты природного происхождения).

## 2 АНАЛИЗ СОВРЕМЕННОЙ СИСТЕМЫ ООПТ КРАСНОДАРСКОГО КРАЯ

### 2.1 *Анализ структуры существующей сети ООПТ Краснодарского края по категориям и профилю ООПТ на основе уточненного перечня ООПТ*

Краснодарский край представляет собой уникальную территорию, отличающуюся большим разнообразием природных условий и ресурсов, включая ландшафты и климат. На территории Краснодарского края находится значительное количество ценных природных комплексов, имеющих разный статус и соответственно особый режим охраны. Эти объекты включены в систему особо охраняемых природных территорий и представляют высокое природоохранное, научное и просветительское значение.

В соответствии с действующей системой особо охраняемых природных территорий Краснодарского края на территории края располагается **421 ООПТ** (Приложение А), из них:

**9 ООПТ федерального значения**, в том числе: 2 государственных природных заповедника, 1 национальный парк, 2 государственных природных заказника, 4 дендрологических парка.

**352 ООПТ регионального значения**, в том числе: 3 природных парка, 21 государственный природный заказник, 318 памятников природы, 1 дендрологический парк, 4 прибрежных природных комплекса, 4 природные рекреационные зоны, 1 лиманно-плавневый комплекс.

**60 ООПТ местного значения**, в том числе: 59 природных рекреационных зон, 1 природная достопримечательность.

Кроме особо охраняемых природных территорий, в границах Краснодарского края присутствуют территории международного значения: территории водно-болотных угодий международного значения, созданных во исполнение обязательств Российской Федерации, вытекающих из Рамсарской конвенции: «Группа лиманов между рекой Кубань и рекой Протокой и Ахтарско-Гривенская система лиманов Восточного Приазовья».

Общая площадь, занимаемая в настоящее время особо охраняемыми природными территориями в границах Краснодарского края, составляет 956 572 га, что составляет 12,67 % от общей площади края.

Однако эта цифра довольно условна и в реальности значительно ниже. Так, проведенный анализ размещения ООПТ на территории края показал, что в настоящее время выделяется ряд ООПТ, расположенных на одной и той же территории (например: на территории ООПТ федерального значения расположена 31 ООПТ регионального значения; на территории государственных природных заказников регионального значения – 3 памятника природы регионального значения и т.д.). В результате происходит двойной учет площадей занятых ООПТ.

#### **ООПТ федерального значения:**

**Заповедники:** Кавказский государственный природный биосферный заповедник имени Х.Г. Шапошникова (учрежден декретом Совета народных Комиссаров РСФСР от 12.05.1924 года «О государственном Кавказском зубровом заповеднике»), государственный природный заповедник «Утриш» (учрежден распоряжением Правительства Российской Федерации от 02.09.2010 года № 1436-р), национальный парк: Сочинский национальный парк (образован Постановлением Совета Министров РСФСР от 05.05.1983 года № 214 «О создании Сочинского государственного природного национального парка»).

**Заказники:** Сочинский общереспубликанский государственный природный заказник (создан Указом Президента Российской Федерации от 03.12.1993 года № 2091), Приазовский государственный природный заказник (образован постановлением Совета Министров РСФСР от 11.04.1958 года № 336).

**Дендрологические парки:** Дендрарий научно исследовательского института горного лесоводства и экологии леса (правовые документы отсутствуют), Дендрологический парк курортного комплекса «Русь» (правовые документы отсутствуют), Дендрологический парк ОАО «Санаторий им. М.В. Фрунзе» (правовые документы отсутствуют), Дендрологический парк «Южные культуры» (создан Решением исполнительного комитета Краснодарского краевого Совета народных депутатов от 14.07.1988 № 326, Распоряжение правительства Российской Федерации от 21.04.2011 г. № 685-р «О передаче в ведение Минприроды России дендрологического парка «Южные культуры», находящегося в ведении Минрегиона России»).

Особо охраняемые природные территории федерального значения располагаются как на землях особо охраняемых природных территорий и объектов, так и на землях иных категорий, в связи с тем, что в большинстве своем они созданы без изъятия земель у землевладельцев и землепользователей.

**ООПТ регионального значения:**

**Природные парки.** В настоящее время на территории Краснодарского края создано 3 природных парка.

В 2010 году был организован первый в крае природный орнитологический парк, расположенный в Имеретинской низменности Адлерского района муниципального образования город-курорт Сочи (постановление главы администрации Краснодарского края от 10 августа 2010 г. № 678).

В период реализации Схемы развития и размещения особо охраняемых природных территорий Краснодарского края, утвержденной постановлением главы администрации (губернатора) Краснодарского края от 21.07.2017 г. № 549 «Об утверждении Схемы развития и размещения особо охраняемых природных территорий Краснодарского края» на территории Краснодарского края были созданы два природных парка – «Анапская пересыпь» и «Маркотх».

Общая площадь природных парков составляет 98813,59 га, что составляет 1,3 % от общей площади Краснодарского края.

**Заказники.** Заказники регионального значения Краснодарского края организованы в целях сохранения и поддержания в естественном состоянии уникальных природных комплексов и воспроизводства охотничьих видов животных.

В соответствии с действующим законодательством в области особо охраняемых природных территорий государственные природные заказники имеют различный профиль. Заказники регионального значения имеют следующие профили:

Комплексные (ландшафтные) заказники – 7.

Биологические (ботанические и зоологические) – 13.

Гидрологический – 1.

Всего в существующую сеть ООПТ Краснодарского края входит 21 государственный природный заказник (Приложение А).

В период реализации Схемы развития и размещения особо охраняемых природных территорий Краснодарского края, утвержденной постановлением главы администрации (губернатора) Краснодарского края от 21.07.2017 г. № 549 «Об утверждении Схемы раз-

вития и размещения особо охраняемых природных территорий Краснодарского края» на территории Краснодарского края были созданы четыре заказника – государственный природный гидрологический заказник «Анапский», государственный природный биологический (ботанический) заказник «Степной», государственный природный зоологический заказник «Кавказский», государственный природный комплексный заказник «Чехрак».

Общая площадь государственных природных заказников регионального значения составляет 361287,9 га, что составляет порядка 4,75 % общей площади Краснодарского края. Площадь заказников изменяется в довольно широких пределах: от 590,1 га (заказник «Большой Утриш») до 68084,4 га (заказник «Туапсинский»).

**Памятники природы.** Всего в существующую сеть ООПТ Краснодарского края входит 318 памятников природы на общей площади 29394,95 га (0,38 % от общей территории края) (Приложение А).

Памятники природы были организованы с целью сохранения:

*Ботанических объектов* – 199 памятник природы на общей площади 7745,41 га.

*Геологических объектов* – 29 памятников природы на общей площади 4131,47 га.

*Уникальных природных ландшафтов* – 44 памятника природы на общей площади 8289,63 га.

*Гидрологических объектов и гидрогеологических объектов* – 41 памятник природы на общей площади 9120,24 га.

*Природно-исторических объектов* – 5 памятников природы на общей площади 108,20 га.

В период реализации Схемы развития и размещения особо охраняемых природных территорий Краснодарского края, утвержденной постановлением главы администрации (губернатора) Краснодарского края от 21.07.2017 г. № 549 «Об утверждении Схемы развития и размещения особо охраняемых природных территорий Краснодарского края» на территории Краснодарского края были созданы 17 памятников природы.

**Прибрежные природные комплексы.** В существующей сети ООПТ Краснодарского края на сегодняшний день числится 4 прибрежных природных комплекса.

Общая площадь прибрежных природных комплексов составляет 3263,45 га, что составляет порядка 0,043 % от общей площади Краснодарского края.

**Природные рекреационные зоны.** Существующая сеть ООПТ Краснодарского края включает 4 природные рекреационные зоны. Общая площадь природных рекреационных зон составляет 224,72 га, что составляет порядка 0,003 % от общей площади Краснодарского края.

#### **ООПТ местного значения**

Особо охраняемые природные территории *местного значения* являются собственностью муниципальных образований и находятся в ведении органов местного самоуправления.

В существующей сети ООПТ Краснодарского края по состоянию на 01.06.2022 г. числится 60 ООПТ местного значения, из них 59 ООПТ с категорией природные рекреационные зоны и 1 ООПТ с категорией природная достопримечательность (Приложение А).

Общая площадь ООПТ местного значения составляет 470,44 га, что составляет порядка 0,006 % от общей площади Краснодарского края.



## **2.2 Анализ пространственного положения существующей системы ООПТ с учетом их целевой обусловленности и состояния**

Анализ пространственного положения существующей системы ООПТ Краснодарского края проводился по 2 направлениям:

- 1) расположение существующей системы ООПТ по отношению к природным ландшафтам Краснодарского края.
- 2) расположение существующей системы ООПТ в системе административно-территориального устройства Краснодарского края.

### **2.2.1 Расположение существующей системы ООПТ по отношению к природным ландшафтам Краснодарского края**

В России ООПТ являются традиционной и эффективной формой природоохранной деятельности. В Краснодарском крае система ООПТ начала складываться еще в 20-е гг. прошлого века, когда в 1924 г. был создан Кавказский природный заповедник.

Наряду с заповедниками, на территории Краснодарского края организован Сочинский национальный парк, созданный в 1983 г.

Федеральные особо охраняемые природные территории получили распространение лишь в горной и прибрежной части черноморского побережья Краснодарского края (Кавказский государственный природный биосферный заповедник имени Х.Г. Шапошникова, Сочинский национальный парк и государственный природный заповедник «Утриш», Сочинский Республиканский заказник). В плавневой зоне Азовского побережья расположен природный заказник «Приазовский» (гидроморфные и субгидроморфные (дельтовые и пойменные) ландшафты).

Сложившаяся на территории Краснодарского края, в настоящее время, сеть особо охраняемых природных территорий (федеральных, региональных, местных), охватывает практически все типы ландшафтов.

Большая часть организованных на территории Краснодарского края особо охраняемых природных территорий сосредоточена в предгорной и горной зонах края (более 50% существующих ООПТ сосредоточено на Черноморском побережье), при этом на территории степной зоны края представлены лишь единичные точечные объекты, которые не отражают в полной мере ландшафтное разнообразие данной зоны. Существующие на данной территории заказники Новоберезанский и Тихорецкий хозяйственно преобразованы, более 85% территории заказников представлены агроландшафтом в виде полей севооборота.

Данный факт связан также с экономическим развитием Краснодарского края, где в секторе экономики лидирующие позиции в северной части края, расположенной в пределах степной зоны, занимает агропромышленный сектор с преобладанием растениеводства, чему способствует рельеф местности.

Южная часть края, расположенная в пределах горной зоны, покрыта лесными массивами, определив преобладание на данной территории лесохозяйственной деятельности, на территориях, не покрытых лесом, развивается скотоводство в виде овцеводства, а также растениеводство: виноградарство. Для субтропиков края характерно выращивание чая. Плавневая зона края интенсивно используется для рисоводства и рыбоводства. Азово-Черноморское побережье интенсивно развивается как туристско-рекреационная зона. Для центральной части Краснодарского края характерно развитие промышленности.

Все это оказывает существенное влияние на размещение особо охраняемых природных территорий края.

Полнота охвата видов и ареалов имеющихся ландшафтов существующей сетью ООПТ в Краснодарском крае, оценивается по ООПТ следующих категорий: заповедник, национальный парк, природный парк, прибрежный природный комплекс, заказник, памятник природы с площадью не менее 10 га. При меньшей площади ООПТ возможно сохранение урочищ, или подурочищ, которые являются частью того или иного вида ландшафта.

Анализ пространственного распространения сети ООПТ по территории Краснодарского края показал, что в результате реализации Схемы развития и размещения особо охраняемых природных территорий Краснодарского края, утвержденной постановлением главы администрации (губернатора) Краснодарского края от 21.07.2017 г. № 549 «Об утверждении Схемы развития и размещения особо охраняемых природных территорий Краснодарского края», в настоящее время из 20 родов ландшафтов представленных на территории края, охвачены все. При этом большая часть существующих ООПТ на территории края, порядка 80%, расположена в пределах предгорной и горной зоны, тем самым выполняя функции сохранения ландшафтов именно данных зон.

Максимальное количество типов ландшафтов охвачено в горной и предгорных зонах, территориями федеральных ООПТ Кавказского государственного природного биосферного заповедника им. Х.Г. Шапошникова, Сочинским национальным парком, а также региональными ООПТ – государственными природными заказникам «Горячключевской», «Гуапсинский», «Черногорье».

Также необходимо отметить, что отдельные памятники природы, например Ханское озеро, также сохраняет существенную площадь ландшафтов плавневой зоны.

Несмотря на то, что существующая сеть особо охраняемых природных территорий Краснодарского края охватывает все ландшафты, представленные в регионе, выявленный заповедный фонд не является достаточным.

Вне системы охраняемых территорий в настоящее время пока остаются степи, как равнинные, так и горные.

Равнинные степи в настоящее время на территории Краснодарского края практически исчезли, осколочные сообщества отмечаются только на Таманском полуострове, на востоке края, где заходят отроги Ставропольской возвышенности, и по крутым берегам рек Кубани и Лабы. В связи с чем, в период реализации Схемы развития и размещения особо охраняемых природных территорий Краснодарского края, утвержденная постановлением главы администрации (губернатора) Краснодарского края от 21.07.2017 г. № 549 «Об утверждении Схемы развития и размещения особо охраняемых природных территорий Краснодарского края» с целью сохранения равнинных степей на территории Таманского полуострова был создан памятник природы «Гора Горелая», в настоящее время проходят стадию согласования постановления о создании природного парка «Вулканы Тамани», прибрежного природного комплекса «Таманская Швейцария». В восточной части Краснодарского края на территории Успенского района создан государственный природный биологический (ботанический) заказник «Степной». В северной части Краснодарского края в границах Куцевского и Крыловского районов были созданы памятники природы («Урочище Бугелы», «Урочище Пионер», «Урочище Куго-Ея», «Балка Ириновка», «Балка Крутая») целью которых является сохранение остатков уникальной степной растительности равнинной части края. Как отмечает профессор Литвинская С.А. уникальные горные

степи с элементами средиземноморских гемиксерофильных видов растений, эндемиками флоры и фауны еще представлены в регионе, но искусственное террасирование склонов под посадки сосны пицундской и крымской создали угрозу существования горностепных ландшафтов.

Первым шагом на пути сохранения горных степей стало создание природного парка «Маркотх» и памятника природы «Верхнебаканский участок степной растительности». Но, к сожалению, создание данных ООПТ не решило в полной мере проблему сохранения уникальных равнинных и горных степей.

С целью охраны пойменных лесов на территории Краснодарского края в границах муниципального образования город Краснодар были созданы природные рекреационные зоны, а также организован государственный природный зоологический заказник «Кавказский».

Практически отсутствует охрана равнинных лесов из дуба черешчатого, горных и предгорных лесов из дуба скального, ножкоцветного, пушистого, вне охраняемых территорий находятся леса из сосны Коха.

Плавнево-литоральный ландшафт Кубани, представляющий собой резерват редкого и специфического генофонда плавнево-литоральной растительности, уникальных орнитологических территорий, мест нерестилищ и обитания ценных промысловых и редких видов рыб в настоящее время охраняется недостаточно. В настоящее время на данном типе ландшафта расположены государственный природный заказник федерального значения «Приазовский». В рамках реализации действующей Схемы развития и размещения особо охраняемых природных территорий Краснодарского края, утвержденная постановлением главы администрации (губернатора) Краснодарского края от 21.07.2017 г. № 549 «Об утверждении Схемы развития и размещения особо охраняемых природных территорий Краснодарского края» (далее Схема 2017 г.) была создана ООПТ регионального значения лиманно-плавневый комплекс «Ахтарские соленые озера».

Учитывая высокий рекреационный потенциал Черноморского побережья края, целесообразной формой сохранения ландшафтного и видового разнообразия является использование побережья только в целях развития экологического рационального туризма при выделенных и функционирующих охраняемых территориях разного ранга. В настоящее время в связи с выведением лечебно-оздоровительные местности и курорты как категории особо охраняемых природных территорий, остро встает вопрос сохранения ценных природных территорий Азовского и Черноморского побережья, в связи с усилившимся антропогенным воздействием на них. В связи с чем, становится целесообразным создания особо охраняемых природных территорий с возможностью развития экологического рационального туризма на них.

Действующей Схемой 2017 г. было предусмотрено создание ООПТ на территории Азовского и Черноморского побережья с возможностью развития экологического рационального туризма. В настоящее время, в рамках реализации действующей Схемы 2017 г. созданы два природных парка («Анапская пересыпь», «Маркотх») и два прибрежных природных комплекса («Анапское взморье», «Ясенская коса»). На стадии согласования постановления о создании природных парков «Вулканы Тамани» и «Азовские косы», и прибрежного природного комплекса «Таманская Швейцария».

Таким образом, анализ пространственного распространения сети ООПТ по территории Краснодарского края показал, что в результате реализации Схемы развития и размещения особо охраняемых природных территорий Краснодарского края, утвержденной

постановлением главы администрации (губернатора) Краснодарского края от 21.07.2017 г. № 549 «Об утверждении Схемы развития и размещения особо охраняемых природных территорий Краснодарского края», в настоящее время из 20 родов ландшафтов представленных на территории края, охвачены все. При этом большая часть существующих ООПТ на территории Краснодарского края, порядка 80%, расположена в пределах предгорной и горной зоны, а также черноморского побережья, тем самым выполняя функции сохранения ландшафтов именно данных зон.

## 2.2.2 Расположение существующей системы ООПТ в системе административно-территориального устройства Краснодарского края.

### **ООПТ федерального значения**

Анализ расположения ООПТ федерального значения на территории Краснодарского края показал, что они расположены в прибрежной зоне Черного и Азовского морей в западной и южной части края на территории 4 муниципальных образований: город-курорт Анапа, город-курорт Сочи, Мостовской и Славянский районы в южной. На схеме ниже выделены районы, в которых расположены ООПТ федерального значения (рис.2.1).



Рис. 2.1. Схема расположения ООПТ федерального значения регионального значения в системе административно-территориального устройства Краснодарского края

### **ООПТ регионального значения**

Анализ расположения 3 **природных парков регионального значения** показал, что существующие в настоящее время в системе ООПТ регионального значения Краснодарского края три природных парка в основном расположены на побережье Черного моря, а также в горной и предгорной зоне края на территории 8 муниципальных образований: город-курорт Анапа, город-курорт Геленджик, город Новороссийск, город-курорт Сочи, Абинский, Северский, Крымский, Темрюкский районы. На схеме ниже выделены районы, в которых расположены природные парки (рис. 2).



Рис. 2.2. Схема расположения природных парков регионального значения в системе административно-территориального устройства Краснодарского края

Состояние природных парков в целом оценивается как удовлетворительное. Природные парки выполняют задачи, для решения которых они были организованы.

Для всех природных парков утверждены Положения, содержащие сведения о границах, площадях, режимах особой охраны, а также при наличии границы функциональных зон и их режимов особой охраны.

По состоянию на 01.06.2022 г. сведения о природных парках в системе Единого государственного реестра недвижимости не значатся.

Анализ распределения природных парков по целевой функции показал, что все природные парки выполняют 2 целевые функции – резерватную и рефугиумную. Так территория природного парка «Анапская пересыпь» представлена уникальными ландшафтами из песчаных дюн, единственными на черноморском побережье, с флорой напоминающую типичную пустынную. Природный парк «Маркотх» располагается на северо-западной оконечности Кавказа, в месте соединения степной, средиземноморской и кавказской флоры, позволяет обеспечить сохранение видов всех трех групп одновременно на достаточно компактной территории. Природный орнитологический парк в Имеретинской низменности представляет собой сложный конгломерат урбанизированного ландшафта с сочетанием остатков бывших природных территорий, а также вновь созданных аналогов естественной природной среды, имеющий большое значение в орнитологическом отношении, служащий важным звеном в поддержании популяций многочисленных и редких видов птиц.

Анализ расположения *государственных природных заказников регионального уровня* (всего 21) на территории Краснодарского края показал, что в основном они также расположены на побережье Черного моря (за исключением территорий городов Сочи и Геленджик) и в горной и предгорной зоне края. В пределах Азово-Кубанской равнины расположено только 9 заказников (Кавказский, Гулькевичский, Крымский, Тихорецкий, Новоберезанский, Средне-Лабинский, Лотос, Красный лес, Запарожско-Таманский и

Степной). Они расположены на территории 21 муниципального образования: город-курорт Анапа, город Новороссийск, город Горячий ключ, Апшеронский, Белореченский, Выселковский, Гулькевичский, Кавказский, Красноармейский, Крымский, Калининский, Кореновский, Курганинский, Мостовской, Отрадненский, Приморско-Ахтарский, Северский, Туапсинский, Темрюкский, Тихорецкий, Успенский районы. На схеме ниже выделены районы, в которых расположены заказники (рис. 2.3).



Рис. 2.3. Схема расположения заказников регионального значения в системе административно-территориального устройства Краснодарского края

В действующей системе ООПТ Краснодарского края 12 государственных природных заказников являются зоологическими и их территории активно используются в хозяйственной деятельности (недропользование, сельское хозяйство, лесное хозяйство). 7 заказников являются комплексными (ландшафтными), хозяйственная деятельность на них максимально минимизирована действующими режимами охраны ООПТ.

Для всех заказников утверждены Положения, содержащие сведения о границах, площадях, режимах особой охраны, а также при наличии границы функциональных зон и их режимов особой охраны.

Состояние заказников в целом оценивается как удовлетворительное. Заказники выполняют задачи, для решения которых они были организованы.

По состоянию на 01.06.2022 года в систему Единого государственного реестра недвижимости внесены сведения о 15 заказниках регионального значения в виде зон с особыми условиями использования территории.

В результате проведенного анализа существующей системы ООПТ Краснодарского края, было выявлено несоответствие внешних границ государственного природного зоологического заказника «Запарожско-Таманский» границам его функциональных зон. А именно границы функциональных зон выходят за внешние границы заказника. В связи с чем, необходимо провести работы по устранению выявленного несоответствия на основании подпункта 7 пункта 4 статьи 7(2) закона Краснодарского края от 21.12.2003 г. № 656-КЗ «Об особо охраняемых природных территориях Краснодарского края».

В результате проведенного анализа было установлено, что в настоящее время государственный природный заказник «Большой Утриш», в границах, утвержденных постановлением главы администрации (губернатора) Краснодарского края № 1010 от 21.12.2017 г., частично располагается в границах ООПТ федерального значения государственный природный заповедник «Утриш». Часть территории заказника «Большой Утриш» была включена в заповедник «Утриш» в соответствии с постановлением Правительства Российской Федерации «О расширении территории государственного природного заповедника «Утриш» от 5 марта 2021 года № 332. В связи с чем, необходимо провести работы по изменению границ на основании подпункта 5 пункта 4 статьи 7(2) закона Краснодарского края от 21.12.2003 г. № 656-КЗ «Об особо охраняемых природных территориях Краснодарского края».

Анализ действующих заказников по целевой функции показал, что все заказники выполняют резерватную функцию, и только 9 из них выполняют рефугиумную функцию, из которых 8 заказников расположено на побережье Черного моря, а также в горной и предгорной зоне Краснодарского края. Только 1 заказник «Степной» выполняющий рефугиумную функцию, расположен в пределах Азово-Кубанской равнины.

На основании этого можно сделать вывод, что при создании новых заказников особое внимание следует уделить территории Азово-Кубанской равнины и выявлению территорий выполняющих преимущественно рефугиумную функцию.

Анализ пространственного расположения 318 *памятников природы* на территории Краснодарского края, показал, что они расположены на территории 35 муниципальных образований края. Памятники природы регионального значения отсутствуют на территории таких муниципальных образований как Славянский, Калининский, Выселковский, Тихорецкий, Новопокровский, Новокубанский, Курганинский, Успенский и Щербиновский районы (рис. 2.4).

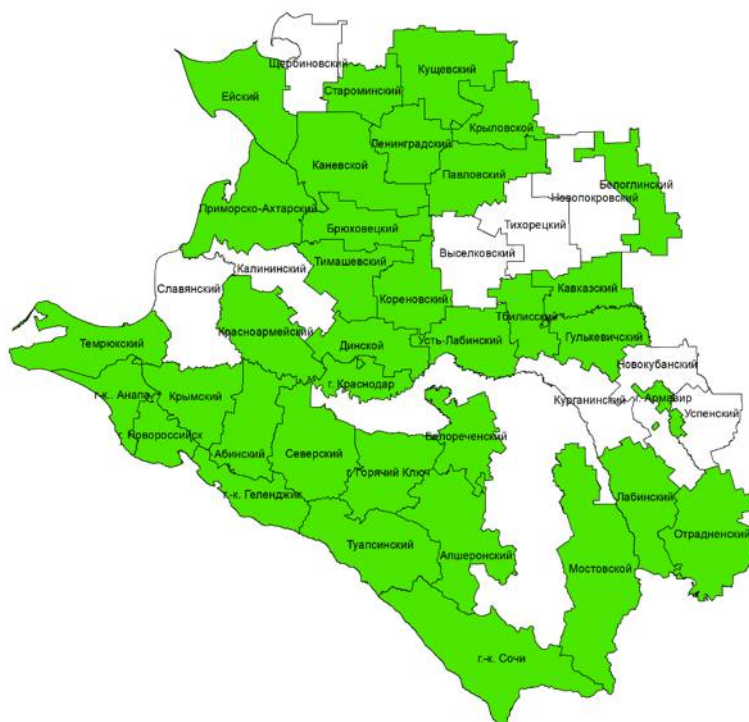


Рис. 2.4. Схема расположения памятников природы регионального значения в системе административно-территориального устройства Краснодарского края

По количеству памятников природы на территории района их количество варьирует в пределах от 1 памятника природы в г. Армавир до 71 в г. Сочи.

По оценке состояния памятников природы регионального значения получены следующие результаты:

1) Из 318 памятников природы 17 объектов утрачено под воздействием естественных или антропогенных факторов, но правовой статус ООПТ с данных территорий на сегодняшний день не снят. Преимущественно в данный перечень вошли ботанические объекты (единичные деревья) – 15 объектов. Оставшиеся, 2 утраченных памятника природы, являются родниками.

В соответствии с пп.1 п. 5 ст. 7(2) закона Краснодарского края от 31.12.2003 г. № 656-КЗ «Об особо охраняемых природных территориях Краснодарского края» требуется проведение процедуры снятия правового статуса в связи с утратой природных комплексов и объектов, для охраны которых создана особо охраняемая природная территория, в результате неблагоприятных воздействий природного или антропогенного характера.

2) Из 318 памятников природы 32 памятника природы полностью или частично расположены на территории ООПТ федерального значения, в том числе 30 памятников природы расположены на территории ООПТ федерального значения Сочинский национальный парк, 1 памятник природы (Водопадная щель) расположен на территории государственного природного заповедника «Утриш». Памятник природы регионального значения «Хостинский известковый каньон», расположенный в границах Сочинского национального парка, включен ранее в список ООПТ регионального значения под названием «Гиссо-самшитовые насаждения» в одних и тех же границах.

В свою очередь из 30 памятников природы, расположенных в границах Сочинского национального парка, 4 из них расположены на территории более крупных памятников природы регионального значения расположенных на территории национального парка:

- Агво-Ацкий комплекс (Белые скалы) входит в ООПТ «Алек-Ацкий участок»;
- Водопад Безымянный входит в ООПТ «Безымянный комплекс лесного и горного ландшафта»;
- Ахунская пещера входит в ООПТ «Гора Большой Ахун»;
- Назаровская пещера входит в ООПТ «Комплекс лесного и горного ландшафта».

Памятник природы «Аллея ликвидамбра» частично расположен на территории ООПТ федерального значения Сочинский национальный парк.

*В соответствии с пп.2 п. 5 ст. 7(2) закона Краснодарского края «Об особо охраняемых природных территориях Краснодарского края» от 31.12.2003 г. № 656-КЗ для памятников природы полностью расположенных в границах ООПТ федерального значения требуется проведение процедуры снятия правового статуса ООПТ на основании расположения особо охраняемой природной территории регионального значения, в границах особо охраняемой природной территории федерального значения, указанной в части 2 статьи 2 Федерального закона «Об особо охраняемых природных территориях» от 14.03.1995 г. № 33-ФЗ.*

*В соответствии с пп. 5 п. 4 ст. 7(2) закона Краснодарского края «Об особо охраняемых природных территориях Краснодарского края» от 31.12.2003 г. № 656-КЗ для*



памятников природы частично расположенных в границах ООПТ федерального значения требуется проведение процедуры изменения границ и площади на основании установления частичного расположения особо охраняемой природной территории регионального значения, в границах особо охраняемой природной территории федерального значения, указанной в пункте 2 статьи 2 Федерального закона "Об особо охраняемых природных территориях" от 14.03.1995 г. № 33-ФЗ.

3) Из 318 памятников природы 10 памятников природы полностью расположены на территории иных ООПТ регионального значения, в том числе:

– на территории государственного природного комплексного заказника «Черногорье» расположен памятник природы «Пещера Каньон»;

– на территории государственного природного зоологического заказника «Туапсинский» расположены памятники природы «Дуб (4 км восточнее с. Подхребтовое)» и «Скала Одинокая»;

– памятник природы «Тополь белый «Триумфальная арка» расположен в границах памятника природы регионального значения «Лесопарк Хомуты», в границах квартала 9А, часть выдела 4б;

– памятник природы «Дуб Титан» расположен в границах памятника природы регионального значения «Парк Солнечный остров»;

– памятники природы «Береза космонавта Горбатко», «Дубы Вековые (4 дерева)» и «Дерево Гинкго» расположены в границах памятника природы «Парк им. Горького»;

– памятник природы «Насаждения сосны Коха» расположен на территории государственного природного зоологического заказника регионального значения «Горячключевской»;

– памятник природы «Ущелье Волчьих Ворота» расположен на территории памятника природы «Участок долины реки Паук».

*В соответствии с пп.3 п. 5 ст. 7(2) закона Краснодарского края «Об особо охраняемых природных территориях Краснодарского края» от 31.12.2003 г. № 656-КЗ для памятников природы полностью расположенных в границах ООПТ регионального значения требуется проведение процедуры снятия правового статуса ООПТ на основании расположения особо охраняемой природной территории регионального значения в границах большей по площади особо охраняемой природной территории регионального значения, указанной в части 2 статьи 2 Федерального закона «Об особо охраняемых природных территориях» от 14.03.1995 г. № 33-ФЗ и (или) в части 2 статьи 1(1) закона Краснодарского края «Об особо охраняемых природных территориях Краснодарского края».*

4) Из 318 памятников природы для 3 памятников природы было установлено наложение границ на другие памятники природы регионального значения. Так, было выявлено наложение границ памятника природы «Флиши (геологические отложения)» на границы памятника природы «Роща сосны пицундской». В отношении памятника природы «Скала Парус» было установлено, что северо-восточная часть памятника природы расположена в границах памятников природы «Флиши (геологические отложения)» и «Роща сосны пицундской».

*В соответствии с пп. 5 п. 4 ст. 7(2) закона Краснодарского края «Об особо охраняемых природных территориях Краснодарского края» от 31.12.2003 г. № 656-КЗ для памятников природы частично расположенных в границах ООПТ регионального значения*

*требуется проведение процедуры изменения границ и площади на основании установления частичного расположения особо охраняемой природной территории регионального значения, в границах особо охраняемой природной территории федерального значения, указанной в пункте 2 статьи 2 Федерального закона "Об особо охраняемых природных территориях" от 14.03.1995 г. № 33-ФЗ и (или) в части 2 статьи 1(1) закона Краснодарского края «Об особо охраняемых природных территориях Краснодарского края».*

Таким образом, в настоящее время на территории Краснодарского края существует 301 памятник природы регионального значения в границах, которых сохранились уникальные природные объекты и территории, для сохранения которых и создавалась каждая конкретная ООПТ.

В отношении данных 301 памятника природы был проведен анализ по определению целевой функции, возложенной на них, который позволил сделать следующие заключения:

- 98 памятников природы выполняет эколого-стабилизирующую функцию;
- 118 памятников природы выполняет «монументальную» функцию;
- 14 памятников природы выполняет рефугиумную функцию;
- 14 памятников природы выполняет резерватную функцию;
- 1 памятник природы выполняет монументальную и резерватную функцию;
- 36 памятников природы выполняет рефугиумную и эколого-стабилизирующую функции;
- 8 памятников природы выполняет резерватную и эколого-стабилизирующую функции;
- 5 памятников природы выполняет рефугиумную и резерватную функции;
- 7 памятников природы выполняет монументальную и эколого-стабилизирующую функции.

Состояние большинства памятников природы оценивается как удовлетворительное. В то же время для ряда памятников природы были выявлены факты нарушения установленного для них режима особой охраны.

Основные нарушения связаны с несоблюдением границ памятников природы и вовлечения их земель в хозяйственный оборот. Подобные нарушения были зафиксированы для следующих памятников природы: «Роща «Зеленый кут»», «Грязелечебный участок (Стеблиевская соленая подкова)», «Родник «Заповедный», «Родник колхоза им. Кирова».

Вовлечение в сельскохозяйственный оборот территорий данных памятников природы нарушает установленный для них режим особой охраны. Согласно Паспортам на данные памятники природы регионального значения на их территории запрещается распашка земель. На территории памятника природы регионального значения «Ремизный участок № 2», в границах, утвержденных постановлением главы администрации (губернатора) Краснодарского края от 29.05.2017 г. № 379 «Об утверждении границ и режима особой охраны особо охраняемых природных территорий регионального значения, расположенных на территории муниципального образования город Краснодар», и прилегающих к нему территорий с целью созданию охранной зоны показал, что в настоящее время на территории памятника природы произрастает одно дерево, территория полностью антропогенно преобразована, присутствуют постройки, растительный покров практически полностью уничтожен.

По состоянию на 01.06.2022 г. в систему Единого государственного реестра недвижимости (ЕГРН) внесено 266 записей о памятниках природы (учитывая, что некоторые

памятники природы состоят из нескольких кластеров, они имеют записи в ЕГРН по каждому кластеру, общее количество записей составляет 334) регионального значения в виде зон с особыми условиями использования территории.

Учитывая, что процедура по внесению сведений об особо охраняемых природных территориях в ЕГРН была начата в 2010 г., на сегодняшний день необходимо провести работу по актуализации сведений в ЕГРН в связи с утратой отдельных объектов, отнесённых к особо охраняемым природным территориям.

В результате проведенного анализа расположения 4 *прибрежных природных комплексов* по территории Краснодарского края установлено, что они находятся на территории 3 муниципальных образований: город Краснодар, город-курорт Анапа, Приморско-Ахтарский район. На схеме выделены районы, в которых расположены прибрежные природные комплексы (рис. 2.5).

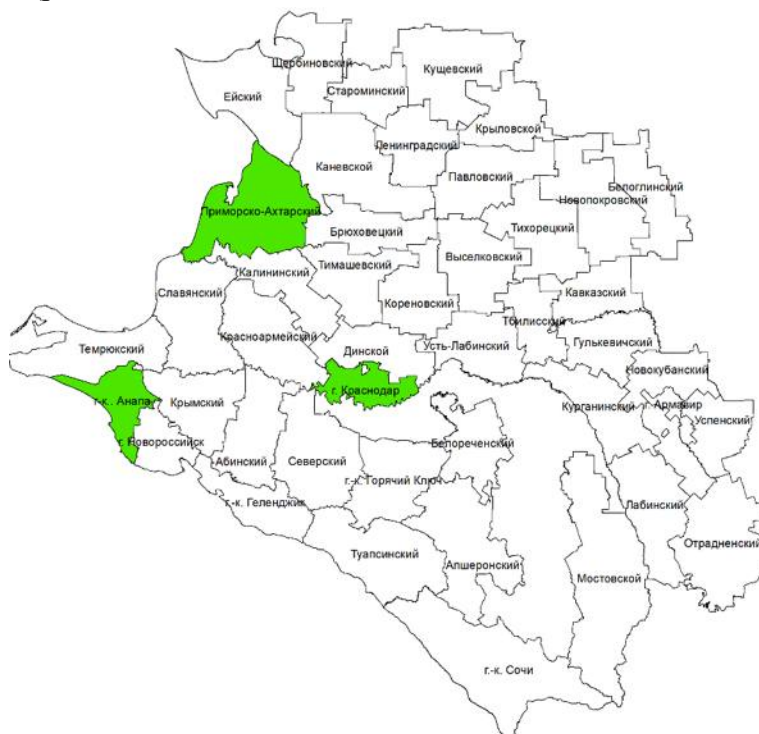


Рис. 2.5. Схема расположения прибрежных природных комплексов в системе административно-территориального устройства Краснодарского края

Анализ целевой функции прибрежных природных комплексов показал, что все они выполняют эколого-стабилизирующую функцию. Также 2 из 4 прибрежных природных комплекса – «Анапское взморье» и «Ясенская коса» – выполняют рефугиумную функцию, что заключается в следующем.

Прибрежный природный комплекс «Анапское взморье» представляет собой уникальный природный комплекс сухих субтропиков Черноморского побережья Кавказа – гемиксерофильных реликтовых экосистем Северного Средиземноморья. Растительный покров обследуемой ООПТ образован ассоциациями лесных и степных формаций, а также петрофитной растительностью скал и щебнистых осыпей. Территория характеризуется наличием большого количества охраняемых, как на региональном, так и федеральном уровнях, видов растений, имеющих довольно крупные популяции: Красную книгу Краснодарского края включены 71 вид из 33 семейств, что составляет 14,5 % от общего состава сосудистых растений характеризуемой территории и 12,7 % от числа видов, охраняе-

мых в Краснодарском крае, из которых на федеральном уровне охраняются 34 вида флоры обследуемой ООПТ (6,9 % от общего числа видов), более половины которых (64,7 %) отнесены к категории 3 (редкие виды). Территория ООПТ имеет большое значение для сохранения объектов животного мира и в первую очередь энтомофауны, герпетофауны и орнитофауны региона. Так на обследуемой территории встречается порядка 53 вида позвоночных животных и порядка 30 видов беспозвоночных животных занесенных в Красные книги РФ и Краснодарского края. Территория имеет ключевое значение в размножении многих видов животных.

Прибрежный природный комплекс «Ясенская коса» является уникальным природным комплексом, в границах которого отмечено более 264 видов растений и 222 вида позвоночных животных, в том числе не менее 65 таксонов растений и животных, занесенных в Красные книги Российской Федерации и Краснодарского края. ООПТ обеспечивает сохранение экологического баланса курорта местного значения «Ясенская коса», уникально-геологического образования Ясенская коса.

Состояние прибрежных природных комплексов в целом оценивается как удовлетворительное. Они выполняют задачи, которые были для них определены при их организации.

По состоянию на 01.06.2022 г. сведения о прибрежных природных комплексах в системе Единого государственного реестра недвижимости не значатся.

При анализе пространственного положения 4 *природных рекреационных зон* установлено, что они расположены на территории 1 муниципального образования – город Краснодар (рис.2.6).



Рис. 2.6. Схема расположения природных рекреационных зон в системе административно-территориального устройства Краснодарского края

Анализ целевой функции природных рекреационных зон показал, что все они выполняют эколого-стабилизирующую функцию. Их состояние оценивается как удовлетворительное. Природные рекреационные зоны выполняют задачи, которые были для них определены при их организации.

По состоянию на 01.06.2022 года в систему Единого государственного реестра недвижимости внесены сведения о 3 природных рекреационных зонах в виде зон с особыми условиями использования территории.

В результате анализа пространственного положения 60 *особо охраняемых природных территорий местного значения* на территории Краснодарского края, установлено, что они расположены на территории 29 муниципальных образований (Приложение А).

На схеме ниже выделены районы, в которых расположены ООПТ местного значения (рис. 2.7).



Рис. 2.7. Схема расположения ООПТ местного значения в системе административно-территориального устройства Краснодарского края

Анализ целевой функции ООПТ местного значения показал, что все они выполняют эколого-стабилизирующую функцию. Их состояние оценивается как удовлетворительное. ООПТ местного значения выполняют задачи, которые были для них определены при их организации.

Таким образом, из представленного анализа пространственного расположения существующих ООПТ Краснодарского края, включающего 44 муниципальных образования, следует, что в настоящее время только на территории 1 муниципального образования (МО Щербиновский район) отсутствуют особо охраняемые природные территории.

### **3 ОБОСНОВАНИЕ СОЗДАНИЯ НОВЫХ ООПТ РЕГИОНАЛЬНОГО ЗНАЧЕНИЯ КРАСНОДАРСКОГО КРАЯ, РАСШИРЕНИЕ ДЕЙСТВУЮЩИХ С УЧЁТОМ ПРИРОДНЫХ И АНТРОПОГЕННЫХ ФАКТОРОВ, ПЛАНОВ РАЗВИТИЯ ТЕРРИТОРИЙ**

#### **3.1 *Обоснование создания новых ООПТ в Краснодарском крае***

Выбор территорий, предлагаемых к созданию ООПТ, осуществлялся на основе результатов научных исследований, данных по распространению редких и исчезающих видов животных и растений, путей миграции и мест концентрации ценных в хозяйственном отношении животных и растений, наличию уникальных природных комплексов и объектов, ценных мало нарушенных естественных территорий, значимых для сохранения туристско-рекреационного потенциала, анализа программ социально-экономического развития края.

Список обследованных объектов сформирован в результате анализа опубликованных материалов и консультаций с учеными научных и образовательных учреждений края, органами местного самоуправления, а также с общественными экологическими организациями и их представителями. За основу выделения ООПТ взят ландшафтно-экологический подход, учитывающий ландшафтные и экологические свойства и характеристики отдельных участков (территорий), обладающих внутренней взаимосвязью своих абиотических, биотических и антропогенных компонентов.

Для включения в Схему предложено 29 природных комплексов и отдельных природных объектов общей площадью 27 064,13 га.

#### **3.2 *Перечень участков для образования особо охраняемых природных территорий в Краснодарском крае с предложениями по их статусу, площади, границам и режимам особой охраны***

Перечень планируемых к организации и расширению особо охраняемых природных территорий представлен в Приложении Б.

В приложении В представлены карточки территорий, предлагаемых к включению в Схему развития и размещения особо охраняемых природных территорий Краснодарского края с последующим созданием ООПТ, содержащие описание природной ценности обследованных территорий, характера их хозяйственного использования (на основании проведенных натурных обследований), а также картографический и фотографический материал, предлагаемые режимы особой охраны территорий, каталоги координат.

Особо охраняемые природные территории, включаемые в схему, размещаются на землях следующих категорий:

- земли лесного фонда,
- земли сельскохозяйственного назначения,
- земли запаса,
- земли населенных пунктов,
- земли водного фонда,
- земли промышленности,
- категория не установлена.

Земельные участки, по которым отсутствуют данные по категориям земель, в основном относятся к землям лесного фонда и землям водного фонда.

Территориально предлагаемые к созданию ООПТ располагаются на территории следующих муниципальных образований:

- Город-курорт Анапа – 1 (1 памятник природы),
- Абинский район – 3 (3 памятника природы),
- Апшеронский район – 1 (1 памятник природы),
- город Геленджик – 1 (1 прибрежный природный комплекс),
- Лабинский район – 1 (1 заказник),
- город Новороссийск – 1 (1 памятник природы),
- Новокубанский район – 1 (1 заказник),
- Крыловский район – 1 (1 памятника природы),
- Кущевский район – 4 (4 памятника природы),
- Мостовский район – 1 (1 природная рекреационная зона),
- Отрадненский – 2 (1 памятник природы, 1 заказник),
- Северский район – 1 (1 памятник природы),
- Город-курорт Сочи – 2 (1 памятник природы, 1 дендропарк),
- Темрюкский район – 3 (1 памятник природы, 2 прибрежных природных комплекса),
- Туапсинский район – 3 (1 природная рекреационная зона, 2 памятника природы),
- Усть-Лабинский район – 3 (1 памятник природы, 2 прибрежных природных комплекса).

В рамках разрабатываемой Схемы развития и размещения особо охраняемых природных территорий Краснодарского края вносится предложение по расширению границ государственного природного биологического (ботанического) заказника «Степной», расположенного на территории муниципального образования Успенский район, за счет добавления двух новых кластеров.

Структура ООПТ регионального значения Краснодарского края с учетом предлагаемых для включения территорий представлена в таблице 3.1.

Таблица 3.1

Структура ООПТ регионального значения Краснодарского края с учетом предлагаемых для включения территорий

№ п/п	Категория ООПТ	Количество в настоящее время	Количество, предлагаемое к организации	Общее количество
1	Государственные природные заказники	21	3	24
2	Памятники природы	318	18	336
3	Природные парки	3	-	3
4	Прибрежные природные комплексы	4	5	9
5	Дендрологические парки	1	1	2
7	Лиманно-плавневые комплексы	1	-	1
8	Природные рекреационные зоны	4	2	6
ИТОГО		352	29	381

При разработке проектов материалов, обосновывающих создание отдельных ООПТ, и проекта материалов, обосновывающих изменение границ, площади ООПТ, границы, площади и иные характеристики природных территорий, представленных в приложении В, подлежат уточнению.



## **4 ОСНОВНЫЕ НАПРАВЛЕНИЯ РЕАЛИЗАЦИИ СХЕМЫ**

### **4.1 Проектирование и создание новых ООПТ**

Работа по проектированию и созданию новых ООПТ предусматривает следующие направления:

- уточнение необходимых площадей, объектов особой охраны и границ планируемых к созданию ООПТ, включенных в Схему;
- проведение комплексных экологических обследований участков природных территорий края с целью создания на них ООПТ;
- разработка обоснований к режимам природопользования и программам мониторинга на ООПТ, предлагаемых к созданию;
- подготовка и утверждение нормативных правовых актов, утверждающих создание ООПТ;
- разработка землеустроительной документации и внесение сведений об ООПТ в государственный кадастр недвижимости;
- подготовка проектов комплексного обустройства, обеспечения природоохранной и иной деятельности в границах созданных ООПТ;
- проведение специальных обследований сети ООПТ и ее отдельных объектов с целью оценки эффективности предпринимаемых мер по сохранению (восстановлению) биологического разнообразия и разработки рекомендаций по совершенствованию Схемы.

### **4.2 Совершенствование функционирования действующих ООПТ регионального значения**

В целях совершенствования функционирования действующих ООПТ регионального значения предусматривается выполнение работ в следующих направлениях:

- 1) разработка нормативно-правовой документации в области ООПТ;
- 2) проведение комплексных экологических обследований действующих ООПТ с целью определения их современного состояния;
- 3) разработка землеустроительной документации и внесение сведений об ООПТ в государственный кадастр недвижимости;
- 4) отражение существующих ООПТ, расположенных на землях лесного фонда, в проектах лесоустройства;
- 5) совершенствование системы управления ООПТ, в том числе разработка планов управления ими и их внедрение;
- 6) организация проведения мониторинга на территории ООПТ, включая:
  - проведение регулярных обследований состояния ООПТ в зонах усиленного антропогенного воздействия
  - организация и проведение научной деятельности на территории ООПТ, включенной в систему наблюдений.
- 7) разработка и изготовление справочных, учебно-методических и научно-популярных изданий по ООПТ края;
- 8) развитие экологического туризма на территории ООПТ (разработка и обустройство экологических троп и визит-центров с целью экологического просвещения населения на территории природных парков; организация экологических троп на территории природных заказников и прибрежных природных комплексах в зонах рекреации);

9) проведение биотехнических мероприятий на территории ООПТ (изготовление и установка информационных щитов, аншлагов, смотровых площадок, кормушек, солонцов, обустройство галечников, порхалищ, кормовых полей, искусственных гнездовий и другие элементы обустройства).

#### **4.3 Информационное обеспечение работ и экологическое образование населения**

В интересах информационного сопровождения реализации Схемы планируется осуществлять:

- меры по оптимизации существующей геоинформационной системы (ГИС), предназначенной для ведения государственного кадастра ООПТ Краснодарского края;
- составление карт (планов) земель с особым использованием территорий (существующие и планируемые особо охраняемые природные территории) и внесение данных земель в государственный кадастр недвижимости;
- использование информации, полученной в результате деятельности ООПТ, для развития регионального компонента в экологическом образовании, а также для разработки рекреационных нормативов.

## **5 ПОРЯДОК РЕАЛИЗАЦИИ СХЕМЫ РАЗВИТИЯ И РАЗМЕЩЕНИЯ ОСОБО ОХРАНЯЕМЫХ ПРИРОДНЫХ ТЕРРИТОРИЙ КРАСНОДАРСКОГО КРАЯ (ЭТАПНОСТЬ, ЭКОНОМИЧЕСКОЕ ОБОСНОВАНИЕ И МЕХАНИЗМ ФИНАНСИРОВАНИЯ)**

Ответственным за реализацию Схемы является министерство природных ресурсов Краснодарского края.

Основными исполнителями Схемы являются министерство природных ресурсов Краснодарского края, а также специально уполномоченные государственные органы управления в области использования, охраны, защиты и воспроизводства природных ресурсов в соответствии с их компетенцией.

### **5.1 Этапы реализации Схемы развития и размещения ООПТ Краснодарского края**

Реализацию Схемы планируется осуществлять поэтапно в зависимости от объемов финансирования.

С целью сохранения ценности природных территорий, которые предлагается объявить особо охраняемыми природными территориями регионального значения, предполагается проведение процедуры по резервированию земельных участков, предлагаемых к организации ООПТ.

#### **Первый этап:**

1. Проектирование и создание в установленном порядке новых ООПТ регионального значения (Приложение Б) – 9 объектов.

1.1. Подготовка проекта материалов, обосновывающих создание ООПТ (в соответствии с приложением Б) – 6 памятников природы; 1 дендрологический парк; 1 прибрежный природный комплекс; 1 природная рекреационная зона: памятники природы – «Балка Красногоровка», «Гора Паршивая», «Шкуринские балки реки Ея», «Урочище Новомихайловское», «Целинные степи кургана Близнецы, горы Боюр-Гора и балки Общественная», «Балка Натухаевская»; дендрологический парк – «Кудепстинский лесопарк»; прибрежный природный комплекс – «Южно-Таманский берег», природная рекреационная зона – «Гора Школьная».

1.2. Подготовка и выход постановления о создании особо охраняемых природных территорий регионального значения.

1.3. Постановка на кадастр недвижимости вновь созданных особо охраняемых природных территорий.

1.4. Подготовка планов управления вновь созданных ООПТ.

#### **Второй этап:**

2. Проектирование и образование в установленном порядке новых ООПТ регионального значения (в соответствии с приложением Б) – 5 объектов.

2.1. Подготовка проекта материалов, обосновывающих создание ООПТ (Приложение Б) – 3 памятника природы; 1 природная рекреационная зона; 1 прибрежный природный комплекс: памятники природы – «Урочище «Алексеевское» (левый берег р. Эльдбузд)», «Урочище Шевченко», «Бужорский лес»; природная рекреационная зона – «Хребет Герпегем»; прибрежный природный комплекс – «Балки горы Педенкова, гора Тиздар».

2.2. Подготовка и выход постановления о создании особо охраняемых природных территорий регионального значения.

2.3. Постановка на кадастр недвижимости вновь созданных особо охраняемых природных территорий.

2.4. Подготовка планов управления вновь созданных ООПТ.

2.5. Промежуточная оценка эффективности предложенных проектных решений с целью определения целесообразности корректировки Схемы развития и размещения особо охраняемых природных территорий Краснодарского края.

**Третий этап:**

3. Проектирование и образование в установленном порядке новых ООПТ регионального значения (в соответствии с Приложением Б) – 7 объектов.

3.1. Подготовка проекта материалов, обосновывающих создание ООПТ (в соответствии с приложениями Б к Схеме) – 4 памятника природы; 1 прибрежный природный комплекс; 1 государственный природный заказник; расширение границ 1 государственного природного заказника: памятники природы – «Массив пихты Нордмана в долине реки Дефань», «Предгорный природный лесной комплекс», «Долина реки Курджипс и плато Утюг», «Горный узел Большое Псеушхо»; государственный природный заказник – «Новокубанский»; прибрежный природный комплекс – «Хребет Туапхат»; расширение государственного природного биологического (ботанического) заказника регионального значения – «Степной».

3.2. Подготовка и выход постановления о создании особо охраняемых природных территорий регионального значения.

3.3. Постановка на кадастр недвижимости вновь созданных особо охраняемых природных территорий.

3.4. Подготовка планов управления вновь созданных ООПТ.

**Четвертый этап:**

4. Проектирование и образование в установленном порядке новых ООПТ регионального значения (в соответствии с Приложением Б) – 8 объектов.

4.1. Подготовка проекта материалов, обосновывающих создание ООПТ (в соответствии с приложением Б): 4 памятника природы, 2 государственных природных заказника; 2 прибрежных природных комплекса: памятники природы – «Каменные грибы», «Кустарниковый участок степи в балках реки Малый Зеленчук», «Высокогорный массив Ачишхо», «Гора Шизе и хребет Грузинка»; государственные природные заказники – «Хребет Экепце-Гадык (Черноморский)», «Круглик»; прибрежные природные комплексы – «Байрачные дубравы, злаковоразнотравные степи и курганы коренного берега реки Лаба», «Коренной берег реки Кубань».

4.2. Подготовка и выход постановления о создании особо охраняемых природных территорий регионального значения.

4.3. Постановка на кадастр недвижимости вновь созданных особо охраняемых природных территорий.

4.4. Подготовка планов управления вновь созданных ООПТ.

## **5.2 Экономическое обоснование реализации Схемы развития и размещения ООПТ Краснодарского края**

Совокупный экономический эффект от создания особо охраняемых природных территорий как природоохранных и рекреационных объектов определить в настоящее время не представляется возможным. Не существует надежных, всесторонне апробиро-

ванных методик, позволяющих достоверно оценить прямой экономический эффект от оживления хозяйственной и культурно-бытовой сферы в районе расположения предлагаемых ООПТ, увеличения оборота торгующих организаций, появления новых рабочих мест.

Экономические затраты на реализацию Схемы развития и размещения особо охраняемых природных территорий Краснодарского края выражаются в виде затрат на:

- проведение комплексного экологического обследования природных территорий, которые предполагается объявить ООПТ регионального значения (в соответствии с Приложением Б), с последующей подготовкой проекта материалов, обосновывающих создание ООПТ;
- прохождение государственной экологической экспертизы, включая проведения общественных обсуждений по вопросу создания особо охраняемых природных территорий (в соответствии с приложением Б);
- подготовка землеустроительного дела для постановки на кадастр недвижимости вновь созданных особо охраняемых природных территорий (Приложение Б);
- разработка и утверждение планов управления для каждой созданной ООПТ (Приложение Б).

Согласно приведенному в Приложении Г расчету затрат на создание особо охраняемой природной территории различной площади на реализацию Схемы необходимо выделение из краевого бюджета 55 982 500,00 руб.

Схемой не предусмотрен расчет затрат на отвод земель, капитальное строительство, приобретение техники, оборудования, других основных средств и содержание ООПТ, так как данные расчеты могут быть выполнены только в процессе подготовки технико-экономических обоснований создания или расширения ООПТ.

### **5.3 Финансовое обеспечение реализации Схемы развития и размещения ООПТ Краснодарского края**

Финансирование расходов на создание, охрану и функционирование особо охраняемых природных территорий регионального значения, на их функциональное зонирование, утверждение и изменение их наименования, категории, границ, площади, режима особой охраны, функционального зонирования, утверждение положений об этих территориях, а также снятие правового статуса особо охраняемой природной территории в соответствии с действующим законодательством осуществляется за счет:

- 1) средств краевого бюджета;
- 2) собственных средств государственных учреждений, которые осуществляют управление особо охраняемыми природными территориями регионального значения;
- 3) средств предприятий, учреждений, организаций, принявших на себя обязательства по обеспечению режима охраны особо охраняемой природной территории;
- 4) средств других не запрещенных законом источников.

Финансирование расходов на создание, охрану и функционирование особо охраняемых природных территорий регионального значения, на их функциональное зонирование, утверждение и изменение их наименования, категории, границ, площади, режима особой охраны, функционального зонирования, утверждение положений об этих террито-

риях, а также снятие правового статуса особо охраняемой природной территории осуществляется в установленном высшим исполнительным органом государственной власти Краснодарского края порядке за счет средств краевого бюджета на основе государственных программ Краснодарского края, ведомственных целевых программ и других не запрещенных законом источников.

## 6 СИСТЕМА УПРАВЛЕНИЯ ООПТ

Природоохранная деятельность в Краснодарском крае находится в ведении как федеральных, так и региональных органов власти.

Государственное управление и государственный контроль в области создания и функционирования ООПТ федерального значения, а также их охрану осуществляют федеральные органы исполнительной власти в соответствии с законодательством Российской Федерации.

Ответственным за управление двумя заповедниками федерального значения, находящимися в Краснодарском крае («Кавказский государственный биосферный заповедник» и «Утриш»), Сочинским национальным парком и двумя заказниками («Приазовский» и «Сочинский общереспубликанский государственный природный заказник») является Министерство природных ресурсов и экологии Российской Федерации, находящееся в Москве. Два заповедника и национальный парк управляются независимо друг от друга, хотя они регулярно взаимодействуют между собой. ООПТ федерального значения не подчинены администрации Краснодарского края, однако имеет место активный диалог между федеральными и региональными структурами.

Государственное управление и государственный контроль в области создания и функционирования ООПТ регионального значения, а также организацию их охраны, как особо охраняемых природных объектов, осуществляет администрация Краснодарского края в установленном порядке.

Государственное управление и государственный контроль в области использования, охраны, защиты и воспроизводства природных ресурсов в границах ООПТ регионального значения, а также охрану природных ресурсов на этих территориях, осуществляют в установленном порядке специально уполномоченные территориальные государственные органы управления в области использования, охраны, защиты и воспроизводства природных ресурсов в соответствии с их компетенцией.

Государственный контроль в области охраны окружающей среды и обеспечения сохранения биоразнообразия на территории ООПТ осуществляет министерство природных ресурсов Краснодарского края.

Ответственными за управление региональными ООПТ Краснодарского края являются два государственных органа регионального уровня, а именно: Министерство природных ресурсов Краснодарского края (МПР КК); Государственное бюджетное учреждение Краснодарского края «Управление особо охраняемыми природными территориями Краснодарского края» (ГБУ КК «Управление особо охраняемыми природными территориями Краснодарского края»).

Министерство природных ресурсов Краснодарского края подчинено администрации Краснодарского края. Основные функции МПР КК в области особо охраняемых природных территорий регионального значения:

- участвует в разработке законов и иных нормативных правовых актов Краснодарского края в области особо охраняемых природных территорий регионального значения в соответствии с федеральным законодательством и принимает акты в пределах установленной компетенции;
- разрабатывает схему развития и размещения особо охраняемых природных территорий Краснодарского края;

- разрабатывает предложения по созданию и функциональному зонированию особо охраняемых природных территорий регионального значения, их наименованию, категории, границам, площади, режиму особой охраны, функциональному зонированию, разрабатывает положения об этих территориях и согласовывает их с заинтересованными органами, а также разрабатывает предложения по снятию правового статуса особо охраняемой природной территории регионального значения;

- разрабатывает порядок функционального зонирования особо охраняемых природных территорий регионального значения;

- разрабатывает предложения по резервированию земельных участков, которые предполагается объявить особо охраняемыми природными территориями регионального значения;

- разрабатывает предложения по созданию на земельных участках и водных объектах, прилегающих к особо охраняемым природным территориям регионального значения, охранных зон с регулируемым режимом хозяйственной деятельности, обеспечивает согласование решения о создании данных охранных зон с федеральными органами исполнительной власти и органами местного самоуправления, а также разрабатывает положения об этих охранных зонах;

- согласовывает органу местного самоуправления муниципального образования Краснодарского края решение о создании особо охраняемой природной территории местного значения в случае, если создаваемая им особо охраняемая природная территория будет занимать более чем пять процентов от общей площади земельных участков, находящихся в собственности муниципального образования;

- разрабатывает и обеспечивает реализацию государственных программ Краснодарского края и ведомственных целевых программ в области создания, охраны и функционирования особо охраняемых природных территорий регионального значения;

- осуществляет передачу памятников природы регионального значения и их территорий под охрану лиц, в чье ведение они должны быть переданы, оформление охранного обязательства, паспорта и других документов;

- ведет государственный кадастр особо охраняемых природных территорий регионального и местного значения;

- осуществляет государственный надзор в области охраны и использования особо охраняемых природных территорий регионального значения.

ГБУ КК «Управление особо охраняемыми природными территориями Краснодарского края» действует под управлением Министерства природных ресурсов Краснодарского края.

ГБУ КК «Управление особо охраняемыми природными территориями Краснодарского края» поручено выполнение следующих функций: организация функционирования ООПТ регионального значения. ООПТ включают в себя: государственные природные заказники (за исключением зоологических), памятники природы, дендрологические парки и ботанические сады, прибрежные природные комплексы, лиманно-плавневые комплексы, природные рекреационные зоны.

Управление и контроль в области создания и функционирования ООПТ местного значения, а также их охрану осуществляют соответствующие органы местного самоуправления.



## 7 ОСНОВНЫЕ ПРИНЦИПЫ ФУНКЦИОНИРОВАНИЯ ООПТ

Характер функционирования ООПТ определяется видом и размером охраняемой территории, особенностями физико-географических условий, состоянием охраняемых экосистем и взаимодействием охраняемых территорий и их компонентов с экосистемами окрестных территорий. Основными принципами эффективного функционирования ООПТ являются:

- Обеспечение сохранности свойств и качества особо ценных природных компонентов на территории ООПТ;
- Организация эффективного управления ООПТ;
- Проведение регулярных наблюдений и анализ сведений о состоянии ООПТ, оценка потенциальных негативных воздействий на территорию и природные комплексы ООПТ, способных нанести ущерб охраняемым объектам;
- Организация разработки и реализации природоохранных мероприятий, снижающих уровень потенциальных угроз ООПТ;
- Сочетание бюджетного финансирования функционирования ООПТ с другими источниками финансирования функционирования ООПТ;
- Привлечение общественности к осуществлению мероприятий по охране и функционированию ООПТ;
- Формирование нормативно-правовой основы обеспечения функционирования ООПТ;
- Использование ООПТ для повышения экологической культуры населения.

Анализ функционирования существующих на территории Краснодарского края ООПТ позволил определить следующий комплекс проблем: экологические, социально-экономические, нормативно-правовые, научные и организационно-управленческие.

Исследования показывают, что появлению данных проблем способствует низкая эффективность функционирования ООПТ, связанная с недостатками в их управлении. Необходимо постоянное и последовательное улучшение планирования, управления ООПТ, встраивание их в программы устойчивого развития региона, что в свою очередь имеет огромное значение для деятельности ООПТ. Оптимизация менеджмента ООПТ должна быть обеспечена взаимно согласованным развитием традиционно-хозяйственной, природоохранной, просветительской и рекреационно-туристической деятельности с широким вовлечением местных жителей.

Мало взять территорию под охрану, следует уделять большое внимание ее менеджменту, управлению. Таким образом, важным условием эффективного функционирования сети ООПТ является разработка планов управления ООПТ

План управления особо охраняемой природной территорией — это официальный документ, определяющий стратегию и план действий по управлению особо охраняемой природной территорией на ближайшие годы с учетом сложившихся экономических и социальных и экологических условий и возможностей ландшафта. В документе обосновываются материальные затраты на проведение необходимых работ, определяются ожидаемые результаты деятельности и устанавливается программа мониторинга, позволяющая проводить оценку эффективности управления особо охраняемой природной территорией.

Основная цель создания плана управления на ООПТ состоит в том, чтобы повысить гарантии сохранения ценностей данной территории, добиться реальных результатов в

улучшении состояния объектов природы и культуры, уменьшить риски утраты или снижения качества природных комплексов и объектов или иных достопримечательностей территории.

Наилучшим образом цель может быть достигнута через разработку первоочередных природоохранных мероприятий, осуществляемых на территории ООПТ, и координацию деятельности всех вовлеченных в управление данной территорией субъектов так, чтобы увязать сохранение биоразнообразия со сбалансированным социально-экономическим развитием региона и естественной устойчивостью ландшафтов.

Одной из важных функций управления ООПТ является своевременное выявление потенциальных угроз для эффективного функционирования ООПТ.

В качестве потенциальных угроз рассматриваются категории антропогенных и природных воздействий, выделяемых по характеру их проявления и способных нанести существенный ущерб охраняемым природным комплексам и объектам ООПТ.

**Антропогенные угрозы** подразделяются на 7 основных категорий, в основе выделения которых лежат разные принципы. 5 из них объединяют воздействия, связанные с хозяйственной деятельностью за пределами ООПТ, различаясь характером их проявления, а 2 включают воздействия, являющиеся результатами деятельности на самой ООПТ, различаясь их законностью:

а) *внешние загрязнения* – любые виды промышленного, бытового и прочего загрязнения, источники которого располагаются за пределами ООПТ;

б) *внешние изменения гидрологического режима* – неблагоприятные изменения гидрологического режима ООПТ вследствие гидротехнических, мелиоративных и прочих работ, осуществляющихся за ее пределами;

в) *антропогенные пожары* – пожары, возникающие по вине человека, очаг возгорания которых располагается на территории или за пределами ООПТ.;

г) *эксплуатация популяций животных за пределами ООПТ* – все виды промысла за пределами ООПТ, оказывающие воздействие на ее популяции, например, охота на гнездящиеся на ООПТ виды птиц в районах их зимовок или на пути перелета и т. п.;

д) *инвазии, эпизоотии и эпифитотии* – неблагоприятные воздействия биоценотического характера, обусловленные или спровоцированные хозяйственной деятельностью за пределами ООПТ;

е) *незаконное природопользование на ООПТ и иные нарушения природоохранного режима* – любые нарушения существующего природоохранного режима ООПТ на ее территории, включая все виды незаконного природопользования, локальное загрязнение и т. п.;

ж) *разрешенные на ООПТ виды деятельности* – любая деятельность, предусмотренная регламентирующими режим ООПТ документами, но способная оказывать негативное воздействие на ее природные комплексы и объекты (ограниченная хозяйственная деятельность, спортивное рыболовство, экологический туризм как источник беспокойства и т. п.).

Очевидно, что, если наиболее значимые угрозы относятся к категории «е», основные усилия должны быть направлены на повышение эффективности службы охраны, а если же основными являются угрозы категории «ж», то в первую очередь необходимо изменение режима природопользования на ООПТ.

**Природные угрозы** объединяют возможные воздействия, в том числе катастрофические, которые, несмотря на их естественный характер, способны нанести серьезный

ущерб охраняемым на ООПТ природным комплексам и объектам. В данном случае следует исходить из того, что угрозой представляет любое воздействие, оказывающее негативное влияние на природные объекты, сохранение которых является задачей ООПТ.

Выделяются проблемы нормативно-правового характера, связанные с несовершенством законодательной базы.

К научным проблемам относятся: разработка и создание единой региональной системы комплексного мониторинга природных комплексов; проведение и совершенствование функционального зонирования ООПТ; создание соответствующих баз данных; разработка и внедрение корпоративной ГИС для решения целого ряда эколого-географических и природоохранных задач.

Статус охраняемой территории должен обеспечить соответствующие условия для «дружественного» экономического развития, сохраняющего культурное своеобразие населения, постоянно проживающего в границах охраняемых территорий или вблизи них. Хотя первостепенной целью охраняемых территорий является сохранение биоразнообразия, водных ресурсов, поддержание ландшафтов и дикой природы, знания, права, образ жизни и культурные ценности людей, живущих около охраняемых территорий, должны быть включены в цели охраняемых территорий.

## **8 МАТЕРИАЛЫ ОЦЕНКИ ВОЗДЕЙСТВИЯ ПРОЕКТНЫХ РЕШЕНИЙ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ (ОВОС)**

Приказом Минприроды России «Об утверждении требований к материалам оценки воздействия на окружающую среду» от 01.12.2020 № 999 были утверждены новые требования к материалам оценки воздействия на окружающую среду.

Материалы оценки воздействия на окружающую среду включают в себя комплект документации, подготовленной при проведении оценки воздействия на окружающую среду планируемой (намечаемой) хозяйственной и иной деятельности.

Намечаемая деятельность связана с планированием развития и размещения ООПТ на территории Краснодарского края и предусматривает определение земельных участков с особо ценными природными комплексами или объектами и введение ограничений или запретов определенных видов хозяйственной или иной деятельности в зависимости от характера и уровня негативного воздействия на окружающую среду антропогенных факторов с целью обеспечения сохранности свойств и качества природных компонентов ООПТ в соответствии с ее целевыми функциями.

При проведении ОВОС необходимо учитывать тот факт, что поддержание экологического равновесия в районе размещения ООПТ возможно при создании условий для бесконфликтного функционирования всех систем природы и общества. Организация ООПТ в освоенных районах должна обеспечивать экологическое равновесие в природных системах, а в осваиваемых регионах следует оставлять нетронутые участки, которые впоследствии станут основой естественного баланса в преобразованной среде.

Материалы оценки воздействия на окружающую среду разрабатываются в целях выбора оптимального варианта размещения ООПТ с учетом экологических, экономических и социальных аспектов. В материалах оценки воздействия на окружающую среду обеспечивается выявление характера, интенсивности и степени возможного воздействия на окружающую среду планируемой ООПТ хозяйственной и иной деятельности, анализ и учет такого воздействия, оценка экологических и связанных с ними социальных и экономических последствий реализации такой деятельности и разработка мер по предотвращению и (или) уменьшению таких воздействий с учетом общественного мнения.

На существующую систему особо охраняемых природных территорий в Краснодарском крае и Российской Федерации в целом возлагаются задачи сохранения ненарушенных природных комплексов для сохранения жизнеподдерживающих систем биосферы в целом и биоразнообразия, в частности. Ценностями, сохраняемыми на территориях ООПТ, являются биоразнообразие, ненарушенные природные ландшафты, редкие виды растений и животных, генетические ресурсы, гидроресурсы, рекреационные ресурсы и др.

Поскольку общей ценностью дикой природы можно считать ее способность порождать и поддерживать жизнь во всех ее проявлениях, то главной ценностью ООПТ можно считать ее возможность самоподдержания, даже самосохранения биосферы. Если же основная функция экологических благополучных территорий - экологостабилизационная, то большая их часть должна быть образована в малонаселенных и пока еще не вовлеченных в эксплуатацию территориях.

Схема развития и размещения ООПТ Краснодарского края направлена на обеспечение условий устойчивого развития и оздоровления окружающей среды региона. В ходе ее реализации предполагается поэтапное образование новых ООПТ и введение на них

специальных режимов природопользования, ориентированных на достижение следующих результатов:

- сохранение биологического и ландшафтного разнообразия;
- поддержание экологического баланса и наиболее важных природных процессов;
- сбережение уникальных природных объектов, находящихся на территории края;
- защита территорий традиционного природопользования в сложившихся условиях;
- создание рекреационных территорий.

Для достижения вышеуказанных результатов важно соблюдать основные принципы формирования ООПТ, определенные на основании результатов анализа современной научной литературы, а именно:

*принцип преемственности* – разработанная Схема построена с учетом существующей сети ООПТ;

*принцип поэтапного формирования* – Схема формируется и реализуется поэтапно с учетом экономического и социального развития территории, возможностей финансирования работ по созданию ООПТ и готовности проектной документации;

*принцип комплексности* – границы ООПТ выделяются на ландшафтной основе, т.е. выделяются территории, представляющие собой единый взаимосвязанный естественно сложившийся природный комплекс;

*принцип репрезентативности* - репрезентативность предполагает включение в схему ООПТ Краснодарского края природных комплексов, наиболее полно характеризующих разнообразие природы края и обеспечивающих их сохранность путем определения достаточной площади ООПТ и введения особого режима охраны

*принцип соответствия основным целевым функциям ООПТ* - основное назначение создаваемых ООПТ должно быть определено на основе соответствия охраняемых объектов и природных комплексов следующим 5 целевым функциям: эталонная, рефугиумная, резерватная, «монументальная», эколого-стабилизирующая.

*принцип сбалансированности планов развития и охраны природы* - использование территории муниципальных образований должно осуществляться на основании Схем территориального планирования при приоритетном формировании «экологического каркаса», основу которого составляют действующие и планируемые к созданию ООПТ.

*принцип постоянного совершенствования* – Схема подлежит совершенствованию по мере появления дополнительных научных исследований, накопления и анализа информации, внесения изменений в нормативные правовые акты.

Основными принципами при принятии решений по определению площади создаваемых ООПТ являются:

*принцип разумной достаточности* – максимальная площадь ООПТ или их сети определяется потребностью сохранения оптимального числа особей охраняемого вида, необходимого для успешного естественного воспроизводства;

*принцип гибкости режимов охраны* – введение обоснованного режима особой охраны в пределах, необходимого для выполнения природоохранных задач, включая сохранение свойств и качества природных компонентов ООПТ;

*принцип приоритетов* – ведущими приоритетами Схемы являются выделение и охрана на наиболее уязвимых территориях экосистемы края редких и исчезающих видов растений, животных и среды их обитания; уникальных природных объектов и комплексов; мест массового произрастания хозяйственно-ценных видов растений, сезонных и миграционных концентраций ценных видов животных.

Соблюдение вышеуказанных принципов позволяет сформировать сеть ООПТ регионального уровня на бесконфликтной основе с максимальной гармонизацией планов охраны природы и развития территории, что является главным условием эффективного функционирования создаваемых ООПТ.

Проблемы организации ООПТ имеют комплексный характер, поэтому создание комплексной системы ООПТ является более высокой формой организации экосистемного природопользования, имеющей глубокое эколого-социально-экономическое содержание.

Существующие и вновь создаваемые ООПТ не изымаются из хозяйственного оборота, а включаются в более высокоэффективную нетрадиционную форму хозяйства, имеющую высшие эколого-социально-экономические цели. Это требует новых методов экологического планирования и управления на национальном и региональном уровнях с законодательным закреплением норм и правил ведения такого хозяйства.

Одним из основных механизмов управления ООПТ является регулирование антропогенной нагрузки на ООПТ, определенной на основании оценки воздействия на окружающую среду установленных ограничений хозяйственной деятельности

Материалы оценки воздействия на окружающую среду являются основанием для разработки обосновывающей документации по включению предлагаемых природных территорий, имеющих особое природоохранное, научное, культурное, эстетическое, рекреационное, оздоровительное и иное ценное значение, в Схему развития и размещения ООПТ Краснодарского края с последующим созданием на них ООПТ, с целью их сохранения в условиях интенсификации экономического и социального развития.

### **8.1 Сведения о заказчике**

Наименование организации: Министерство природных ресурсов Краснодарского края

Место нахождения: 350020, г. Краснодар, ул. Северная, 275/1

Юридический и почтовый адрес: 350020, г. Краснодар, ул. Северная, 275/1

Телефон (861) 279-00-49

Электронный адрес: mprkk@krasnodar.ru

### **8.2 Наименование планируемой (намечаемой) хозяйственной и иной деятельности и планируемое место ее реализации**

Наименование: «Проект Схемы развития и размещения особо охраняемых природных территорий Краснодарского края».

Место реализации: Краснодарский край, на территории следующих муниципальных образований: Абинский район, Апшеронский район, город-курорт Анапа, город-курорт Геленджик, город Новороссийск, город-курорт Сочи, Крыловский район, Куцеский район, Лабинский район, Мостовский район, Новокубанский район, Отрадненский район, Северский район, Темрюкский район, Туапсинский район, Успенский район, Усть-Лабинский район.

### **8.3 Цель планируемой (намечаемой) хозяйственной и иной деятельности**

Цель намечаемой деятельности: планирование развития и размещения особо охраняемых природных территорий Краснодарского края, предусматривающее определение ценности и состояния природных комплексов и объектов, их местоположения и целевых функций, антропогенных факторов существующего и прогнозируемого негативного воздействия, а также условий бесконфликтного функционирования ООПТ для обеспечения их сохранности.

Планирование развития и размещения направленно на сохранение в естественном состоянии наиболее ценных природных комплексов, восстановление естественных экосистем на территории Краснодарского края, поддержание экологического равновесия, а также содействие успешному восстановлению экосистем, подверженных антропогенным воздействиям.

### **8.4 Необходимость реализации планируемой (намечаемой) хозяйственной и иной деятельности**

#### **8.4.1 Существующее состояние особо охраняемых природных территорий регионального значения Краснодарского края**

Как указано выше в систему ООПТ Краснодарского края входят 352 ООПТ регионального значения, находящихся в ведении Министерства природных ресурсов Краснодарского края, в том числе: 3 природных парка, 21 государственный природный заказник, 318 памятников природы, 1 дендрологический парк, 4 прибрежных природных комплекса, 4 природные рекреационные зоны, 1 лиманно-плавневый комплекс.

Анализ результатов обследования состояния ООПТ регионального значения показал, что среди основных факторов негативного воздействия необходимо отметить следующие:

- несоблюдение режимов заказников (Туапсинский, Черногорье, Камышанова поляна, Абраусский, Большой Утриш, Агрыйский, Горячеключевской);
- чрезмерно высокая рекреационная нагрузка (Большой Утриш, Абраусский, Агрыйский);
- самовольные рубки насаждений (Камышанова поляна, Черногорье, Псебайский, Горячеключевской, Туапсинский заказник);
- отсутствие необходимых биотехнических работ, работ по регулированию численности животных (характерно для всех зоологических заказников).

Остро строит проблема, связанная с арендой земельных участков на территории заказников (Большой Утриш, Абраусский, Агрыйский). Контроль за использованием арендованных участков осуществляется неэффективно, а в связи с высокой антропогенной нагрузкой утрачиваются наиболее уязвимые компоненты ландшафтов.

Отсутствие регулярных наблюдений за основными охраняемыми видами растений и животных, не позволяет судить об изменении их численности и структурах популяций. Отсутствие администраций заказников и необходимого организационного и финансового обеспечения не позволяет осуществлять управление данными ООПТ на уровне, обеспечивающем их сохранность и успешное функционирование.

По состоянию на 01.06.2022 года в систему Единого государственного реестра недвижимости (далее ЕГРН) внесены сведения о 15 заказниках регионального значения в виде зон с особыми условиями использования территории.

Анализ современного состояния памятников природы показал, что отдельные памятники природы по разным причинам не соответствуют требованиям, предъявляемым к ним законодательством Российской Федерации.

Состояние большинства памятников природы оценивается как удовлетворительное. В то же время для ряда памятников природы были выявлены факты нарушения установленного для них режима особой охраны.

Основные нарушения связаны с несоблюдением границ памятников природы и вовлечения их земель в хозяйственный оборот. Подобные нарушения были зафиксированы для следующих памятников природы: «Роща «Зеленый кут»», «Грязелечебный участок (Стеблиевская соленая подкова)», «Родник «Заповедный», «Родник колхоза им. Кирова».

Вовлечение в сельскохозяйственный оборот территорий данных памятников природы нарушает установленный для них режим особой охраны. Согласно Паспортам на данные памятники природы регионального значения на их территории запрещается распашка земель. На территории памятника природы регионального значения «Ремизный участок № 2», в границах, утвержденных постановлением главы администрации (губернатора) Краснодарского края от 29.05.2017 г. № 379 «Об утверждении границ и режима особой охраны особо охраняемых природных территорий регионального значения, расположенных на территории муниципального образования город Краснодар», и прилегающих к нему территорий с целью созданию охранной зоны показал, что в настоящее время на территории памятника природы произрастает одно дерево, территория полностью антропогенно преобразована, присутствуют постройки, растительный покров практически полностью уничтожен.

Часть памятников природы в настоящее время не представляют природоохранной, эстетической, средоформирующей ценности или просто утрачены.

Некоторые памятники природы расположены в границах функционирующих государственных природных заказников, а также федеральных ООПТ – Сочинский национальный парк, государственный природный заповедник «Утриш».

По состоянию на 01.06.2022 года в систему Единого государственного реестра недвижимости (ЕГРН) внесено 266 записей о памятниках природы (учитывая, что некоторые памятники природы состоят из нескольких кластеров, они имеют записи в ЕГРН по каждому кластеру, общее количество записей составляет 334) регионального значения в виде зон с особыми условиями использования территории.

Учитывая, что процедура по внесению сведений об особо охраняемых природных территориях в ЕГРН была начата в 2010 г., на сегодняшний день необходимо провести работу по актуализации сведений в ЕГРН, в связи с утратой отдельных объектов, отнесенных к особо охраняемым природным территориям.

Образование в Краснодарском крае особо охраняемых природных территорий регионального значения осуществлялось для выполнения конкретных задач, имеющих локальное значение, без тесной взаимной связи между собой. В связи с этим действующие ООПТ федерального и регионального значения не в полной мере представляют ландшафтное разнообразие края.

Исключение из категории ООПТ территорий курортов привело к тому, что значительные площади уникальных природных территорий и объектов, на которых произраста-



ет большое количество охраняемых растений, обитают охраняемые виды животных утратили правовой статус ООПТ и стало возможным их хозяйственное использование.

С целью недопущения утраты ценных природных территорий, расположенных в границах курортов и лечебно-оздоровительных местностях в рамках реализации Схемы развития и размещения ООПТ Краснодарского края, утвержденной постановлением главы администрации (губернатора) Краснодарского края от 21.07.2017 г. № 549 «Об утверждении Схемы развития и размещения особо охраняемых природных территорий Краснодарского края», были созданы на черноморском и азовском побережьях два природных парка и два прибрежных природных комплекса.

На сегодняшний день это недостаточная мера. Необходимо отметить, что основные площади курортов расположены в предгорной и горной частях Краснодарского края, а также на Азово-Черноморском побережье. Хозяйственная деятельность, связанная с воздействием на естественные природные ландшафты на территориях курортов, неизбежно приведет к их полной или частичной утрате. Так в результате интенсификации антропогенного воздействия могут развиваться такие процессы как водная и ветровая эрозии, обвалы, сели, оползни и т.д. Вовлечение в хозяйственную деятельность природных территорий, входящих в границы курортов, неизбежно приведет к изменению ареалов обитания и произрастания многих охраняемых видов животных и растений, что в итоге скажется на их численности и распространении. Наибольший урон будет нанесен узко эндемичным видам.

Проведенный анализ современного состояния существующей системы ООПТ Краснодарского края позволил выделить основные факторы негативного воздействия на ООПТ.

*Проблема бытового загрязнения ООПТ* с каждым годом становится все более видимой и насущной и, прежде всего, для территорий, традиционно используемых в рекреационных целях. Максимальную нагрузку испытывают как расположенные в окрестностях населенных пунктов объекты («Лесопарк Юбилейный» (Динской район), «Кипарис болотный» (п. Сукко), «Урочище сосны крымской «Архипо-Осиповское» (г. Геленджик), так и удаленные. Без обустройства рекреационных зон и выделения средств на их содержание, не может быть обеспечено санитарное благополучие территорий, а также сохранность экосистем. В результате бытового загрязнения и чрезмерной рекреационной нагрузки утрачивают ценность такие памятники природы как «Грязевой вулкан Ахтанизовский» (Темрюкский район), «Роща болотного кипариса» (г. Геленджик) и ряд других.

*Проблема высокой рекреационной нагрузки* обусловлена особой привлекательностью края. Чрезмерно высокую рекреационную нагрузку испытывают объекты, приуроченные к лесному фонду и объекты, расположенные в непосредственной близости от моря: «Коса Долгая» (Ейский район) «Грязевой вулкан Шуго» (Крымский район), «Озеро Соленое» (Темрюкский район), «Джанхотский бор сосны пицундской» (г. Геленджик) и многие другие.

Для сохранения памятников природы необходимо принятие безотложных мер по регулированию рекреационной нагрузки, с использованием научно - обоснованного экологического планирования рекреационного использования каждой ООПТ.

*Проблема частичной застройки* территорий памятников природы обусловлена отсутствием отражения границ некоторых ООПТ в ЕГРН, что приводит к погрешностям при оформлении землеотводных документов. Так, на сегодняшний день частично застроены территории таких объектов, как «Роща треугольная» (г. Кореновск), «Лесопарк Варваринка» (г. Туапсе), «Лавр камфорный» (г. Сочи), и ряд других. Решением данной проблемы

может быть внесение описанных границ ООПТ в единый государственный реестр недвижимости (ЕГРН).

*Проблема пожаров* становится особо актуальной с наступлением засушливого периода, удлиняющего пожароопасное время. Наиболее существенна эта угроза для лесных территорий и объектов, подверженных рекреационной нагрузке. Недостатки финансирования и штата лесной охраны, а также в подавляющем большинстве случаев, безнаказанность поджогов и беспечность отдыхающих, приводит к необратимым последствиям.

*Проблема незаконных рубок леса* так же связана, прежде всего, с недостатком штатов и финансовой обеспеченности природоохранных служб. Так, факты самовольных рубок на территории памятников природы отмечены для следующих ООПТ: «Урочище Черниговское», «Насаждения бука восточного», «Пихтовые насаждения» (Апшеронский район), «Массив сосны обыкновенной», «Лесные культуры дуба красного» (Мостовской район), «Каштановые насаждения», «Роща пихтово-буковая» (Туапсинский район), «Сосновая роща» (г. Сочи) и другие.

*Проблема отсутствия охранных зон памятников природы.* Одним из основных инструментов обеспечения сохранности ООПТ является создание охранных зон. В соответствии с Федеральным законом «Об особо охраняемых природных территориях» от 14.03.1995 г. № 33-ФЗ (с изменениями и дополнениями) (пункт 10 статья 2) для предотвращения неблагоприятных антропогенных воздействий на природные парки, памятники природы на прилегающих к ним земельных участках и водных объектах создаются охранные зоны.

В настоящее время из 318 памятников природы регионального значения лишь у трех памятников природы утверждено постановление об организации охранной зоны, и утверждено Положение о них – «Коса Долгая», «Озеро Соленое», «Озеро Голубицкое».

В соответствии с государственным контрактом, заключенным с МПР КК, в настоящее время Научно-исследовательским институтом прикладной и экспериментальной экологии федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Кубанский государственный аграрный университет им. И.Т. Трубилина» проводится работа по разработке проектов охранных зон для 250 памятников природы регионального значения.

Описанные факторы негативного воздействия на существующие ООПТ не являются исчерпывающими, это наиболее часто встречающиеся и характерные для значительной части ООПТ Краснодарского края.

#### 8.4.2 Изменение законодательства в области ООПТ

Основными законами Краснодарского края, регулируемыми взаимоотношения в области создания и функционирования ООПТ регионального значения являются Закон Краснодарского края «Об особо охраняемых природных территориях Краснодарского края от 31.12.2003 г. № 656-КЗ и Закон Краснодарского края «Об экологической экспертизе на территории Краснодарского края» от 12 марта 2007 года № 1205-КЗ.

В период с 2015 по 2022 год в Закон Краснодарского края «Об особо охраняемых природных территориях Краснодарского края от 31.12.2003 г. № 656-КЗ был внесен ряд изменений, основными из которых являются изменения, касающиеся порядка образования ООПТ регионального значения и оснований для изменения границ и снятия статуса ООПТ регионального значения.

За этот период в Закон Краснодарского края «Об экологической экспертизе на территории Краснодарского края» от 12 марта 2007 года № 1205-КЗ были внесены изменения, в частности, перечня объектов экологической экспертизы регионального уровня, были включены:

- проект материалов, обосновывающих создание особо охраняемой природной территории регионального значения;
- проект материалов, обосновывающих функциональное зонирование особо охраняемой природной территории регионального значения;
- проект материалов, обосновывающих изменение границ, площади, категории, режима особой охраны, функционального зонирования особо охраняемой природной территории регионального значения;
- проект материалов, обосновывающих снятие правового статуса особо охраняемой природной территории регионального значения.

#### 8.4.3 Основные направления развития сети ООПТ Краснодарского края на современном этапе

В условиях интенсивного социально экономического развития края помимо проблемы сохранения действующих ООПТ особо важное значение приобретает проблема своевременного выявления особо ценных природных комплексов, подлежащих государственной охране,

Сложившаяся на территории Краснодарского края, в настоящее время, сеть особо охраняемых природных территорий (федеральных, региональных), охватывает практически все типы ландшафтов. Однако большая часть организованных на территории Краснодарского края особо охраняемых природных территорий сосредоточена в предгорной и горной зонах края (более 50 % существующих ООПТ сосредоточено на Черноморском побережье), при этом на территории степной зоны края представлены лишь единичные точечные объекты, которые не отражают в полной мере ландшафтное разнообразие данной зоны. Существующий на данной территории заказники Новоберезанский и Тихорецкий хозяйственно преобразован и представлены агроландшафтом в виде полей севооборота.

Данный факт связан также с экономическим развитием Краснодарского края, где в секторе экономики лидирующие позиции в северной части края, расположенной в пределах степной зоны, занимает агропромышленный сектор с преобладанием растениеводства, чему способствует рельеф местности.

Южная часть края, расположенная в пределах горной зоны, покрыта лесными массивами, определив преобладание на данной территории лесохозяйственной деятельности, на территориях не покрытых лесом развивается скотоводство в виде овцеводства, а также растениеводство: виноградарство. Для субтропиков края характерно выращивание чая. Плавневая зона края интенсивно используется для рисоводства и рыбоводства. Азово-Черноморское побережье интенсивно развивается как туристско-рекреационная зона. Для центральной части Краснодарского края характерно развитие промышленности.

Все это оказывает существенное влияние на размещение особо охраняемых природных территорий края.

Анализ пространственного распространения сети ООПТ по территории Краснодарского края показал, что в результате реализации Схемы развития и размещения особо охраняемых природных территорий Краснодарского края, утвержденной постановлением

главы администрации (губернатора) Краснодарского края от 21.07.2017 г. № 549 «Об утверждении Схемы развития и размещения особо охраняемых природных территорий Краснодарского края», в настоящее время из 20 родов ландшафтов представленных на территории края, охвачены все. При этом большая часть существующих ООПТ на территории Краснодарского края, порядка 80%, расположена в пределах предгорной и горной зоны, а также черноморского побережья, тем самым выполняя функции сохранения ландшафтов именно данных зон.

Несмотря на то, что существующая сеть особо охраняемых природных территорий Краснодарского края охватывает практически все ландшафты, представленные в регионе, выявленный заповедный фонд не является достаточным.

В настоящее время под недостаточной охраной остаются участки целинной степи, как равнинные, так и горные. Если первые практически исчезли в Предкавказье и осколочные сообщества имеют место только на Таманском полуострове, на востоке, где на территорию края заходят отроги ставропольской возвышенности, и по крутым берегам рек Кубани и Лабы, то уникальные горные степи с элементами средиземноморских гемиксерофильных видов растений, эндемиками флоры и фауны еще представлены в регионе.

Одним из путей охраны растительных сообществ степи – это выделение их в сеть ландшафтных резерватов с охватом локалитетов редких и исчезающих видов растений. Целесообразно рассмотреть возможность создания памятников природы такого профиля на севере края, где сохранились небольшие уникальные участки степей с редкими и краснокнижными степными видами. Степными памятниками природы необходимо объявить курганы по среднему течению р. Кубань, сохранившиеся от распашки, как археологические памятники природы.

Учитывая высокий рекреационный потенциал Черноморского побережья края, целесообразной формой сохранения ландшафтного и видового разнообразия является использование побережья только в целях развития экологического рационального туризма при выделенных и функционирующих охраняемых территориях разного ранга. В настоящее время в связи с выведением лечебно-оздоровительные местности и курорты как категории особо охраняемых природных территорий, остро встает вопрос сохранения ценных природных территорий Азовского и Черноморского побережья, в связи с усилившимся антропогенным воздействием на них. В связи с чем становится целесообразным создание особо охраняемых природных территорий с возможностью развития экологического рационального туризма на них.

Интересным и уникальным объектом природы на территории края является грязевулканический комплекс. В крае известно около 50 действующих и потухших грязевых вулканов. Они располагаются на Таманском полуострове, в низкогорье крайнего северо-западного окончания Большого Кавказа и на акватории морей, омывающих Таманский полуостров, вблизи его берегов. Грязевулканические ландшафты сильно изменены деятельностью человека. Значимость грязевулканической территории определяется ее уникальностью и неповторимостью.

Недостаточна охрана пойменных лесов, равнинных лесов из дуба черешчатого, горных и предгорных лесов из дуба скального, ножкоцветного, пушистого, вне охраняемых территорий находятся леса из сосны Коха.

Необходимо также охранять плавнево-литоральный ландшафт Кубани. Это резерват редкого и специфического генофонда плавнево-литоральной растительности, уни-

кальная орнитологическая территория, это места нерестилищ и обитания ценных промысловых и редких видов рыб.

## **8.5 Оценка воздействия на окружающую среду, предлагаемых к включению в схему развития и размещения ООПТ регионального значения природных территорий**

### **8.5.1 Общая характеристика предлагаемых к включению в схему развития и размещения ООПТ регионального значения природных территорий**

Для создания максимально благоприятных условий для сохранения экосистем, местообитаний видов, природных ландшафтов необходимо гарантировать:

- сохранение характерных экосистем, местообитаний и природных ландшафтов Краснодарского края на всем протяжении их естественного распространения;
- щадящее использование полустественных и культурных ландшафтов Краснодарского края;
- поддержание жизнеспособных популяций видов животных и растений на протяжении их традиционного распространения;
- поддержания средообразующих процессов, от которых зависят эти экосистемы, местообитания видов и природные ландшафты.

На основании результатов проведенных исследований, а также предложений муниципальных образований и общественных организаций в Схему развития и размещения ООПТ Краснодарского края включено 29 природных комплексов и отдельных природных объектов общей площадью 27064,1 га (Приложение Б).

Схемой предусмотрена следующая структура предлагаемых к организации новых ООПТ:

- заказники – 3,
- памятники природы – 18,
- дендрологический парк – 1,
- прибрежные природные комплексы – 5,
- природные рекреационные зоны – 2.

В рамках выполнения работ предлагается расширение границ действующего государственного природного биологического (ботанического) заказник регионального значения «Степной».

Одним из принципов выбора территорий для организации ООПТ является соответствие свойств и качеств природных компонентов территории целевым функциям ООПТ (сохранение биоразнообразия, ценность природных ландшафтов, в том числе для рекреационных целей, и др.) При оценке экологической обстановки Краснодарского края принимается, что территория в границах предлагаемых к организации ООПТ природных территорий имеет удовлетворительное экологическое состояние.

Конкретные показатели значимости и фактического состояния природных комплексов и объектов приведены в приложении В.

Анализ результатов полевых исследований показал, что значимость и состояние природных комплексов и объектов соответствуют целевым функциям создаваемых ООПТ, однако в настоящее время они испытывают достаточно высокую антропогенную нагрузку.

Состояние окружающей среды в будущем может меняться как в результате природных процессов, так и в результате хозяйственной деятельности. Эти изменения могут привести к деградации особо ценных природных комплексов. В целях предупреждения возможной деградации ООПТ особое значение имеют регулирующие воздействия в виде ограничений и запретов определенных видов хозяйственной деятельности или их запретов, позволяющих снизить антропогенную нагрузку на ООПТ.

#### 8.5.2 Анализ хозяйственного использования природных территорий, предлагаемых к включению в Схему развития и размещения ООПТ

Анализ хозяйственного использования 29 природных территорий, на которых предполагается создание ООПТ, показал следующее.

17 природных территорий расположены полностью или частично на землях лесного фонда, из которых только 4 объекта не вовлечены в хозяйственную деятельность («Каменные грибы», «Байрачные дубравы, злаковоразнотравные степи и курганы коренного берега реки Лаба»). В границах остальных природных территориях осуществляется хозяйственная деятельность. К основным видам деятельности относятся заготовка древесины, рекреационное использование, использование территорий в качестве охотугодий.

Так, территория расположения предлагаемого к организации прибрежного природного комплекса «Хребет Туапхат» используется для ведения деятельности в сфере охоты, недропользования, рекреации; природная территория «Природный лесной комплекс», предлагаемая для создания памятника природы, используется для ведения деятельности в сфере охоты, по данной территории проходят линейные объекты (линии связи, электропередачи, трубопроводный транспорт); в границах природной территории «Гора Школьная», предлагаемой к созданию природной рекреационной зоны, располагаются линейные объекты, осуществляется рекреационное использование; в границах природной территории «Хребет Герпегем», предлагаемой для создания природной рекреационной зоны, осуществляется заготовка древесины, ведется сельскохозяйственная деятельность (сенокосение, выпас сельскохозяйственных животных), развито туристическое использование территории; в границах природной территории «Круглик», предлагаемой к созданию государственного природного заказника, осуществляется заготовка древесины, на землях не отнесённых к землям лесного фонда и являющихся землями сельскохозяйственного назначения, осуществляется распашка земель и выращивание пропашных сельскохозяйственных культур; в границах природной территории «Горный узел Большое Псеушхо» осуществляется лесохозяйственная деятельность по заготовке древесины; на территории «Долина реки Курджипс» осуществляется рекреационная деятельность.

12 природных территорий (например: «Бужорский лес», «Кудепстинский лесопарк», «Южно-Таманский берег», «Балка Красногоровка», «Урочище «Алексеевское» (левый берег р. Эльдбузд)», «Целинные степи кургана Близнецы, горы Боюр-Гора и балки Общественная», «Кустарниковый участок степи в балках реки Малый Зеленчук») расположены на землях иных категорий (земли сельскохозяйственного назначения; земли запаса; земли поселений; земли водного фонда; земли промышленности).

Наиболее интенсивное антропогенное воздействие характерно для природных территорий, расположенных в прибрежной зоне Черного моря («Гора Школьная», «Кудепстинский лесопарк», «Хребет Туапхат» и др.), и степной зоне Краснодарского края.

Основное негативное воздействие в прибрежной зоне Черного моря проявляется в результате осуществления рекреационного использования, строительства капитальных и временных сооружений («Кудепстинский лесопарк», «Гора Школьная»), приводящих к уничтожению уникальных природных ландшафтов. Основное негативное воздействие в степной зоне выражено во вовлечении земель в сельскохозяйственную деятельность («Балка Красногоровка», «Урочище «Алексеевское» (левый берег р. Эльдбузд)», «Целинные степи кургана Близнецы, горы Боюр-Гора и балки Общественная», «Кустарниковый участок степи в балках реки Малый Зеленчук»).

### 8.5.3 Основные этапы реализации намечаемой деятельности

Процесс создания и функционирования ООПТ, включенных в Схему развития и размещения ООПТ Краснодарского края, разбит на четыре этапа в зависимости от степени приоритетности реализации проектов ООПТ.

Приоритетность реализации проектов определена исходя из уровней значимости ООПТ и антропогенного воздействия на них и приведена в Приложении Б проекта Схемы.

Первый этап:

1.1. Подготовка проекта материалов, обосновывающих создание ООПТ (в соответствии с приложением Б) – 6 памятников природы; 1 дендрологический парк; 1 прибрежный природный комплекс; 1 природная рекреационная зона: памятники природы – «Балка Красногоровка», «Гора Паршивая», «Шкуринские балки реки Ея», «Урочище Новомихайловское», «Целинные степи кургана Близнецы, горы Боюр-Гора и балки Общественная», «Балка Натухаевская»; дендрологический парк – «Кудепстинский лесопарк»; прибрежный природный комплекс – «Южно-Таманский берег», природная рекреационная зона – «Гора Школьная».

1.2. Подготовка и выход постановления о создании особо охраняемых природных территорий регионального значения.

1.3. Постановка на кадастр недвижимости вновь созданных особо охраняемых природных территорий.

1.4. Подготовка планов управления вновь созданных ООПТ.

Второй этап:

2.1. Подготовка проекта материалов, обосновывающих создание ООПТ (Приложение Б) – 3 памятника природы; 1 природная рекреационная зона; 1 прибрежный природный комплекс: памятники природы – «Урочище «Алексеевское» (левый берег р. Эльдбузд)», «Урочище Шевченко», «Бужорский лес»; природная рекреационная зона – «Хребет Герпегем»; прибрежный природный комплекс – «Балки горы Педенкова, гора Тиздар».

2.2. Подготовка и выход постановления о создании особо охраняемых природных территорий регионального значения.

2.3. Постановка на кадастр недвижимости вновь созданных особо охраняемых природных территорий.

2.4. Подготовка планов управления вновь созданных ООПТ.

2.5. Промежуточная оценка эффективности предложенных проектных решений с целью определения целесообразности корректировки Схемы развития и размещения особо охраняемых природных территорий Краснодарского края.

Третий этап:

3.1. Подготовка проекта материалов, обосновывающих создание ООПТ (в соответствии с приложениями Б к Схеме) – 4 памятника природы; 1 прибрежный природный

комплекс; 1 государственный природный заказник; расширение границ 1 государственного природного заказника: памятники природы – «Массив пихты Нордмана в долине реки Дефань», «Предгорный природный лесной комплекс», «Долина реки Курджипс и плато Утюг», «Горный узел Большое Псеушхо»; государственный природный заказник – «Новокубанский»; прибрежный природный комплекс – «Хребет Туапхат»; расширение государственного природного биологического (ботанического) заказника регионального значения – «Степной».

3.2. Подготовка и выход постановления о создании особо охраняемых природных территорий регионального значения.

3.3. Постановка на кадастр недвижимости вновь созданных особо охраняемых природных территорий.

3.4. Подготовка планов управления вновь созданных ООПТ.

Четвертый этап:

4.1. Подготовка проекта материалов, обосновывающих создание ООПТ (в соответствии с приложением Б): 4 памятника природы, 2 государственных природных заказника; 2 прибрежных природных комплекса: памятники природы – «Каменные грибы», «Кустарниковый участок степи в балках реки Малый Зеленчук», «Высокогорный массив Ачишхо», «Гора Шизе и хребет Грузинка»; государственные природные заказники – «Хребет Экепце-Гадык (Черноморский)», «Круглик»; прибрежные природные комплексы – «Байрачные дубравы, злаковоразнотравные степи и курганы коренного берега реки Лаба», «Коренной берег реки Кубань».

4.2. Подготовка и выход постановления о создании особо охраняемых природных территорий регионального значения.

4.3. Постановка на кадастр недвижимости вновь созданных особо охраняемых природных территорий.

4.4. Подготовка планов управления вновь созданных ООПТ.

Таким образом, основной целью разработки Схемы развития и размещения ООПТ Краснодарского края является подготовка предложений по созданию новых ООПТ, имеющих важное значение для формирования экологического каркаса на территории края.

#### 8.5.4 Анализ воздействия на окружающую среду реализации проекта Схемы развития и размещения ООПТ Краснодарского края

Антропогенное воздействие может оказать негативное влияние на ООПТ в следующих случаях:

- при реализации проекта обустройства ООПТ;
- при осуществлении разрешенных видов хозяйственной деятельности на территории ООПТ;
- при осуществлении хозяйственной деятельности за пределами ООПТ;
- при реализации проектов разрешенного строительства на территории ООПТ.

Антропогенное воздействие на ландшафты Краснодарского края носит длительный характер. Оно связано в первую очередь с распашкой земель, сокращением лесных площадей: вырубками, интродукцией, выпасом скота, добычей полезных ископаемых, чрезмерной рекреационной нагрузкой и др.



Наиболее выражено антропогенное влияние, как результат хозяйственной деятельности, вблизи населенных пунктов, вдоль дорог, в районах ведения сельскохозяйственной и лесохозяйственной деятельности.

В целом территории планируемых особо охраняемых природных территорий относятся к категории экологически благополучных, сравнительно чистых пространств, что позволяет считать их территориями особой экологической ответственности, при использовании которых приоритетом является сохранение экосистем в ненарушенном состоянии.

В то же время введение ограничений хозяйственной и иной деятельности на территориях, предлагаемых к организации ООПТ, несомненно, благоприятно скажется на их экологическом состоянии.

Характер и уровень ограничений хозяйственной деятельности устанавливается для каждой ООПТ, предлагаемой к созданию, в зависимости от ее природных особенностей и характера антропогенного воздействия (приложение Б).

В период организации и последующей эксплуатации ООПТ, предлагаемых к созданию, планируется выполнение следующих работ:

1 Разработка планов управления ООПТ (официальный документ, определяющий стратегию и план действий по управлению особо охраняемой природной территорией на ближайшие годы с учетом сложившихся экономических, социальных и экологических условий и возможностей ландшафта).

2 Установка аншлагов, шлагбаумов, информационных щитов и др.

3 Создание инфраструктуры управления и охраны ООПТ.

4 Выполнение биотехнических, природоохранных мероприятий на территории ООПТ.

5 Обустройство экскурсионных троп и рекреационных мест

6 Выполнение противопожарных мероприятий (устройство противопожарных полос, очистка территорий и др.)

7 Вынос или перепрофилирование существующих объектов хозяйственной деятельности, запрещенных к размещению на территории ООПТ.

8 Рекультивация нарушенных земель.

9 Уборка территорий в зоне рекреационного использования ООПТ

10 Эколого-просветительская и образовательная деятельность.

Организация и выполнение этих работ осуществляется с особой осторожностью, не нарушая устойчивость экосистемы природного комплекса. В процессе создания ООПТ не используются технологии, способные оказать негативное воздействие на окружающую среду. При разработке проекта управления ООПТ предусматриваются все необходимые мероприятия, полностью исключающие негативное воздействие на окружающую среду при выполнении выше указанных работ и эксплуатации ООПТ.

При проектировании новых объектов, допускаемых к размещению на территории образованных ООПТ должны быть выполнены инженерно-экологические изыскания, проведена оценка воздействия на окружающую среду и предусмотрены мероприятия, исключающие негативное воздействие намечаемой деятельности на природную среду ООПТ, при этом должны быть оценены следующие параметры воздействия на природную среду:

– характер и интенсивность воздействия (поступление загрязняющих веществ в единицу времени);

- удельная мощность воздействия (поступление загрязняющих веществ на единицу площади);
- периодичность воздействия во времени (дискретное, непрерывное, разовое воздействие);
- длительность воздействия (год, месяц и т. д.)
- пространственные границы воздействия (глубина, размеры и форма зоны воздействия);
- возможность снижения воздействий до допустимых уровней при выполнении природоохранных мероприятий.

В соответствии с действующим законодательством указанные проекты объектов, размещаемых на территории ООПТ, согласовываются с уполномоченным органом государственной власти в области охраны окружающей среды.

Таким образом, следует, что намечаемая деятельность по созданию новых ООПТ не приведет к негативному на окружающую среду.

Однако, в связи с тем, что проектируемый вид намечаемой деятельности, а именно разработка Схемы развития и размещения ООПТ, относится к природоохранным мероприятиям, направленным на сохранение ценных природных комплексов и объектов, общепринятый алгоритм проведения ОВОС намечаемой деятельности не может учесть все особенности взаимодействия человека и природы в условиях функционирования ООПТ, поэтому характер и уровень антропогенного воздействия в этом случае должен оцениваться для каждого конкретного источника негативного воздействия на окружающую среду ООПТ в соответствии с действующим природоохранным законодательством

Учитывая, что территория ООПТ включает земельные участки, находящиеся в хозяйственном использовании, и в основном не изымается под цели ООПТ, оценка социально-экономических последствий реализации схемы развития и размещения особо охраняемых природных территорий Краснодарского края зависит от степени освоенности территорий предлагаемых ООПТ и вида хозяйственной деятельности.

Особо охраняемые природные территории, включаемые в схему, размещаются на землях следующих категорий:

- земли лесного фонда;
- земли запаса;
- земли сельскохозяйственного назначения;
- земли населенных пунктов;
- земли водного фонда;

земли промышленности, энергетики, транспорта, связи, радиовещания, телевидения, информатики, земли для обеспечения космической деятельности, земли обороны, безопасности и земли иного специального назначения;

категория не установлена.

Земельные участки, по которым отсутствуют данные по категориям земель, в основном относятся к землям лесного фонда и землям водного фонда.

Территориально природные территории, предлагаемые к включению в Схему развития и размещения ООПТ Краснодарского края, располагаются в границах 17 муниципальных образований.

#### 8.5.5 Недропользование

На основании полученной информации от министерства природных ресурсов Краснодарского края об учете месторождений в «Сводном отчетном балансе запасов общераспространенных полезных ископаемых на территории Краснодарского края» территория месторождений были исключены из границ следующих природных территорий предлагаемых к созданию ООПТ: природно-рекреационная зона «Хребет Герпегем», прибрежный природный комплекс «Коренной берег реки Кубань», памятник природы «Гора Шизе и хребет Грузинка» ввиду несоответствия целям создания ООПТ.

На других природных территориях, предлагаемых к созданию ООПТ, действующие лицензии на право пользования участками недр местного значения, содержащими общераспространенные полезные ископаемые, а также лицензии на право пользования участками недр местного значения, содержащими подземные воды, объем добычи, которых составляет не более 500 кубических метров в сутки отсутствуют.

#### 8.5.6 Сельскохозяйственное использование территорий, предлагаемых к включению в Схему развития и размещения ООПТ Краснодарского края

Режим использования сельскохозяйственных угодий будет сохраняться прежним (сенокосение, выпас скота, пчеловодство, а также выращивание сельскохозяйственных культур) в составе природных территорий, предлагаемых к созданию ООПТ. Поэтому потери по сельскому хозяйству будут минимальными.

Ожидается, что создание ООПТ и развитие туризма приведут к оживлению спроса на экологически чистую сельскохозяйственную продукцию, и тем самым к развитию их производства. В свою очередь, администрации предлагаемых к созданию ООПТ должны быть заинтересованы в сохранении и поддержании сельхозугодий, являющихся неотъемлемой частью исторического ландшафта территории.

#### 8.5.7 Охотничье хозяйство

На территориях, предлагаемых к включению в Схему развития и размещения ООПТ Краснодарского края, не имеется и не имелось в прошлом промысловых охотничьих хозяйств. Здесь охота и рыбная ловля осуществляются лишь в любительских целях. Поскольку в планируемых к созданию ООПТ природных территориях располагаются охотничьи угодья, закрепленные за охотопользователями (например: «Бужорский лес», «Балка Красногоровка», «Урочище «Алексеевское» (левый берег р. Эльдбузд)», «Хребет Герпегем», «Природный лесной комплекс», «Балка Натухаевская», «Кустарниковый участок степи в балках реки Малый Зеленчук», «Хребет Туапхат», «Гора Школьная» и др.), предусмотрено ведение спортивной и любительской охоты), потери этого вида природопользования не учитываются.

#### 8.5.8 Лесохозяйственная деятельность

Все леса в границах природных территорий, предлагаемых к включению в Схему развития и размещения ООПТ Краснодарского края, расположены на землях лесного фонда относятся к защитным и здесь разрешены только выборочные рубки, на спелые насаждения приходится менее 5% лесов, значительная часть древостоев расположена на труднодоступных участках, поэтому хозяйственная ценность лесов на рассматриваемой территории низка.

Тем не менее, территории 17 объектов частично или полностью вовлечены в хозяйственное использование. К основным видам деятельности относятся заготовка древесины, рекреационное использование, использование территорий в качестве охотугодий. Так территория расположения природного объекта «Хребет Герпегем» находится в аренде ЗАО ПДК «Апшеронск» под заготовку древесины; участки лесного фонда в границах природной территории «Горный узел Большое Псеушхо» находятся в аренде у ИП Мадиков, ООО «Южный лес» под заготовку древесины; участки лесного фонда в границах природной территории «Природный лесной комплекс» предоставлены в аренду ООО «Сириус» для осуществления охотхозяйственной деятельности; в границах природной территории «Хребет Туапхат» земельные участки лесного фонда предоставлены для осуществления недропользования (ФГУП «РОСМОРПОРТ», ФГБУ «Туберкулезный санаторий «Голубая бухта»), под строительство, реконструкцию, эксплуатацию линейных объектов - линия электропередачи воздушной линии (ЛЭП-10 кВ) для электроснабжения радицентра «Геленджик», ведение сельского хозяйства (Прошичка Виктор Федорович, Чурина Наталья Евгеньевна), осуществление рекреационной деятельности (ООО «Шампань Холл», ИП Глушко Николай Иванович, ООО «Турстатус», ООО «НаукоГрад», ООО «Эдем», ООО «Сибарит Регион», ООО «Ромашкино», Шапошникова Анна Вячеславовна).

В границах всех природных территорий, предлагаемых к включению в Схему развития и размещения ООПТ Краснодарского края, предусматривается проведение системы хозяйственных мероприятий, направленных на выполнение основных целей и задач создаваемых ООПТ, а также заготовка гражданами древесины для собственных нужд. Поэтому ущерба интересам местного населения, связанного с возможным сокращением объема заготовки древесины, не предвидится.

Таким образом, каких-либо существенных материальных потерь, связанных с ограничением использования природных ресурсов на территории предлагаемых к созданию ООПТ не предполагается.

#### 8.5.9 Развитие туристической отрасли

Ожидается, что организация таких ООПТ, как прибрежные природные комплексы, природные рекреационные зоны, заказники, памятники природы, приведет к оживлению развития регулируемого экотуризма на территории Краснодарского края. Кроме того, создание особо охраняемых природных территорий приведет к более рациональному использованию рыбных запасов и охотничьей фауны и снижению уровня браконьерства.

Развитие туризма в рамках проектируемых природных парков создаст благоприятные условия для трудоустройства местного населения. Основной резерв для трудоустройства будут составлять не рабочие места, собственно, в парке, а рабочие места, необходимые для функционирования учреждений сервиса: в гостиницах, ресторанах, транспортных агентствах, туристических фирмах и т. п.

Создание на базе создаваемых заказников и природных парков воспроизводственных участков, также позволит организовать дополнительные рабочие места для местного населения.

В целом создание особо охраняемых природных территорий приведет к оздоровлению экономической ситуации в регионе.

Таким образом, создание ООПТ целесообразно не только с точки зрения охраны природы и рационального использования природных ресурсов, но и дальнейшего развития

экономики края, ориентированного на формирование рекреационно-туристской инфраструктуры высокого уровня.

### **8.6 *Описание альтернативных вариантов сохранения биоразнообразия и поддержания экологического баланса на территории***

В качестве альтернативного нулевого варианта можно предположить отказ от организации особо охраняемых природных территорий в Краснодарском крае. Выбор такого решения приведет к полной незащитности природной среды от воздействия усиливающегося антропогенного фактора.

Создание ООПТ на территории Краснодарского края, где возможно дальнейшее освоение природного комплекса – это не только сохранение высокого природного потенциала территории, поддержка экологического имиджа правительства края, но и важный вклад в устойчивость экосистем и борьба с очевидными экологическими рисками.

Создание ООПТ необходимо для сохранения, восстановления и поддержания природного баланса окружающей среды, биологического и ландшафтного разнообразия.

### **8.7 *Краткое содержание Программы мониторинга***

Для оценки экологического состояния ООПТ организуется и проводится мониторинг состояния основных природных компонентов ООПТ, с привлечением научных сотрудников профильных организаций, институтов и высших учебных заведений, а также членов общественных организаций.

С учётом природных особенностей территории, в программу такого мониторинга рекомендуется включить в систему наблюдений следующие объекты и процессы:

- изменение ландшафта под воздействием антропогенных и природных факторов;
- животные и растительные сообщества;
- качество воды и донных отложений в лиманах;
- изменение антропогенной нагрузки (в том числе рекреационной).

#### **8.7.1 Мониторинг изменения ландшафта под воздействием антропогенных и природных факторов**

Данный вид наблюдений целесообразно осуществлять с помощью космических снимков, имеющих точную привязку к местной системе координат, или наблюдений с помощью беспилотников с установленной съёмочной аппаратурой.

По результатам дешифровки снимков можно установить:

- сокращение лесопокрытой площади или площади растительного покрова ООПТ;
- сокращение водной поверхности водных объектов ООПТ;
- наличие несанкционированных свалок твердых коммунальных отходов;
- развитие эндогенных и экзогенных процессов;
- запрещенные виды деятельности (добыча общераспространенных полезных ископаемых, незаконная рубка леса, строительство запрещенных объектов и др.).

### 8.7.2 Мониторинг современного состояния и структуры популяций редких видов животных и растений

Отслеживаемые параметры: динамика снижения / увеличения численности видов, обитающих на территории ООПТ и сопредельных участков. Периодичность: ежегодные, сезонные исследования во время весенне-летнего периода репродуктивности животных.

Процедура проведения: учет животных существующими методиками (маршрутный, трансекты и др.), слежение за появлением и количеством синантропных видов их состоянием в нынешних условиях обитания. Выявление мест гнездовий птиц, нерестилищ земноводных и пресмыкающихся. Учет численности редких видов в характерных местах обитания.

Обоснование: необходим учет представителей животного мира для получения динамической картины о численности и состоянии популяций редких видов. Выявление редких видов, не обнаруженных за период исследования, их охрана и применение соответствующих биотехнических мероприятий к выявленным редким видам, если потребуются.

Учитывая уникальные растительные сообщества территории природного парка, мониторинг растительного покрова является весьма актуальным. Под мониторингом растительного покрова, или ботаническим мониторингом понимается специальное длительное слежение за его состоянием (флорой и растительностью) на постоянных пробных площадях и ключевых участках. Ботанический мониторинг – это один из главных методов изучения динамики растительного покрова под воздействием естественных и антропогенных факторов.

Для оценки изменений, происходящих в растительном покрове ООПТ требуется организация системы локального мониторинга, осуществляемого на биоценотическом, популяционном и организменном уровнях. В процессе мониторинга на всех уровнях исследований выполняется четыре последовательных этапа действия:

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

Растительный покров ООПТ большей частью представлен лесными сообществами, нарушенными в разной степени, что определяет особенности мониторинга изучаемых объектов.

В основе мониторинга растительных экосистем находится отслеживание и учет текущих изменений состояния древесно-кустарниковых сообществ. Для проведения мониторинговых исследований используются общепринятые геоботанические методики, а также стандартные подходы к изучению популяций растений (Сукачев, Лавренко, 1952; Гусев, Мелехова и др., 2002).

Учетные площади закладываются в типичных местах ООПТ и на территориях, подверженных антропогенному воздействию. На учетных площадях (в зависимости от видовой насыщенности сообществ размеры пробных площадей для травянистых сообществ составляют в пределах от 1 до 100 м<sup>2</sup>, для лесопокрываемых участков – от 100 до 5000 м<sup>2</sup>.) Растительность, фитоценозы которой имеют меньшие размеры или представлены узкими полосами (прибрежно-водная растительность вдоль берега реки или озера, заросли руде-

ральных растений по обочинам дорог и т.д.), можно описывать без заложения пробных площадок в «естественных границах».

Наблюдения, предусмотренные, настоящей программой, должны осуществляться профильными специалистами – ботаниками.

#### 8.7.3 Мониторинг состояния водных объектов

Мониторинг экологического состояния водных объектов включает в себя наблюдение за состоянием поверхностных вод и донных отложений в водных объектах, расположенных в пределах организуемой ООПТ.

При проведении лабораторных физико-химических исследований проб поверхностных вод определяются следующие параметры и показатели:

- содержание взвешенных веществ,
- водородный показатель (рН),
- содержание растворённого кислорода,
- биохимическое потребление кислорода (БПК5),
- химическое потребление кислорода (ХПК),
- «Азотная группа» (азот общий, азот аммонийный, нитраты, нитриты),
- содержание фосфора общего, фосфатов;
- концентрации тяжёлых металлов (мышьяк, медь, никель, цинк, свинец, кадмий, хром, ртуть),
- нефтепродукты.
- При проведении лабораторных физико-химических исследований проб донных отложений определяются следующие параметры и показатели:
  - содержание суммарных нефтяных углеводородов,
  - физико-механические параметры: гранулометрический состав, плотность,
  - концентрации тяжёлых металлов: мышьяка, меди, никеля, цинка, свинца, кадмия, хрома, ртути,
  - водородный показатель рН.
- Отбор проб осуществляется один раз в год по одной пробе поверхностных вод и донных отложений из каждого лимана. Точка отбора должна располагаться на удалении от берега и возможных источников негативного воздействия на водный объект.

#### 8.7.4 Мониторинг состояния антропогенного воздействия

Отслеживаемые параметры: качественное и количественное состояние экосистем на территориях, подверженных интенсивному рекреационному использованию.

Периодичность: ежегодные, сезонные исследования во время весенне-летнего периода.

Процедура проведения: осмотр выделенных участков на предмет захламления территории мусором, выявление фактов вырубki растительности, нарушения почвенного покрова и т.д. На территории пляжей проводят подсчет отдыхающих на единицу площади.

Таким образом, оценка воздействия на окружающую природную среду в ходе реализации работы «Проект Схемы развития и размещения особо охраняемых природных территорий Краснодарского края» показала, что планируемое размещение новых ООПТ и

установленный режим их особой охраны не приведет к ухудшению экологической и социальной обстановки.

Данное мероприятие носит природоохранное значение и направлено на сохранение окружающей природной среды.

В процессе создания ООПТ не используются технологии, способные оказать негативное воздействие на окружающую среду.

Природные территории, предлагаемые к включению в Схему развития и размещения ООПТ Краснодарского края, относятся к категории экологически благополучных, сравнительно чистых пространств, что позволяет считать их территориями особой экологической ответственности, при использовании которых приоритетом является сохранение экосистем в ненарушенном состоянии.

Ограничение хозяйственной и иной деятельности на территориях, предлагаемых к включению в Схему развития и размещения ООПТ Краснодарского края, несомненно, благоприятно скажется на их экологическом состоянии.



## ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Разработка проекта Схемы развития и размещения особо охраняемых природных территорий Краснодарского края была выполнена в соответствии с Техническим заданием и с действующим законодательством в области охраны окружающей среды Российской Федерации и Краснодарского края в полном объеме. Полученные результаты исследований позволили прийти к следующим выводам:

1. В соответствии с действующей системой особо охраняемых природных территорий Краснодарского края на территории края располагается 421 ООПТ (Приложение А), из них:

- 9 ООПТ федерального значения, в том числе: 2 государственных природных заповедника, 1 национальный парк, 2 государственных природных заказника, 4 дендрологических парка.
- 352 ООПТ регионального значения, в том числе: 3 природных парка, 21 государственный природный заказник, 318 памятников природы, 1 дендрологический парк, 4 прибрежных природных комплекса, 4 природные рекреационные зоны, 1 лиманно-плавневый комплекс.
- 60 ООПТ местного значения, в том числе: 59 природных рекреационных зон, 1 природная достопримечательность.

2. В систему ООПТ регионального значения, находящихся в ведении Министерства природных ресурсов Краснодарского края, входят 352 ООПТ, в том числе: 3 природных парка, 21 государственный природный заказник, 318 памятников природы, 1 дендрологический парк, 4 прибрежных природных комплекса, 4 природные рекреационные зоны, 1 лиманно-плавневый комплекс.

3. Основным подходом формирования сети ООПТ является создание ландшафтных эталонов. В связи с тем, что ландшафтная сфера распадается на региональные участки, число эталонов должно быть велико и соответствовать числу природных разностей. Дополнительный критерий выделения ООПТ – создание условий для жизни редких, исчезающих видов живого, а также и для удовлетворения потребности в рекреационных площадях.

4. На современном этапе социально-экономического развития для регионов РФ наиболее актуальным видится применение геоэкологического подхода, позволяющего рассматривать проблему в пространственно-временных аспектах взаимодействия общества с природной средой. Геоэкологический подход позволяет рассматривать ООПТ через призму отношений социально-экономической системы с окружающей средой с учетом не только природной составляющей, но и социальной, культурной, экономической, при этом учету подлежат изменения ландшафтов под влиянием антропогенных воздействий, а также воздействие ООПТ на жизнедеятельность населения.

5. Пространственный анализ сети ООПТ на территории Краснодарского края показал, что в результате реализации Схемы развития и размещения особо охраняемых природных территорий Краснодарского края, утвержденной постановлением главы администрации (губернатора) Краснодарского края от 21.07.2017 г. № 549 «Об утверждении Схемы развития и размещения особо охраняемых природных территорий Краснодарского края», в настоящее время из 20 родов ландшафтов, представленных на территории края, ООПТ охвачены все. При этом большая часть существующих ООПТ на территории края – около 80% – расположена в пределах

предгорной и горной зон, выполняя функции сохранения ландшафтов именно данных зон.

6. Несмотря на то, что существующая сеть особо охраняемых природных территорий Краснодарского края охватывает все ландшафты, представленные в регионе, выявленный заповедный фонд не является достаточным. Вне системы охраняемых территорий в настоящее время остаются природные степи, как равнинные, так и горные

7. Актуальной является охрана пойменных лесов на территории Краснодарского края в границах муниципального образований. Практически отсутствует охрана равнинных лесов из дуба черешчатого, горных и предгорных лесов из дуба скального, ножкоцветного, пушистого, вне охраняемых территорий находятся леса из сосны Коха.

8. Учитывая высокий рекреационный потенциал Черноморского побережья края, целесообразной формой сохранения ландшафтного и видового разнообразия является использование побережья только в целях развития экологического туризма при выделенных и функционирующих охраняемых территориях разного ранга. В настоящее время в связи с выведением лечебно-оздоровительные местности и курорты как категории особо охраняемых природных территорий, остро встает вопрос сохранения ценных природных территорий Азовского и Черноморского побережья по причине усилившегося антропогенного воздействия на них. В связи с чем целесообразно создание особо охраняемых природных территорий с возможностью развития внутри них экологического рационального туризма.

9. На основании анализа поступивших предложений от муниципальных образований, общественных организаций, результатов экспедиционного обследования участков, а также учета экономических возможностей финансирования работ по реализации Схемы, для включения в Схему развития и размещения ООПТ Краснодарского края предложены 29 природных территорий общей площадью 27064,1 га (Приложение Б), из них:

- заказники – 3,
- памятники природы – 18,
- дендрологический парк – 1,
- прибрежные природные комплексы – 5,
- природные рекреационные зоны – 2,
- расширение границ действующего государственного природного заказник регионального значения – 1.

10. Основными видами хозяйственного использования территорий, планируемых к созданию ООПТ, оказывающих на них негативное воздействие, являются недропользование, сельскохозяйственное использование, лесохозяйственная деятельность, охота, рекреационная и туристическая деятельность.

11. Территории ООПТ, включенные в Схему для последующего создания новых ООПТ, режимы их охраны учитываются при разработке схем территориального планирования, правил землепользования и застройки, документации по планировке территории и иных видов градостроительной и землеустроительной документации, а также лесного плана Краснодарского края, лесохозяйственных регламентов, схем комплексного использования и охраны водных объектов.

12. Оценка воздействия на окружающую природную среду при реализации проекта «Проекта Схемы развития и размещения особо охраняемых природных территорий Краснодарского края» показала, что планируемое размещение но-

вых ООПТ и установленный режим их особой охраны не приведут к ухудшению экологической и социальной обстановки.

**ПРИЛОЖЕНИЕ А**  
**Перечень существующих ООПТ Краснодарского края**

№ п/п	Название	Профиль	Целевые функции					Год / дата создания	Площадь, га	Административный район	Значение	Правовые акты	Примечание
			Эталонная	Рефугиумная	Резерватная	Монументальная	Эколого-стабилизирующая						
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
<b>ООПТ федерального значения</b>													
<i>Государственный природный заповедник</i>													
1	Кавказский государственный природный биосферный заповедник им. Х.Г. Шапошникова	-	+	+	+			1924	общая площадь 280335,0 ориентировочная площадь в границах Краснодарского края 182217,75	Занимает земли Краснодарского края (г.-к. Сочи, Мостовский, Апшеронский р-ны), Республики Адыгея и Карачаево-Черкесской Республики	федеральное	Декрет Совета народных Комиссаров РСФСР от 12.05.1924 г. «О государственном Кавказском зубровом заповеднике»	
2	Государственный природный заповедник «Утриш»	-	+	+	+			2010	11338,76	г.-к. Анапа и г. Новороссийск	федеральное	Распоряжение Правительства Российской Федерации от 02.09.2010 г. № 1436-р Постановление Правительства Российской Федерации	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
												Федерации от 05.03.2021 г. № 332	
<b>Итого (в границах Краснодарского края)</b>									<b>193556,51</b>				
<i>Национальный парк</i>													
1	Сочинский национальный парк	-	+	+	+			1983	208599,85	г.-к. Сочи	федеральное	Постановление Совета Министров РСФСР от 05.05.1983 г. № 214	
<b>Итого</b>									<b>208599,85</b>				
<i>Государственный природный заказник</i>													
1	Приазовский	-			+			1958	42200,00	Славянский район	федеральное	Постановление Совета Министров РСФСР от 11.04.1958 г. № 336	
2	Сочинский общереспубликанский	-			+			1993	10574,00	г.-к. Сочи	федеральное	Указ Президента РФ от 03.12.1993 г. № 2091	
<b>Итого</b>									<b>52774,00</b>				
<i>Дендрологический парк и ботанический сад</i>													
1	Дендрарий	-				+		1944	46,44	г.-к. Сочи	федеральное	Приказ народного комиссариата лесной промышленности от 11.09.1944 г. № 1070; Приказ МПР РФ № 261 от 25.04.2016 г.	
2	Дендрологический парк курорт-	-				+		1997	15,5	г.-к. Сочи	федеральное	данные отсутствуют	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
	ного комплекса «Русь»												
3	Дендрологический парк ОАО «Санаторий им. М.В. Фрунзе»	-				+		1996	6,48	г.-к. Сочи	федеральное	данные отсутствуют	
4	Дендрологический парк «Южные культуры»	-				+		1979	20,0	г.-к. Сочи	федеральное	Решение исполнительного комитета Адлерского районного Совета народных депутатов от 28.11.1979 г. № 403, Решение исполнительного комитета Краснодарского краевого Совета народных депутатов от 14.07.1988 г. № 326	
<b>Итого</b>									<b>88,42</b>				
<b>Общая площадь федеральных ООПТ</b>									<b>455018,78</b>				
<b>ООПТ регионального значения</b>													
<i>Природный парк</i>													
1	Анапская пере-сыпь	-		+	+			07.09.20	32869,77	г. Новороссийск, г.-к. Анапа	Региональное	постановление главы администрации (губернатора) Краснодарского края № 552 от 07.09.2020 г.	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
2	Природный орнитологический парк в Имеретинской низменности	-			+			10.08.10	298,59	г.-к. Сочи	Региональное	постановление главы администрации (губернатора) Краснодарского края № 678 от 10.08.2010 г.	
3	Маркотх	-		+	+			26.10.20	65645,23	г.-к. Геленджик, г. Новороссийск, Северский р-н, Крымский р-н, Абинский р-н	Региональное	постановление главы администрации (губернатора) Краснодарского края 674 от 26.10.2020 г.	
<b>Итого</b>									<b>98813,59</b>				
<i>Государственный природный заказник</i>													
71 1	Камышанова поляна	Ландшафтный		+	+			10.08.87	3129,47	Апшеронский район	Региональное	Решение 124 от 10.08.1986 (Апшеронский районный Совет народных депутатов Краснодарского края), Решение 326 от 14.07.1988 (Краснодарский крайисполком), Постановление главы администрации (губернатора) Краснодарского края № 94 от	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
												24.02.2021 г.	
2	Черногорье	Комплек- с- ный		+	+			10.08.86	5205,82	Апшеронский район	Регио- нальное	Решение 124 от 10.08.1986 (Апшеронский районный Со- вет народных депутатов Краснодарского края), Решение 326 от 14.07.1988 (Краснодарский крайисполком), Постановление главы админи- страции (губер- натора) Крас- нодарского края № 548 от 2017 г. в редакции Постановление главы админи- страции (губер- натора) Крас- нодарского края № 86 от 25.02.2019 г.	



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
3	Белореченский	Зоологический			+			18.05.89	10236,28	Белореченский район	Региональное	Решение 54 от 21.02.1989 (Белореченский райисполком), Решение 220 от 18.05.1989 (Исполнительный комитет Краснодарский краевой Совет народных депутатов), Постановление главы администрации (губернатора) Краснодарского края № 816 от 25.07.2013 г.	
4	Горячключевской	Зоологический			+			01.01.58	42697	г. Горячий Ключ, Северский район, Туапсинский район	Региональное	Решение 430 от 07.07.1956 (Краснодарский райисполком), Постановление главы администрации (губернатора) Краснодарского края № 386 от 11.07.2018 г.	
5	Абраусский	Ландшафтный		+	+			01.01.90	6120,77	г. Новороссийск	Региональное	Решение Новороссийского ГС НД от 19.10.1990; Постановление	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
												главы администрации (губернатора) Краснодарского края от 11.02.2021 г. №73	
6	Красная горка	Зоологический			+			05.02.86	13174,3	г. Новороссийск, г.-к. Анапа	Региональное	Решение Краснодарского КИК 64 от 05.02.1986, Постановление главы администрации (губернатора) Краснодарского края № 50 от 30.01.2012 г.; Постановление главы администрации (губернатора) Краснодарского края № 150 от 15.02.2012 г.	
7	Большой Утриш	Комплексный		+	+			06.02.87	590,11	город-курорт Анапа	Региональное	Решение 37 от 06.02.1987 (Анапский районный Совет народных депутатов Краснодарского края), Постановление	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
												116 от 02.03.1994 г. главы администрации (губернатор) Краснодарского края, Постановление главы администрации (губернатора) Краснодарского края № 1010 от 21.12.2017 г.	
8	Ново-Березанский	Зоологический			+			13.06.73	27961,9	Кореновский район, Выселковский район	Региональное	Решение исполнительного комитета Краснодарского краевого Совета депутатов трудящихся № 271 от 13.06.1973 г.; Постановление главы администрации (губернатора) Краснодарского края № 413 от 29.04.2013 г.	
9	Красный лес	Зоологический			+				5232,11	Красноармейский район	Региональное	Постановление главы администрации Краснодарского края № 219 от	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
												18.04.1994 г.; Постановление главы администрации (губернатора) Краснодарского края № 799 от 136.10.2016 г.	
10	Крымский	Зоологический			+			18.05.89	20922,38	Крымский район	Региональное	Решение Краснодарского краевого совета народных депутатов № 220 от 18 мая 1989 г.; Постановление главы администрации (губернатора) Краснодарского края № 1327 от 15.11.2011 г.	
11	Средне-Лабинский	Зоологический			+			01.01.76	9320,41	Курганинский район	Региональное	Решение исполнительного комитета Краснодарского краевого Совета народных депутатов от 28.04.1976 г. № 56; Постановление главы администрации	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
												(губернатора) Краснодарского края № 1007 от 12.12.2016 г.	
12	Псебайский	Зоологиче- ский		+	+			01.01.71	37080,61	Мостовский рай- он	Регио- нальное	Решение ис- полнительного комитета Крас- нодарского кра- евого Совета народных депу- татов от 23.08.1971 № 560; Поста- новление главы администрации (губернатора) Краснодарского края № 842 от 15.12.2020 г.	
13	Лотос	Комплекс- ный			+			18.04.94	43400	Приморско- Ахтарский, Ка- лининский райо- ны	Регио- нальное	Постановление главы админи- страции Крас- нодарского края № 219 от 18.04.1994 г.; Постановление главы админи- страции (губер- натора) Крас- нодарского края № 540 от 30.08.2018 г.	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
14	Запорожско-Таманский	Зоологический			+			13.10.67	35781,82	Темрюкский район	Региональное	Решение исполнительного комитета Краснодарского краевого Совета народных депутатов от 13.10.1967 №726; Постановление главы администрации (губернатора) Краснодарского края № 716 от 12.08.2015 г. в редакции Постановления главы администрации (губернатора) Краснодарского края № 868 от 08.11.2016 г.	
15	Тихорецкий	Зоологический			+			29.04.13	14359,94	Тихорецкий район	Региональное	Постановление администрации Краснодарского края № 852 от 02.12.1999 г.; Постановление главы администрации (губернатора) Краснодарского края № 1059 от	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
												19.12.2016г.	
16	Агрыйский	Ландшафтный		+	+			28.05.86	1566,24	Туапсинский район	Региональное	Решение исполнительного комитета Туапсинского районного Совета народных депутатов от 28.05.1986 №255, Решение исполнительного комитета Краснодарского краевого Совета народных депутатов от 14.07.1988 №326; Постановление главы администрации (губернатора) Краснодарского края от 05.10.2020 г. № 620	
17	Анапский	Гидрологический			+			07.09.20	946,46	город-курорт Анапа	Региональное	Постановление главы администрации (губернатора) Краснодарского края от	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
												07.09.2020 г. № 551	
18	Туапсинский	Зоологический		+	+			17.05.78	68084,4	Туапсинский район	Региональное	Решение исполнительного комитета Туапсинского районного Совета народных депутатов от 05.04.1978 №6, Решение исполнительного комитета Краснодарского краевого Совета народных депутатов от 05.02.1986 №64; Постановление главы администрации (губернатора) Краснодарского края № 714 от 09.11.2020 г.	
19	Степной	Ботанический		+	+			05.08.21	1747,77	Успенский район	Региональное	Постановление главы администрации (губернатора) Краснодарского края № 453 от	



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
												05.08.2021 г.	
20	Кавказский	Зоологический		+	+			11.01.22	13310,46	Гулькевичский район Кавказский район	Региональное	Постановление главы администрации (губернатора) Краснодарского края № 1 от 11.01.2022 г.	
21	Чехрак	Комплексный		+	+			20.05.22	419,63	Отрадненский район	Региональное	Постановление главы администрации (губернатора) Краснодарского края от 20.05.2022 г. № 289	
<b>Итого</b>									<b>361287,88</b>				
<i>Дендрологический парк</i>													
1	Зеленая роща	-				+		20.06.00	44,35	г.-к. Сочи	Региональное	Решение крайисполкома от 14.09.1983 г. № 488, Постановление главы администрации (губернатора) Краснодарского края от 06.03.2013 г. № 207	
<b>Итого</b>									<b>44,35</b>				
<i>Памятник природы</i>													
1	<u>Дуб Вековой (300 лет)</u>	Ботанический						14.09.83	-	Абинский район	Региональное	Решение Абинского райис-	Предложено снятие статуса

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
												<p>полкома № 14 от 15.12.1978 г., Решение Краснодарского крайисполкома № 488 от 14.09.1983 г.</p>	<p>на основании обследования и составленного акта, в котором отражено, что в целях предупреждения чрезвычайных ситуаций, связанных с возможным падением дерева, в результате повреждения дерева болезнями и его усыханием, дерево необходимо спилить (материалы обследования 2014 г.). В соответствии с пп.1 п. 5 ст. 7(2) закона Краснодарского края от 31.12.2003 г. № 656-КЗ требуется проведение процедуры снятия правового статуса ООПТ с памятника природы «Дуб Ве-</p>

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
													ковой (300 лет)»
2	Участок дуба красного	Ботанический			+			14.09.83	2,92	Абинский район	Региональное	Решение Абинского райисполкома № 128/1 от 13.03.1980 г., Решение Краснодарского крайисполкома от 14.09.1983 г. № 488; Постановление главы администрации (губернатора) Краснодарского края от 28.04.2018 г. № 222	
3	Участок сосны обыкновенной	Ботанический			+			13.04.80	0,49	Абинский район	Региональное	Решение 128 от 13.03.1980 (Абинский райисполком), Решение 488 от 14.09.1983 (Краснодарский крайисполком), Постановление главы администрации (губернатора) Краснодарского края от 31.01.2013 г. № 76	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
4	Большая и Малая Азишские пещеры	Геологический				+		14.07.88	7,87	Апшеронский район	Региональное	Решение 310 от 09.08.1991 (Апшеронский районный Совет народных депутатов Краснодарского края), Постановление главы администрации (губернатора) Краснодарского края от 28.04.2018 г. № 222	
5	Водопад Университетский	Гидрологический				+		12.08.21	8,78	Апшеронский район	Региональное	Постановление главы администрации (губернатора) Краснодарского края от 12.08.2021 г. № 482	
6	Гуамское ущелье	Ландшафтный			+	+		25.02.87	1379,71	Апшеронский район	Региональное	Решение 509 от 15.12.1978 (Апшеронский районный Совет народных депутатов Краснодарского края), Постановление главы администрации (губернатора) Краснодарского	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
												края от 28.04.2018 г. № 222	
7	Насаждение бука восточного	Ботанический			+			14.07.88	10,29	Апшеронский район	Региональное	Решение Краснодарского КИК 326 от 14.07.1988 г., Постановление главы администрации (губернатора) Краснодарского края от 28.04.2018 г. № 222	
8	Озеро Самурское	Гидрологический					+	12.08.21	12,195	Апшеронский район	Региональное	Постановление главы администрации (губернатора) Краснодарского края № 482 от 12.08.2021 г.	
9	<b><u>Пещера «Каньон»</u></b>	Геологический				+		01.01.01	-	Апшеронский район	Региональное	Распоряжение главы администрации (губернатора) Краснодарского края 546-р от 24.05.2001 г.	Памятник природы находится на территории государственного природного комплексного заказника регионального значения «Черногорье» (материалы обследования 2019 г.). В соответствии

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
													с пп.3 п. 5 ст. 7(2) закона Краснодарского края от 31.12.2003 г. № 656-КЗ требуется проведение процедуры снятия правового статуса ООПТ с памятника природы «Пещера «Каньон»
10	Пихтовые насаждения	Ботанический			+			14.07.88	11,03	Апшеронский район	Региональное	Решение Краснодарского КИК 326 от 14.07.1988 г., Постановление главы администрации (губернатора) Краснодарского края от 28.04.2018 г. № 222	
11	Скала «Собор»	Геологический				+		14.09.83	24,92	Апшеронский район	Региональное	Решение 488 от 14.09.1983 (Краснодарский крайисполком), Постановление главы администрации (губернатора) Краснодарского	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
												края от 28.04.2018 г. № 222	
12	Урочище «Волчьих ворота»	Геологический				+		15.12.78	2,64	Апшеронский район	Региональное	Решение 509 от 15.12.1978 (Апшеронский районный Со- вет народных депутатов Краснодарского края), Решение 488 от 14.09.1983 (Краснодарский крайисполком) Постановление главы админи- страции (губер- натора) Крас- нодарского края от 28.04.2018 г. № 222	
13	Урочище «Черни- говское»	Ботаниче- ский				+		13.01.81	11,3	Апшеронский район	Региональное	Решение 12 от 13.01.1981 (Апшеронский районный Со- вет народных депутатов Краснодарского края), Решение 38 от 28.11.1986 (Апшеронский районный Со- вет народных	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
												депутатов Краснодарского края), Постановление главы администрации (губернатора) Краснодарского края от 28.04.2018 г. № 222	
14	Участок пихты Нордмана с тисом ягодным	Ботанический			+			11.02.80	19,1	Апшеронский район	Региональное	Решение 110 от 11.02.1980 (Апшеронский районный Совет народных депутатов Краснодарского края), Постановление главы администрации (губернатора) Краснодарского края от 28.04.2018 г. № 222	
15	Эталонный массив дуба скального	Ботанический			+			14.07.88	51,73	Апшеронский район	Региональное	Решение Краснодарского КИК 326 от 14.07.1988 г., Постановление главы администрации (губернатора) Краснодарского края от	



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
												28.04.2018 г. № 222	
16	Эталонный участок бука восточного	Ботанический			+			14.07.88	14,76	Апшеронский район	Региональное	Решение Краснодарского КИК 326 от 14.07.1988 г., Постановление главы администрации (губернатора) Краснодарского края от 28.04.2018 г. № 222	
17	Родник колхоза им. В.И.Ленина	Гидрологический				+		21.06.80	0,785	Белоглинский район	Региональное	Решение 280 от 21.06.1980 (Белоглинский райисполком), Решение 488 от 14.09.1983 (Краснодарский крайисполком), Постановление главы администрации (губернатора) Краснодарского края от 25.06.2013 г. № 650	
18	Родник колхоза «Россия»	Гидрологический				+		21.06.80	0,785	Белоглинский район	Региональное	Решение 280 от 21.06.1980 (Белоглинский райисполком), Решение 488 от	

06

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
												14.09.1983 (Краснодарский крайисполком), Постановление главы администрации (губернатора) Краснодарского края от 25.06.2013 г. № 650	
19	Горячий источник минеральных вод	Гидрологический				+		08.12.78	0,785	Белореченский район	Региональное	Решение № 466 от 08.12.1978 (Белореченский райисполком), Постановление главы администрации (губернатора) Краснодарского края от 28.04.2018 г. № 222	
20	Дуб «Красивый»	Ботанический				+		14.01.79	0,01	Белореченский район	Региональное	Решение 466 от 08.12.1978 (Белореченский райисполком), Постановление главы администрации (губернатора) Краснодарского края от 28.04.2018 г. № 222	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
21	<u>Дуб «Молодежный» (400 лет)</u>	Ботанический						14.01.79	-	Белореченский район	Региональное	Решение 466 от 08.12.1978 (Белореченский райисполком)	Памятник природы утрачен (материалы обследования 2019 г.). В соответствии с пп.1 п. 5 ст. 7(2) закона Краснодарского края от 31.12.2003 г. № 656-КЗ требуется проведение процедуры снятия правового статуса ООПТ с памятника природы «Дуб «Молодежный» (400 лет)»
22	Дуб «Урожайный»	Ботанический				+		14.01.79	0,02	Белореченский район	Региональное	Решение 466 от 08.12.1978 (Белореченский райисполком), Постановление главы администрации (губернатора) Краснодарского края от 28.04.2018 г. № 222	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
23	Участок площа колхидского	Ботанический					+	10.02.78	0,9	Белореченский район	Региональное	Решение 69 от 10.02.1978 (Белореченский райисполком), Решение 326 от 14.07.1988 (Краснодарский крайисполком), Постановление главы администрации (губернатора) Краснодарского края от 31.03.2013 г. № 76	
24	Бейсугский лес урочища Суходол	Комплексный					+	18.05.82	198,72	Брюховецкий район	Региональное	Решение 271 от 18.05.1982 (Брюховецкий Райсовет), Решение 296 от 20.05.1982 (Брюховецкий Райсовет), Постановление главы администрации (губернатора) Краснодарского края от 28.04.2018 г. № 222	
25	Урочище географических культур дуба	Ботанический					+	14.07.88	10,78	г. Армавир	Региональное	Решение Краснодарского КИК 326 от	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
												14.07.1988 г., Постановление главы администрации (губернатора) Краснодарского края от 28.04.2018 г. № 222	
26	Дантово ущелье	Комплексный				+		15.06.77	0,096	г. Горячий Ключ	Региональное	Выписка из решения 8/264 от 15.06.1977 (Горячключевской горисполком), Решение 488 от 14.09.1983 (Краснодарский крайисполком) Постановление главы администрации (губернатора) Краснодарского края от 31.03.2013 г. № 76	
27	Китовая гавань	Комплексный		+				12.08.21	42,82	г. Горячий Ключ	Региональное	Постановление главы администрации (губернатора) Краснодарского края 12.08.2021 г. № 482	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
28	Массив сосны крымской	Ботанический			+			01.03.80	1,35	г. Горячий Ключ	Региональное	Решение 4 от 01.03.1980 (Горячключевской горисполком), Постановление главы администрации (губернатора) Краснодарского края от 28.04.2018 г. № 222	
29	<b><u>Насаждения сосны Коха</u></b>	Ботанический			+			14.07.88	2,1	г. Горячий Ключ	Региональное	Решение 326 от 14.07.1988 (Краснодарский крайисполком)	Памятник природы находится на территории государственного природного зоологического заказника регионального значения «Горячключевской» В соответствии с пп.3 п. 5 ст. 7(2) закона Краснодарского края от 31.12.2003 г. № 656-КЗ требуется проведение процедуры снятия правового статуса ООПТ с памятника при-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
													роды «Насаж- дения сосны Коха»
30	Скала Петушок	Геологиче- ский				+		15.06.77	0,043	г. Горячий Ключ	Регио- нальное	Выписка из ре- шения 8/264 от 15.06.1977 (Го- рячеключев- ской гориспол- ком), Решение 326 от 14.07.1988 (Краснодарский крайисполком) Постановление главы админи- страции (губер- натора) Крас- нодарского края от 31.01.2013 г. № 76	
31	Скала Зеркало	Геологиче- ский				+		05.08.21	0,508	г. Горячий Ключ	Регио- нальное	Постановление главы админи- страции (губер- натора) Крас- нодарского края от 05.08.2021 г. № 455	
32	Аллея елей, поса- женная космонав- тами	Природно- историче- ский				+		14.07.88	0,155	г. Краснодар	Регио- нальное	Решение 326 от 14.07.1988 (Краснодарский крайисполком), Постановление главы админи-	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
												страции (губернатора) Краснодарского края от 31.03.2016 г. № 164	
33	<b><u>Береза космонавта Горбатко</u></b>	Ботанический				+		26.11.77	-	г. Краснодар	Региональное	Решение 488 от 14.09.1983 (Краснодарский крайисполком)	Памятник природы находится на территории большей по площади ООПТ памятник природы «Парк им. Горького» (материалы обследования 2013 г.). В соответствии с пп.3 п. 5 ст. 7(2) закона Краснодарского края от 31.12.2003 г. № 656-КЗ требуется проведение процедуры снятия правового статуса ООПТ с памятника природы «Береза космонавта Горбатко»
34	Ботанический сад Кубанского государственного	Ботанический			+		+	14.07.88	15,99	г. Краснодар	Региональное	Решение 326 от 14.07.1988 (Краснодарский	



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
	университета											крайисполком), Постановление главы администрации (губернатора) Краснодарского края от 31.03.2016 г. № 164	
35	Ботанический сад им. И.С. Косенко	Ботанический			+	+	14.07.88	41,11	г. Краснодар	Региональное		Решение 326 от 14.07.1988 (Краснодарский крайисполком), Постановление главы администрации (губернатора) Краснодарского края от 31.03.2016 г. № 164	
36	<u>Дерево Гинкго</u>	Ботанический				+	26.11.77	-	г. Краснодар	Региональное		Решение 345 от 26.11.1977 (Октябрьский райисполком г. Краснодара), Решение 488 от 14.09.1983 (Краснодарский крайисполком)	Памятник природы находится на территории большей по площади ООПТ памятник природы «Парк им. Горького» (материалы обследования 2013 г.). В соответствии с пп.3 п. 5 ст. 7(2) закона Краснодарского

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
													края от 31.12.2003 г. № 656-КЗ требуется проведение процедуры снятия правового статуса ООПТ с памятника природы «Дерево Гинкго»
37	Дерево гинкго двулопастный	Ботанический				+		26.11.81	0,016	г. Краснодар	Региональное	Решение 326 от 14.07.1988 (Краснодарский крайисполком), Постановление главы администрации (губернатора) Краснодарского края от 31.03.2016 г. № 164	
38	Дерево Платан	Ботанический				+		13.09.78	0,034	г. Краснодар	Региональное	Решение 488 от 14.09.1983 (Краснодарский крайисполком), Постановление главы администрации (губернатора) Краснодарского края от 31.03.2016 г. № 164	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
39	Два дерева платана	Ботанический				+		13.09.78	0,037	г. Краснодар	Региональное	Решение 488 от 14.09.1983 (Краснодарский крайисполком) Постановление главы администрации (губернатора) Краснодарского края от 31.03.2016 г. № 164	
40	Дуб Великан	Ботанический				+		13.09.78	0,0243	г. Краснодар	Региональное	Решение 488 от 14.09.1983 (Краснодарский крайисполком), Постановление главы администрации (губернатора) Краснодарского края от 31.03.2016 г. № 164	
41	Дуб Долгожитель	Ботанический				+		13.09.78	0,006	г. Краснодар	Региональное	Решение 488 от 14.09.1983 (Краснодарский крайисполком), Постановление главы администрации (губернатора) Краснодарского края от 31.03.2016 г. №	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
												164	
42	Дуб Красавец	Ботанический				+		13.09.78	0,0126	г. Краснодар	Региональное	Решение 488 от 14.09.1983 (Краснодарский крайисполком), Постановление главы администрации (губернатора) Краснодарского края от 31.03.2016 г. № 164	
43	Дуб Краснодарец	Ботанический				+		13.09.78	0,0094	г. Краснодар	Региональное	Решение 488 от 14.09.1983 (Краснодарский крайисполком), Постановление главы администрации (губернатора) Краснодарского края от 31.03.2016 г. № 164	
44	Дуб Кудрявый	Ботанический				+		13.09.78	0,0121	г. Краснодар	Региональное	Решение 488 от 14.09.1983 (Краснодарский крайисполком), Постановление главы администрации (губернатора) Крас-	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
												нодарского края от 31.03.2016 г. № 164	
45	Дуб Молодежный	Ботаниче- ский				+		13.09.78	0,0074	г. Краснодар	Регио- нальное	Решение 488 от 14.09.1983 (Краснодарский крайисполком), Постановление главы админи- страции (губер- натора) Крас- нодарского края от 31.03.2016 г. № 164	
46	<u>Дуб Прекрасный</u>	Ботаниче- ский						13.09.78	-	г. Краснодар	Регио- нальное	Решение 488 от 14.09.1983 (Краснодарский крайисполком)	Памятник при- роды утрачен (материалы об- следования 2019 г.). В со- ответствии с пп.1 п. 5 ст. 7(2) закона Красно- дарского края от 31.12.2003 г. № 656-КЗ требуется про- ведение проце- дуры снятия правового ста- туса ООПТ с памятника при- роды «Дуб Прекрасный»

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
47	Дуб Старик	Ботанический				+		13.09.78	0,0311	г. Краснодар	Региональное	Решение 488 от 14.09.1983 (Краснодарский крайисполком), Постановление главы администрации (губернатора) Краснодарского края от 31.03.2016 г. № 164	
48	Дуб Старожил	Ботанический				+		13.09.78	0,0068	г. Краснодар	Региональное	Решение 62, п.865 от 09.12.1981 (Первомайский райисполком г. Краснодара), Решение 488 от 14.09.1983 (Краснодарский крайисполком) Постановление главы администрации (губернатора) Краснодарского края от 31.03.2016 г. № 164	
49	<u>Дуб Титан</u>	Ботанический				+		26.08.81	-	г. Краснодар	Региональное	Решение 354 от 26.08.1981 (Октябрьский райисполком г. Краснодара),	Памятник природы находится на территории большей по площади ООПТ

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
												Решение 488 от 14.09.1983 (Краснодарский крайисполком)	памятник природы «Парк Солнечный остров» (материалы обследования 2013 г.). В соответствии с пп.3 п. 5 ст. 7(2) закона Краснодарского края от 31.12.2003 г. № 656-КЗ требуется проведение процедуры снятия правового статуса ООПТ с памятника природы «Дуб Титан»
50	Дуб черешчатый «Запорожец»	Ботанический				+		08.08.79	0,0106	г. Краснодар	Региональное	Решение 488 от 14.09.1983 (Краснодарский крайисполком), Постановление главы администрации (губернатора) Краснодарского края от 31.03.2016 г. № 164	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
51	<b><u>Дубы Вековые</u></b> <b>(4 дерева)</b>	Ботаниче- ский				+		28.12.77	-	г. Краснодар	Регио- нальное	Решение 488 от 14.09.1983 (Краснодарский крайисполком)	Памятник при- роды находится на территории большой по площади ООПТ памятник при- роды «Парк им. Горького» (ма- териалы обсле- дования 2013 г.). В соответ- ствии с пп.3 п. 5 ст. 7(2) закона Краснодарского края от 31.12.2003 г. № 656-КЗ требуется про- ведение проце- дуры снятия правового ста- туса ООПТ с памятника при- роды «Дубы Вековые (4 де- рева)»
52	Лесопарк При- речный	Ботаниче- ский					+	13.09.78	48,25	г. Краснодар	Регио- нальное	Решение 7 п. 114 от 26.03.1980 (Прикубанский районный совет народных депут- татов Исполни- тельный коми- тет), Решение	



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
												488 от 14.09.1983 (Краснодарский крайисполком) Постановление главы админи- страции (губер- натора) Крас- нодарского края от 29.05.2017 г. № 379	
53	Лесопарк Хомуты	Ботаниче- ский					+	26.03.80	38,71	г. Краснодар	Регио- нальное	Решение 7 п. 114 от 26.03.1980 (Прикубанский районный совет народных депу- татов Исполни- тельный коми- тет), Решение 488 от 14.09.1983 (Краснодарский крайисполком) Постановление главы админи- страции (губер- натора) Крас- нодарского края от 29.05.2017 г. № 379	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
54	Озеро Карасун	Гидрологический					+	09.12.81	14,07	г. Краснодар	Региональное	Решение 62, п.865 от 09.12.1981 (Первомайский райисполком г. Краснодара), Решение 488 от 14.09.1983 (Краснодарский крайисполком) Постановление главы администрации (губернатора) Краснодарского края от 31.03.2016 г. № 164	
55	Парк им. Горького	Природно-исторический					+	14.07.88	13,33	г. Краснодар	Региональное	Решение 326 от 14.07.1988 (Краснодарский крайисполком), Постановление главы администрации (губернатора) Краснодарского края от 31.03.2016 г. № 164	
56	Парк Солнечный остров	Природно-исторический					+	26.08.81	40,30	г. Краснодар	Региональное	Решение 354 от 26.08.1981 (Советский Райисполком г. Краснодара), Реше-	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
												ние 326 от 14.07.1988 (Краснодарский крайисполком), Постановление главы администрации (губернатора) Краснодарского края от 31.03.2016 г. № 164	
57	Чистяковская роща	Природно-исторический					+	14.07.88	54,41	г. Краснодар	Региональное	Решение 326 от 14.07.1988 (Краснодарский крайисполком), Постановление главы администрации (губернатора) Краснодарского края от 31.03.2016 г. № 164	
58	Платан кленолистный «Красавец»	Ботанический					+	08.09.78	0,0207	г. Краснодар	Региональное	Решение 488 от 14.09.1983 (Краснодарский крайисполком), Постановление главы администрации (губернатора) Краснодарского края от 31.03.2016 г. №	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
												164	
59	Платан кленолистный «Красный»	Ботанический				+		08.09.78	0,025	г. Краснодар	Региональное	Решение 488 от 14.09.1983 (Краснодарский крайисполком), Постановление главы администрации (губернатора) Краснодарского края от 31.03.2016 г. № 164	
60	Платан (2 дерева)	Ботанический				+		26.11.81	0,02	г. Краснодар	Региональное	Решение 488 от 14.09.1983 (Краснодарский крайисполком), Постановление главы администрации (губернатора) Краснодарского края от 31.03.2016 г. № 164	
61	Ремизный участок № 2	Ботанический					+	14.07.88	0,07	г. Краснодар	Региональное	Решение 18175 от 13.06.1984 (Прикубанский районный совет народных депутатов Исполнительный комитет), Постанов-	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
												ление главы администрации (губернатора) Краснодарского края от 29.05.2017 г. № 379	
62	<b><u>Тополь белый «Триумфальная арка»</u></b>	Ботанический						16.01.86	-	г. Краснодар	Региональное	Решение 331 от 16.01.1986 (Прикубанский районный совет народных депутатов Исполнительный комитет), Решение 326 от 14.07.1988 (Краснодарский крайисполком)	Памятник природы находится на территории большей по площади ООПТ памятник природы «Лесопарк Хомуты» (материалы обследования 2019 г.). В соответствии с пп.3 п. 5 ст. 7(2) закона Краснодарского края от 31.12.2003 г. № 656-КЗ требуется проведение процедуры снятия правового статуса ООПТ с памятника природы «Тополь белый «Триумфальная арка»

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
63	<b><u>Ясень остро- плодный «Близ- нецы»</u></b>	Ботаниче- ский						09.12.81	-	г. Краснодар	Регио- нальное	Решение 62, п.865 от 09.12.1981 (Первомайский райисполком г. Краснодара), Решение 488 от 14.09.1983 (Краснодарский крайисполком)	Памятник при- роды утрачен (материалы об- следования 2019 г.). В со- ответствии с пп.1 п. 5 ст. 7(2) закона Красно- дарского края от 31.12.2003 г. № 656-КЗ требуется про- ведение проце- дуры снятия правового ста- туса ООПТ с памятника при- роды «Ясень остроплодный «Близнецы»
64	Урочище Верхняя и Нижняя Дубин- ка	Ботаниче- ский					+	21.12.17	115	г. Краснодар	Регио- нальное	Постановление главы админи- страции (губер- натора) Крас- нодарского края от 21.12.2017 г. № 1012	
65	Кипарис болот- ный	Ботаниче- ский					+	26.03.80	0,4	г. Новороссийск	Регио- нальное	Решение 5 п.129 от 26.03.1980 (Анапский райисполком) Решение 488 от 14.09.1983	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
												(Краснодарский крайисполком), Постановление главы администрации (губернатора) Краснодарского края от 16.08.2012 г. № 947	
66	Озеро Абрау	Комплексный		+			+	14.07.88	175,91	г. Новороссийск	Региональное	Решение 326 от 14.07.1988 (Краснодарский крайисполком), Постановление главы администрации (губернатора) Краснодарского края от 17.12.2019 г. № 871	
67	Озеро Лиманчик	Гидрологический					+	14.07.88	2,04	г. Новороссийск	Региональное	Решение 488 от 14.09.1983 (Краснодарский крайисполком), Постановление главы администрации (губернатора) Краснодарского края от 17.12.2019 г. № 871	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
68	Озеро Романтики	Гидрологический		+			+	14.09.83	1,35	г. Новороссийск	Региональное	Решение 488 от 14.09.1983 (Краснодарский крайисполком), Постановление главы администрации (губернатора) Краснодарского края от 17.12.2019 г. № 871	
69	Суджукская лагуна	Гидрологический					+	26.06.79	58,231	г. Новороссийск	Региональное	Решение 328 от 29.06.1979 (Новороссийский городской Совет народных депутатов Краснодарского края), Решение 488 от 14.09.1983 (Краснодарский крайисполком) Постановление главы администрации (губернатора) Краснодарского края от 16.08.2012 г. № 947	
70	Фисташка туполистная	Ботанический					+	14.09.83	38,38	г. Новороссийск	Региональное	Решение 488 от 14.09.1983 (Краснодарский	



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
												крайисполком), Постановление главы администрации (губернатора) Краснодарского края от 28.04.2018 г. № 222	
71	Цемесская роца	Комплексный					+	14.09.83	121,67	г. Новороссийск	Региональное	Решение 488 от 14.09.1983 (Краснодарский крайисполком), Постановление главы администрации (губернатора) Краснодарского края от 28.04.2018 г. № 222	
72	Верхнебаканский участок степной растительности	Ботанический		+			+	19.08.21	36,42	г. Новороссийск	Региональное	Постановление главы администрации (губернатора) Краснодарского края от 19.08.2021 г. № 516	
73	<b><u>Водопадная щель</u></b>	Гидрологический		+			+	26.03.80	-	город-курорт Анапа	Региональное	Решение 5 п.129 от 26.03.1980 (Анапский райисполком)	Памятник природы находится на территории ООПТ федерального значения государ-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
													ственный природный заповедник «Утриш» (материалы обследования 2019 г.). В соответствии с пп.2 п. 5 ст. 7(2) закона Краснодарского края от 31.12.2003 г. № 656-КЗ требуется проведение процедуры снятия правового статуса ООПТ с памятника природы «Водопадная щель»
74	Два дуба черешчатых	Ботанический				+		23.03.80	0,0263	город-курорт Анапа	Региональное	Решение 5 п.129 от 26.03.1980 (Анапский райисполком), Решение 488 от 14.09.1983 (Краснодарский крайисполком), Постановление главы администрации (губернатора) Краснодарского	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
												края от 25.06.2013 г. № 650	
75	Дуб черешчатый	Ботаниче- ский				+		24.02.82	0,0246	город-курорт Анапа	Регио- нальное	Решение 488 от 14.09.1983 (Краснодарский крайисполком), Постановление главы админи- страции (губер- натора) Крас- нодарского края от 25.06.2013 г. № 650	
76	Можжевельник красный	Ботаниче- ский				+		26.03.80	19,07	город-курорт Анапа	Регио- нальное	Решение 5 п.129 от 26.03.1980 (Анапский райисполком), Решение 123 от 18.03.1981 (Анапский райисполком); Решение 488 от 14.09.1983 (Краснодарский крайисполком), Постановление губернатора 610 от 21.09.2021 г., Постановление	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
												главы администрации (губернатора) Краснодарского края от 21.09.2021 г. № 610	
77	Бор сосны крымской Беттинский	Ботанический			+		+	14.09.83	2931,69	город-курорт Геленджик	Региональное	Решение 23, п. 495 от 18.11.1981 (Геленджикский горисполком), Решение 488 от 14.09.1983 (Краснодарский крайисполком), Постановление главы администрации (губернатора) Краснодарского края от 28.04.2018 г. № 222, в редакции постановления главы администрации (губернатора) Краснодарского края от 21.03.2019 г. № 144	
78	Каскад водопадов на реке Тешебс	Гидрологический				+		02.12.76	24,1	город-курорт Геленджик	Региональное	Решение 22 п. 500/7 от 24.11.1971 (Ге-	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
												ленджикский горисполком), Решение 488 от 14.09.1983 (Краснодарский крайисполком), Постановление главы администрации (губернатора) Краснодарского края от 28.04.2018 г. № 222	
79	Дерево Тис ягодный (80 лет)	Ботанический				+		18.02.81	0,024	город-курорт Геленджик	Региональное	Решение 23, п. 495 от 18.11.1981 (Геленджикский горисполком), Решение 488 от 14.09.1983 (Краснодарский крайисполком), Постановление главы администрации (губернатора) Краснодарского края от 25.06.2013 г. № 650	
80	Кедр Ливанский	Ботанический				+		12.03.75	0,0085	город-курорт Геленджик	Региональное	Решение пр. 4, п. 108 от 10.03.1975 (Геленджикский	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
												горисполком), Решение 488 от 14.09.1983 (Краснодарский крайисполком), Постановление главы админи- страции (губер- натора) Крас- нодарского края от 25.06.2013 г. № 650	
81	Михайловское месторождение йодо-бромистых вод	Гидрологи- ческий					+	14.09.83	0,78	город-курорт Геленджик	Регио- нальное	Решение 23, п. 495 от 18.11.1981 (Ге- ленджикский горисполком), Решение 488 от 14.09.1983 (Краснодарский крайисполком), Постановление главы админи- страции (губер- натора) Крас- нодарского края от 28.04.2018 г. № 222	
82	<b><u>Пихта Анда- лузская</u></b>	Ботаниче- ский						14.07.88	-	город-курорт Геленджик	Регио- нальное	Решение пр. 4, п. 108 от 10.03.1975 (Ге- ленджикский горисполком),	Памятник при- роды утрачен (материалы об- следования 2019 г.). В со-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
												Решение 326 от 14.07.1988 (Краснодарский крайисполком)	ответствии с пп.1 п. 5 ст. 7(2) закона Краснодарского края от 31.12.2003 г. № 656-КЗ требуется проведение процедуры снятия правового статуса ООПТ с памятника природы «Пихта Андалузская»
83	Родник Наташа	Гидрологический				+		24.11.71	3,133	город-курорт Геленджик	Региональное	Решение 22 п. 500/7 от 24.11.1971 (Геленджикский горисполком), Решение 488 от 14.09.1983 (Краснодарский крайисполком), Постановление главы администрации (губернатора) Краснодарского края от 28.04.2018 г. № 222	
84	Родник Холодок	Гидрологический				+		14.07.88	0,78	город-курорт Геленджик	Региональное	Решение 22 п. 500/7 от 24.11.1971 (Геленджикский	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
												горисполком), Решение 326 от 14.07.1988 (Краснодарский крайисполком), Постановление главы админи- страции (губер- натора) Крас- нодарского края от 28.04.2018 г. № 222	
85	Родник Яблонька	Гидрологи- ческий				+		14.07.88	14,27	город-курорт Геленджик	Регио- нальное	Протокол 14 п. 313 от 03.07.1980 (Ге- ленджикский горисполком), Решение 488 от 14.09.1983 (Краснодарский крайисполком), Постановление главы админи- страции (губер- натора) Крас- нодарского края от 28.04.2018 г. № 222	
86	Роцца болотного кипариса	Ботаниче- ский					+	14.09.83	0,2	город-курорт Геленджик	Регио- нальное	Решение 488 от 14.09.1983 (Краснодарский крайисполком), Решение 488 от	



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
												14.09.1983 (Краснодарский крайисполком), Постановление главы администрации (губернатора) Краснодарского края от 28.04.2018 г. № 222	
87	Роща дуба пушистого	Комплексный		+				18.11.81	516,2	город-курорт Геленджик	Региональное	Решение 23, п. 495 от 18.11.1981 (Геленджикский горисполком), Решение 488 от 14.09.1983 (Краснодарский крайисполком), Постановление главы администрации (губернатора) Краснодарского края от 25.06.2013 г. № 650	
88	Роща сосны пиндундской	Ботанический		+				14.07.88	954,96	город-курорт Геленджик	Региональное	Решение 22 п. 500/7 от 24.11.1971 (Геленджикский горисполком), Решение 326 от 14.07.1988	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
												(Краснодарский крайисполком), Постановление главы администрации (губернатора) Краснодарского края от 28.04.2018 г. № 222	
89	Роща тиса ягодного	Ботанический					+	14.09.83	2,91	город-курорт Геленджик	Региональное	Протокол 14 п. 313 от 03.07.1980 (Геленджикский горисполком), Решение 488 от 14.09.1983 (Краснодарский крайисполком), Постановление главы администрации (губернатора) Краснодарского края от 28.04.2018 г. № 222	
90	<b><u>Скала Парус</u></b>	Геологический					+	24.11.71	0,0039	город-курорт Геленджик	Региональное	Решение 22 п. 500/7 от 24.11.1971 (Геленджикский горисполком), Решение 326 от 14.07.1988 (Краснодарский	Частичное расположение памятника природы «Скала Парус» (северо-восточная часть) в границах памятников

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
												крайисполком), Постановление главы администрации (губернатора) Краснодарского края от 25.06.2013 г. № 650	природы «Флиши (геологические отложения)» и «Роща сосны пицундской». В соответствии с пп. 5 п. 4 ст. 7(2) закона Краснодарского края от 31.12.2003 г. № 656-КЗ требуется проведение процедуры по изменению границ памятника природы «Скала Парус»
91	Солнцедарское месторождение лечебно-питьевых вод	Гидрологический					+	18.11.81	0,785	город-курорт Геленджик	Региональное	Решение 23, п. 495 от 18.11.1981 (Геленджикский горисполком), Решение 488 от 14.09.1983 (Краснодарский крайисполком), Постановление главы администрации (губернатора) Краснодарского края от	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
												25.06.2013650 222	
92	Урочище сосны крымской «Архипо-Осиповское»	Ботанический		+				14.07.88	561,42	город-курорт Геленджик	Региональное	Решение 326 от 14.07.1988 (Краснодарский крайисполком), Решение 326 от 14.07.1988 (Краснодарский крайисполком), Постановление главы администрации (губернатора) Краснодарского края от 28.04.2018 г. № 222, в редакции постановления главы администрации (губернатора) Краснодарского края от 21.03.2019 г. № 144	
93	<b><u>Флиши (геологические отложения)</u></b>	Геологический						24.11.71	48,47	город-курорт Геленджик	Региональное	Решение 22 п. 500/7 от 24.11.1971 (Геленджикский горисполком), Решение 488 от 14.09.1983 (Краснодарский	Частичное расположение памятника природы «Флиши (геологические отложения)» в границах памятника приро-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
												крайисполком), Постановление главы администрации (губернатора) Краснодарского края от 25.06.2013 г. № 650	ды «Роща сосны пицундской». В соответствии с пп. 5 п. 4 ст. 7(2) закона Краснодарского края от 31.12.2003г. № 656-КЗ требуется проведение процедуры по изменению границ памятника природы «Флиши (геологические отложения)»
94	Южно-Геленджикское месторождение столовых вод	Гидрологический					+	18.11.81	0,785	город-курорт Геленджик	Региональное	Решение 23, п. 495 от 18.11.1981 (Геленджикский горисполком), Решение 488 от 14.09.1983 (Краснодарский крайисполком), Постановление главы администрации (губернатора) Краснодарского края от 25.06.2013 г. № 650	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
95	Хотецайское насаждений сосны пицундской	Ботанический		+				05.08.21	79,69	город-курорт Геленджик	Региональное	Постановление главы администрации (губернатора) Краснодарского края от 05.08.2021 г. № 455	
96	<u>Агво-Ацкий комплекс (Белые скалы)</u>	Геологический				+	+	14.09.83	-	город-курорт Сочи	Региональное	Решение 326 от 14.07.1988 (Краснодарский крайисполком)	Памятник природы находится на территории ООПТ федерального значения Сочинский национальный парк (материалы обследования 2019 г.). В соответствии с пп.2 п. 5 ст. 7(2) закона Краснодарского края от 31.12.2003 г. № 656-КЗ требуется проведение процедуры снятия правового статуса ООПТ с памятника природы «Агво-Ацкий комплекс (Белые скалы)»

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
97	<u>Агурские водопады</u>	Гидрологический				+		14.07.88	-	город-курорт Сочи	Региональное	Решение 326 от 14.07.1988 (Краснодарский крайисполком)	Памятник природы находится на территории ООПТ федерального значения Сочинский национальный парк (материалы обследования 2019 г.). В соответствии с пп.2 п. 5 ст. 7(2) закона Краснодарского края от 31.12.2003 г. № 656-КЗ требуется проведение процедуры снятия правового статуса ООПТ с памятника природы «Агурские водопады»
98	<u>Аибгинское эталонное коренное насаждение</u>	Ботанический		+	+			14.09.83	-	город-курорт Сочи	Региональное	Решение 488 от 14.09.1983 (Краснодарский крайисполком)	Памятник природы находится на территории ООПТ федерального значения Сочинский национальный парк (материалы обследования

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
													2019 г.). В соответствии с пп.2 п. 5 ст. 7(2) закона Краснодарского края от 31.12.2003 г. № 656-КЗ требуется проведение процедуры снятия правового статуса ООПТ с памятника природы «Аибгинское эталонное коренное насаждение»
99	<u>Алек-Ацкий участок</u>	Комплексный		+	+			14.09.83	-	город-курорт Сочи	Региональное	Решение 488 от 14.09.1983 (Краснодарский крайисполком)	Памятник природы находится на территории ООПТ федерального значения Сочинский национальный парк (материалы обследования 2019 г.). В соответствии с пп.2 п. 5 ст. 7(2) закона Краснодарского края от 31.12.2003 г. № 656-КЗ требуется про-



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
													ведение процедуры снятия правового статуса ООПТ с памятника природы «Алек-Ацкий участок»
100	<u>Аллея ликвидации</u>	Ботанический				+	+	26.07.78	5,78	город-курорт Сочи	Региональное	Решение 313 от 26.07.1978 (Сочинский горисполком), Решение 488 от 14.09.1983 (Краснодарский крайисполком), Постановление главы администрации (губернатора) Краснодарского края от 06.01.2013 г. № 207	Памятник природы частично расположен на территории ООПТ федерального значения Сочинский национальный парк. В соответствии с пп. 5 п. 4 ст. 7(2) закона Краснодарского края от 31.12.2003г. № 656-КЗ требуется проведение процедуры по изменению границ памятника природы «Аллея ликвидамбра»
101	<u>Ахунская пещера</u>	Геологический				+		14.09.83	-	город-курорт Сочи	Региональное	Решение 488 от 14.09.1983 (Краснодарский крайисполком)	Памятник природы находится на территории ООПТ федерального зна-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
													чения Сочинский национальный парк (материалы обследования 2019 г.). В соответствии с пп.2 п. 5 ст. 7(2) закона Краснодарского края от 31.12.2003 г. № 656-КЗ требуется проведение процедуры снятия правового статуса ООПТ с памятника природы «Ахунская пещера»
102	<b><u>Безымянный комплекс лесного и горного ландшафта</u></b>	Ботанический		+	+			14.09.83	-	город-курорт Сочи	Региональное	Решение 488 от 14.09.1983 (Краснодарский крайисполком)	Памятник природы находится на территории ООПТ федерального значения Сочинский национальный парк (материалы обследования 2019 г.). В соответствии с пп.2 п. 5 ст. 7(2) закона Краснодарского края

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
													от 31.12.2003 г. № 656-КЗ требуется проведение процедуры снятия правового статуса ООПТ с памятника природы «Безымянный комплекс лесного и горного ландшафта»
103	<b><u>Бук восточный, Ацкий лесной массив</u></b>	Ботанический		+	+			14.09.83	-	город-курорт Сочи	Региональное	Решение 488 от 14.09.1983 (Краснодарский крайисполком)	Памятник природы находится на территории ООПТ федерального значения Сочинский национальный парк (материалы обследования 2019 г.). В соответствии с пп.2 п. 5 ст. 7(2) закона Краснодарского края от 31.12.2003 г. № 656-КЗ требуется проведение процедуры снятия правового статуса ООПТ с

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
													памятника природы «Бук восточный, Ацкикий лесной массив»
104	<b><u>Водопад Безымянный</u></b>	Гидрологический				+		14.07.88	-	город-курорт Сочи	Региональное	Решение 326 от 14.07.1988 (Краснодарский крайисполком)	Памятник природы находится на территории ООПТ федерального значения Сочинский национальный парк (материалы обследования 2019 г.). В соответствии с пп.2 п. 5 ст. 7(2) закона Краснодарского края от 31.12.2003 г. № 656-КЗ требуется проведение процедуры снятия правового статуса ООПТ с памятника природы «Водопад Безымянный»
105	<b><u>Воронцовская пещерная система</u></b>	Геологический				+		14.07.88	-	город-курорт Сочи	Региональное	Решение 326 от 14.07.1988 (Краснодарский крайисполком)	Памятник природы находится на территории ООПТ федерального зна-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
													чения Сочинский национальный парк (материалы обследования 2019 г.). В соответствии с пп.2 п. 5 ст. 7(2) закона Краснодарского края от 31.12.2003 г. № 656-КЗ требуется проведение процедуры снятия правового статуса ООПТ с памятника природы «Воронцовская пещерная система»
106	Голубые ели (роща)	Ботанический					+	26.07.78	0,0227	город-курорт Сочи	Региональное	Решение 313 от 26.07.1978 (Сочинский горисполком), Решение 488 от 14.09.1983 (Краснодарский крайисполком), Постановление главы администрации (губернатора) Краснодарского края от	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
												06.01.2013 г. № 207	
107	<b><u>Гора Большой Ахун</u></b>	Комплек- сный		+			+	14.07.88	-	город-курорт Сочи	Регио- нальное	Решение 326 от 14.07.1988 (Краснодарский крайисполком)	Памятник при- роды находится на территории ООПТ феде- рального зна- чения Сочин- ский нацио- нальный парк (материалы об- следования 2019 г.). В со- ответствии с пп.2 п. 5 ст. 7(2) закона Красно- дарского края от 31.12.2003 г. № 656-КЗ требуется про- ведение проце- дуры снятия правового ста- туса ООПТ с памятника при- роды «Гора Большой Ахун»
108	Дерево гинкго	Ботаниче- ский				+		26.07.78	0,0068	город-курорт Сочи	Регио- нальное	Решение 313 от 26.07.1978 (Со- чинский горис- полком), Реше- ние 488 от 14.09.1983	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
												(Краснодарский крайисполком), Постановление главы администрации (губернатора) Краснодарского края от 06.01.2013 г. № 207	
109	Дерево гинкго (аллея)	Ботанический					+	26.07.78	0,1729	город-курорт Сочи	Региональное	Решение 313 от 26.07.1978 (Сочинский горисполком), Решение 488 от 14.09.1983 (Краснодарский крайисполком), Постановление главы администрации (губернатора) Краснодарского края от 06.01.2013 г. № 207	
110	Дерево Дружбы	Природно-исторический					+	26.07.78	0,0032	город-курорт Сочи	Региональное	Решение 313 от 26.07.1978 (Сочинский горисполком), Решение 326 от 14.07.1988 (Краснодарский крайисполком), Постановление	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
												главы администрации (губернатора) Краснодарского края от 06.01.2013 г. № 207	
111	Дерево секвойя I	Ботанический				+		26.07.78	0,0041	город-курорт Сочи	Региональное	Решение 313 от 26.07.1978 (Сочинский горисполком), Решение 488 от 14.09.1983 (Краснодарский крайисполком), Постановление главы администрации (губернатора) Краснодарского края от 06.01.2013 г. № 207	
112	Дерево секвойя II	Ботанический				+		26.07.78	0,007	город-курорт Сочи	Региональное	Решение 313 от 26.07.1978 (Сочинский горисполком), Решение 488 от 14.09.1983 (Краснодарский крайисполком), Постановление главы администрации (губернатора) Крас-	



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
												нодарского края от 06.01.2013 г. № 207	
113	<u>Дзыхринское ущелье</u>	Комплек- сный				+	+	14.07.88	-	город-курорт Сочи	Регио- нальное	Решение 326 от 14.07.1988 (Краснодарский крайисполком)	Памятник при- роды находится на территории ООПТ феде- рального зна- чения Сочин- ский нацио- нальный парк (материалы об- следования 2019 г.). В со- ответствии с пп.2 п. 5 ст. 7(2) закона Красно- дарского края от 31.12.2003 г. № 656-КЗ требуется про- ведение проце- дуры снятия правового ста- туса ООПТ с памятника при- роды «Дзы- хринское уще- лье»
114	Дуб голубой (2 деревя)	Ботаниче- ский				+		26.07.78	0,0079	город-курорт Сочи	Регио- нальное	Решение 313 от 26.07.1978 (Со- чинский горис- полком), Реше- ние 488 от	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
												14.09.1983 (Краснодарский крайисполком), Постановление главы администрации (губернатора) Краснодарского края от 06.01.2013 г. № 207	
115	Кедр атласский	Ботанический				+		26.07.78	0,0043	город-курорт Сочи	Региональное	Решение 313 от 26.07.1978 (Сочинский горисполком), Решение 488 от 14.09.1983 (Краснодарский крайисполком), Постановление главы администрации (губернатора) Краснодарского края от 06.01.2013 г. № 207	
116	Кедр гималайский I	Ботанический				+		26.07.78	0,0163	город-курорт Сочи	Региональное	Решение 313 от 26.07.1978 (Сочинский горисполком), Решение 488 от 14.09.1983 (Краснодарский крайисполком),	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
												Постановление главы администрации (губернатора) Краснодарского края от 06.01.2013 г. № 207	
117	Кедр гималайский II	Ботанический				+		26.07.78	0,0067	город-курорт Сочи	Региональное	Решение 313 от 26.07.1978 (Сочинский горисполком), Решение 488 от 14.09.1983 (Краснодарский крайисполком), Постановление главы администрации (губернатора) Краснодарского края от 06.01.2013 г. № 207	
118	Кедр гималайский III	Ботанический					+	26.07.78	0,0096	город-курорт Сочи	Региональное	Решение 313 от 26.07.1978 (Сочинский горисполком), Решение 488 от 14.09.1983 (Краснодарский крайисполком), Постановление главы администрации (губер-	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
												натора) Краснодарского края от 06.01.2013 г. № 207	
119	Кедр гималайский IV	Ботанический					+	26.07.78	0,0096	город-курорт Сочи	Региональное	Решение 313 от 26.07.1978 (Сочинский горисполком), Решение 488 от 14.09.1983 (Краснодарский крайисполком), Постановление главы администрации (губернатора) Краснодарского края от 06.01.2013 г. № 207	
120	Кедр гималайский V	Ботанический					+	26.07.78	0,0158	город-курорт Сочи	Региональное	Решение 313 от 26.07.1978 (Сочинский горисполком), Решение 488 от 14.09.1983 (Краснодарский крайисполком), Постановление главы администрации (губернатора) Краснодарского края от	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
												06.01.2013 г. № 207	
121	Кедр гималайский стриженная форма (65 экземпляров)	Ботаниче- ский				+		26.07.78	0,532	город-курорт Сочи	Регио- нальное	Решение 313 от 26.07.1978 (Со- чинский горис- полком), Реше- ние 326 от 14.07.1988 (Краснодарский крайисполком), Постановление главы админи- страции (губер- натора) Крас- нодарского края от 06.01.2013 г. № 207	
122	Кедр гималайский Ю.А. Гагарина	Ботаниче- ский				+		26.07.78	0,0088	город-курорт Сочи	Регио- нальное	Решение 313 от 26.07.1978 (Со- чинский горис- полком), Реше- ние 488 от 14.09.1983 (Краснодарский крайисполком), Постановление главы админи- страции (губер- натора) Крас- нодарского края от 06.01.2013 г. №	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
												207	
123	Кипарис вечнозеленый	Ботанический				+		26.07.78	0,0015	город-курорт Сочи	Региональное	Решение 313 от 26.07.1978 (Сочинский горисполком), Решение 488 от 14.09.1983 (Краснодарский крайисполком), Постановление главы администрации (губернатора) Краснодарского края от 06.01.2013 г. № 207	
124	<u>Комплекс лесного горного ландшафта</u>	Комплексный				+	+	14.09.83	-	город-курорт Сочи	Региональное	Решение 488 от 14.09.1983 (Краснодарский крайисполком)	Памятник природы находится на территории ООПТ федерального значения Сочинский национальный парк (материалы обследования 2019 г.). В соответствии с пп.2 п. 5 ст. 7(2) закона Краснодарского края

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
													от 31.12.2003 г. № 656-КЗ требуется проведение процедуры снятия правового статуса ООПТ с памятника природы «Комплекс лесного горного ландшафта»
125	<b><u>Краснополянский лесной массив</u></b>	Ботанический		+				14.09.83	-	город-курорт Сочи	Региональное	Решение 488 от 14.09.1983 (Краснодарский крайисполком)	Памятник природы находится на территории ООПТ федерального значения Сочинский национальный парк (материалы обследования 2019 г.). В соответствии с пп.2 п. 5 ст. 7(2) закона Краснодарского края от 31.12.2003 г. № 656-КЗ требуется проведение процедуры снятия правового статуса ООПТ с памятника при-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
													роды «Краснополянский лесной массив»
126	<b><u>Кудепстинский каньон</u></b>	Комплексный				+	+	14.09.83	-	город-курорт Сочи	Региональное	Решение 488 от 14.09.1983 (Краснодарский крайисполком)	Памятник природы находится на территории ООПТ федерального значения Сочинский национальный парк (материалы обследования 2019 г.). В соответствии с пп.2 п. 5 ст. 7(2) закона Краснодарского края от 31.12.2003 г. № 656-КЗ требуется проведение процедуры снятия правового статуса ООПТ с памятника природы «Кудепстинский каньон»
127	<b><u>Кудепстинский самшитовый участок</u></b>	Ботанический		+	+			14.09.83	-	город-курорт Сочи	Региональное	Решение 488 от 14.09.1983 (Краснодарский крайисполком)	Памятник природы находится на территории ООПТ федерального значения Сочин-



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
													ский национальный парк (материалы обследования 2019 г.). В соответствии с пп.2 п. 5 ст. 7(2) закона Краснодарского края от 31.12.2003 г. № 656-КЗ требуется проведение процедуры снятия правового статуса ООПТ с памятника природы «Кудепстинский самшитовый участок»
128	Куртина ногоплодник	Ботанический					+	26.07.78	0,0019	город-курорт Сочи	Региональное	Решение 313 от 26.07.1978 (Сочинский горисполком), Решение 488 от 14.09.1983 (Краснодарский крайисполком), Постановление главы администрации (губернатора) Краснодарского края от	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
												06.01.2013 г. № 207	
129	Лавр камфорный	Ботанический					+	26.07.78	0,0293	город-курорт Сочи	Региональное	Решение 313 от 26.07.1978 (Сочинский горисполком), Решение 326 от 14.07.1988 (Краснодарский крайисполком), Постановление главы администрации (губернатора) Краснодарского края от 06.01.2013 г. № 207	
130	Лавр ложнокамфорный (45 лет)	Ботанический					+	26.07.78	0,1003	город-курорт Сочи	Региональное	Решение 313 от 26.07.1978 (Сочинский горисполком), Решение 488 от 14.09.1983 (Краснодарский крайисполком), Постановление главы администрации (губернатора) Краснодарского края от 06.01.2013 г. №	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
												207	
131	<u>Лесные культуры дуба изменчивого с плантациями дуба пробкового</u>	Ботанический		+				14.07.88	-	город-курорт Сочи	Региональное	Решение 326 от 14.07.1988 (Краснодарский крайисполком)	Памятник природы находится на территории ООПТ федерального значения Сочинский национальный парк (материалы обследования 2019 г.). В соответствии с пп.2 п. 5 ст. 7(2) закона Краснодарского края от 31.12.2003 г. № 656-КЗ требуется проведение процедуры снятия правового статуса ООПТ с памятника природы «Лесные культуры дуба изменчивого с плантациями дуба пробкового»
132	Лжелиственница прекрасная	Ботанический					+	26.07.78	0,0177	город-курорт Сочи	Региональное	Решение 8/40 от 26.07.1978 (Со-	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
												чинский горисполком), Решение 488 от 14.09.1983 (Краснодарский крайисполком), Постановление главы администрации (губернатора) Краснодарского края от 06.01.2013 г. № 207	
133	Магнолия крупноцветная - куртина летчиков-испытателей	Ботанический				+	26.07.78	0,0969	город-курорт Сочи	Региональное		Решение 313 от 26.07.1978 (Сочинский горисполком), Решение 488 от 14.09.1983 (Краснодарский крайисполком), Постановление главы администрации (губернатора) Краснодарского края от 06.01.2013 г. № 207	
134	Магнолия крупноцветная (35 деревьев)	Ботанический				+	26.07.78	0,1462	город-курорт Сочи	Региональное		Решение 313 от 26.07.1978 (Сочинский горисполком), Решение 488 от	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
												14.09.1983 (Краснодарский крайисполком), Постановление главы администрации (губернатора) Краснодарского края от 06.01.2013 г. № 207	
135	<u>Мамедова щель</u>	Комплексный		+			+	14.07.88	-	город-курорт Сочи	Региональное	Решение 326 от 14.07.1988 (Краснодарский крайисполком)	Памятник природы находится на территории ООПТ федерального значения Сочинский национальный парк (материалы обследования 2019 г.). В соответствии с пп.2 п. 5 ст. 7(2) закона Краснодарского края от 31.12.2003 г. № 656-КЗ требуется проведение процедуры снятия правового статуса ООПТ с памятника природы «Мамедо-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
													ва щель»
136	<b><u>Назаровская пещера</u></b>	Геологический				+		14.09.83	-	город-курорт Сочи	Региональное	Решение 488 от 14.09.1983 (Краснодарский крайисполком)	Памятник природы находится на территории ООПТ федерального значения Сочинский национальный парк (материалы обследования 2019 г.). В соответствии с пп.2 п. 5 ст. 7(2) закона Краснодарского края от 31.12.2003 г. № 656-КЗ требуется проведение процедуры снятия правового статуса ООПТ с памятника природы «Назаровская пещера»
137	<b><u>Насаждения самшита</u></b>	Ботанический		+				14.07.88	-	город-курорт Сочи	Региональное	Решение 326 от 14.07.1988 (Краснодарский крайисполком)	Памятник природы находится на территории ООПТ федерального значения Сочинский национа-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
													нальный парк (материалы обследования 2019 г.). В соответствии с пп.2 п. 5 ст. 7(2) закона Краснодарского края от 31.12.2003 г. № 656-КЗ требуется проведение процедуры снятия правового статуса ООПТ с памятника природы «Насаждения самшита»
138	Пальма Вашингтония	Ботанический				+		12.04.77	0,0031	город-курорт Сочи	Региональное	Решение 235 от 12.04.1977 (Хостинский райисполком города Сочи), Решение 488 от 14.09.1983 (Краснодарский крайисполком) Постановление главы администрации (губернатора) Краснодарского края от 06.01.2013 г. №	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
												207	
139	Пальмовая роща	Ботанический				+		12.04.74	0,4033	город-курорт Сочи	Региональное	Решение 235 от 12.04.1977 (Хостинский райисполком города Сочи), Решение 488 от 14.09.1983 (Краснодарский крайисполком) Постановление главы администрации (губернатора) Краснодарского края от 06.01.2013 г. № 207	
140	Пекан белый	Ботанический					+	10.12.78	0,437	город-курорт Сочи	Региональное	Решение 313 от 10.12.1978 (Адлерский райисполком), Решение 488 от 14.09.1983 (Краснодарский крайисполком), Постановление главы администрации (губернатора) Краснодарского	



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
												края от 06.01.2013 г. № 207	
141	Платан восточный «Великан»	Ботаниче- ский				+		28.11.79	0,0333	город-курорт Сочи	Регио- нальное	Решение 403 от 28.11.1979 (Ад- лерский райис- полком), Реше- ние 488 от 14.09.1983 (Краснодарский крайисполком), Постановление главы админи- страции (губер- натора) Крас- нодарского края от 06.01.2013 г. № 207	
142	Платан восточный «Кудрявый»	Ботаниче- ский				+		28.11.79	0,0321	город-курорт Сочи	Регио- нальное	Решение 403 от 28.11.1979 (Ад- лерский райис- полком), Реше- ние 488 от 14.09.1983 (Краснодарский крайисполком), Постановление главы админи- страции (губер- натора) Крас- нодарского края от 06.01.2013 г. №	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
												207	
143	Платан восточный «Патриарх»	Ботаниче- ский				+		28.11.79	0,0327	город-курорт Сочи	Регио- нальное	Решение 403 от 28.11.1979 (Ад- лерский райис- полком), Реше- ние 488 от 14.09.1983 (Краснодарский крайисполком), Постановление главы админи- страции (губер- натора) Крас- нодарского края от 06.01.2013 г. № 207	
144	Платан клено- листный	Ботаниче- ский				+		10.12.78	0,024	город-курорт Сочи	Регио- нальное	Решение 313 от 10.12.1978 (Ад- лерский райис- полком), Реше- ние 488 от 14.09.1983 (Краснодарский крайисполком), Постановление главы админи- страции (губер- натора) Крас- нодарского края от 06.01.2013 г. №	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
												207	
145	Платановая аллея	Ботаниче- ский					+	26.07.78	0,6237	город-курорт Сочи	Регио- нальное	Решение 313 от 26.07.1978 (Со- чинский горис- полком), Реше- ние 488 от 14.09.1983 (Краснодарский крайисполком), Постановление главы админи- страции (губер- натора) Крас- нодарского края от 06.01.2013 г. № 207	
146	<b><u>Рододендро- вый участок</u></b>	Комплекс- ный					+	14.09.83	-	город-курорт Сочи	Регио- нальное	Решение 488 от 14.09.1983 (Краснодарский крайисполком)	Памятник при- роды находится на территории ООПТ феде- рального зна- чения Сочин- ский нацио- нальный парк (материалы об- следования 2019 г.). В со- ответствии с пп.2 п. 5 ст. 7(2) закона Красно- дарского края от 31.12.2003 г. № 656-КЗ

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
													требуется проведение процедуры снятия правового статуса ООПТ с памятника природы «Рододендроновый уча-сток»
147	<b><u>Роща дубово-буковая</u></b>	Ботанический		+			+	14.09.83	-	город-курорт Сочи	Региональное	Решение 488 от 14.09.1983 (Краснодарский крайисполком)	Памятник природы находится на территории ООПТ федерального значения Сочинский национальный парк (материалы обследования 2019 г.). В соответствии с пп.2 п. 5 ст. 7(2) закона Краснодарского края от 31.12.2003 г. № 656-КЗ требуется проведение процедуры снятия правового статуса ООПТ с памятника природы «Роща дубово-буковая»

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
148	<b><u>Роща каштана</u></b>	Ботанический		+				14.09.83	-	город-курорт Сочи	Региональное	Решение 488 от 14.09.1983 (Краснодарский крайисполком)	Памятник природы находится на территории ООПТ федерального значения Сочинский национальный парк (материалы обследования 2019 г.). В соответствии с пп.2 п. 5 ст. 7(2) закона Краснодарского края от 31.12.2003 г. № 656-КЗ требуется проведение процедуры снятия правового статуса ООПТ с памятника природы «Роща каштана»
149	Роща кедра гималайского	Ботанический					+	12.04.77	1,1784	город-курорт Сочи	Региональное	Решение 313 от 12.04.1977 (Хостинский райисполком города Сочи), Решение 488 от 14.09.1983 (Краснодарский крайисполком) Постановление	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
												главы администрации (губернатора) Краснодарского края от 06.01.2013 г. № 207	
150	<b><u>Роша сосны пицундской</u></b>	Ботанический		+				14.09.83	-	город-курорт Сочи	Региональное	Решение 488 от 14.09.1983 (Краснодарский крайисполком)	Памятник природы находится на территории ООПТ федерального значения Сочинский национальный парк (материалы обследования 2019 г.). В соответствии с пп.2 п. 5 ст. 7(2) закона Краснодарского края от 31.12.2003 г. № 656-КЗ требуется проведение процедуры снятия правового статуса ООПТ с памятника природы «Роша сосны пицундской»

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
151	<b><u>Самшит колхидский</u></b>	Ботанический		+				14.09.83	-	город-курорт Сочи	Региональное	Решение 488 от 14.09.1983 (Краснодарский крайисполком)	Памятник природы находится на территории ООПТ федерального значения Сочинский национальный парк (материалы обследования 2019 г.). В соответствии с пп.2 п. 5 ст. 7(2) закона Краснодарского края от 31.12.2003 г. № 656-КЗ требуется проведение процедуры снятия правового статуса ООПТ с памятника природы «Самшит колхидский»
152	<b><u>Самшитовая роща</u></b>	Ботанический		+				14.09.83	-	город-курорт Сочи	Региональное	Решение 488 от 14.09.1983 (Краснодарский крайисполком)	Памятник природы находится на территории ООПТ федерального значения Сочинский национальный парк (материалы обследования

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
													2019 г.). В соответствии с пп.2 п. 5 ст. 7(2) закона Краснодарского края от 31.12.2003 г. № 656-КЗ требуется проведение процедуры снятия правового статуса ООПТ с памятника природы «Самшитовая роща»
153	<b><u>Секвойя Гигантская (15 деревьев)</u></b>	Ботанический		+			+	14.09.83	-	город-курорт Сочи	Региональное	Решение 488 от 14.09.1983 (Краснодарский крайисполком)	Памятник природы находится на территории ООПТ федерального значения Сочинский национальный парк (материалы обследования 2019 г.). В соответствии с пп.2 п. 5 ст. 7(2) закона Краснодарского края от 31.12.2003 г. № 656-КЗ требуется проведение процедуры снятия



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
													правового статуса ООПТ с памятника природы «Секвойя Гигантская (15 деревьев)»
154	Сосна кедровая	Ботанический				+		12.04.77	0,0177	город-курорт Сочи	Региональное	Решение 313 от 12.04.1977 (Хостинский райисполком города Сочи), Решение 488 от 14.09.1983 (Краснодарский крайисполком) Постановление главы администрации (губернатора) Краснодарского края от 06.01.2013 г. № 207	
155	Сосна пицундская	Ботанический				+		26.07.78	0,0150	город-курорт Сочи	Региональное	Решение 313 от 26.07.1978 (Сочинский горисполком), Решение 488 от 14.09.1983 (Краснодарский крайисполком), Постановление главы администрации (губернатора) Крас-	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
												нодарского края от 06.01.2013 г. № 207	
156	Сосновая роща	Ботаниче- ский					+	12.04.77	27,0807	город-курорт Сочи	Регио- нальное	Решение 313 от 12.04.1977 (Хо- стинский райисполком города Сочи), Решение 488 от 14.09.1983 (Краснодарский крайисполком) Постановление главы админи- страции (губер- натора) Крас- нодарского края от 06.01.2013 г. № 207	
157	Тис ягодный	Ботаниче- ский					+	26.07.78	0,015	город-курорт Сочи	Регио- нальное	Решение 313 от 26.07.1978 (Со- чинский горис- полком), Реше- ние 488 от 14.09.1983 (Краснодарский крайисполком), Постановление главы админи- страции (губер- натора) Крас- нодарского края от	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
												06.01.2013 г. № 207	
158	<u>Тисо-самшитовые насаждения</u>	Ботанический		+				14.09.83	-	город-курорт Сочи	Региональное	Решение 488 от 14.09.1983 (Краснодарский крайисполком)	Памятник природы находится на территории ООПТ федерального значения Сочинский национальный парк (материалы обследования 2019 г.). В соответствии с пп.2 п. 5 ст. 7(2) закона Краснодарского края от 31.12.2003 г. № 656-КЗ требуется проведение процедуры снятия правового статуса ООПТ с памятника природы «Тисо-самшитовые насаждения»
159	Тюльпанная аллея	Ботанический					+	26.07.78	0,0740	город-курорт Сочи	Региональное	Решение 313 от 26.07.1978 (Сочинский горисполком), Решение 326 от 14.07.1988 (Краснодарский	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
												крайисполком), Постановление главы администрации (губернатора) Краснодарского края от 06.01.2013 г. № 207	
160	Тюльпанное дерево, посаженное Н.Н. Раевским	Ботанический				+		26.07.78	0,06	город-курорт Сочи	Региональное	Решение 313 от 26.07.1978 (Сочинский горисполком), Решение 326 от 14.07.1988 (Краснодарский крайисполком), Постановление главы администрации (губернатора) Краснодарского края от 06.01.2013 г. № 207	
161	Уголок «Фито-фантазия»	Ботанический		+			+	09.12.00	0,3353	город-курорт Сочи	Региональное	Решение 950 от 09.12.2000 (Администрация города Сочи), Распоряжение 545-р от 24.05.2001 (Администрация Краснодарского края)	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
												Постановление главы администрации (губернатора) Краснодарского края от 06.01.2013 г. № 207	
162	<u>Ущелье Ахцу</u>	Комплексный		+			+	14.07.88	-	город-курорт Сочи	Региональное	Решение 326 от 14.07.1988 (Краснодарский крайисполком)	Памятник природы находится на территории ООПТ федерального значения Сочинский национальный парк (материалы обследования 2019 г.). В соответствии с пп.2 п. 5 ст. 7(2) закона Краснодарского края от 31.12.2003 г. № 656-КЗ требуется проведение процедуры снятия правового статуса ООПТ с памятника природы «Ущелье Ахцу»

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
163	<b><u>Хостинский известковый каньон</u></b>	Комплексный				+	+	14.09.83	-	город-курорт Сочи	Региональное	Решение 488 от 14.09.1983 (Краснодарский крайисполком)	Памятник природы находится на территории ООПТ федерального значения Сочинский национальный парк (материалы обследования 2019 г.). В соответствии с пп.2 п. 5 ст. 7(2) закона Краснодарского края от 31.12.2003 г. № 656-КЗ требуется проведение процедуры снятия правового статуса ООПТ с памятника природы «Хостинский известковый каньон»
164	<b><u>Юбилейный лесной массив</u></b>	Ботанический		+			+	14.09.83	-	город-курорт Сочи	Региональное	Решение 488 от 14.09.1983 (Краснодарский крайисполком)	Памятник природы находится на территории ООПТ федерального значения Сочинский национальный парк (материалы об-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
													следования 2019 г.). В соответствии с пп.2 п. 5 ст. 7(2) закона Краснодарского края от 31.12.2003 г. № 656-КЗ требуется проведение процедуры снятия правового статуса ООПТ с памятника природы «Юбилейный лесной массив»
165	Сообщество орхидных (поселок Хлебороб)	Ботанический					+	19.08.21	8,7466	город-курорт Сочи	Региональное	Постановление главы администрации (губернатора) Краснодарского края от 19.08.2021 г. № 516	
166	Долина реки Хобза	Ботанический					+	19.08.21	19,4045	город-курорт Сочи	Региональное	Постановление главы администрации (губернатора) Краснодарского края от 19.08.2021 г. № 516	
167	Береза, посаженная	Ботанический				+		18.04.84	0,0035	Гулькевичский район	Региональное	Решение 165 от 18.04.1984	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
	космонавтом В.В. Горбатко											(Гулькевичский райисполком), Решение 326 от 14.07.1988 (Краснодарский крайисполком), Постановление главы администрации (губернатора) Краснодарского края от 31.01.2013 г. № 76	
168	Береза, посаженная космонавтом В.В. Горбатко	Ботанический				+		18.04.84	0,0049	Гулькевичский район	Региональное	Решение 165 от 18.04.1984 (Гулькевичский райисполком), Решение 326 от 14.07.1988 (Краснодарский крайисполком), Постановление главы администрации (губернатора) Краснодарского края от 31.01.2013 г. № 76	
169	Дубы пирамидальные «Три брата» (три дерева)	Ботанический				+		18.04.84	0,0096	Гулькевичский район	Региональное	Решение 165 от 18.04.1984 (Гулькевичский райисполком), Решение 326 от	



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
												14.07.1988 (Краснодарский крайисполком), Постановление главы администрации (губернатора) Краснодарского края от 31.01.2013 г. № 76	
170	Насажение сосны Крымской	Ботанический					+	03.10.88	51,02	Гулькевичский район	Региональное	Решение 413 от 03.10.1988 (Гулькевичский райисполком), Постановление главы администрации (губернатора) Краснодарского края от 28.04.2018 г. № 222	
171	Платановая аллея	Ботанический					+	18.04.84	0,1689	Гулькевичский район	Региональное	Решение 165 от 18.04.1984 (Гулькевичский райисполком), Решение 326 от 14.07.1988 (Краснодарский крайисполком), Постановление главы администрации (губернатора) Крас-	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
												нодарского края от 31.01.2013 г. № 76	
172	Родник Майкоп- ский	Гидрологи- ческий				+		18.04.84	0,2826	Гулькевичский район	Регио- нальное	Решение 165 от 18.04.1984 (Гулькевичский райисполком), Решение 326 от 14.07.1988 (Краснодарский крайисполком), Постановление главы админи- страции (губер- натора) Крас- нодарского края от 31.01.2013 г. № 76	
173	Родник Прохлада	Гидрологи- ческий				+		18.04.84	0,2826	Гулькевичский район	Регио- нальное	Решение 165 от 18.04.1984 (Гулькевичский райисполком), Решение 326 от 14.07.1988 (Краснодарский крайисполком), Постановление главы админи- страции (губер- натора) Крас- нодарского края от 31.01.2013 г. №	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
												76	
174	Сосновая роща	Ботаниче- ский					+	18.04.84	0,6067	Гулькевичский район	Регио- нальное	Решение 165 от 18.04.1984 (Гулькевичский райисполком), Решение 326 от 14.07.1988 (Краснодарский крайисполком), Постановление главы админи- страции (губер- натора) Крас- нодарского края от 31.01.2013 г. № 76	
175	<u>Ясень</u>	Ботаниче- ский						18.04.84	0,0224	Гулькевичский район	Регио- нальное	Решение 165 от 18.04.1984 (Гулькевичский райисполком), Решение 326 от 14.07.1988 (Краснодарский крайисполком), Постановление главы админи- страции (губер- натора) Крас- нодарского края от	Памятник при- роды утрачен (материалы об- следования, в рамках органи- зации охранных зон памятников природы 2020г.). В соот- ветствии с пп.1 п. 5 ст. 7(2) за- кона Красно- дарского края от 31.12.2003 г.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
												31.01.2013 г. № 76	№ 656-КЗ требуется проведение процедуры снятия правового статуса ООПТ с памятника природы «Ясень»
176	Лесопарк «Юбилейный»	Ботанический					+	26.03.80	30,00	Динской район	Региональное	Решение 123 от 28.03.1980 (Динской райисполком), Решение 326 от 14.07.1988 (Краснодарский крайисполком) Постановление главы администрации (губернатора) Краснодарского края от 20.08.2013 г. № 915	
177	Лесопарк «Юбилейный»	Ботанический					+	14.07.88	30,66	Динской район	Региональное	Решение 123 от 28.03.1980 (Динской райисполком), Решение 326 от 14.07.1988 (Краснодарский крайисполком) Постановление главы администрации (губер-	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
												натора) Краснодарского края от 20.08.2013 г. № 915	
178	«Парк–полуостров»	Ботанический					+	01.11.76	6,1112	Динской район	Региональное	Решение 1 от 01.11.1976 (Динской райисполком), Решение 488 от 14.09.1983 (Краснодарский крайисполком) Постановление главы администрации (губернатора) Краснодарского края от 20.08.2013 г. № 915	
179	Роща «Зеленый кут»	Ботанический					+	01.11.78	13,60	Динской район	Региональное	Решение 501 от 01.11.1978 (Динской райисполком), Решение 488 от 14.09.1983 (Краснодарский крайисполком), Постановление главы администрации (губернатора) Краснодарского края от	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
												20.08.2013 г. № 915	
180	Коса Долгая	Комплексный		+			+	25.04.84	190,00	Ейский район	Региональное	Решение 127 от 25.04.1984 (Ейский райисполком), Решение 326 от 14.07.1988 (Краснодарский крайисполком) Постановление главы администрации (губернатора) Краснодарского края от 29.04.2013 г. № 411	
181	Коса Камышеватская	Комплексный		+			+	21.11.12	1800,00	Ейский район	Региональное	Постановление главы администрации (губернатор) Краснодарского края от 21.11.2012 г. № 1395	
182	Озеро Ханское	Гидрологический		+			+	22.11.74	9500,00	Ейский район	Региональное	Решение 845 от 22.11.1974 (Краснодарский крайисполком), Постановление главы администрации (губернатора) Крас-	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
												нодарского края от 07.06.2016 г. № 391	
183	Парк «30-летия Победы»	Ботаниче- ский					+	08.04.82	4,5688	Кавказский рай- он	Регио- нальное	Решение 108 от 08.04.1982 (Кропоткин- ский гориспол- ком), Решение 488 от 14.09.1983 (Краснодарский крайисполком), Постановление главы админи- страции (губер- натора) Крас- нодарского края от 31.01.2013 г. № 76	
184	Родник Хрусталь- ный	Гидрологи- ческий					+	08.04.82	0,2826	Кавказский рай- он	Регио- нальное	Решение 108 от 08.04.1982 (Кропоткин- ский гориспол- ком), Решение 488 от 14.09.1983 (Краснодарский крайисполком), Постановление главы админи- страции (губер- натора) Крас- нодарского	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
												края от 31.01.2013 г. № 76	
185	Сосновая роща «Западная»	Ботаниче- ский					+	14.09.83	4,8	Кавказский рай- он	Регио- нальное	Решение 108 от 08.04.1982 (Кропоткин- ский гориспол- ком), Поста- новление главы администрации (губернатора) Краснодарского края от 28.04.2018 г. № 222	
186	Сосновая роща «Северная»	Ботаниче- ский					+	14.09.83	7,26	Кавказский рай- он	Регио- нальное	Решение 108 от 08.04.1982 (Кропоткин- ский гориспол- ком), Поста- новление главы администрации (губернатора) Краснодарского края от 28.04.2018 г. № 222	
187	Насаждения дуба черешчатого с примесью ясеня	Ботаниче- ский					+	14.07.88	34,86	Каневский район	Регио- нальное	Решение 326 от 14.07.1988 (Краснодарский крайисполком), Постановление главы админи-	



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
												страции (губернатора) Краснодарского края от 28.04.2018 г. № 222	
188	Приазовские плавни	Комплексный					+	20.05.82	58,0804	Каневский район	Региональное	Решение 296 от 20.05.1982 (Брюховецкий Райсовет), Решение 488 от 14.09.1983 (Краснодарский крайисполком), Постановление главы администрации (губернатора) Краснодарского края от 25.06.2013 г. № 650	
189	Дендропарк «Колхозный»	Комплексный					+	29.07.80	4,5151	Кореновский район	Региональное	Решение 386 от 29.07.1980 (Кореновский райисполком), Решение 488 от 14.09.1983 (Краснодарский крайисполком), Постановление главы администрации (губернатора) Краснодарского	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
												края от 20.08.2013 г. № 915	
190	Роща Платниров- ская	Ботаниче- ский					+	29.07.80	16,9522	Кореновский район	Регио- нальное	Решение 386 от 29.07.1980 (Ко- реновский райисполком), Решение 488 от 14.09.1983 (Краснодарский крайисполком), Постановление главы админи- страции (губер- натора) Крас- нодарского края от 20.08.2013 г. № 915	
191	Роща Треугольная	Ботаниче- ский					+	29.07.80	2,7	Кореновский район	Регио- нальное	Решение 386 от 29.07.1980 (Ко- реновский райисполком), Решение 488 от 14.09.1983 (Краснодарский крайисполком), Постановление главы админи- страции (губер- натора) Крас- нодарского края от 20.08.2013 г. №	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
												915	
192	Грязелечебный участок (Стеблиевская соленая подкова)	Геологический					+	18.07.79	33,25	Красноармейский район	Региональное	Решение 421 от 18.07.1979 (Красноармейский райисполком), Решение 488 от 14.09.1983 (Краснодарский крайисполком), Постановление главы администрации (губернатора) Краснодарского края от 25.06.2013 г. № 650	
193	Родник Криница	Гидрологический					+	14.09.83	-	Красноармейский район	Региональное	Решение 421 от 18.07.1979 (Красноармейский райисполком), Решение 488 от 14.09.1983 (Краснодарский крайисполком)	
194	Гладковские сопки	Геологический					+	26.02.88	2,2	Крымский район	Региональное	Решение 54 от 26.02.1988 (Крымский райисполком), Решение 326 от	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
												14.07.1988 (Краснодарский крайисполком) Постановление главы администрации (губернатора) Краснодарского края от 31.01.2013 г. № 76	
195	Грязевой вулкан Шуго	Геологический				+		26.02.88	4,11	Крымский район	Региональное	Решение 54 от 26.02.1988 (Крымский райисполком) Постановление главы администрации (губернатора) Краснодарского края от 28.04.2018 г. № 222	
196	Дуб Великан	Ботанический				+		26.02.88	0,0208	Крымский район	Региональное	Решение 54 от 26.02.1988 (Крымский райисполком), Решение 326 от 14.07.1988 (Краснодарский крайисполком) Постановление главы администрации (губернатора) Крас-	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
												нодарского края от 31.01.2013 г. № 76	
197	Массив дуба ножкоцветного Школьный	Ботаниче- ский					+	14.09.83	180,95	Крымский район	Регио- нальное	Решение 488 от 14.09.1983 (Краснодарский крайисполком), Решение 568 от 26.11.1986 (Крымский райисполком) Постановление главы админи- страции (губер- натора) Крас- нодарского края от 28.04.2018 г. № 222	
198	Массив Крымской сосны	Ботаниче- ский					+	14.09.83	58,51	Крымский район	Регио- нальное	Решение 488 от 14.09.1983 (Краснодарский крайисполком), Постановление главы админи- страции (губер- натора) Крас- нодарского края от 28.04.2018 г. № 222	
199	Долина реки Че- купс	Комплек- сный					+	12.08.21	8,3072	Крымский район	Регио- нальное	Постановление главы админи- страции (губер-	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
												натора) Краснодарского края от 12.08.2021 г. № 482	
200	Балка Крутая	Ботанический					+	01.10.20	51,6623	Крыловский район	Региональное	Постановление главы администрации (губернатор) Краснодарского края от 01.10.2020 г. № 619	
201	Балка Ириновка	Ботанический					+	01.10.20	14,6624	Крыловский район	Региональное	Постановление главы администрации (губернатор) Краснодарского края от 01.10.2020 г. № 619	
202	Кустарниковая роща с редкой растительностью	Ботанический					+	14.09.83	7,37	Кушевский район	Региональное	Решение 488 от 14.09.1983 (Краснодарский крайисполком), Постановление главы администрации (губернатор) Краснодарского края от 20.08.2013 г. № 915	
203	Липовая аллея	Ботанический					+	14.09.83	0,2809	Кушевский район	Региональное	Решение 488 от 14.09.1983 (Краснодарский крайисполком), Постановление	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
												главы администрации (губернатор) Краснодарского края от 20.08.2013 г. № 915	
204	Родник колхоза им. Кирова	Гидрологический				+	14.09.83	0,2826	Куцевский район	Региональное		Решение 488 от 14.09.1983 (Краснодарский крайисполком), Постановление главы администрации (губернатор) Краснодарского края от 20.08.2013 г. № 915	
205	Урочище Куго-Ея	Комплексный					+	29.12.15	51,1001	Куцевский район	Региональное	Постановление главы администрации (губернатора) Краснодарского края от 29.12.2015 г. № 1343	
206	Урочище Пионер	Комплексный					+	05.08.21	75,8377	Куцевский район	Региональное	Постановление главы администрации (губернатора) Краснодарского края от 05.08.2021 г. № 455	
207	Урочище Бугелы	Ботанический					+	05.08.21	98,9886	Куцевский район	Региональное	Постановление главы админи-	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
												страции (губернатора) Краснодарского края от 12.08.2021 г. № 482	
208	Озеро Круглое	Гидрологический					+	10.08.76	17	Лабинский район	Региональное	Решение 18 от 10.08.1976 (Лабинский райисполком), Решение 144 от 25.05.1977 (Усть-Лабинский райисполком), Постановление главы администрации (губернатора) Краснодарского края от 24.04.2018 г. № 222	
209	<u>Тополь белый</u>	Ботанический						23.04.87	-	Лабинский район	Региональное	Решение 98 от 23.04.1987 (Лабинский горисполком), Решение 15 от 01.05.1987 (Лабинский райисполком)	Памятник природы утрачен (материалы обследования 2019 г.). В соответствии с пп.1 п. 5 ст. 7(2) закона Краснодарского края от 31.12.2003 г. № 656-КЗ требуется про-



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
													ведение процедуры снятия правового статуса ООПТ с памятника природы «Тополь белый»
210	Гинкго двулопастный	Ботанический				+		29.05.87	0,0015	Ленинградский район	Региональное	Решение 223 от 29.05.1987 (Ленинградский райисполком), Решение 326 от 14.07.1988 (Краснодарский крайисполком), Постановление главы администрации (губернатора) Краснодарского края от 20.08.2013 г. № 915	
211	Дубовая роща	Ботанический					+	09.06.81	75,79	Ленинградский район	Региональное	Решение 6 от 09.06.1981 (Ленинградский райисполком), Решение 488 от 14.09.1983 (Краснодарский крайисполком), Постановление главы администрации (губернатора) Крас-	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
												нодарского края от 28.04.2018 г. № 222	
212	Пруд «Тополёк»	Гидрологи- ческий					+	09.06.81	40	Ленинградский район	Регио- нальное	Решение 6 от 09.06.1981 (Ле- нинградский райисполком), Решение 488 от 14.09.1983 (Краснодарский крайисполком), Постановление главы админи- страции (губер- натора) Крас- нодарского края от 20.08.2013 г. № 915	
213	Урочище «Зеленая роща»	Ботаниче- ский					+	09.06.81	13,34	Ленинградский район	Регио- нальное	Решение 6 от 09.06.1981 (Ле- нинградский райисполком), Решение 488 от 14.09.1983 (Краснодарский крайисполком), Постановление главы админи- страции (губер- натора) Крас- нодарского края от	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
												28.04.2018 г. № 222	
214	Два дерева тиса ягодного	Ботанический					+	11.12.87	0,065	Мостовский район	Региональное	Решение 313 от 11.12.1987 (Мостовской райисполком), Решение 326 от 14.07.1988 (Краснодарский крайисполком), Постановление главы администрации (губернатора) Краснодарского края от 31.01.2013 г. № 76	
215	Лесные культуры дуба красного	Ботанический					+	27.03.80	12,15	Мостовский район	Региональное	Решение 125 от 27.03.1980 (Мостовской райисполком), Решение 326 от 14.07.1988 (Краснодарский крайисполком), Постановление главы администрации (губернатора) Краснодарского края от	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
												28.04.2018 г. № 222	
216	Лесные культуры каштана посевного	Ботанический		+			+	27.03.80	3	Мостовский район	Региональное	Решение 125 от 27.03.1980 (Мостовской райисполком), Решение 326 от 14.07.1988 (Краснодарский крайисполком), Постановление главы администрации (губернатора) Краснодарского края от 31.01.2013 г. № 76	
217	Лесные культуры пихты Нордмана	Ботанический					+	27.03.80	3,2	Мостовский район	Региональное	Решение 125 от 27.03.1980 (Мостовской райисполком), Решение 326 от 14.07.1988 (Краснодарский крайисполком), Постановление главы администрации (губернатора) Краснодарского края от 31.01.2013 г. № 76	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
218	Массив каштана посевного	Ботанический					+	27.03.80	11,21	Мостовский район	Региональное	Решение 125 от 27.03.1980 (Мостовской райисполком) Решение 326 от 14.07.1988 (Краснодарский крайисполком), Постановление главы администрации (губернатора) Краснодарского края от 28.04.2018 г. № 222	
219	Массив сосны обыкновенной	Ботанический					+	27.03.80	28,55	Мостовский район	Региональное	Решение 125 от 27.03.1980 (Мостовской райисполком) Решение 326 от 14.07.1988 (Краснодарский крайисполком), Постановление главы администрации (губернатора) Краснодарского края от 28.04.2018 г. № 222	
220	Насаждение облепихи	Ботанический					+	08.09.77	8,34	Мостовский район	Региональное	Решение 488 от 14.09.1983 (Краснодарский	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
												крайисполком), Постановление главы администрации (губернатора) Краснодарского края от 28.04.2018 г. № 222	
221	Насаждение бука восточного	Ботанический					+	27.03.80	167,22	Мостовский район	Региональное	Решение 125 от 27.03.1980 (Мостовской райисполком) Решение 326 от 14.07.1988 (Краснодарский крайисполком), Постановление главы администрации (губернатора) Краснодарского края от 28.04.2018 г. № 222	
222	Урочище Дольмены	Комплексный					+	27.03.80	46,19	Мостовский район	Региональное	Решение 125 от 27.03.1980 (Мостовской райисполком) Решение 326 от 14.07.1988 (Краснодарский крайисполком), Постановление главы администрации	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
												страции (губернатора) Краснодарского края от 28.04.2018 г. № 222	
223	Ущелье ручья Солёный	Комплексный			+		+	27.03.80	50,15	Мостовский район	Региональное	Решение 125 от 27.03.1980 (Мостовской райисполком), Решение 313 от 11.12.1987 (Мостовской райисполком) Решение 326 от 14.07.1988 (Краснодарский крайисполком), Постановление главы администрации (губернатора) Краснодарского края от 28.04.2018 г. № 222	
224	Гора Кизинчи	Комплексный			+		+	05.08.21	286,5051	Мостовский район	Региональное	Постановление главы администрации (губернатора) Краснодарского края от 05.08.2021 г. № 454	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
225	Ущелье реки Кызыл-Бек	Ботанический					+	12.08.21	206,7377	Мостовский район	Региональное	Постановление главы администрации (губернатора) Краснодарского края от 12.08.2021 г. № 482	
226	Кувинское ущелье	Геологический		+			+	24.04.81	237,72	Отрадненский район	Региональное	Решение 131 от 24.04.1981 (Отрадненский райисполком), Решение 488 от 14.09.1983 (Краснодарский крайисполком), Постановление главы администрации (губернатора) Краснодарского края от 28.04.2018 г. № 222	
227	Насаждение сосны	Ботанический					+	24.04.81	0,6311	Отрадненский район	Региональное	Решение 131 от 24.04.1981 (Отрадненский райисполком), Решение 488 от 14.09.1983 (Краснодарский крайисполком), Постановление главы администрации (губер-	



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
												натора) Краснодарского края от 31.01.2013 г. № 76	
228	Насажде-ние сос-ны обыкно-венной	Ботаниче-ский					+	17.03.80	2,6	Отрадненский район	Регио-нальное	Решение 56 от 17.03.1980 (Отрадненский райисполком), Решение 326 от 14.07.1988 (Краснодарский крайисполком), Решение 326 от 14.07.1988 (Краснодарский крайисполком), Постановление главы администрации (губернатора) Краснодарского края от 31.01.2013 г. № 76	
229	Озеро Рогожин-ское	Гидрологи-ческий					+	24.04.81	0,97	Отрадненский район	Регио-нальное	Решение 131 от 24.04.1981 (Отрадненский райисполком), Решение 488 от 14.09.1983 (Краснодарский крайисполком), Постановление главы админи-	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
												страции (губернатора) Краснодарского края от 31.01.2013 г. № 76	
230	Парк японской софоры	Комплексный					+	24.04.81	5,5	Отрадненский район	Региональное	Решение 131 от 24.04.1981 (Отрадненский райисполком), Решение 488 от 14.09.1983 (Краснодарский крайисполком), Постановление главы администрации (губернатора) Краснодарского края от 31.01.2013 г. № 76	
231	Плантация облепихи	Ботанический					+	24.04.81	773,3275	Отрадненский район	Региональное	Решение 131 от 24.04.1981 (Отрадненский райисполком), Решение 488 от 14.09.1983 (Краснодарский крайисполком), Постановление главы администрации (губернатора) Краснодарского	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
												края от 28.04.2018 г. № 222	
232	Тисс ягодный Отраденский	Ботаниче- ский		+			+	24.04.81	58,27	Отраденский район	Регио- нальное	Решение 131 от 24.04.1981 (От- раденский райисполком), Решение 488 от 14.09.1983 (Краснодарский крайисполком), Постановление главы админи- страции (губер- натора) Крас- нодарского края от 28.04.2018 г. № 222	
233	Урочище Кислое	Комплек- сный		+			+	24.04.81	5,871	Отраденский район	Регио- нальное	Решение 131 от 24.04.1981 (От- раденский райисполком), Решение 488 от 14.09.1983 (Краснодарский крайисполком), Постановление главы админи- страции (губер- натора) Крас- нодарского края от 31.01.2013 г. № 76	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
234	Круглый курган	Комплек- сный				+	+	04.02.83	0,4511	Павловский рай- он	Регио- нальное	Решение 3-52 от 04.02.1983 (Павловский райисполком), Решение 488 от 14.09.1983 (Краснодарский крайисполком), Постановление главы админи- страции (губер- натора) Крас- нодарского края от 20.08.2013 г. № 915	
235	Кругая балка	Комплек- сный					+	07.03.80	8,1039	Павловский рай- он	Регио- нальное	Решение 4-73 от 07.03.1980 (Павловский райисполком), Решение 488 от 14.09.1983 (Краснодарский крайисполком), Постановление главы админи- страции (губер- натора) Крас- нодарского края от 20.08.2013 г. № 915	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
236	Родник Заповедный	Гидрологический				+		07.03.80	0,2826	Павловский район	Региональное	Решение 4-73 от 07.03.1980 (Павловский райисполком), Решение 488 от 14.09.1983 (Краснодарский крайисполком), Постановление главы администрации (губернатора) Краснодарского края от 20.08.2013 г. № 915	
237	Местообитание лотоса орехоносного в лимане Среднем	Комплексный				+		29.07.82	2,089	Приморско-Ахтарский район	Региональное	Решение 329 от 29.07.1982 (Приморско-Ахтарский райисполком), Решение 326 от 14.07.1988 (Краснодарский крайисполком), Постановление главы администрации (губернатора) Краснодарского края от 01.08.2014 г. № 786	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
238	Местообитание лотоса орехоносного в Садковском Гирле	Комплексный			+			29.07.82	1,0029	Приморско-Ахтарский район	Региональное	Решение 329 от 29.07.1982 (Приморско-Ахтарский райисполком), Решение 475 от 25.11.1982 (Приморско-Ахтарский райисполком) Решение 326 от 14.07.1988 (Краснодарский крайисполком), Постановление главы администрации (губернатора) Краснодарского края от 01.08.2014 г. № 786	
239	Гора Артиллерийская	Комплексный		+			+	20.07.87	8,46	Северский район	Региональное	Решение 175 от 20.07.1987 (Северский райисполком) Решение 326 от 14.07.1988 (Краснодарский крайисполком), Постановление главы администрации (губернатора) Краснодарского	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
												края от 28.04.2018 г. № 222	
240	Гора Собер-Баш	Геологиче- ский		+			+	14.09.83	3370	Северский район	Регио- нальное	Решение 488 от 14.09.1983 (Краснодарский крайисполком), Постановление главы админи- страции (губер- натора) Крас- нодарского края от 01.12.2011 г. № 1411	
241	<u>Дуб Вековой (115 лет)</u>	Ботаниче- ский						16.07.82	-	Северский район	Регио- нальное	Решение 241 от 16.07.1982 (Се- верский райис- полком), Реше- ние 488 от 14.09.1983 (Краснодарский крайисполком)	Памятник при- роды утрачен (материалы об- следования 2019 г.). В со- ответствии с пп.1 п. 5 ст. 7(2) закона Красно- дарского края от 31.12.2003 г. № 656-КЗ требуется про- ведение проце- дуры снятия правового ста- туса ООПТ с памятника при- роды «Дуб Ве- ковой (115 лет)»

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
242	Дуб Северский (100 лет)	Ботаниче- ский				+		16.07.82	0,0278	Северский район	Регио- нальное	Решение 241 от 16.07.1982 (Се- верский райис- полком), Реше- ние 488 от 14.09.1983 (Краснодарский крайисполком) Постановление главы админи- страции (губер- натора) Крас- нодарского края от 31.01.2013 г. № 76	
243	Дуб Старожил (105 лет)	Ботаниче- ский				+		16.07.82	0,0229	Северский район	Регио- нальное	Решение 241 от 16.07.1982 (Се- верский райис- полком), Реше- ние 488 от 14.09.1983 (Краснодарский крайисполком) Постановление главы админи- страции (губер- натора) Крас- нодарского края от 31.01.2013 г. № 76	



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
244	Массив дуба скального высокоствольного	Ботанический		+			+	15.02.80	9,1	Северский район	Региональное	Решение 70 от 15.02.1980 (Северский райисполком), Решение 326 от 14.07.1988 (Краснодарский крайисполком) Постановление главы администрации (губернатора) Краснодарского края от 28.04.2018 г. № 222	
245	Насаждения каштана посевного	Ботанический		+			+	01.01.88	11,71	Северский район	Региональное	Решение 326 от 14.07.1988 (Краснодарский крайисполком), Постановление главы администрации (губернатора) Краснодарского края от 28.04.2018 г. № 222	
246	Насаждение липы мелколистной	Ботанический		+			+	15.02.80	6,74	Северский район	Региональное	Решение 70 от 15.02.1980 (Северский райисполком), Решение 326 от 14.07.1988 (Краснодарский	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
												крайисполком) Постановление главы администрации (губернатора) Краснодарского края от 28.04.2018 г. № 222	
247	Парк имени Пушкина	Ботанический					+	16.07.82	7,0098	Северский район	Региональное	Решение 241 от 16.07.1982 (Северский райисполком), Решение 488 от 14.09.1983 (Краснодарский крайисполком) Постановление главы администрации (губернатора) Краснодарского края от 31.01.2013 г. № 76	
248	Гора Бараний Рог	Комплексный		+			+	05.08.21	58,2524	Северский район	Региональное	Постановление главы администрации (губернатора) Краснодарского края от 05.08.2021 г. № 455	
249	Наташкины водопады	Гидрологический				+	+	12.08.21	3,9261	Северский район	Региональное	Постановление главы администрации	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
												страции (губернатора) Краснодарского края от 12.08.2021 г. № 482	
250	Два родника «Двойники»	Гидрологический				+		14.09.83	0,2826	Староминский район	Региональное	Решение 111 от 10.04.1981 (Староминский райисполком), Решение 488 от 14.09.1983 (Краснодарский крайисполком), Постановление главы администрации (губернатора) Краснодарского края от 20.08.2013 г. № 915	
251	Роща Темная	Ботанический					+	10.04.81	23,3629	Староминский район	Региональное	Решение 111 от 10.04.1981 (Староминский райисполком), Решение 488 от 14.09.1983 (Краснодарский крайисполком), Постановление главы администрации (губернатора) Краснодарского	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
												края от 20.08.2013 г. № 915	
252	Острова	Комплек- сный		+			+	17.03.78	34,4	Тбилисский рай- он	Регио- нальное	Решение 128 от 17.03.1978 (Тбилисский райисполком), Решение 488 от 14.09.1983 (Краснодарский крайисполком), Постановление главы админи- страции (губер- натора) Крас- нодарского края от 31.01.2013 г. № 76	
253	Парк совхозный	Ботаниче- ский					+	09.04.80	5,3372	Тбилисский рай- он	Регио- нальное	Решение 123 от 09.04.1980 (Тбилисский райисполком), Решение 488 от 14.09.1983 (Краснодарский крайисполком), Постановление главы админи- страции (губер- натора) Крас- нодарского края от 31.01.2013 г. № 76	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
254	Родник Светлячок	Гидрологический				+		09.04.80	0,1256	Тбилисский район	Региональное	Решение 123 от 09.04.1980 (Тбилисский райисполком), Решение 488 от 14.09.1983 (Краснодарский крайисполком), Постановление главы администрации (губернатора) Краснодарского края от 31.01.2013 г. № 76	
255	Высокий берег реки Кубань	Комплексный		+			+	19.08.21	79,9629	Тбилисский район	Региональное	Постановление главы администрации (губернатора) Краснодарского края от 19.08.2021 г. № 516	
256	Гора Миска	Геологический			+		+	09.01.80	22	Темрюкский район	Региональное	Решение 25 от 09.01.1980 (Темрюкский райисполком), Решение 488 от 14.09.1983 (Краснодарский крайисполком), Постановление главы администрации (губер-	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
												натора) Краснодарского края от 01.08.2014 г. г. № 786	
257	Грязевой вулкан Ахтанизовский	Геологический				+		13.07.78	8	Темрюкский район	Региональное	Решение 354 от 13.07.1978 (Темрюкский райисполком), Решение 488 от 14.09.1983 (Краснодарский крайисполком), Постановление главы администрации (губернатора) Краснодарского края от 01.08.2014 г. г. № 786	
258	Карабетова гора с грязевыми вулканами	Геологический				+	+	13.07.78	321,53	Темрюкский район	Региональное	Решение 354 от 13.07.1978 (Темрюкский райисполком), Решение 326 от 14.07.1988 (Краснодарский крайисполком), Постановление главы администрации (губернатора) Краснодарского края от	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
												01.08.2014 г. г. № 786	
259	Мыс Железный Рог	Геологиче- ский			+		+	18.12.84	19,316	Темрюкский район	Регио- нальное	Решение 646 от 18.12.1984 (Те- мрюкский райисполком) Решение 326 от 14.07.1988 (Краснодарский крайисполком), Постановление главы админи- страции (губер- натора) Крас- нодарского края от 01.08.2014 г. № 786	
260	Мыс Панагия	Геологиче- ский			+		+	18.12.84	4,88	Темрюкский район	Регио- нальное	Решение 646 от 18.12.1984 (Те- мрюкский райисполком) Решение 488 от 14.09.1983 (Краснодарский крайисполком), Постановление главы админи- страции (губер- натора) Крас- нодарского края от 28.04.2018 г. №	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
												222	
261	Озеро Голубицкое	Гидрологический					+	13.07.78	5,546	Темрюкский район	Региональное	Решение 354 от 13.07.1978 (Темрюкский райисполком), Решение 488 от 14.09.1983 (Краснодарский крайисполком), Постановление главы администрации (губернатора) Краснодарского края от 01.08.2014 г. № 786	
262	Озеро Солёное	Гидрологический					+	18.12.84	318,6	Темрюкский район	Региональное	Решение 406 от 10.06.1981 (Темрюкский райисполком) Решение 488 от 14.09.1983 (Краснодарский крайисполком), Постановление главы администрации (губернатора) Краснодарского края от 01.08.2014 г. № 786	



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
263	Дубовый рынок	Комплексный		+			+	05.08.21	89,4547	Темрюкский район	Региональное	Постановление главы администрации (губернатора) Краснодарского края от 05.08.2021 г. № 454	
264	Гора Горелая	Комплексный		+			+	05.08.21	115,8320	Темрюкский район	Региональное	Постановление главы администрации (губернатора) Краснодарского края от 05.08.2021 г. № 454	
265	<u>Тополь Сторожил</u>	Ботанический						25.12.87	-	Темрюкский район	Региональное	Решение 418 от 25.12.1987 (Темрюкский райисполком), Решение 326 от 14.07.1988 (Краснодарский крайисполком)	Памятник природы утрачен (материалы обследования 2019 г.). В соответствии с пп.1 п. 5 ст. 7(2) закона Краснодарского края от 31.12.2003 г. № 656-КЗ требуется проведение процедуры снятия правового статуса ООПТ с памятника природы «Тополь Сторожил»

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
266	Лесопарк «Юбилейный»	Ботанический					+	26.06.80	47,600	Тимашевский район	Региональное	Решение 147 от 26.03.1980 (Тимашевский райисполком), Решение 326 от 14.07.1988 (Краснодарский крайисполком), Постановление главы администрации (губернатора) Краснодарского края от 20.08.2013 г. № 915	
267	Анастасиевские поляны	Комплексный					+	15.11.85	9,66	Туапсинский район	Региональное	Решение 392 от 15.11.1985 (Туапсинский райисполком) Решение 326 от 14.07.1988 (Краснодарский крайисполком), Постановление главы администрации (губернатора) Краснодарского края от 28.04.2018 г. № 222	
268	Бассейн рек Азугун, Хошепс, Подлыся	Комплексный					+	15.11.85	524,6810	Туапсинский район	Региональное	Решение 392 от 15.11.1985 (Туапсинский	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
												райисполком) Решение 326 от 14.07.1988 (Краснодарский крайисполком), Постановление главы админи- страции (губер- натора) Крас- нодарского края от 28.04.2018 г. № 222	
269	Водопад у села Красное	Гидрологи- ческий				+		15.04.83	4,0	Туапсинский район	Регио- нальное	Решение 148 от 15.04.1983 (Ту- апсинский райисполком), Решение 326 от 14.07.1988 (Краснодарский крайисполком), Постановление главы админи- страции (губер- натора) Крас- нодарского края от 28.04.2018 г. № 222	
270	Два источника сероводородных вод	Гидрологи- ческий				+		18.07.79	30,243	Туапсинский район	Регио- нальное	Решение 12 п.345 от 18.07.1979 (Ту- апсинский райисполком) Решение 488 от	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
												14.09.1983 (Краснодарский крайисполком), Постановление главы администрации (губернатора) Краснодарского края от 28.04.2018 г. № 222	
271	Дендропарк	Ботанический					+	01.03.80	8,446	Туапсинский район	Региональное	Решение 5 п. 169 от 01.03.1980 (Туапсинский райисполком), Решение 488 от 14.09.1983 (Краснодарский крайисполком), Постановление главы администрации (губернатора) Краснодарского края от 28.04.2018 г. № 222	
272	Дуб (0,2 км восточнее с. Подхребтовое)	Ботанический					+	14.07.88	0,01	Туапсинский район	Региональное	Решение 326 от 14.07.1988 (Краснодарский крайисполком) Постановление главы администрации (губер-	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
												натора) Краснодарского края от 28.04.2018 г. № 222	
273	Дуб (6 км северо-западнее устья р. Цыпка, урочище Редькина поляна)	Ботанический				+		15.11.85	0,01	Туапсинский район	Региональное	Решение 392 от 15.11.1985 (Туапсинский райисполком) Решение 326 от 14.07.1988 (Краснодарский крайисполком) Постановление главы администрации (губернатора) Краснодарского края от 28.04.2018 г. № 222	
274	<u>Дуб (Цыпка)</u>	Ботанический						15.11.85	-	Туапсинский район	Региональное	Решение 392 от 15.11.1985 (Туапсинский райисполком) Решение 326 от 14.07.1988 (Краснодарский крайисполком)	Памятник природы утрачен (материалы обследования 2019 г.). В соответствии с пп.1 п. 5 ст. 7(2) закона Краснодарского края от 31.12.2003 г. № 656-КЗ требуется проведение процедуры снятия

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
													правового статуса ООПТ с памятника природы «Дуб (Цыпка)»
275	<u>Дуб (4 км восточнее с. Подхребтовое)</u>	Ботанический				+		15.11.85	0,010	Туапсинский район	Региональное	Решение 392 от 15.11.1985 (Туапсинский райисполком) Решение 326 от 14.07.1988 (Краснодарский крайисполком) Постановление главы администрации (губернатора) Краснодарского края от 31.12.2003 г. № 656-КЗ требуется проведение процедуры снятия правового статуса ООПТ с памятника природы «Дуб (4 км восточнее с. Подхребтовое)»	Памятник природы находится на территории государственного природного зоологического заказника регионального значения «Туапсинский». В соответствии с пп.3 п. 5 ст. 7(2) закона Краснодарского края от 31.12.2003 г. № 656-КЗ требуется проведение процедуры снятия правового статуса ООПТ с памятника природы «Дуб (4 км восточнее с. Подхребтовое)»
276	<u>Дуб (Цыпка)</u>	Ботанический						15.11.85	-	Туапсинский район	Региональное	Решение 392 от 15.11.1985 (Туапсинский райисполком) Решение 326 от	Памятник природы утрачен (материалы обследования 2019 г.). В со-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
												14.07.1988 (Краснодарский крайисполком)	ответствии с пп.1 п. 5 ст. 7(2) закона Краснодарского края от 31.12.2003 г. № 656-КЗ требуется проведение процедуры снятия правового статуса ООПТ с памятника природы «Дуб (Цыпка)»
277	Дуб Великан	Ботанический				+		15.11.85	0,010	Туапсинский район	Региональное	Решение 392 от 15.11.1985 (Туапсинский райисполком), Решение 326 от 14.07.1988 (Краснодарский крайисполком), Постановление главы администрации (губернатора) Краснодарского края от 28.04.2018 г. № 222	
278	Дуб Великан (с. Агой)	Ботанический				+		15.11.85	0,010	Туапсинский район	Региональное	Решение 392 от 15.11.1985 (Туапсинский райисполком) Решение 326 от	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
												14.07.1988 (Краснодарский крайисполком), Постановление главы администрации (губернатора) Краснодарского края от 28.04.2018 г. № 222	
279	Дуб Великан (3 км западнее а. Псебе)	Ботанический				+		15.11.85	0,12	Туапсинский район	Региональное	Решение 392 от 15.11.1985 (Туапсинский райисполком) Решение 326 от 14.07.1988 (Краснодарский крайисполком), Постановление главы администрации (губернатора) Краснодарского края от 28.04.2018 г. № 222	
280	Дуб Великан (1 км западнее а. Большое Псеушхо)	Ботанический				+		15.11.85	0,010	Туапсинский район	Региональное	Решение 392 от 15.11.1985 (Туапсинский райисполком) Решение 326 от 14.07.1988 (Краснодарский крайисполком),	



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
												Постановление главы администрации (губернатора) Краснодарского края от 28.04.2018 г. № 222	
281	<b><u>Дуб Великан</u></b> <b><u>(6 км северо-восточнее с. Новомихайловка)</u></b>	Ботанический						15.11.85	-	Туапсинский район	Региональное	Решение 392 от 15.11.1985 (Туапсинский райисполком) Решение 326 от 14.07.1988 (Краснодарский крайисполком)	Памятник природы утрачен (материалы обследования 2013 г.). В соответствии с пп.1 п. 5 ст. 7(2) закона Краснодарского края от 31.12.2003 г. № 656-КЗ требуется проведение процедуры снятия правового статуса ООПТ с памятника природы «Дуб Великан (6 км северо-восточнее с. Новомихайловка)»

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
282	Дуб Великан (п. Джубга)	Ботаниче- ский				+		15.11.85	0,0387	Туапсинский район	Регио- нальное	Решение 392 от 15.11.1985 (Ту- апсинский райисполком), Решение 326 от 14.07.1988 (Краснодарский крайисполком), Постановление главы админи- страции (губер- натора) Крас- нодарского края от 25.06.2013 г. № 650	
283	<u>Дуб Великан (се- верная окраина села Куйбышев- ка)</u>	Ботаниче- ский						15.11.85	0,0211	Туапсинский район	Регио- нальное	Решение 392 от 15.11.1985 (Ту- апсинский райисполком) Решение 326 от 14.07.1988 (Краснодарский крайисполком)	Памятник при- роды утрачен (материалы об- следования 2011 г.). В со- ответствии с пп.1 п. 5 ст. 7(2) закона Красно- дарского края от 31.12.2003 г. № 656-КЗ требуется про- ведение проце- дуры снятия правового ста- туса ООПТ с памятника при- роды «Дуб Ве- ликан (северная

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
													окраина села Куйбышевка»
284	Дуб с. Подхребтовое	Ботанический				+		15.11.85	0,0314	Туапсинский район	Региональное	Решение 392 от 15.11.1985 (Туапсинский райисполком), Решение 326 от 14.07.1988 (Краснодарский крайисполком). Постановление главы администрации (губернатора) Краснодарского края от 25.06.2013 г. № 650	
285	<u>Дуб (1 км севернее а. Псебе)</u>	Ботанический						15.11.86	-	Туапсинский район	Региональное	Решение 392 от 15.11.1985 (Туапсинский райисполком), Решение 326 от 14.07.1988 (Краснодарский крайисполком)	Памятник природы утрачен (материалы обследования 2019 г.). В соответствии с пп.1 п. 5 ст. 7(2) закона Краснодарского края от 31.12.2003 г. № 656-КЗ требуется проведение процедуры снятия правового статуса ООПТ с

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
													памятника природы «Дуб (1 км севернее а. Псебе)»
286	Кедр атласский	Ботанический				+		09.02.83	0,026	Туапсинский район	Региональное	Решение 4/58 от 09.02.1983 (Туапсинский райисполком), Решение 326 от 14.07.1988 (Краснодарский крайисполком), Постановление главы администрации (губернатора) Краснодарского края от 25.06.2013 г. № 650	
287	Лесопарк Варваринка	Ботанический					+	26.03.80	108,93	Туапсинский район	Региональное	Решение 8/140 от 26.03.1980 (Туапсинский райисполком), Решение 488 от 14.09.1983 (Краснодарский крайисполком), Постановление главы администрации (губернатора) Краснодарского края от 28.04.2018 г. №	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
												222	
288	Лесопарк Кадош	Ботанический					+	26.03.70	269,30	Туапсинский район	Региональное	Решение 8/140 от 26.03.1980 (Туапсинский райисполком), Решение 488 от 14.09.1983 (Краснодарский крайисполком), Постановление главы администрации (губернатора) Краснодарского края от 17.06.2014 г. № 614	
289	Обнажения Агойского перевала	Геологический					+	15.04.83	16,86	Туапсинский район	Региональное	Решение 141 от 15.04.1983 (Туапсинский райисполком), Решение 326 от 14.07.1988 (Краснодарский крайисполком), Постановление главы администрации (губернатора) Краснодарского края от 17.06.2014 г. №	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
												614	
290	Озеро Хыжи	Гидрологический					+	15.11.85	0,95	Туапсинский район	Региональное	Решение 392 от 15.11.1985 (Туапсинский райисполком), Решение 326 от 14.07.1988 (Краснодарский крайисполком), Постановление главы администрации (губернатора) Краснодарского края от 28.04.2018 г. № 222	
291	Платановая аллея имени Карла Маркса	Ботанический					+	26.03.80	1,5355	Туапсинский район	Региональное	Решение 8-140 от 26.03.1980 (Туапсинский райисполком), Решение 488 от 14.09.1983 (Краснодарский крайисполком), Постановление главы администрации (губернатора) Краснодарского края от 25.06.2013 г. № 650	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
292	<b><u>Родник Целебный</u></b>	Гидрологический						14.09.83	-	Туапсинский район	Региональное	Решение 488 от 14.09.1983 (Краснодарский крайисполком)	Памятник природы утрачен (материалы обследования 2011 г.). В соответствии с пп.1 п. 5 ст. 7(2) закона Краснодарского края от 31.12.2003 г. № 656-КЗ требуется проведение процедуры снятия правового статуса ООПТ с памятника природы «Родник Целебный»
293	Роща каштанового дуба	Ботанический					+	18.07.79	1,4806	Туапсинский район	Региональное	Решение 12 п.345 от 18.07.1979 (Туапсинский райисполком), Решение 488 от 14.09.1983 (Краснодарский крайисполком), Постановление главы администрации (губернатора) Краснодарского края от 25.06.2013 г. №	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
												650	
294	Роща ореха грецкого	Ботанический					+	14.09.83	14,60	Туапсинский район	Региональное	Решение 7 от 14.05.1976 (Туапсинский райисполком) Решение 488 от 14.09.1983 (Краснодарский крайисполком), Постановление главы администрации (губернатора) Краснодарского края от 28.04.2018 г. № 222	
295	Роща пихтово-буковая	Ботанический					+	14.09.83	10,00	Туапсинский район	Региональное	Решение 7 от 14.05.1976 (Туапсинский райисполком) Решение 488 от 14.09.1983 (Краснодарский крайисполком), Постановление главы администрации (губернатора) Краснодарского края от	



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
												28.04.2018 г. № 222	
296	Роща пицундской сосны	Ботанический					+	14.09.83	103,00	Туапсинский район	Региональное	Решение 12 п.345 от 18.07.1979 (Туапсинский райисполком) Решение 488 от 14.09.1983 (Краснодарский крайисполком), Постановление главы администрации (губернатора) Краснодарского края от 28.04.2018 г. № 222	
297	Ручей Пеус	Комплексный		+			+	15.11.85	567,00	Туапсинский район	Региональное	Решение 392 от 15.11.1985 (Туапсинский райисполком), Решение 326 от 14.07.1988 (Краснодарский крайисполком), Постановление главы администрации (губернатора) Краснодарского края от 30.01.2012 г. №	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
												74	
298	Ручей Тисовый	Комплексный		+			+	15.04.83	6,255	Туапсинский район	Региональное	Решение 141 от 15.04.1983 (Туапсинский райисполком) Решение 326 от 14.07.1988 (Краснодарский крайисполком), Постановление главы администрации (губернатора) Краснодарского края от 28.04.2018 г. № 222	
299	Скала Киселева	Геологический					+	26.03.80	1,20	Туапсинский район	Региональное	Решение 8-140 от 26.03.1980 (Туапсинский райисполком), Решение 326 от 14.07.1988 (Краснодарский крайисполком)	
300	Скала Монах	Геологический					+	18.07.79	0,017	Туапсинский район	Региональное	Решение 12 п.345 от 18.07.1979 (Туапсинский райисполком), Решение 488 от 14.09.1983	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
												(Краснодарский крайисполком) Постановление главы администрации (губернатора) Краснодарского края от 28.04.2018 г. № 222	
301	<b><u>Скала Одинокая</u></b>	Геологический						15.11.85	0,946	Туапсинский район	Региональное	Решение 392 от 15.11.1985 (Туапсинский райисполком), Решение 326 от 14.07.1988 (Краснодарский крайисполком) Постановление главы администрации (губернатора) Краснодарского края от 28.04.2018 г. № 222	Памятник природы находится на территории государственного природного зоологического заказника регионального значения «Туапсинский». В соответствии с пп.3 п. 5 ст. 7(2) закона Краснодарского края от 31.12.2003 г. № 656-КЗ требуется проведение процедуры снятия правового статуса ООПТ с памятника природы «Дуб (4 км восточнее с. Подхребтовое)»

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
302	Скала Тренировочная	Геологический				+		15.04.83	0,9	Туапсинский район	Региональное	Решение 141 от 15.04.1983 (Туапсинский райисполком), Решение 326 от 14.07.1988 (Краснодарский крайисполком) Постановление главы администрации (губернатора) Краснодарского края от 30.01.2012 г. № 73	
303	Тисовая роща	Ботанический		+			+	15.04.83	0,3915	Туапсинский район	Региональное	Решение 141 от 15.04.1983 (Туапсинский райисполком), Решение 326 от 14.07.1988 (Краснодарский крайисполком) Постановление главы администрации (губернатора) Краснодарского края от 25.06.2013 г. № 650	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
304	Тисовая роща	Ботанический		+			+	15.11.85	31,615	Туапсинский район	Региональное	Решение 392 от 15.11.1985 (Туапсинский райисполком), Решение 326 от 14.07.1988 (Краснодарский крайисполком) Постановление главы администрации (губернатора) Краснодарского края от 28.04.2018 г. № 222	
305	Урочище Монастырь	Ботанический		+			+	15.11.85	1,00	Туапсинский район	Региональное	Решение 392 от 15.11.1985 (Туапсинский райисполком), Решение 326 от 14.07.1988 (Краснодарский крайисполком) Постановление главы администрации (губернатора) Краснодарского края от 28.04.2018 г. № 222	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
306	Участок долины реки Паук	Комплексный		+			+	15.11.85	485,11	Туапсинский район	Региональное	Решение 392 от 15.11.1985 (Туапсинский райисполком), Решение 326 от 14.07.1988 (Краснодарский крайисполком) Постановление главы администрации (губернатора) Краснодарского края от 17.06.2014 г. № 614	
307	<b><u>Ущелье Волчьих Ворот</u></b>	Геологический						15.11.85	4,084	Туапсинский район	Региональное	Решение 141 от 15.04.1983 (Туапсинский райисполком), Решение 326 от 14.07.1988 (Краснодарский крайисполком) Постановление главы администрации (губернатора) Краснодарского края от 28.04.2018 г. № 222	Памятник природы находится на территории большей по площади ООПТ памятник природы «Ущелье долины реки Паук». В соответствии с пп.3 п. 5 ст. 7(2) закона Краснодарского края от 31.12.2003 г. № 656-КЗ требуется проведение процедуры снятия правового ста-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
													туса ООПТ с памятника природы «Ущелье Волчьих Ворота»
308	Ущелье реки Де-Де	Комплексный		+			+	29.12.16	334,2	Туапсинский район	Региональное	Постановление главы администрации (губернатора) Краснодарского края от 29.12.2016 г. № 1094	
309	Черный камень	Геологический					+	15.11.85	0,008	Туапсинский район	Региональное	Решение 392 от 15.11.1985 (Туапсинский райисполком), Решение 326 от 14.07.1988 (Краснодарский крайисполком) Постановление главы администрации (губернатора) Краснодарского края от 28.04.2018 г. № 222	
310	Груша дикая «Кубаночка»	Ботанический					+	11.12.79	0,004	Усть-Лабинский район	Региональное	Решение 462 от 11.12.1979 (Усть-Лабинский райисполком), Решение 488 от	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
												14.09.1983 (Краснодарский крайисполком) Постановление главы администрации (губернатора) Краснодарского края от 31.01.2013 г. № 76	
311	Дуб Старожил	Ботанический				+		14.09.83	0,0393	Усть-Лабинский район	Региональное	Решение 488 от 14.09.1983 (Краснодарский крайисполком) Постановление главы администрации (губернатора) Краснодарского края от 31.01.2013 г. № 76	
312	Дуб Старожил (3 дерева)	Ботанический				+		27.04.82	0,0224	Усть-Лабинский район	Региональное	Решение 155 от 27.04.1982 (Усть-Лабинский райисполком), Решение 488 от 14.09.1983 (Краснодарский крайисполком) Постановление главы администрации (губер-	



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
												натора) Краснодарского края от 31.01.2013 г. № 76	
313	Дуб Старожил-II	Ботанический				+		27.04.82	0,0074	Усть-Лабинский район	Региональное	Решение 155 от 27.04.1982 (Усть-Лабинский райисполком), Решение 488 от 14.09.1983 (Краснодарский крайисполком) Постановление главы администрации (губернатора) Краснодарского края от 31.01.2013 г. № 76	
314	Можжевельная аллея (длина 300 м)	Ботанический					+	04.03.80	16,65	Усть-Лабинский район	Региональное	Решение 5 от 04.03.1980 (Усть-Лабинский райисполком), Решение 326 от 14.07.1988 (Краснодарский крайисполком) Постановление главы администрации (губернатора) Краснодарского края от 31.01.2013 г. № 76	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
												нодарского края от 28.04.2018 г. № 222	
315	Платан Кудряш	Ботаниче- ский				+		11.12.79	0,0288	Усть-Лабинский район	Регио- нальное	Решение 462 от 11.12.1979 (Усть- Лабинский райисполком), Решение 488 от 14.09.1983 (Краснодарский крайисполком) Постановление главы админи- страции (губер- натора) Крас- нодарского края от 31.01.2013 г. № 76	
316	<u>Родник «Све- жесть»</u>	Гидрологи- ческий						14.09.83	-	Усть-Лабинский район	Регио- нальное	Решение 155 от 27.04.1982 (Усть- Лабинский райисполком)	Памятник при- роды утрачен (материалы об- следования 2019 г.). В со- ответствии с пп.1 п. 5 ст. 7(2) закона Красно- дарского края от 31.12.2003 г. № 656-КЗ требуется про- ведение проце-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
													дуры снятия правового статуса ООПТ с памятника природы «Родник «Свежесть»
317	Родник «Холодок»	Гидрологический				+		27.04.82	0,2826	Усть-Лабинский район	Региональное	Решение 155 от 27.04.1982 (Усть-Лабинский райисполком), Решение 488 от 14.09.1983 (Краснодарский крайисполком) Постановление главы администрации (губернатора) Краснодарского края от 28.04.2018 г. № 222	
318	Родник «Хрусталик»	Гидрологический				+		27.04.82	0,7850	Усть-Лабинский район	Региональное	Решение 155 от 27.04.1982 (Усть-Лабинский райисполком), Решение 488 от 14.09.1983 (Краснодарский крайисполком) Постановление главы администрации (губер-	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
												натора) Краснодарского края от 28.04.2018 г. № 222	
<b>Итого</b>									<b>29394,95054</b>				
<i>Прибрежные природные комплексы</i>													
1	Анапское взморье			+			+	11.12.19	369,61	г.-к. Анапа	Региональное	Постановление главы администрации (губернатора) Краснодарского края от 11.12.2019 г. № 862	
2	Ясенская коса			+			+	19.12.19	2827,57	Приморско-Ахтарский район	Региональное	Постановление главы администрации (губернатора) Краснодарского края от 19.11.2019 г. № 770	
3	Болгарский остров						+	22.03.21	36,67	г. Краснодар	Региональное	Постановление главы администрации (губернатора) Краснодарского края от 22.03.2021 г. № 145	
4	Киргизские плавни						+	22.03.21	29,6	г. Краснодар	Региональное	Постановление главы администрации (губернатора) Крас-	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
												нодарского края от 22.03.2021 г. № 145	
<b>Итого</b>									<b>3263,45</b>				
<i>Лиманно-плавневый комплекс</i>													
1	Ахтарские соленые озера			+	+			30.03.22	7987,27	Приморско-Ахтарский район	Региональное	Постановление главы администрации (губернатора) Краснодарского края от 30.03.2022 г. № 131	
<b>Итого</b>									<b>7987,27</b>				
<i>Природная рекреационная зона</i>													
1	Лесопарк Прикубанский	Рекреационный					+	21.12.17	22,25	г. Краснодар	Региональное	Постановление главы администрации (губернатора) Краснодарского края от 21.12.2017 г. № 1012	
2	Урочище Красный Кут	Рекреационный					+	21.12.17	114,55	г. Краснодар	Региональное	постановление главы администрации (губернатора) Краснодарского края от 21.12.2017 № 1013	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
3	Лесопарк Краснодарский	Рекреационный					+	21.12.17	78,7	г. Краснодар	Региональное	постановление главы администрации (губернатора) Краснодарского края от 21.12.2017 № 1013	
4	Парк стадиона Кубань	Рекреационный					+	21.12.17	9,22	г. Краснодар	Региональное	постановление главы администрации (губернатора) Краснодарского края от 21.12.2017 № 1013	
<b>Итого</b>									<b>224,72</b>				
<b>Общая площадь ООПТ регионального значения</b>									<b>501016,21054</b>				
<b>ООПТ местного значения</b>													
<i>Природные рекреационные зоны</i>													
1	Сквер 80-летия образования Краснодарского края	Рекреационный					+	24.12.20	0,143	Абинский район	Местное	Решение Совета Абинского городского поселения Абинского района от 24.12.2020 № 78-с	
2	Парк Победы	Рекреационный					+	31.10.19	1,9263	Белореченский район	Местное	Постановление администрации Белореченского городского поселения Белореченского района от 31.10.2019 г.	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
												№ 686	
3	Сквер Памяти	Рекреационный					+	03.02.22	0,7015	Брюховецкий район	Местное	Постановление администрации Брюховецкого сельского поселения Брюховецкого района от 3 февраля 2022 г. № 35	
4	Родник Священный	Рекреационный					+	10.12.20	0,1106	Выселковский район	Местное	Постановление администрации Выселковского района от 10.11.2020 г. № 973	
5	Первомайская роща	Рекреационный					+	11.12.20	7,4639	Выселковский район	Местное	Постановление администрации Выселковского района от 11.11.2020 г. № 1250	
6	Сквер им. Гудовича	Рекреационный					+	25.05.17	4,2775	г. Анапа	Местное	Решение 194 от 25.05.2017 г. (Совет МО г. Анапа)	
7	Парк «Ореховая роща»	Рекреационный					+	25.05.17	5,2966	г. Анапа	Местное	Решение 193 от 25.05.2017 г. (Совет МО г. Анапа)	
8	Сквер по улице Островского	Рекреационный					+	10.12.21	0,7533	г.-к. Геленджик	Местное	Постановление администрации муниципального образования	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
												город-курорт Геленджик от 10 декабря 2021 г. № 2614	
9	Голубая бухта	Рекреационный					+	10.12.21	15,8570	г.-к. Геленджик	Местное	Постановление администрации муниципально-го образования город-курорт Геленджик от 10 декабря 2021 г. № 2613	
10	Сквер Старушка	Рекреационный					+	10.12.21	0,16	г.-к. Геленджик	Местное	Постановление администрации муниципально-го образования город-курорт Геленджик от 10 декабря 2021 г. № 2615	
11	Пионерская роща	Рекреационный					+	20.12.16	13,5596	г. Новороссийск	Местное	Решение 127 от 20.12.2016 г. (городская Дума МО г. Новороссийск) (в редакции Решения 548 от 26.05.2020 г.)	
12	Южные пруды	Рекреационный					+	20.12.16	6,9207	г. Новороссийск	Местное	Решение 128 от 20.12.2016 г. (городская Дума МО г. Новороссийск)	



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
13	Бульвар «Александровский»	Рекреационный					+	22.09.16	13,5643	г. Краснодар	Местное	Решение 21 п.19 от 22.09.2016 г. (городская Дума г. Краснодара)	
14	Бульвар «Платановый»	Рекреационный					+	22.09.16	3,284	г. Краснодар	Местное	Решение 21 п.18 от 22.09.2016 г. (городская Дума г. Краснодара)	
15	Бульвар «Тюляевский»	Рекреационный					+	22.09.16	2,0319	г. Краснодар	Местное	Решение 21 п. 20 от 22.09.2016 г. (городская Дума г. Краснодара)	
16	Сквер Дружбы народов	Рекреационный					+	30.06.16	2,073	г. Краснодар	Местное	Решение 19 п.25 от 30.06.2016 г. (городская Дума г. Краснодара)	
17	Сквер «Екатерининский»	Рекреационный					+	22.09.16	2,1268	г. Краснодар	Местное	Решение 21 п.16 от 22.09.2016 г. (городская Дума г. Краснодара)	
18	Сквер имени Жукова	Рекреационный					+	30.06.16	1,6603	г. Краснодар	Местное	Решение 19 п. 24 от 30.06.2016 г. (городская Дума г. Краснодара)	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
												ра)	
19	Сквер «Лазурный»	Рекреационный					+	21.07.16	1,1914	г. Краснодар	Местное	Решение 20 п.30 от 21.07.2016 г. (городская Дума г. Краснодара)	
20	Сквер «Майский»	Рекреационный					+	22.09.16	1,0048	г. Краснодар	Местное	Решение 22 п.17 от 22.09.2016 г. (городская Дума г. Краснодара)	
21	Сквер Пограничников	Рекреационный					+	30.06.16	1,5098	г. Краснодар	Местное	Решение 19 п.23 от 30.06.2016 г. (городская Дума г. Краснодара)	
22	Бульвар Мариинский	Рекреационный					+	22.03.18	0,7556	г. Краснодар	Местное	Решение 51 п. 4 от 22.03.2018 г. (городская Дума г. Краснодара)	
23	Большой остров	Рекреационный					+	17.12.20	195,7077	г. Краснодар	Местное	Решение № 5 п.12 от 17.12.2020 г. (городская Дума г. Краснодара)	
24	Остров Масленица	Рекреационный					+	25.03.21	4,7415	г. Краснодар	Местное	Решение № 10 п.11 от 25.03.2021 г. (городская Ду-	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
												ма г. Краснода- ра)	
25	Парк «Верхний и Нижний Примор- ский»	Рекреаци- онный					+	20.12.17	4,2287	г.-к. Сочи	Местное	Постановление администрации г. Сочи от 20.12.2017 г. № 2201	
26	Сквер по ул. Конституции	Рекреаци- онный					+	24.03.22	2,2454	г.-к. Сочи	Местное	Постановление администрации муниципально- го образования городской округ город- курорт Сочи Краснодарского края от 24 мар- та 2022 г. № 790	
27	Сквер чекистов	Рекреаци- онный					+	24.03.22	0,9635	г.-к. Сочи	Местное	Постановление администрации муниципально- го образования городской округ город- курорт Сочи Краснодарского края от 24 мар- та 2022 г. № 791	
28	Сквер по улице Октября	Рекреаци- онный					+	07.04.22	0,9129	г.-к. Сочи	Местное	Постановление администрации муниципально- го образования городской	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
												округ город-курорт Сочи Краснодарского края от 7 апреля 2022 г. № 966	
29	Парк в микрорайоне Макаренко в честь 80-летия со дня основания Краснодарского края	Рекреационный					+	20.09.21	14,7963	г.-к. Сочи	Местное	Постановление администрации муниципального образования городской округ город-курорт Сочи Краснодарского края от 20 сентября 2021 г. № 2023	
30	Лесной парк	Рекреационный					+	27.09.19	45,5510	Горячий Ключ	Местное	Решением администрации муниципального образования город Горячий Ключ от 27.09.2019 г. № 1833	
31	Каменный цветок	Рекреационный					+	27.09.19	0,6972	Горячий Ключ	Местное	Решением администрации муниципального образования город Горячий Ключ от 27 сентября 2019 г. № 1834	
32	Мемориальный комплекс ликви-	Рекреационный					+	21.12.17	1,6497	Гулькевичский район	Местное	Постановление администрации	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
	даторам аварии на Чернобыльской АЭС											Гулькевичского городского поселения Гулькевичского района от 21.12.2017 г. № 658	
33	Парк Сахарный	Рекреационный					+	12.01.22	4,8538	Гулькевичский район	Местное	Постановление администрации Гирейского городского поселения Гулькевичского района от 12 января 2022 г. № 3	
34	Сосновая роща	Рекреационный					+	21.10.21	1,9654	Кавказский район	Местное	Решение совета Кропоткинско-го городского поселения Кавказского района от 21.10.2021 г. № 356	
35	Парк хутора Лебеди	Рекреационный					+	28.12.21	3,4351	Калининский район	Местное	Решение Совета Гривенского поселения Калининского района от 28 декабря 2021 г. № 100	
36	Парк культуры и отдыха имени 30-летия Победы	Рекреационный					+	19.06.17	3,4112	Каневской район	Местное	Постановление Каневского сельского поселения Каневского района от 19.06.2017г.	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
												№ 289	
37	Парк «Радужный»	Рекреационный					+	26.11.20	1,3493	Кореновский район	Местное	Постановление администрации Кореновского городского поселения Кореновского района от 26.11.2020г. № 973	
38	Парк Центральный	Рекреационный					+	25.09.20	3,644	Крыловский район	Местное	Решение Крыловского сельского поселения Крыловского района от 25.09.2020 г. № 75	
39	Парк «Южный»	Рекреационный					+	29.11.22	0,4743	Крымский район	Местное	Решение совета Южного сельского поселения Крымского района от 29 ноября 2021 г. № 84	
40	Сосенки	Рекреационный					+	07.12.21	0,5552	Крымский район	Местное	Постановление администрации Кеслеровского сельского поселения Крымского района от 7 декабря 2021 г. № 312	
41	Сквер Южный	Рекреационный					+	24.02.21	0,6682	Крымский район	Местное	Решение Совета Адагумского	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
												сельского поселения от 24.02.2021 № 57	
42	Березовая роща	Рекреационный					+	06.11.19	1,35	Курганенский район	Местное	Решение Совета Родниковского сельского поселения Курганенского района от 06.11.2019 г. № 9	
43	Парк культуры и отдыха	Рекреационный					+	29.09.21	1,5039	Кущевский район	Местное	Постановление администрации Кущевского сельского поселения от 29 сентября 2021 года № 456	
44	Ореховая роща	Рекреационный					+	14.10.21	5,0179	Мостовский район	Местное	Решение совета Мостовского городского поселения Мостовского района от 14.10.2021 № 109	
45	Аллея	Рекреационный					+	15.09.21	3,0853	Новокубанский район	Местное	Постановление администрации Верхнекубанского сельского поселения Новокубанского района от 15 сентября 2021 г. № 55	
46	Парк имени Мезенцева	Рекреационный					+	15.10.20	3,373	Новопокровский район	Местное	Постановление Ильинского	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
												сельского поселения Новопокровского района от 15.10.2020 г. № 72	
47	Сквер «Павловский»	Рекреационный					+	23.03.17	1,7545	Павловский район	Местное	Решение 35/292 от 23.03.2017 г. Совет Павловского сельского поселения Павловского района	
48	Сквер имени Ленина	Рекреационный					+	21.12.21	1,5793	Приморско-Ахтарский район	Местное	Решение Совета Приморско-Ахтарского городского поселения Приморско-Ахтарского района от 21 декабря 2021 г. № 241	
49	Сквер «Сосновая роща»	Рекреационный					+	12.11.21	0,8756	Северский район	Местное	Постановление администрации Северского сельского поселения Северского района от 12 ноября 2021 г. № 663	
50	Без названия	Рекреационный					+	01.10.21	20,3586	Северский район	Местное	Постановление администрации Ильского городского посе-	



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
												ления Северского района от 1 октября 2021 г. № 795	
51	Без названия	Рекреационный					+	01.10.21	67,0602	Северский район	Местное	Постановление администрации Ильского городского поселения Северского района от 1 октября 2021 г. № 796	
52	Сквер Пограничников	Рекреационный					+	10.02.22	0,3219	Славянский район	Местное	Решение Совета Славянского городского поселения Славянского района от 10 февраля 2022 г. № 2	
53	Парк «70 лет Победы»	Рекреационный					+	12.10.17	2,382	Тимашевский район	Местное	Постановление администрации Незамайновского сельского поселения Тимашевского района от 12.10.2017 г. № 65	
54	Древесно-кустарниковая растительность	Рекреационный					+	08.09.20	3,9	Тимашевский район	Местное	Постановление администрации Роговского сельского поселения Тима-	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
												шевского района от 08.09.2020 г. № 60	
55	Казачий лес	Рекреационный					+	09.09.21	30,9	Тимашевский район	Местное	Постановление администрации Медведовского сельского поселения Тимашевского района от 09.09.2021 г. № 153	
56	Роща «Немна»	Рекреационный					+	28.09.21	3,2	Тимашевский район	Местное	Постановление администрации Незаймановского сельского поселения Тимашевского района от 28.09.2021 г. № 66	
57	Березовая роща	Рекреационный					+	05.02.21	0,9459	Тихорецкий район	Местное	Постановление Тихорецкого городского поселения Тихорецкого района от 05.02.2021 г. № 95	
58	Сквер «Аллея городов-героев»	Рекреационный					+	29.05.20	0,2231	Туапсинский район	Местное	Постановлением администрации Туапсинского г/п от 29.05.2020 г. № 474	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
59	Парк села Георгиевское	Рекреационный					+	11.06.21	0,2827	Туапсинский район	Местное	Решением Совета Георгиевского сельского поселения Туапсинского района от 11.06.2021 г. № 90	
<b>Итого</b>									<b>526,3362</b>				
<i>Природная достопримечательность</i>													
1	Прилагунье	Рекреационный					+	20.12.16	10,6926	г. Новороссийск	Местное	Решение 129 от 20.12.2016 (городская Дума МО г. Новороссийск) (в редакции Решения 512 от 21.01.2020 г.)	
<b>Итого</b>									<b>10,69</b>				
<b>Общая площадь ООПТ местного значения</b>									<b>537,03</b>				
<b>Общая площадь ООПТ регионального и местного значения</b>									<b>501553,24</b>				
<b>Общая площадь всех ООПТ на территории Краснодарского края</b>									<b>956572,022</b>				

**ПРИЛОЖЕНИЕ Б**  
**Перечень планируемых к организации ООПТ на территории Краснодарского края**

№ карточек	Наименование природной территории	Административный район	Площадь, га	Категория	Профиль	Целевая функция	Категория земель	Хозяйственное использование территории	Уровень антропогенной нагрузки	Этап реализации
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1	Хребет Туапхат	г.-к. Геленджик	1912,43	прибрежный природный комплекс		резерватная, рефугиумная, эколого-стабилизирующая	земли лесного фонда, земли населенных пунктов, земли неустановленной категории	лесохозяйственная деятельность, сельское хозяйство (выпас скота, сенокосение), охота, недропользование, рекреация, туризм	средняя	3
2	Гора Шизе и хребет Грузинка	Абинский район	813,39	памятник природы	комплексный	резерватная, рефугиумная	земли лесного фонда, земли запаса, земли неустановленной категории	лесохозяйственная деятельность, рекреация, туризм	низкая	4
3	Гора Школьная	Туапсинский район	266,08	природная рекреационная зона		рефугиумная, резерватная, эколого-стабилизирующая	земли лесного фонда, земли промышленности, энергетики, транспорта, связи, радиовещания, телевидения, информатики, земли для обеспечения космической деятельности, земли обороны, без-	лесохозяйственная деятельность, линейные объекты, рекреация, охота	высокая	1

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
							опасности и земли иного специального назначения, земли неустановленной категории			
4	Бужорский лес	г.-к. Анапа	195,16	памятник природы	ботанический	рефугиумная	земли сельскохозяйственного назначения, земли неустановленной категории	сельское хозяйство (выпас, сенокошение), рекреация, охота	высокая	2
5	Массив пихты Нордмана в долине реки Дефань	Северский район, Туапсинский район	1286,56	памятник природы	ботанический	рефугиумная	земли лесного фонда	лесохозяйственная деятельность, охота	низкая	3
6	Предгорный природный лесной комплекс	Абинский район	2421,33	памятник природы	ботанический	рефугиумная	земли лесного фонда, земли промышленности, энергетики, транспорта, связи, радиовещания, телевидения, информатики, земли для обеспечения космической деятельности, земли обороны, безопасности и земли иного специального назначения, а также земли с неустановленной категори-	лесохозяйственная деятельность, охота, линейные объекты	средняя	3

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
							ей			
7	Хребет Герпегем	Мостовский район	1216,49	природная рекреационная зона		рефугиумная, резерватная, экологостабилизирующая	земли лесного фонда, земли сельскохозяйственного назначения, земли неустановленной категории	лесохозяйственная деятельность, сельское хозяйство (выпас скота, сенокосение), охота, недропользование, рекреация, туризм	средняя	2
8	Долина реки Курджипс и плато Утюг	Апшеронский район	1547,73	памятник природы	комплексный	резерватная, рефугиумная	земли лесного фонда	лесохозяйственная деятельность, рекреация, туризм	средняя	3
9	Хребет Экепце-Гадук (Черноморский)	Лабинский район	1026,71	государственный природный заказник	комплексный (ландшафтный)	резерватная, рефугиумная	земли лесного фонда, земли сельскохозяйственного назначения, земли неустановленной категории	лесохозяйственная деятельность, сельское хозяйство (выпас скота, сенокосение, установка пасек), охота, рекреация, туризм	средняя	4
10	Круглик	Отраденский район	2716,60	государственный природный заказник	комплексный (ландшафтный)	резерватная, рефугиумная	земли лесного фонда, земли сельскохозяйственного назначения, земли неустановленной категории	лесохозяйственная деятельность, сельское хозяйство (распашка земель и выращивание продукции растениеводства, выпас скота, сенокосение, установка пасек), охота, ре-	средняя	4

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
								креация, туризм		
11	Новокубанский	Новокубанский район	3219,46	государственный природный заказник	комплексный (ландшафтный)	резерватная, эколого-стабилизирующая	земли лесного фонда, земли сельскохозяйственного назначения, земли неустановленной категории	лесохозяйственная деятельность, сельское хозяйство (выпас скота, сенокосение), охота, недропользование, рекреация	средняя	3
12	Высокогорный массив Ачишхо	г.-к. Сочи	1086,65	памятник природы	комплексный	резерватная, рефугиумная	земли неустановленной категории	не установлен вид хозяйственного использования	низкая	4
13	Горный узел Большое Псеушхо	Туапсинский район	1545,25	памятник природы	комплексный	резерватная, рефугиумная	земли лесного фонда	лесохозяйственная деятельность, охота, недропользование, рекреация	средняя	3
14	Кудепстинский лесопарк	г.-к. Сочи	30,55	дендрологический парк		резерватная	земли сельскохозяйственного назначения, земли населенных пунктов	линейные объекты, рекреация	высокая	1
15	Южно-Таманский берег	Темрюкский район	197,13	прибрежный природный комплекс		резерватная, рефугиумная, эколого-стабилизирующая	земли неустановленной категории	рекреация, спортивные мероприятия	высокая	1
16	Балка Красногоровка	Крыловский район	20,62	памятник природы	комплексный	рефугиумная	земли сельскохозяйственного назначения, земли неустановленной категории	сельское хозяйство (сенокосение, выпас скота), проезд транспорта, выжигание растительности, охота	высокая	1

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
17	Урочище Алексеевское (левый берег р. Эльдбузд)	Кущевский район	14,35	памятник природы	комплексный	рефугиумная	земли неустановленной категории	сельское хозяйство (сенокосение, выпас скота), проезд транспорта, выжигание растительности, охота	средняя	2
18	Урочище Шевченко	Кущевский район	70,91	памятник природы	комплексный	рефугиумная	земли лесного фонда, земли неустановленной категории	лесохозяйственная деятельность, сельское хозяйство (сенокосение, выпас скота), проезд транспорта, выжигание растительности, охота	средняя	2
19	Шкуринские балки реки Ея	Кущевский район	12,42	памятник природы	комплексный	рефугиумная	земли неустановленной категории	сельское хозяйство (сенокосение, выпас скота), проезд транспорта, выжигание растительности	высокая	1
20	Урочище Новомихайловское	Кущевский район	64,815	памятник природы	комплексный	рефугиумная	земли лесного фонда, земли неустановленной категории	лесохозяйственная деятельность, сельское хозяйство (сенокосение, выпас скота), проезд транспорта, выжигание растительности, охота	высокая	1
21	Целинные сте-	Темрюкский	336,93	памятник	комплекс-	рефугиумная,	земли сельскохо-	сельское хозяй-	высокая	1



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
	пи кургана Близнецы, горы Боюр-Гора и балки Обще- ственная	район		природы	ный	резерватная	зяйственного производства, земли промыш- ленности, энер- гетики, транс- порта, связи, ра- диовещания, те- левидения, ин- форматики, зем- ли для обеспече- ния космической деятельности, земли обороны, безопасности и земли иного спе- циального назна- чения, земли не- установленной категорией	ство (распашка земель, сенокос- шение, выпас скота), проезд транспорта, вы- жигание расти- тельности, ли- нейный объек- ты, недрополь- зование, охота		
22	Байрачные дуб- равы, злаковоразно- травные степи и курганы корен- ного берега ре- ки Лаба	Усть- Лабинский рай- он	181,48	прибрежный природный комплекс		рефугиумная, эколого- стабилизиру- ющая	земли лесного фонда, земли не- установленной категории	лесохозяйствен- ная деятель- ность, охота	низкая	4
23	Балка Натуха- евская	г. Новороссийск	18,90	памятник природы	комплекс- ный	рефугиумная	земли населен- ных пунктов, земли неуста- новленной кате- гории	охота, рекреа- ция, застройка, выпас скота и сенокосение	высокая	1
24	Балки горы Пе- денкова, гора Тиздар	Темрюкский район	145,18	прибрежный природный комплекс		эколого- стабилизиру- ющая, монументальная	земли населен- ных пунктов, земли неуста- новленной кате-	линейные объ- екты, рекреация, урбанизация, сельское хозяй-	средняя	2

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
							гории	ство (выпас скота, сенокошение, установка пасек, распашка земель)		
25	Коренной берег реки Кубань	Усть-Лабинский район	99,68	прибрежный природный комплекс		резерватная, рефугиумная, эколого-стабилизирующая	земли лесного фонда, земли водного фонда, земли сельскохозяйственного назначения	лесохозяйственная деятельность, охота, недропользование	средняя	4
26	Кустарниковый участок степи в балках реки Малый Зеленчук	Усть-Лабинский район	114,70	памятник природы	комплексный	резерватная, рефугиумная	земли сельскохозяйственного назначения, земли неустановленной категории	сельскохозяйственная деятельность, охота	средняя	4
27	Гора Паршивая	Отрадненский район	471,17	памятник природы	комплексный	резерватная, рефугиумная	земли лесного фонда, земли сельскохозяйственного назначения, земли неустановленной категории	лесохозяйственная деятельность, сельское хозяйство (распашка земель и выращивание продукции растениеводства, выпас скота, сенокошение, установка пасек), охота, рекреация, туризм	высокая	1
28	Каменные грибы	Абинский район	9,84	памятник природы	геологический	монументальная	земли лесного фонда	лесохозяйственная деятельность, охота, рекреация, туризм	низкая	4

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
29	Государственный природный ботанический заказник регионального значения «Степной» (Успенская степь)	МО Успенский район	кластер 1 2501,07	государственный природный заказник			земли сельскохозяйственного назначения, земли промышленности, энергетики, транспорта, связи, радиовещания, телевидения, информатики, земли для обеспечения космической деятельности, земли обороны, безопасности и земли иного специального назначения, земли неустановленной категории	сельскохозяйственная деятельность, охота, размещение объектов министерства обороны РФ	средняя	3
			кластер 2 3520,51							
<b>Общая площадь</b>			<b>27064,13</b>							

**Приложение В**  
**Описание природных территорий для образования ООПТ**  
**на территории Краснодарского края**  
**(предложенных к включению в Схему в 2022 г.)**

**КАРТОЧКА № 1**  
**природной территории, предлагаемой к включению в**  
**Схему развития и размещения особо охраняемых природных территорий**  
**Краснодарского края**

***Рабочее название предлагаемой к созданию ООПТ – «Хребет Туапхат»***

***Целевое назначение предлагаемой к созданию ООПТ –*** сохранение эталонного участка Черноморского побережья, ценных объектов растительного и животного мира, их генетического фонда.

***Предлагаемая категория (статус) –*** в соответствии с п. 1 ст. 13(1) закона Краснодарского края от 31.12.2003 № 656-КЗ (в ред. от 05.04.2022 г.) «Об особо охраняемых природных территориях Краснодарского края» к прибрежным природным комплексам относятся территории, прилегающие к водным объектам, отличающиеся высокой природоохранной ценностью, которые создаются для сохранения в естественном состоянии природного ландшафта и поддержания экологического баланса сопредельных территорий, сохранения биологического разнообразия, неистощительного использования природных ресурсов и организации регламентированной рекреации.

Данное определение в существенной части относится к обследуемой природной территории «Хребет Туапхат», на основании чего предлагается в дальнейшем при создании ООПТ установить для данной природной территории категорию ООПТ – **прибрежный природный комплекс**.

***Природоохранная целевая функция –*** резерватная, рефугиумная, эколого-стабилизирующая.

***Местоположение природной территории, предлагаемой к созданию ООПТ –*** территория «Хребет Туапхат» расположена на склонах хребта Туапхат между пос. Кабардинка на севере и бухтой Рыбацкая (Голубая) на юге. В административном отношении территория расположена в границах **муниципального образования город-курорт Геленджик**.

***Характеристика природных компонентов и ценных природных объектов территории, предлагаемой к созданию ООПТ.*** Территория представлена субсредиземноморскими ландшафтами с господством пушистодубово-грабинниковых, скальнодубовых сообществ, шибляка скумпиево-палиурусового, массивов сосны пицундской, петрофитно-степных и петрофитных сообществ, флорой берегового клифа. Ландшафты насыщены редкими, эндемичными и имеющими охранной статус видами флоры, из которых следует отметить (*Juniperus excelsa*, *Juniperus foetidissima*, *Juniperus deltoides*, *Taxus baccata*, *Pinus pitysusa*, из травянистых – *Agropyron pinifolium* *Anacamptis pyramidalis* *Asphodeline lutea* *Asphodeline taurica* *Iris pumila* *Cephalanthera cucullata* *Cephalanthera rubra*. *Ephedra distachya*, *Colchicum umbrosum*, *Cephalanthera damasonium*, *Epipactis microphylla*, *Limodorum abortivum*, *Ophrys mammosa* ssp. *Caucasica*, *Himantoglossum caprinum* и мн. др.) и фауны – (*Sympetrum tibiale* Ris, *Bolivaria brachyptera* Pallas, *Empusa fasciata* Brullé, *Bubastia taurica* Kusnezov, *Fieberiella lugubris* Emeljanov, *Calosoma sycophanta* Linnaeus, *Carabus caucasicus* Adams, *Ocyopus curtipennis* Motschulsky и др., рептилии *Testudo graeca nikolskii* Ckhikvadze & Tuniyev, *Pseudopus apodus* Pallas, *Lacerta media* Lantz & Cyren, *Darevskia szczyrbaki* Lukina, *Coluber najadum* Eichwald, *Elaphe longissima* Laurenti, *Elaphe sauromates* Pallas, птицы *Circaetus gallicus* Gmelin (возможно гнездование), *Falco peregrinus* Tunstall (гнездование).

Сохранение лесов на склонах хребта Туапхат – наиболее эффективная противоэрозионная мера.

В пределах исследуемой территории располагаются ареалы 83 видов растений и 49 видов животных, занесенных в Красную книгу Краснодарского края по разным категориям, что дополнительно указывает на целесообразность создания ООПТ.

**Анализ хозяйственного использования природной территории.** Анализ существующей и планируемой хозяйственной деятельности в границах природной территории «Хребет Туапхат», а также генерального плана города-курорта Геленджик показал следующее:

1) Природная территория располагается на землях лесного фонда в границах Кабардинского участкового лесничества Геленджикского лесничества. На данных земельных участках осуществляются следующие виды лесопользования – недропользование; осуществление рекреационной деятельности; строительство, реконструкция, эксплуатация линейных объектов; ведение сельского хозяйства; охотпользование.

– недропользование – в пределах природной территории «Хребет Туапхат» учитываются 2 действующие лицензии на пользование недрами (ФГУП «РОСМОРПОРТ» от 13.09.2021 № КРД 81972 ВЭ с целевым назначением «для разведки и добычи подземных вод с целью технического водоснабжения» сроком на 25 лет, ФГБУ «Туберкулезный санаторий «Голубая бухта» от 29.05.2012 № КРД 04368 ВЭ с целевым назначением «Для геологического изучения в целях поисков и оценки подземных вод, их разведки и добычи с целью добычи подземных вод для питьевого, хозяйственно-бытового и технологического водоснабжения» сроком на 25 лет;

– строительство, реконструкция, эксплуатация линейных объектов – линия электропередачи воздушной линии (ЛЭП-10 кВ) для электроснабжения радицентра «Геленджик»; ООО «Шампань Холл», ООО «Турстатус», ООО «Рекламное агентство Кубань»;

– осуществление рекреационной деятельности – ООО «Шампань Холл», ИП Глушко Николай Иванович, ООО «Турстатус», ООО «НаукоГрад», ООО «Эдем», ООО «Сибарит Регион», ООО «Ромашкино», Шапошникова Анна Вячеславовна;

– ведение сельского хозяйства – Прошичка Виктор Федорович, Чурина Наталья Евгеньевна. В соответствии с лесохозяйственным регламентом Геленджикского лесничества, утвержденного приказом министерства природных ресурсов Краснодарского края от 04.08.2020 № 1129 «Об утверждении лесохозяйственных регламентов лесничеств», леса расположенные в границах природной территории «Хребет Туапхат» относятся к защитным лесам, в границах которых допускается ведение сельского хозяйства в виде сенокосения, пчеловодства.

– охотпользование – в соответствии с охотхозяйственным соглашением № 85 от 20.07.2020 г. ООО «Парк Геленджик» сроком на 49 лет предоставлено право пользования охотничьими ресурсами в соответствии с требованиями законодательства Российской Федерации.

2) Согласно Генерального плана города-курорта Геленджик, утвержденного решением Думы муниципального образования город-курорт Геленджик от 14.01.2022 г. № 459 «О внесении изменений в решение Думы муниципального образования город-курорт Геленджик от 2 ноября 2016 года № 498 «Об утверждении генерального плана муниципального образования город-курорт Геленджик – городского округа» (в редакции решения Думы муниципального образования город-курорт Геленджик от 5 марта 2021 года № 362)», в границах природной территории «Хребет Туапхат» планируется размещение автомобильной дорог Геленджик – Кабардинка.

3) Проведенные натурные исследования природной территории показали наличие мест нерегулируемого рекреационного использования, близкое расположение таких крупных населенных пунктов как город Геленджик и поселок Кабардинка, что делает данную природную территорию привлекательной для рекреантов. Чрезмерное антропогенное воздействие отмечено на отдельных участках массивов сосны пицундской.

4) Анализ земельного устройства природной территории показал, что она располагается на землях лесного фонда, землях населенных пунктов, землях неустановленной категории.

**Общая площадь предлагаемой к созданию ООПТ** в предлагаемых границах, представленных ниже, площадь природной территории «Хребет Туапхат» составляет 1912,43 га.

**Режим особой охраны в границах природной территории, предлагаемой к созданию ООПТ**

На всей территории прибрежного природного комплекса запрещается деятельность, влекущая за собой изменение исторически сложившегося природного ландшафта, ухудшение экологических, эстетических и рекреационных свойств территории, а также иные виды деятельности, не предусмотренные законодательством Российской Федерации и Краснодарского края, в том числе:

1. Добывание и иное изъятие из природной среды объектов животного и растительного мира, занесенных в Красную книгу Российской Федерации и (или) Красную книгу Краснодарского края, без разрешений, предусмотренных законодательством Российской Федерации или Краснодарского края.

2. Сбор недревесных лесных ресурсов, пищевых лесных ресурсов и лекарственных растений в промышленных и коммерческих целях.

3. Разрушение (уничтожение) обитаемых либо регулярно используемых животными для размножения гнезд, нор, логовищ, убежищ, жилищ и других сооружений.

4. Сбор яиц диких видов птиц, кроме случаев, предусмотренных законодательством в целях осуществления научно-исследовательской и образовательной деятельности, регулирования численности охотничьих ресурсов и иных объектов животного мира.

5. Заготовка гражданами пищевых лесных ресурсов, недревесных лесных ресурсов и сбор лекарственных растений для собственных нужд способами, приводящими к гибели растений.

6. Проведение сплошных рубок леса, за исключением случаев, когда выборочные рубки не обеспечивают замену лесных насаждений, утрачивающих свои средообразующие, водоохранные и иные полезные функции, на лесные насаждения, обеспечивающие сохранение целевого назначения защитных лесов и выполняемых ими полезных функций. Изреживание почвозащитного подлесочного яруса.

7. Все виды рубок, за исключением рубок ухода и санитарных рубок по согласованию с уполномоченным органом исполнительной власти Краснодарского края в области охраны окружающей среды, выполнения компенсационного озеленения и обеспечения сохранности старовозрастных, фаутовых, сухостойных и валежных деревьев и пней высотой 2-5 м диаметром более 20 см в количестве не менее 5 экземпляров каждой группы на 1 га, а также заготовки древесины гражданами для собственных нужд на основании договоров купли-продажи лесных насаждений.

8. Проведение рубок в гнездовой период с 1 апреля по 30 июня.

9. Применение ядохимикатов, использование токсичных химических препаратов, за исключением случаев их использования при возникновении массовых эпидемий или иных естественных природных явлений, связанных со вспышками численности вредителей.

10. Осуществление авиационных мер по борьбе с вредителями в водоохранной зоне водных объектов и над их акваторией.

11. Уничтожение и выжигание растительности.

12. Проезд и стоянка вне дорог и специально предусмотренных для этого мест моторных транспортных средств, за исключением транспортных средств уполномоченного органа исполнительной власти Краснодарского края в области охраны окружающей среды и в области охраны, воспроизводства и использования объектов животного мира и среды их обитания и подведомственных ему государственных учреждений, научных организа-

ций и научных работников, осуществляющих научную деятельность по согласованию с уполномоченным органом исполнительной власти Краснодарского края в области охраны окружающей среды и в области охраны, воспроизводства и использования объектов животного мира и среды их обитания, государственных органов исполнительной власти, осуществляющих надзорные и контрольные функции в области правопорядка, функции по защите населения и территорий от чрезвычайных ситуаций, организации и проведению поисково-спасательных работ в чрезвычайных ситуациях природного и техногенного характера, а также охотпользователей, правообладателей земельных участков, расположенных в границах особо охраняемой природной территории, осуществляющих деятельность на территории соответствующих участков, лиц, обслуживающих линейные объекты, в полосах отвода данных объектов.

13. Ведение сельского хозяйства, за исключением сенокосения, пчеловодства.

14. Заправка топливом, техническое обслуживание и мойка автотранспорта.

15. Строительство объектов капитального строительства и отвод земельных участков под такое строительство.

16. Возведение и размещение некапитальных строений, сооружений, за исключением возведения и размещения некапитальных строений и сооружений природоохранного назначения для выкладки кормов и устройства искусственных мест размножения, жилищ, укрытий объектов животного мира, некапитальных строений и сооружений, связанных непосредственно с ведением рекреационной деятельности, обустройством мест отдыха по согласованию с уполномоченным органом Краснодарского края в области охраны окружающей среды, и в области охраны, воспроизводства и использования объектов животного мира и среды их обитания, а также некапитальных строений и сооружений, предусмотренных проектами освоения лесов.

17. Рекреационное обустройство (организация палаточных лагерей, устройство bivouakov) и благоустройство особо охраняемой природной территории без согласования с уполномоченным органом исполнительной власти Краснодарского края в области охраны окружающей среды, за исключением одиночных палаток.

18. Размещение спортивных и игровых площадок, установка спортивного оборудования, аттракционов, проведение спортивных, зрелищных и иных мероприятий.

19. Прокладка, обустройство и маркировка туристских маршрутов без согласования с уполномоченным органом исполнительной власти Краснодарского края в области охраны окружающей среды.

20. Виды экстремального туризма, связанные с поездками на транспортных средствах повышенной проходимости, проведение мотокроссов и авторалли.

21. Выделение земельных участков для индивидуального жилищного строительства, садоводческих товариществ и коттеджей, предоставление земельных участков для садоводства и огородничества.

22. Геологическая разведка и добыча полезных ископаемых, а также выполнение иных связанных с пользованием недрами работ, за исключением добычи водных ресурсов (подземных вод) в целях питьевого водоснабжения.

23. Загрязнение почвы, воды, растительности, засорение и захламление территории.

24. Сброс сточных, в том числе дренажных вод, организация фильтруемых септиков.

25. Действия граждан, направленные на обустройство особо охраняемой природной территории, без согласования с уполномоченным органом исполнительной власти Краснодарского края в области охраны окружающей среды.

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

27. Накопление отходов вне специально обустроенных мест, согласованных с уполномоченным органом исполнительной власти Краснодарского края в области охраны окружающей среды.

28. Перепрофилирование сложившихся к моменту утверждения режима особой охраны особо охраняемой природной территории, направлений хозяйственной и иной деятельности, которое не соответствует целям ее создания, без согласования с уполномоченным органом исполнительной власти Краснодарского края в области охраны окружающей среды.

29. Изменение целевого назначения земельных участков, находящихся в границах особо охраняемой природной территории, за исключением случаев, предусмотренных федеральными законами.

30. Размещение рекламных и информационных знаков, указателей, шлагбаумов, аншлагов, стендов и иных информационных объектов без согласования с уполномоченным органом исполнительной власти Краснодарского края в области охраны окружающей среды, за исключением размещения знаков и щитов, связанных с функционированием особо охраняемой природной территории, лесохозяйственной, охотхозяйственной и рекреационной деятельностью, деятельностью в области водных отношений.

31. Уничтожение или повреждение шлагбаумов, аншлагов, стендов и других информационных знаков и указателей.

32. 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.

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 орган исполнительной власти Краснодарского края, уполномоченный в области охраны окружающей среды.

При выделении на территории организуемого прибрежного природного комплекса функциональных зон, в соответствии с постановлением главы администрации Краснодарского края от 20.11.2017 года № 887 «Об утверждении Порядка функционального зонирования особо охраняемых природных территорий регионального значения на территории Краснодарского края» (с изменениями и дополнениями), для каждой из выделенных зон устанавливается свой особый режим пользования в соответствии с ее функциональным назначением.

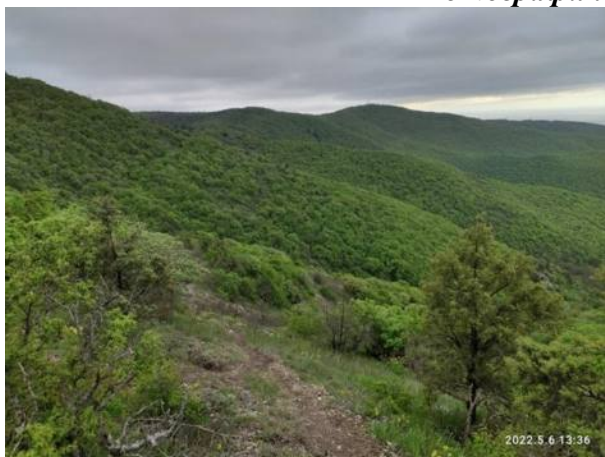


*Картографический материал*



Рис. В.1.1. Границы предлагаемой к созданию ООПТ регионального значения прибрежного природного комплекса «Хребет Туапшат»

*Фотографический материал*



а



б

Рис. В.1.2. Хребет Туапхат, южный склон. На заднем плане гора Дооб. 06.05.2022 (а); состояние растительного покрова природной территории «Хребет Туапхат» (б)



Рис. В.1.3. Характерные клифы хребта Туапхат с массивами сосны пицундской

**Границы (каталог координат) природной территории, предлагаемой к созданию  
ООПТ регионального значения прибрежный природный комплекс «Хребет Туапхат»**

№	Shirota WGS 84, град	Dolgota WGS 84, град	Shirota MSK 23, м	Dolgota MSK 23, м
Внешняя граница				
1	44,63571873940	37,95974028510	433 507,01	1 298 240,86
2	44,63559369100	37,96001694480	433 493,11	1 298 262,80
3	44,63647179380	37,96228306710	433 590,64	1 298 442,64
4	44,63710682640	37,96322114040	433 661,19	1 298 517,08
5	44,63735542720	37,96358838330	433 688,81	1 298 546,23
6	44,63720151510	37,96395141330	433 671,70	1 298 575,03
7	44,63609561980	37,96335060580	433 548,82	1 298 527,33
8	44,63497531020	37,96431127430	433 424,30	1 298 603,52
9	44,63388116300	37,96343006350	433 302,74	1 298 533,57
10	44,63280765900	37,96324902860	433 183,45	1 298 519,18
11	44,62970607860	37,95850100130	432 838,89	1 298 142,32
12	44,62946498770	37,95870544770	432 812,09	1 298 158,54
13	44,62964487990	37,96026664310	432 832,05	1 298 282,43
14	44,63001737680	37,96129734320	432 873,42	1 298 364,23
15	44,62969734150	37,96382475650	432 837,80	1 298 564,78
16	44,62909778280	37,96547651720	432 771,15	1 298 695,83
17	44,62746630210	37,96838733700	432 589,80	1 298 926,79
18	44,62677877510	37,96980039240	432 513,38	1 299 038,91
19	44,62584488800	37,97083753430	432 409,59	1 299 121,20
20	44,62245432440	37,97203807230	432 032,80	1 299 216,41
21	44,62146253850	37,97299607790	431 922,58	1 299 292,43
22	44,62101625190	37,97422458960	431 872,97	1 299 389,92
23	44,62064724700	37,97451123350	431 831,96	1 299 412,67
24	44,61865090980	37,97769881430	431 610,10	1 299 665,64
25	44,61790313150	37,97878112190	431 527,00	1 299 751,53
26	44,61753506850	37,97917442120	431 486,09	1 299 782,75
27	44,61676009950	37,97958830360	431 399,97	1 299 815,59
28	44,61675888790	37,97955715510	431 399,84	1 299 813,12
29	44,61664037350	37,97959911830	431 386,67	1 299 816,45
30	44,61664374340	37,97965044400	431 387,04	1 299 820,52
31	44,61651975760	37,97971665890	431 373,27	1 299 825,78
32	44,61642827340	37,97973293460	431 363,10	1 299 827,07
33	44,61631029930	37,97978674020	431 349,99	1 299 831,34
34	44,61625720670	37,97981861920	431 344,09	1 299 833,87
35	44,61625751080	37,97984033670	431 344,12	1 299 835,59
36	44,61621632070	37,97985176380	431 339,55	1 299 836,50
37	44,61621518240	37,97984092210	431 339,42	1 299 835,64
38	44,61600847890	37,97989561490	431 316,45	1 299 839,98
39	44,61578098830	37,97996706510	431 291,17	1 299 845,65
40	44,61578160790	37,97997236160	431 291,24	1 299 846,07
41	44,61573312460	37,97998581170	431 285,85	1 299 847,14
42	44,61573203450	37,97997802920	431 285,73	1 299 846,52
43	44,61558337350	37,98001986660	431 269,21	1 299 849,84
44	44,61557846460	37,98002871690	431 268,66	1 299 850,54

<b>№</b>	<b>Shirota WGS 84, град</b>	<b>Dolgota WGS 84, град</b>	<b>Shirota MSK 23, м</b>	<b>Dolgota MSK 23, м</b>
45	44,61478164900	37,98024976280	431 180,12	1 299 868,08
46	44,61380711870	37,97994668980	431 071,83	1 299 844,02
47	44,61269123770	37,98006747220	430 947,82	1 299 853,60
48	44,61269138870	37,98006350890	430 947,84	1 299 853,29
49	44,61267978000	37,98006262770	430 946,55	1 299 853,22
50	44,61256360310	37,98004008400	430 933,64	1 299 851,43
51	44,61245057660	37,98004412230	430 921,08	1 299 851,75
52	44,61245128690	37,98010608770	430 921,16	1 299 856,67
53	44,61217719710	37,98024153160	430 890,70	1 299 867,42
54	44,61217818260	37,98016281320	430 890,81	1 299 861,17
55	44,61194664230	37,98023929720	430 865,08	1 299 867,24
56	44,61196101440	37,98034835930	430 866,68	1 299 875,90
57	44,61192438590	37,98036645930	430 862,61	1 299 877,33
58	44,61127898560	37,98064451540	430 790,89	1 299 899,40
59	44,61128355260	37,98095696440	430 791,39	1 299 924,20
60	44,60786234490	37,98211153910	430 411,21	1 300 015,85
61	44,60648446080	37,98251904440	430 258,09	1 300 048,19
62	44,60596511910	37,98305212830	430 200,38	1 300 090,51
63	44,60595591710	37,98298284190	430 199,36	1 300 085,01
64	44,60555672420	37,98302655670	430 155,00	1 300 088,48
65	44,60556419400	37,98316889910	430 155,83	1 300 099,78
66	44,60580023630	37,98316310280	430 182,06	1 300 099,32
67	44,60585111900	37,98316914330	430 187,71	1 300 099,80
68	44,60582356420	37,98319742670	430 184,65	1 300 102,04
69	44,60482341800	37,98312651970	430 073,51	1 300 096,42
70	44,60451580610	37,98268677790	430 039,33	1 300 061,51
71	44,60404095330	37,98272507310	429 986,56	1 300 064,54
72	44,60390879210	37,98192719280	429 971,88	1 300 001,20
73	44,60364209340	37,98192923130	429 942,24	1 300 001,36
74	44,60363858550	37,98175939160	429 941,85	1 299 987,88
75	44,60354103700	37,98176166210	429 931,01	1 299 988,06
76	44,60354598790	37,98192996580	429 931,56	1 300 001,42
77	44,60345584750	37,98193065480	429 921,54	1 300 001,48
78	44,60340110540	37,98189102960	429 915,46	1 299 998,33
79	44,60331246610	37,98191320160	429 905,61	1 300 000,09
80	44,60323405680	37,98193234990	429 896,90	1 300 001,61
81	44,60289058860	37,98193497510	429 858,73	1 300 001,82
82	44,60289825000	37,98201634610	429 859,58	1 300 008,28
83	44,60287250910	37,98202280050	429 856,72	1 300 008,79
84	44,60288816930	37,98217848790	429 858,46	1 300 021,15
85	44,60290130980	37,98235281770	429 859,92	1 300 034,99
86	44,60292966210	37,98234997880	429 863,07	1 300 034,76
87	44,60300005720	37,98309769590	429 870,89	1 300 094,13
88	44,60259667690	37,98327143520	429 826,07	1 300 107,92
89	44,60218374150	37,98294509260	429 780,18	1 300 082,01
90	44,60216250090	37,98291007840	429 777,82	1 300 079,23
91	44,60215572770	37,98292295350	429 777,07	1 300 080,25

<b>№</b>	<b>Shirota WGS 84, град</b>	<b>Dolgota WGS 84, град</b>	<b>Shirota MSK 23, м</b>	<b>Dolgota MSK 23, м</b>
92	44,60209569910	37,98287551350	429 770,40	1 300 076,49
93	44,60197298200	37,98275552890	429 756,76	1 300 066,96
94	44,60179192190	37,98260286960	429 736,64	1 300 054,84
95	44,60151403230	37,98239227260	429 705,76	1 300 038,12
96	44,60153553850	37,98228092510	429 708,15	1 300 029,28
97	44,60138120590	37,98223180510	429 691,00	1 300 025,38
98	44,60136707860	37,98232060570	429 689,43	1 300 032,43
99	44,60120329720	37,98227098210	429 671,23	1 300 028,49
100	44,60120127120	37,98228429860	429 671,00	1 300 029,55
101	44,60081916850	37,98216452110	429 628,54	1 300 020,04
102	44,59998441080	37,98221166020	429 535,78	1 300 023,78
103	44,59967410390	37,98216206700	429 501,30	1 300 019,84
104	44,59967743240	37,98207780360	429 501,67	1 300 013,15
105	44,59968022120	37,98200852880	429 501,98	1 300 007,65
106	44,59940893230	37,98194258820	429 471,83	1 300 002,41
107	44,59942723910	37,98110136650	429 473,87	1 299 935,63
108	44,59927332650	37,98087897750	429 456,77	1 299 917,97
109	44,59930044250	37,98082193330	429 459,78	1 299 913,44
110	44,59921899640	37,98080047620	429 450,73	1 299 911,74
111	44,59919166610	37,98076098690	429 447,69	1 299 908,60
112	44,59914789880	37,98078174540	429 442,83	1 299 910,25
113	44,59907960670	37,98076375370	429 435,24	1 299 908,82
114	44,59895020400	37,98085394210	429 420,86	1 299 915,98
115	44,59884446530	37,98081464990	429 409,11	1 299 912,86
116	44,59877395810	37,98079820610	429 401,27	1 299 911,55
117	44,59868319270	37,98062984990	429 391,19	1 299 898,19
118	44,59820269660	37,98053483670	429 337,79	1 299 890,64
119	44,59798248530	37,97872185580	429 313,33	1 299 746,70
120	44,59759800120	37,97907308760	429 270,60	1 299 774,58
121	44,59752309290	37,97907761860	429 262,28	1 299 774,94
122	44,59752534430	37,97911955960	429 262,53	1 299 778,27
123	44,59752057140	37,97903164720	429 262,00	1 299 771,29
124	44,59744390060	37,97903971400	429 253,48	1 299 771,93
125	44,59725145340	37,97938965920	429 232,09	1 299 799,71
126	44,59717853960	37,97952224430	429 223,99	1 299 810,24
127	44,59714136000	37,97975410960	429 219,86	1 299 828,65
128	44,59711978900	37,97988863290	429 217,46	1 299 839,33
129	44,59695222060	37,97949708810	429 198,84	1 299 808,24
130	44,59633802290	37,97788879560	429 130,60	1 299 680,54
131	44,59661656590	37,97740190390	429 161,55	1 299 641,89
132	44,59662104890	37,97740800280	429 162,05	1 299 642,37
133	44,59670419290	37,97729136640	429 171,29	1 299 633,11
134	44,59669114020	37,97727154690	429 169,84	1 299 631,54
135	44,59683113500	37,97702683250	429 185,40	1 299 612,11
136	44,59675577140	37,97692134340	429 177,02	1 299 603,73
137	44,59682259260	37,97682899870	429 184,45	1 299 596,40
138	44,59661064960	37,97653896630	429 160,90	1 299 573,37

<b>№</b>	<b>Shirota WGS 84, град</b>	<b>Dolgota WGS 84, град</b>	<b>Shirota MSK 23, м</b>	<b>Dolgota MSK 23, м</b>
139	44,59639609610	37,97624969200	429 137,06	1 299 550,40
140	44,59637608420	37,97622147690	429 134,84	1 299 548,16
141	44,59643026720	37,97614668820	429 140,86	1 299 542,22
142	44,59643424540	37,97615233010	429 141,30	1 299 542,67
143	44,59653142540	37,97601944330	429 152,10	1 299 532,12
144	44,59652701550	37,97601302050	429 151,61	1 299 531,61
145	44,59662374530	37,97587950360	429 162,36	1 299 521,01
146	44,59672047500	37,97574586020	429 173,11	1 299 510,40
147	44,59681711450	37,97561234240	429 183,85	1 299 499,80
148	44,59691384390	37,97547882410	429 194,60	1 299 489,20
149	44,59690572200	37,97518870470	429 193,70	1 299 466,17
150	44,59692332470	37,97515822480	429 195,66	1 299 463,75
151	44,59697497640	37,97454391320	429 201,40	1 299 414,97
152	44,59453104880	37,97186690290	428 929,85	1 299 202,38
153	44,59453147760	37,97186532080	428 929,90	1 299 202,26
154	44,59453973590	37,97184664320	428 930,81	1 299 200,77
155	44,59466106190	37,97159655940	428 944,30	1 299 180,92
156	44,59465359100	37,97158031430	428 943,47	1 299 179,63
157	44,59456116910	37,97159673740	428 933,20	1 299 180,93
158	44,59454184950	37,97156987540	428 931,05	1 299 178,80
159	44,59463945920	37,97154782380	428 941,90	1 299 177,05
160	44,59455592800	37,97135174780	428 932,62	1 299 161,48
161	44,59440767650	37,97137745530	428 916,15	1 299 163,52
162	44,59435199730	37,97128742780	428 909,96	1 299 156,37
163	44,59322179510	37,97217420650	428 784,36	1 299 226,76
164	44,59200128620	37,97343312850	428 648,72	1 299 326,71
165	44,59174351670	37,97363425260	428 620,07	1 299 342,67
166	44,59119418970	37,97376556450	428 559,02	1 299 353,09
167	44,59034162110	37,97431390240	428 464,28	1 299 396,62
168	44,58895175120	37,97444501250	428 309,83	1 299 407,02
169	44,58784381410	37,97510290160	428 186,71	1 299 459,25
170	44,58698479300	37,97579097180	428 091,24	1 299 513,88
171	44,58618837250	37,97625414620	428 002,74	1 299 550,65
172	44,58575822910	37,97633136030	427 954,94	1 299 556,78
173	44,58566640270	37,97633404970	427 944,73	1 299 556,99
174	44,58549654880	37,97627134190	427 925,86	1 299 552,01
175	44,58512311880	37,97613020870	427 884,36	1 299 540,80
176	44,58473023980	37,97588038250	427 840,71	1 299 520,95
177	44,58417066700	37,97528908770	427 778,53	1 299 473,99
178	44,58368848140	37,97480607030	427 724,95	1 299 435,63
179	44,58351602360	37,97459195490	427 705,79	1 299 418,62
180	44,58349639660	37,97447586050	427 703,61	1 299 409,40
181	44,58322395880	37,97298830120	427 673,35	1 299 291,26
182	44,58315762940	37,97291364370	427 665,98	1 299 285,33
183	44,58248967790	37,97242042340	427 591,76	1 299 246,15
184	44,58176807590	37,97178884420	427 511,58	1 299 195,98
185	44,58121498860	37,97086059060	427 450,13	1 299 122,25

<b>№</b>	<b>Shirota WGS 84, град</b>	<b>Dolgota WGS 84, град</b>	<b>Shirota MSK 23, м</b>	<b>Dolgota MSK 23, м</b>
186	44,58086860330	37,97073147910	427 411,64	1 299 111,99
187	44,58094497090	37,97043569110	427 420,13	1 299 088,50
188	44,58076520360	37,96994504770	427 400,16	1 299 049,53
189	44,58052595020	37,96944976300	427 373,58	1 299 010,19
190	44,58018518790	37,96896760280	427 335,72	1 298 971,89
191	44,57999419360	37,96939575010	427 314,49	1 299 005,89
192	44,57957341530	37,96879991740	427 267,74	1 298 958,56
193	44,57966450080	37,96823845760	427 277,87	1 298 913,97
194	44,57951610680	37,96757809580	427 261,39	1 298 861,52
195	44,57933131560	37,96726023930	427 240,86	1 298 836,27
196	44,57986853810	37,96685720950	427 300,56	1 298 804,27
197	44,58024607820	37,96671802070	427 342,52	1 298 793,23
198	44,58057555720	37,96643743200	427 379,14	1 298 770,95
199	44,58080559230	37,96621154930	427 404,70	1 298 753,02
200	44,58147351180	37,96522902530	427 478,94	1 298 675,00
201	44,58163928280	37,96501212630	427 497,37	1 298 657,78
202	44,58179320290	37,96464944780	427 514,48	1 298 628,98
203	44,58184700840	37,96438918700	427 520,46	1 298 608,31
204	44,58188243700	37,96436132560	427 524,40	1 298 606,10
205	44,58250405120	37,96379466560	427 593,49	1 298 561,12
206	44,58263007630	37,96362383560	427 607,50	1 298 547,55
207	44,58301336150	37,96314130870	427 650,10	1 298 509,24
208	44,58322443270	37,96277760030	427 673,56	1 298 480,36
209	44,58341144490	37,96238765370	427 694,35	1 298 449,40
210	44,58347096770	37,96216972690	427 700,97	1 298 432,09
211	44,58352670650	37,96196565210	427 707,17	1 298 415,89
212	44,58369496660	37,96160936420	427 725,87	1 298 387,60
213	44,58401049270	37,96131776780	427 760,94	1 298 364,45
214	44,58488177220	37,96062832410	427 857,77	1 298 309,73
215	44,58518471460	37,96029037440	427 891,45	1 298 282,90
216	44,58563439890	37,95957499480	427 941,43	1 298 226,10
217	44,58594606750	37,95938343880	427 976,07	1 298 210,90
218	44,58652619660	37,95915583520	428 040,54	1 298 192,85
219	44,58685208870	37,95885253850	428 076,76	1 298 168,77
220	44,58745554870	37,95815590660	428 143,84	1 298 113,47
221	44,58765598230	37,95767234770	428 166,13	1 298 075,08
222	44,58777168790	37,95724547480	428 178,99	1 298 041,18
223	44,58785414060	37,95704948870	428 188,16	1 298 025,62
224	44,58864589020	37,95506871810	428 276,20	1 297 868,36
225	44,58876143220	37,95477514480	428 289,04	1 297 845,05
226	44,58907233250	37,95418710520	428 323,61	1 297 798,37
227	44,58924034040	37,95372830460	428 342,29	1 297 761,95
228	44,58928612210	37,95360328130	428 347,38	1 297 752,02
229	44,58953654960	37,95337879050	428 375,22	1 297 734,20
230	44,59020061360	37,95317419560	428 449,02	1 297 717,98
231	44,59056200880	37,95280612460	428 489,19	1 297 688,77
232	44,59077749810	37,95258394050	428 513,14	1 297 671,14

<b>№</b>	<b>Shirota WGS 84, град</b>	<b>Dolgota WGS 84, град</b>	<b>Shirota MSK 23, м</b>	<b>Dolgota MSK 23, м</b>
233	44,59122572040	37,95212178620	428 562,96	1 297 634,46
234	44,59140266360	37,95178592350	428 582,64	1 297 607,80
235	44,59197618380	37,95084159670	428 646,40	1 297 532,84
236	44,59213445320	37,95043873640	428 664,00	1 297 500,86
237	44,59224417110	37,94993674490	428 676,21	1 297 461,00
238	44,59219370660	37,94973830390	428 670,61	1 297 445,24
239	44,59252249490	37,94963838810	428 707,15	1 297 437,32
240	44,59266287150	37,94939937770	428 722,75	1 297 418,35
241	44,59277577600	37,94920714070	428 735,31	1 297 403,09
242	44,59311545230	37,94895499740	428 773,06	1 297 383,09
243	44,59323031230	37,94889910500	428 785,83	1 297 378,66
244	44,59411277550	37,94834546140	428 883,91	1 297 334,74
245	44,59420482050	37,94826864870	428 894,14	1 297 328,64
246	44,59438539980	37,94811139050	428 914,21	1 297 316,16
247	44,59446128240	37,94790034950	428 922,65	1 297 299,41
248	44,59457119340	37,94759466760	428 934,87	1 297 275,15
249	44,59489497080	37,94730743340	428 970,86	1 297 252,35
250	44,59519317590	37,94693884080	429 004,01	1 297 223,10
251	44,59582209480	37,94634530510	429 073,92	1 297 176,01
252	44,59622804110	37,94553187670	429 119,06	1 297 111,44
253	44,59641660340	37,94520777590	429 140,03	1 297 085,72
254	44,59652319780	37,94488581320	429 151,89	1 297 060,16
255	44,59659984840	37,94452504390	429 160,42	1 297 031,52
256	44,59670920280	37,94387733950	429 172,60	1 296 980,10
257	44,59671574490	37,94355551580	429 173,33	1 296 954,55
258	44,59687998480	37,94328584290	429 191,60	1 296 933,15
259	44,59719307950	37,94305577210	429 226,40	1 296 914,90
260	44,59742885900	37,94288251270	429 252,61	1 296 901,15
261	44,59759402310	37,94271283030	429 270,97	1 296 887,69
262	44,59771916860	37,94233717980	429 284,89	1 296 857,87
263	44,59783578160	37,94155496340	429 297,88	1 296 795,77
264	44,59782203340	37,94135537850	429 296,36	1 296 779,93
265	44,59781376320	37,94123532190	429 295,44	1 296 770,39
266	44,59795493120	37,94118037880	429 311,13	1 296 766,04
267	44,59806533960	37,94113740720	429 323,40	1 296 762,63
268	44,59835484020	37,94100866360	429 355,58	1 296 752,43
269	44,59861556050	37,94098805010	429 384,55	1 296 750,81
270	44,59903557620	37,94004694690	429 431,27	1 296 676,11
271	44,59953353030	37,93980452240	429 486,61	1 296 656,90
272	44,59979457400	37,93959241760	429 515,63	1 296 640,07
273	44,60002807850	37,93919542790	429 541,59	1 296 608,57
274	44,60025286800	37,93867059160	429 566,60	1 296 566,91
275	44,60028230200	37,93835732560	429 569,88	1 296 542,04
276	44,60032435300	37,93775645660	429 574,58	1 296 494,34
277	44,60048288760	37,93727949480	429 592,22	1 296 456,48
278	44,60088656740	37,93714544560	429 637,08	1 296 445,87
279	44,60134189380	37,93703778130	429 687,69	1 296 437,35



<b>№</b>	<b>Shirota WGS 84, град</b>	<b>Dolgota WGS 84, град</b>	<b>Shirota MSK 23, м</b>	<b>Dolgota MSK 23, м</b>
280	44,60212382480	37,93648942360	429 774,60	1 296 393,86
281	44,60266053850	37,93580615480	429 834,28	1 296 339,65
282	44,60275036080	37,93566207060	429 844,26	1 296 328,22
283	44,60286236660	37,93548240090	429 856,72	1 296 313,96
284	44,60294004390	37,93512757240	429 865,37	1 296 285,80
285	44,60293820060	37,93459647800	429 865,19	1 296 243,64
286	44,60293721960	37,93431411440	429 865,09	1 296 221,22
287	44,60312077180	37,93367127450	429 885,52	1 296 170,20
288	44,60312096470	37,93367081440	429 885,54	1 296 170,16
289	44,60367153440	37,93474833080	429 946,67	1 296 255,74
290	44,60368761190	37,93525608050	429 948,43	1 296 296,05
291	44,60374408410	37,93535797180	429 954,70	1 296 304,14
292	44,60373535030	37,93544410130	429 953,73	1 296 310,98
293	44,60384544980	37,93575904410	429 965,95	1 296 335,99
294	44,60399897030	37,93597078860	429 983,00	1 296 352,81
295	44,60426089980	37,93633209120	430 012,09	1 296 381,51
296	44,60434400750	37,93644665120	430 021,32	1 296 390,61
297	44,60445778930	37,93675076320	430 033,95	1 296 414,76
298	44,60457503050	37,93693369560	430 046,97	1 296 429,29
299	44,60510270230	37,93775734150	430 105,57	1 296 494,71
300	44,60524280960	37,93796633500	430 121,13	1 296 511,31
301	44,60541683160	37,93817687860	430 140,46	1 296 528,04
302	44,60553118250	37,93835014300	430 153,16	1 296 541,80
303	44,60568465140	37,93846223730	430 170,21	1 296 550,71
304	44,60601992990	37,93880328640	430 207,45	1 296 577,80
305	44,60605093710	37,93893313540	430 210,89	1 296 588,11
306	44,60615223750	37,93909253340	430 222,14	1 296 600,77
307	44,60622850530	37,93921264880	430 230,61	1 296 610,31
308	44,60630765430	37,93933717130	430 239,40	1 296 620,20
309	44,60636700070	37,93921695220	430 246,00	1 296 610,66
310	44,60639751770	37,93924413820	430 249,39	1 296 612,82
311	44,60675597910	37,93956344970	430 289,21	1 296 638,19
312	44,60702973070	37,93980724670	430 319,62	1 296 657,56
313	44,60714306610	37,93990818960	430 332,21	1 296 665,58
314	44,60717264460	37,93993453410	430 335,50	1 296 667,67
315	44,60721487760	37,94011360920	430 340,18	1 296 681,89
316	44,60729794930	37,94015021350	430 349,41	1 296 684,80
317	44,60733686220	37,94027272930	430 353,73	1 296 694,53
318	44,60782912430	37,94056360990	430 408,42	1 296 717,65
319	44,60813119110	37,94072941830	430 441,98	1 296 730,83
320	44,60822682860	37,94077550940	430 452,61	1 296 734,49
321	44,60842770570	37,94125061990	430 474,91	1 296 772,22
322	44,60858789320	37,94138052510	430 492,70	1 296 782,54
323	44,60864873910	37,94150629400	430 499,46	1 296 792,53
324	44,60895930780	37,94179291270	430 533,96	1 296 815,30
325	44,60906148030	37,94188719420	430 545,31	1 296 822,79
326	44,60928913530	37,94208430790	430 570,60	1 296 838,45

<b>№</b>	<b>Shirota WGS 84, град</b>	<b>Dolgota WGS 84, град</b>	<b>Shirota MSK 23, м</b>	<b>Dolgota MSK 23, м</b>
327	44,60933256440	37,94198614240	430 575,43	1 296 830,66
328	44,60943416840	37,94175641710	430 586,73	1 296 812,43
329	44,60948487920	37,94163871980	430 592,37	1 296 803,09
330	44,60931639310	37,94150148530	430 573,65	1 296 792,19
331	44,60935938140	37,94142422790	430 578,43	1 296 786,06
332	44,60920261010	37,94128476490	430 561,02	1 296 774,98
333	44,60927796990	37,94108798080	430 569,40	1 296 759,36
334	44,60909266100	37,94097820690	430 548,81	1 296 750,64
335	44,60911578760	37,94084117280	430 551,39	1 296 739,76
336	44,60825612780	37,93987238550	430 455,90	1 296 662,80
337	44,60736804240	37,93950748390	430 357,23	1 296 633,78
338	44,60654106460	37,93839525530	430 265,38	1 296 545,44
339	44,60563941960	37,93779248020	430 165,21	1 296 497,53
340	44,60531775460	37,93735379210	430 129,49	1 296 462,69
341	44,60449677200	37,93566996630	430 038,33	1 296 328,96
342	44,60404384080	37,93453513240	429 988,05	1 296 238,84
343	44,60382069750	37,93402964050	429 963,28	1 296 198,69
344	44,60400770130	37,93365872220	429 984,08	1 296 169,26
345	44,60402280460	37,93362444720	429 985,76	1 296 166,54
346	44,60409228110	37,93342977380	429 993,49	1 296 151,09
347	44,60415393780	37,93325702430	430 000,35	1 296 137,38
348	44,60426610560	37,93294264720	430 012,83	1 296 112,43
349	44,60403473580	37,93252326390	429 987,14	1 296 079,12
350	44,60379166990	37,93206273520	429 960,15	1 296 042,54
351	44,60409524060	37,93129889960	429 993,93	1 295 981,92
352	44,60414644380	37,93091698610	429 999,63	1 295 951,61
353	44,60433048220	37,93058173820	430 020,10	1 295 925,01
354	44,60439709790	37,93046649830	430 027,51	1 295 915,86
355	44,60472876020	37,93054343030	430 064,36	1 295 922,00
356	44,60530596650	37,93046381350	430 128,51	1 295 915,72
357	44,60566268970	37,93029656820	430 168,16	1 295 902,47
358	44,60595449940	37,92991777860	430 200,60	1 295 872,42
359	44,60612499280	37,92935287050	430 219,58	1 295 827,58
360	44,60636014810	37,92857728680	430 245,75	1 295 766,03
361	44,60664436560	37,92840534840	430 277,35	1 295 752,40
362	44,60707209920	37,92829745470	430 324,88	1 295 743,87
363	44,60747414010	37,92798997300	430 369,58	1 295 719,49
364	44,60791784480	37,92733974280	430 418,92	1 295 667,91
365	44,60826066540	37,92692119000	430 457,04	1 295 634,71
366	44,60854055580	37,92679599860	430 488,15	1 295 624,79
367	44,60961781500	37,92544970990	430 607,93	1 295 518,01
368	44,60979485310	37,92542578170	430 627,61	1 295 516,12
369	44,61025630080	37,92508848780	430 678,90	1 295 489,38
370	44,61060897080	37,92483070050	430 718,11	1 295 468,95
371	44,61093288450	37,92435775820	430 754,13	1 295 431,43
372	44,61128514770	37,92382439930	430 793,31	1 295 389,12
373	44,61191428790	37,92320845860	430 863,25	1 295 340,28

<b>№</b>	<b>Shirota WGS 84, град</b>	<b>Dolgota WGS 84, град</b>	<b>Shirota MSK 23, м</b>	<b>Dolgota MSK 23, м</b>
374	44,61221760170	37,92274518900	430 896,99	1 295 303,54
375	44,61305534480	37,92159751490	430 990,15	1 295 212,51
376	44,61309623380	37,92131064830	430 994,71	1 295 189,74
377	44,61312682920	37,92109599600	430 998,12	1 295 172,71
378	44,61327259230	37,92089321810	431 014,33	1 295 156,62
379	44,61335758790	37,92088814220	431 023,78	1 295 156,23
380	44,61343447150	37,92088355070	431 032,32	1 295 155,87
381	44,61383478920	37,92039594270	431 076,84	1 295 117,20
382	44,61424346200	37,91967625160	431 122,30	1 295 060,11
383	44,61477289570	37,91895195120	431 181,17	1 295 002,67
384	44,61522380270	37,91877684670	431 231,29	1 294 988,81
385	44,61623797720	37,91761019120	431 344,07	1 294 896,30
386	44,61659713280	37,91746931920	431 383,99	1 294 885,15
387	44,61681082320	37,91723271490	431 407,75	1 294 866,39
388	44,61752273990	37,91681129060	431 486,89	1 294 833,00
389	44,61785775340	37,91661297290	431 524,13	1 294 817,29
390	44,61829922940	37,91612958690	431 573,22	1 294 778,97
391	44,61843879260	37,91609525590	431 588,73	1 294 776,26
392	44,61905736330	37,91551680030	431 657,50	1 294 730,40
393	44,61986899540	37,91470128430	431 747,75	1 294 665,75
394	44,62119077380	37,91342933000	431 894,72	1 294 564,93
395	44,62173515370	37,91306565120	431 955,24	1 294 536,12
396	44,62246033480	37,91217830350	432 035,88	1 294 465,77
397	44,62279082100	37,91186529370	432 072,63	1 294 440,96
398	44,62295930130	37,91154863720	432 091,38	1 294 415,84
399	44,62321389580	37,91127039180	432 119,69	1 294 393,79
400	44,62345674440	37,91125918200	432 146,67	1 294 392,92
401	44,62434944230	37,91045536850	432 245,93	1 294 329,22
402	44,62548593760	37,90974035570	432 372,28	1 294 272,59
403	44,62634020160	37,90890385640	432 467,27	1 294 206,29
404	44,62681629050	37,90837461100	432 520,21	1 294 164,34
405	44,62697051600	37,90832840360	432 537,35	1 294 160,69
406	44,62696510870	37,90833132240	432 536,75	1 294 160,92
407	44,62701943570	37,90842777830	432 542,78	1 294 168,58
408	44,62725609560	37,90827386210	432 569,09	1 294 156,39
409	44,62736320630	37,90817354240	432 581,00	1 294 148,44
410	44,62738607630	37,90819279300	432 583,54	1 294 149,97
411	44,62746156920	37,90818072390	432 591,93	1 294 149,02
412	44,62757575890	37,90803490330	432 604,63	1 294 137,46
413	44,62763128210	37,90803483130	432 610,80	1 294 137,46
414	44,62769271960	37,90799694710	432 617,63	1 294 134,46
415	44,62777648010	37,90796772900	432 626,94	1 294 132,15
416	44,62780539930	37,90801708920	432 630,15	1 294 136,07
417	44,62789146590	37,90793721000	432 639,72	1 294 129,74
418	44,62792703440	37,90797169190	432 643,67	1 294 132,48
419	44,62799583840	37,90791476960	432 651,32	1 294 127,97
420	44,62803153690	37,90787376820	432 655,29	1 294 124,72

<b>№</b>	<b>Shirota WGS 84, град</b>	<b>Dolgota WGS 84, град</b>	<b>Shirota MSK 23, м</b>	<b>Dolgota MSK 23, м</b>
421	44,62806323230	37,90785741870	432 658,81	1 294 123,43
422	44,62814282670	37,90812559690	432 667,64	1 294 144,72
423	44,62801303250	37,90819626560	432 653,21	1 294 150,31
424	44,62796832290	37,90835535480	432 648,23	1 294 162,93
425	44,62794052630	37,90837051250	432 645,14	1 294 164,13
426	44,62781001340	37,90846355410	432 630,63	1 294 171,50
427	44,62779211390	37,90847617870	432 628,64	1 294 172,50
428	44,62765770280	37,90852574980	432 613,70	1 294 176,42
429	44,62755202490	37,90875321600	432 601,94	1 294 194,46
430	44,62733042360	37,90923033730	432 577,28	1 294 232,30
431	44,62733042580	37,90923373970	432 577,28	1 294 232,57
432	44,62732844370	37,90936845110	432 577,05	1 294 243,26
433	44,62732603280	37,90953605260	432 576,77	1 294 256,56
434	44,62732526200	37,90959641420	432 576,68	1 294 261,35
435	44,62732509160	37,90961115810	432 576,66	1 294 262,52
436	44,62732483290	37,90962854830	432 576,63	1 294 263,90
437	44,62732465290	37,90962854850	432 576,61	1 294 263,90
438	44,62732138350	37,90986067020	432 576,23	1 294 282,32
439	44,62732121160	37,90987327180	432 576,21	1 294 283,32
440	44,62731811320	37,91009228790	432 575,85	1 294 300,70
441	44,62731635920	37,91021257320	432 575,65	1 294 310,25
442	44,62714314760	37,91017629340	432 556,40	1 294 307,35
443	44,62706816730	37,91026529970	432 548,06	1 294 314,40
444	44,62695472880	37,91039995780	432 535,45	1 294 325,08
445	44,62754914700	37,91167775880	432 601,41	1 294 426,54
446	44,62761616730	37,91182183370	432 608,85	1 294 437,98
447	44,62811113940	37,91277320790	432 663,79	1 294 513,52
448	44,62864315840	37,91561848650	432 722,71	1 294 739,36
449	44,62837451780	37,91592368480	432 692,84	1 294 763,56
450	44,62728186280	37,91674453240	432 571,37	1 294 828,59
451	44,62662777580	37,91759722250	432 498,63	1 294 896,20
452	44,62636393440	37,91690169280	432 469,35	1 294 840,98
453	44,62633487330	37,91691039520	432 466,12	1 294 841,67
454	44,62632203680	37,91685382100	432 464,70	1 294 837,18
455	44,62537996210	37,91709311200	432 360,00	1 294 856,08
456	44,62521135400	37,91692979780	432 341,27	1 294 843,11
457	44,62519824710	37,91694025370	432 339,81	1 294 843,94
458	44,62519587180	37,91693739580	432 339,55	1 294 843,71
459	44,62503418320	37,91697475350	432 321,58	1 294 846,66
460	44,62471792880	37,91722788790	432 286,42	1 294 866,72
461	44,62459520890	37,91742131010	432 272,77	1 294 882,06
462	44,62457779290	37,91743520300	432 270,83	1 294 883,16
463	44,62458126460	37,91744328800	432 271,22	1 294 883,80
464	44,62457335850	37,91745574890	432 270,34	1 294 884,79
465	44,62516905300	37,91912784460	432 336,43	1 295 017,54
466	44,62529757830	37,91911153100	432 350,71	1 295 016,26
467	44,62532797170	37,91918231720	432 354,09	1 295 021,88

<b>№</b>	<b>Shirota WGS 84, град</b>	<b>Dolgota WGS 84, град</b>	<b>Shirota MSK 23, м</b>	<b>Dolgota MSK 23, м</b>
468	44,62538050980	37,91929191920	432 359,92	1 295 030,58
469	44,62569922340	37,92000958220	432 395,29	1 295 087,56
470	44,62570874120	37,91997978060	432 396,35	1 295 085,20
471	44,62575080730	37,92006834720	432 401,02	1 295 092,23
472	44,62596244120	37,92072435960	432 424,50	1 295 144,31
473	44,62607838270	37,92108375630	432 437,36	1 295 172,84
474	44,62616795360	37,92136141250	432 447,29	1 295 194,88
475	44,62651550140	37,92133659820	432 485,92	1 295 192,94
476	44,62667257920	37,92132538300	432 503,37	1 295 192,06
477	44,62668372400	37,92250591350	432 504,54	1 295 285,75
478	44,62682820500	37,92317699590	432 520,56	1 295 339,01
479	44,62700758010	37,92350722260	432 540,47	1 295 365,23
480	44,62709819170	37,92374151780	432 550,53	1 295 383,84
481	44,62806877120	37,92480179140	432 658,32	1 295 468,05
482	44,62814253950	37,92504725640	432 666,50	1 295 487,54
483	44,62887295260	37,92609781110	432 747,61	1 295 570,96
484	44,62888454990	37,92669799460	432 748,87	1 295 618,59
485	44,62794284790	37,92635717210	432 644,24	1 295 591,47
486	44,62747169630	37,92771087530	432 591,81	1 295 698,86
487	44,62765255310	37,92791018230	432 611,89	1 295 714,69
488	44,62765362760	37,92815517800	432 612,00	1 295 734,13
489	44,62769989990	37,92904751760	432 617,09	1 295 804,95
490	44,62770455660	37,92913732750	432 617,61	1 295 812,07
491	44,62775832960	37,92915364910	432 623,58	1 295 813,37
492	44,62790162920	37,92923654820	432 639,50	1 295 819,96
493	44,62777560660	37,92985583600	432 625,47	1 295 869,10
494	44,62784594070	37,93037154320	432 633,25	1 295 910,03
495	44,62796148270	37,93062792140	432 646,08	1 295 930,38
496	44,62788388020	37,93188015290	432 637,39	1 296 029,75
497	44,62738742830	37,93228117430	432 582,20	1 296 061,53
498	44,62718333280	37,93274353970	432 559,50	1 296 098,21
499	44,62715345220	37,93336948260	432 556,15	1 296 147,88
500	44,62725066780	37,93352377400	432 566,95	1 296 160,13
501	44,62794075880	37,93360898360	432 643,63	1 296 166,94
502	44,62866429900	37,93369832530	432 724,03	1 296 174,08
503	44,62878707570	37,93369965880	432 737,67	1 296 174,19
504	44,62895015770	37,93370142990	432 755,79	1 296 174,35
505	44,62912717550	37,93416516640	432 775,44	1 296 211,16
506	44,62932026100	37,93431287800	432 796,89	1 296 222,89
507	44,62955300520	37,93449093040	432 822,75	1 296 237,04
508	44,62966621350	37,93449383280	432 835,33	1 296 237,27
509	44,62989025570	37,93455852920	432 860,22	1 296 242,42
510	44,62980344730	37,93674493160	432 850,47	1 296 415,92
511	44,62987353680	37,93787775510	432 858,21	1 296 505,81
512	44,62976683070	37,93894064200	432 846,30	1 296 590,15
513	44,62998080750	37,93931385440	432 870,07	1 296 619,78
514	44,63013955690	37,93959074390	432 887,69	1 296 641,76

№	Shirota WGS 84, град	Dolgota WGS 84, град	Shirota MSK 23, м	Dolgota MSK 23, м
515	44,63055430810	37,93936637470	432 933,79	1 296 623,98
516	44,63098776060	37,93859127740	432 981,99	1 296 562,50
517	44,63128836330	37,93761845100	433 015,44	1 296 485,32
518	44,63199521130	37,93678830320	433 094,03	1 296 419,50
519	44,63274467230	37,93670997910	433 177,31	1 296 413,33
520	44,63310296290	37,93808571000	433 217,07	1 296 522,51
521	44,63302890990	37,93908779420	433 208,80	1 296 602,02
522	44,63283917950	37,93938009210	433 187,70	1 296 625,21
523	44,63294095440	37,93975462030	433 198,99	1 296 654,93
524	44,63321449210	37,93983496540	433 229,39	1 296 661,32
525	44,63310516510	37,94088772770	433 217,19	1 296 744,85
526	44,63285015610	37,94164291420	433 188,82	1 296 804,76
527	44,63205526810	37,94277430060	433 100,45	1 296 894,49
528	44,63266479210	37,94388355270	433 168,14	1 296 982,54
529	44,63351852730	37,94695137740	433 262,89	1 297 226,01
530	44,63368325880	37,94841879580	433 281,15	1 297 342,46
531	44,63475366870	37,95058098310	433 400,02	1 297 514,07
532	44,63643100430	37,95311653730	433 586,34	1 297 715,33
533	44,63717880700	37,95362350880	433 669,42	1 297 755,58
534	44,63808959950	37,95470369160	433 770,60	1 297 841,32
535	44,63839246980	37,95506290020	433 804,25	1 297 869,83
536	44,63801178970	37,95563019200	433 761,93	1 297 914,83
537	44,63734477550	37,95614256170	433 687,80	1 297 955,46
538	44,63571873940	37,95974028510	433 507,01	1 298 240,86
Внутренняя граница (участок 1)				
1	44,61262446430	37,96133742380	430 940,64	1 298 366,88
2	44,61256141940	37,96173870050	430 933,62	1 298 398,73
3	44,61284805240	37,96182696250	430 965,47	1 298 405,75
4	44,61319958030	37,96202180720	431 004,53	1 298 421,22
5	44,61347320070	37,96210614460	431 034,94	1 298 427,92
6	44,61388834130	37,96202184640	431 081,07	1 298 421,25
7	44,61423729240	37,96162880430	431 119,86	1 298 390,06
8	44,61435900840	37,96128466280	431 133,39	1 298 362,75
9	44,61445093500	37,96102474810	431 143,61	1 298 342,12
10	44,61381159150	37,96107346940	431 072,56	1 298 345,97
11	44,61353691120	37,96109440140	431 042,04	1 298 347,62
12	44,61287826630	37,96126982580	430 968,84	1 298 361,52
13	44,61262446430	37,96133742380	430 940,64	1 298 366,88
Внутренняя граница (участок 2)				
1	44,60053379080	37,96511217210	429 597,00	1 298 666,20
2	44,60024528660	37,96481724270	429 564,94	1 298 642,78
3	44,60031419440	37,96453597090	429 572,61	1 298 620,45
4	44,59771961640	37,96210173980	429 284,33	1 298 427,11
5	44,59729202940	37,96222936660	429 236,82	1 298 437,23
6	44,59669878420	37,96300001010	429 170,88	1 298 498,40
7	44,59733676880	37,96400878510	429 241,75	1 298 578,52
8	44,59767322000	37,96486291510	429 279,12	1 298 646,34

<b>№</b>	<b>Shirota WGS 84, град</b>	<b>Dolgota WGS 84, град</b>	<b>Shirota MSK 23, м</b>	<b>Dolgota MSK 23, м</b>
9	44,59922769320	37,96607550290	429 451,84	1 298 742,65
10	44,59970032530	37,96618713960	429 504,36	1 298 751,53
11	44,60053379080	37,96511217210	429 597,00	1 298 666,20

**КАРТОЧКА № 2**  
**природной территории, предлагаемой к включению в**  
**Схему развития и размещения особо охраняемых природных территорий**  
**Краснодарского края**

***Рабочее название предлагаемой к созданию ООПТ – «Гора Шизе и хребет Грузинка»***

***Целевое назначение предлагаемой к созданию ООПТ*** – сохранение крупного рефугиума средиземноморского природного комплекса на северном макросклоне Западного Кавказа, объектов растительного и животного мира.

***Предлагаемая категория (статус)*** – в соответствии с п. 1 ст. 11 закона Краснодарского края от 31.12.2003 № 656-КЗ (в ред. от 05.04.2022 г.) «Об особо охраняемых природных территориях Краснодарского края» к памятникам природы относятся уникальные, невозполнимые, ценные в экологическом, научном, культурном и эстетическом отношениях природные комплексы, а также объекты естественного и искусственного происхождения.

Данное определение в существенной части относится к обследуемой природной территории «Гора Шизе и хребет Грузинка», на основании чего предлагается в дальнейшем при организации ООПТ установить для данной природной территории категорию ООПТ – ***памятник природы***, профиль – ***комплексный***.

***Природоохранная целевая функция*** – резерватная, рефугиумная.

***Местоположение природной территории, предлагаемой к созданию ООПТ*** – природная территория «Гора Шизе и хребет Грузинка» расположена на одноименном хребте в междуречье Абина и Бугундыря (берет начало на г. Шизе), к востоку от ст. Эриванская. В административном отношении территория расположена в границах ***муниципального образования Абинский район Светлогорского сельского поселения***.

***Характеристика природных компонентов и ценных природных объектов территории, предлагаемой к созданию ООПТ***. Территория горы Шизе и хребта Грузинка представляет собой ценный участок реликтовых экосистем для горной части экологического каркаса Краснодарского края – рефугиум средиземноморского природного комплекса на северном макросклоне Западного Кавказа, оторванный от основного ценоареала: субсредиземноморских горных степей.

Растительность представлена *Paevonia tenuifolia* L. 1762, *Sideritis taurica* Steph. ex Willd. 1800, *Iris pumila* L. aggr. 1753, *Ephedra distachya* L., можжевельниками редколесьями из трех видов можжевельника, высоковозрастными дубравами южного склона юго-восточной части хребта Грузинка с *Staphylea pinnata* L. 1753, *Paevonia caucasica* (Schipcz.) Schipcz. 1937., крупной популяцией ремнелепестника козьего (*Himantoglossum caprinum* (M. Bieb.) C. Koch, 1849), асфоделины крымской, двух видов офрисов, *Limodorum abortivum* (L.) Sw. 1799, *Orchis mascula* (L.) L. 1755; *Iris pumila* L., *Stipa capillata* L., пыльцеголовников, штернбергии безвременниковоцветной. Это единственное место произрастания редкого вида ковыля Сырейщикова. Наиболее ценные в природоохранном смысле участки находятся на землях лесного фонда. Места обитания охраняемых видов животных (*Libelloides hispanicus* (Rambur, 1842); *Calosoma sycophanta* (Linnaeus, 1758); *Carabus caucasicus* Adams, 1817; *Cetonischema speciosa speciosa* (Adams, 1817); *Jordanita chloros* (Hübner, 1813); *Parnassius mnemosyne* (Linnaeus, 1758); *Protorebia afra* (Fabricius, 1787); *Plebejides sephirus kubanensis* Shchurov, 1999). По данным П.А. Тильбы здесь существует уникальная гнездовая группировка змеяда с едничным представительством в Краснодарском крае. Ценность представляют группы древних могильников под пологом грабово-дубового леса на восточном склоне горы Шизе.

В пределах исследуемой территории располагаются ареалы 50 видов растений и 44 видов животных, занесенных в Красную книгу Краснодарского края по разным категориям, что дополнительно указывает на целесообразность создания здесь ООПТ.



**Анализ хозяйственного использования природной территории.** Анализ существующей и планируемой хозяйственной деятельности в границах природной территории «Гора Шизе и хребет Грузинка», а также Схемы территориального планирования Абинского района и Генерального плана Светлогорского сельского поселения Абинского района показал следующее:

1) Природная территория располагается на землях лесного фонда в границах Шапсугского и Эриванского участковых лесничеств Абинского лесничества. В соответствии с лесохозяйственным регламентом Абинского лесничества, утвержденного приказом министерства природных ресурсов Краснодарского края от 04.08.2020 № 1129 «Об утверждении лесохозяйственных регламентов лесничеств», леса, расположенные в границах природной территории «Гора Шизе и хребет Грузинка», относятся к защитным лесам. Сведения об арендаторах лесных участков отсутствуют. В предлагаемых границах природная территория «Гора Шизе и хребет Грузинка» попадает в зону охраны природных объектов – лесопарковая зона, ограничения хозяйственной деятельности в которой регламентируются Лесным кодексом Российской Федерации. На данной территории, возможно, проводится заготовка древесины гражданами для собственных нужд.

2) В границы природной территории «Гора Шизе и хребет Грузинка» частично попадают земли запаса, с разрешенным видом использования – для проведения поисково-разведочных и эксплуатационных работ на месторождении строительного камня.

3) Согласно карте-схеме деления территории охотничьего угодья Абинского районного общества ККОООР на егерские обходы, выделения зон охраны охотничьих ресурсов, зон нагонки и натаски собак охотничьих пород природная территория «Гора Шизе и хребет Грузинка» располагается в границах зоны охраны охотничьих ресурсов.

4) Проведенные натурные исследования природной территории показали наличие мест нерегулируемого рекреационного и туристического использования. В последнее время отмечается развитие джипингового туризма.

5) Анализ земельного устройства природной территории показал, что она располагается на землях лесного фонда, землях запаса, землях неустановленной категории.

**Общая площадь предлагаемой к созданию ООПТ** – в предлагаемых границах, представленных ниже, площадь природной территории «Гора Шизе и хребет Грузинка» составляет 813,39 га.

**Режим особой охраны в границах природной территории, предлагаемой к созданию ООПТ**

На всей территории памятника природы запрещается деятельность, влекущая за собой изменение исторически сложившегося природного ландшафта, ухудшение экологических, эстетических и рекреационных свойств территории, а также иные виды деятельности, не предусмотренные законодательством Российской Федерации и Краснодарского края, в том числе:

1. Добывание и иное изъятие из природной среды объектов животного и растительного мира, занесенных в Красную книгу Российской Федерации и (или) Красную книгу Краснодарского края, без разрешений, предусмотренных законодательством Российской Федерации или Краснодарского края.

2. Нахождение на особо охраняемой природной территории с оружием, капканами и другими орудиями охоты, за исключением случаев, связанных с проведением мероприятий по государственному надзору в области охраны и использования территории заказника, федеральному государственному охотничьему надзору, федеральному государственному надзору в области охраны, воспроизводства и использования объектов животного мира и среды их обитания уполномоченными должностными лицами, а также наличия разрешений на охоту в целях осуществления научно-исследовательской и образовательной деятельности, регулирования численности охотничьих ресурсов.

3. Все виды охоты, кроме охоты в целях осуществления научно-исследовательской и образовательной деятельности, регулирования численности охотничьих ресурсов.

4. Сбор недревесных лесных ресурсов, пищевых лесных ресурсов и лекарственных растений в промышленных и коммерческих целях.

5. Разрушение (уничтожение) обитаемых либо регулярно используемых животными для размножения гнезд, нор, логовиц, убежищ, жилищ и других сооружений.

6. Сбор яиц диких видов птиц, кроме случаев, предусмотренных законодательством в целях осуществления научно-исследовательской и образовательной деятельности, регулирования численности охотничьих ресурсов и иных объектов животного мира.

7. Заготовка гражданами пищевых лесных ресурсов, недревесных лесных ресурсов и сбор лекарственных растений для собственных нужд способами, приводящими к гибели растений.

8. Проведение сплошных рубок леса, за исключением случаев, когда выборочные рубки не обеспечивают замену лесных насаждений, утрачивающих свои средообразующие, водоохранные и иные полезные функции, на лесные насаждения, обеспечивающие сохранение целевого назначения защитных лесов и выполняемых ими полезных функций. Изреживание почвозащитного подлесочного яруса.

9. Все виды рубок, за исключением рубок ухода и санитарных рубок по согласованию с уполномоченным органом исполнительной власти Краснодарского края в области охраны окружающей среды, выполнения компенсационного озеленения и обеспечения сохранности старовозрастных, фаутовых, сухостойных и валежных деревьев и пней высотой 2-5 м диаметром более 20 см в количестве не менее 5 экземпляров каждой группы на 1 га, а также заготовки древесины гражданами для собственных нужд на основании договоров купли-продажи лесных насаждений.

10. Проведение рубок в гнездовой период с 1 апреля по 30 июня.

11. Применение ядохимикатов, использование токсичных химических препаратов, за исключением случаев их использования при возникновении массовых эпидемий или иных естественных природных явлений, связанных со вспышками численности вредителей.

12. Уничтожение и выжигание растительности.

13. Проезд и стоянка вне дорог и специально предусмотренных для этого мест моторных транспортных средств, за исключением транспортных средств уполномоченного органа исполнительной власти Краснодарского края в области охраны окружающей среды и в области охраны, воспроизводства и использования объектов животного мира и среды их обитания и подведомственных ему государственных учреждений, научных организаций и научных работников, осуществляющих научную деятельность по согласованию с уполномоченным органом исполнительной власти Краснодарского края в области охраны окружающей среды и в области охраны, воспроизводства и использования объектов животного мира и среды их обитания, государственных органов исполнительной власти, осуществляющих надзорные и контрольные функции в области правопорядка, функции по защите населения и территорий от чрезвычайных ситуаций, организации и проведению поисково-спасательных работ в чрезвычайных ситуациях природного и техногенного характера, а также охотпользователей, правообладателей земельных участков, расположенных в границах особо охраняемой природной территории, осуществляющих деятельность на территории соответствующих участков.

14. Ведение сельского хозяйства, за исключением сенокосения, пчеловодства.

15. Заправка топливом, техническое обслуживание и мойка автотранспорта.

16. Строительство объектов капитального строительства и отвод земельных участков под такое строительство.

17. Возведение и размещение некапитальных строений, сооружений, за исключением возведения и размещения некапитальных строений и сооружений природоохранного назначения для выкладки кормов и устройства искусственных мест размножения, жилищ,

укрытий объектов животного мира по согласованию с уполномоченным органом Краснодарского края в области охраны окружающей среды, и в области охраны, воспроизводства и использования объектов животного мира и среды их обитания, а также некапитальных строений и сооружений, предусмотренных проектами освоения лесов.

18. Рекреационное обустройство (организация палаточных лагерей, устройство бивуаков) и благоустройство особо охраняемой природной территории без согласования с уполномоченным органом исполнительной власти Краснодарского края в области охраны окружающей среды, за исключением одиночных палаток.

19. Размещение спортивных и игровых площадок, установка спортивного оборудования, аттракционов, проведение спортивных, зрелищных и иных мероприятий.

20. Прокладка, обустройство и маркировка туристских маршрутов без согласования с уполномоченным органом исполнительной власти Краснодарского края в области охраны окружающей среды.

21. Виды экстремального туризма, связанные с поездками на транспортных средствах повышенной проходимости, проведение мотокроссов и автотралли.

22. Выделение земельных участков для индивидуального жилищного строительства, садоводческих товариществ и коттеджей, предоставление земельных участков для садоводства и огородничества.

23. Геологическая разведка и добыча полезных ископаемых, а также выполнение иных связанных с пользованием недрами работ.

24. Загрязнение почвы, воды, растительности, засорение и захламление территории.

25. Сброс сточных, в том числе дренажных вод, организация фильтруемых септиков.

26. Действия граждан, направленные на обустройство особо охраняемой природной территории, без согласования с уполномоченным органом исполнительной власти Краснодарского края в области охраны окружающей среды.

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

28. Накопление отходов вне специально обустроенных мест, согласованных с уполномоченным органом исполнительной власти Краснодарского края в области охраны окружающей среды.

29. Перепрофилирование сложившихся к моменту утверждения режима особой охраны особо охраняемой природной территории, направлений хозяйственной и иной деятельности, которое не соответствует целям ее создания, без согласования с уполномоченным органом исполнительной власти Краснодарского края в области охраны окружающей среды.

30. Изменение целевого назначения земельных участков, находящихся в границах особо охраняемой природной территории, за исключением случаев, предусмотренных федеральными законами.

31. Размещение рекламных и информационных знаков, указателей, шлагбаумов, аншлагов, стендов и иных информационных объектов без согласования с уполномоченным органом исполнительной власти Краснодарского края в области охраны окружающей среды, за исключением размещения знаков и щитов, связанных с функционированием особо охраняемой природной территории, лесохозяйственной, охотхозяйственной деятельностью.

32. Уничтожение или повреждение шлагбаумов, аншлагов, стендов и других информационных знаков и указателей.

33. 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.

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 орган исполнительной власти Краснодарского края, уполномоченный в области охраны окружающей среды.

*Картографический материал*

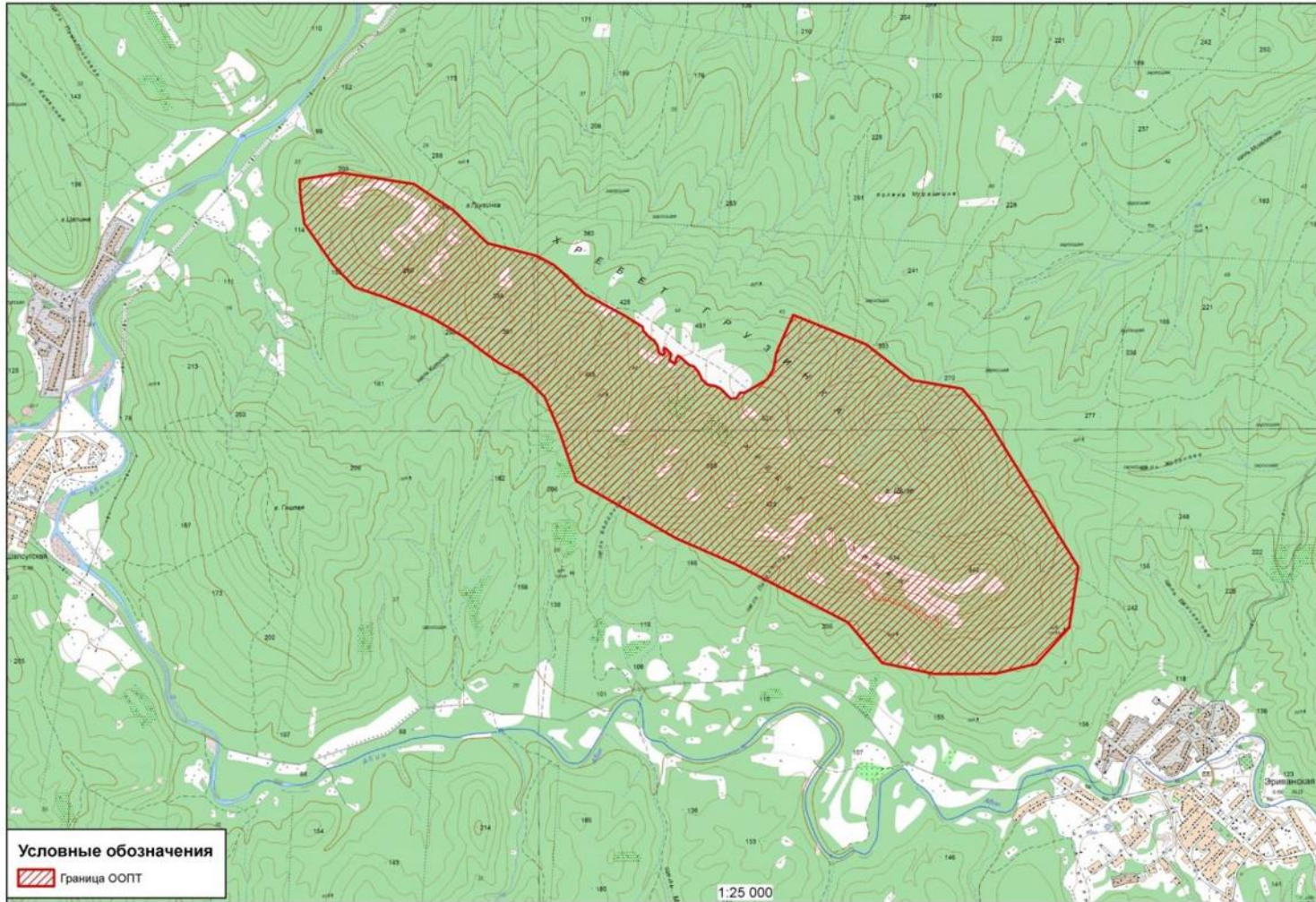


Рис. В.2.1. Границы предлагаемой к созданию ООПТ регионального значения памятник природы «Гора Шизе и хребет Грузинка»

*Фотографический материал*



Рис. В.2.2. Гора Шизе и склоны хребта Грузинка. Вид с востока



Рис. В.2.3. Хребет Грузинка и гора Шизе (на переднем плане). Виден эффект влияния экспозиции склонов на распределение растительного покрова. 7.04.2022



Рис. В.2.4. Состояние леса на северном склоне хребта Грузинка (на переднем плане). 7.04.2022



Рис. В.2.5. Эрозионные борозды – следствие водной эрозии на северном склоне хребта Грузинка

**Границы (каталог координат) природной территории, предлагаемой к созданию  
ООПТ регионального значения памятник природы «Гора Шизе и хребет Грузинка»**

<b>№</b>	<b>Shirola WGS 84, град</b>	<b>Dolgota WGS 84, град</b>	<b>Shirola MSK 23, м</b>	<b>Dolgota MSK 23, м</b>
1	44,75687796280	38,13349967880	446981,60	1312003,01
2	44,75657521250	38,13360831250	446947,97	1312011,67
3	44,75623376780	38,13404453170	446910,09	1312046,28
4	44,75592889680	38,13458616940	446876,29	1312089,23
5	44,75561802050	38,13490424810	446841,79	1312114,48
6	44,75540021320	38,13500130350	446817,60	1312122,21
7	44,75515459640	38,13503311910	446790,31	1312124,78
8	44,75495950060	38,13544267630	446768,69	1312157,25
9	44,75511215440	38,13561874710	446785,68	1312171,16
10	44,75527901240	38,13553456920	446804,21	1312164,46
11	44,75546428640	38,13554162180	446824,80	1312164,98
12	44,75538064680	38,13577567400	446815,54	1312183,53
13	44,75519497930	38,13599632310	446794,94	1312201,04
14	44,75505117230	38,13620419930	446778,99	1312217,53
15	44,75483807180	38,13614516590	446755,30	1312212,90
16	44,75463437360	38,13605344850	446732,65	1312205,68
17	44,75436624230	38,13656926820	446702,93	1312246,58
18	44,75474927250	38,13673698210	446745,52	1312259,78
19	44,75491589840	38,13689364390	446764,06	1312272,15
20	44,75479037720	38,13715359690	446750,15	1312292,76
21	44,75431254310	38,13789011500	446697,16	1312351,18
22	44,75418968040	38,13837814870	446683,58	1312389,85
23	44,75381323240	38,13879957880	446641,81	1312423,30
24	44,75330531230	38,13915460240	446585,42	1312451,52
25	44,75294743440	38,13968164650	446545,73	1312493,33
26	44,75287137370	38,14035454820	446537,38	1312546,63
27	44,75270145460	38,14089522450	446518,58	1312589,48
28	44,75202353120	38,14184380330	446443,39	1312664,74
29	44,75204154290	38,14241705820	446445,48	1312710,13
30	44,75240775560	38,14277366420	446486,23	1312738,29
31	44,75242187040	38,14320182940	446487,87	1312772,19
32	44,75274977790	38,14404936310	446524,44	1312839,23
33	44,75329502580	38,14529482460	446585,22	1312937,73
34	44,75397865870	38,14593658040	446661,30	1312988,40
35	44,75512407720	38,14622056010	446788,63	1313010,63
36	44,75767284170	38,14783778440	447072,12	1313138,11
37	44,75565226520	38,15478714180	446848,71	1313688,83
38	44,75325448440	38,15908402680	446582,98	1314029,63
39	44,75264642070	38,16385613150	446516,23	1314407,66
40	44,75098204700	38,16588566740	446331,64	1314568,78
41	44,74057891670	38,17485804580	445177,20	1315282,00
42	44,73649945080	38,17396367480	444723,69	1315212,23
43	44,73404730920	38,17084078710	444450,62	1314965,50
44	44,73337582040	38,16694077320	444375,30	1314656,74
45	44,73336935560	38,16117669880	444373,57	1314200,16



<b>№</b>	<b>Shirota WGS 84, град</b>	<b>Dolgota WGS 84, град</b>	<b>Shirota MSK 23, м</b>	<b>Dolgota MSK 23, м</b>
46	44,73411873700	38,15620360500	444456,00	1313806,06
47	44,73688148110	38,15295534620	444762,47	1313548,12
48	44,74083899770	38,14227007580	445200,55	1312700,92
49	44,74258289620	38,13662959990	445393,49	1312253,82
50	44,74647700160	38,12719647800	445824,87	1311505,96
51	44,74982315930	38,12559185720	446196,50	1311378,24
52	44,75213483770	38,12420323440	446453,19	1311267,83
53	44,75323073210	38,12268247120	446574,77	1311147,20
54	44,75365363820	38,12192396150	446621,67	1311087,05
55	44,75449441280	38,11975514640	446714,81	1310915,16
56	44,75530406910	38,11818844760	446804,58	1310790,96
57	44,75618515100	38,11662061650	446902,28	1310666,65
58	44,75748361880	38,11359218960	447046,19	1310426,63
59	44,75807767710	38,11187819190	447111,99	1310290,82
60	44,75894733320	38,10885615100	447208,26	1310051,39
61	44,75960492190	38,10613816550	447281,01	1309836,08
62	44,76105426690	38,10416007890	447441,84	1309679,22
63	44,76392620850	38,10135746360	447760,66	1309456,86
64	44,76571001770	38,10102889890	447958,86	1309430,57
65	44,76688849950	38,10096046700	448089,81	1309424,96
66	44,76734869440	38,10496553350	448141,42	1309741,95
67	44,76658029880	38,11179805910	448056,86	1310282,98
68	44,76478719260	38,11553666400	447858,07	1310579,28
69	44,76256140860	38,11878012670	447611,14	1310836,47
70	44,76170420330	38,12345689310	447516,51	1311206,90
71	44,76107386370	38,12512128040	447446,69	1311338,80
72	44,76019113190	38,12648855500	447348,78	1311447,22
73	44,75913091280	38,12800889430	447231,18	1311567,80
74	44,75765916200	38,13179184520	447068,16	1311867,62
75	44,75687796280	38,13349967880	446981,60	1312003,01

**КАРТОЧКА № 3**  
**природной территории, предлагаемой к включению в**  
**Схему развития и размещения особо охраняемых природных территорий**  
**Краснодарского края**

***Рабочее название предлагаемой к созданию ООПТ – «Гора Школьная»***

***Целевое назначение предлагаемой к созданию ООПТ*** – сохранение уникального участка черноморских субтропических ландшафтов с высоким уровнем присутствия редких и исчезающих видов растений, уникальной популяцией редких орхидей, петрофитных растительных сообществ, сохранение их генетического фонда.

***Предлагаемая категория (статус)*** – в соответствии с п. 1 ст. 13(3) закона Краснодарского края от 31.12.2003 № 656-КЗ (ред. от 04.03.2015) «Об особо охраняемых природных территориях Краснодарского края» Природными рекреационными зонами признаются территории, предназначенные для отдыха населения, туризма, включающие участки природных и (или) культурных ландшафтов (в том числе парки, скверы, зеленые зоны, садово-парковые ансамбли) с оборудованными зонами рекреации, экологическими тропами, туристическими маршрутами. Данное определение, по существу, относится к обследуемой природной территории «Гора Школьная», на основании чего предлагается в дальнейшем при организации ООПТ установить для данной природной территории категорию ООПТ – ***природная рекреационная зона***.

***Природоохранная целевая функция*** – резерватная, рефугиумная, эколого-стабилизирующая.

***Местоположение природной территории, предлагаемой к созданию ООПТ.*** Природная территория «Гора Школьная» расположена на левобережье р. Джубга западнее тальвега Щели Козленкова, в южной и западной части непосредственно примыкает к пос. Джубга. В административном отношении природная территория «Гора Школьная» находится в границах ***муниципального образования Туапсинский район Джубгского городского поселения***.

***Характеристика природных компонентов и ценных природных объектов территории, предлагаемой к созданию ООПТ.*** На участке черноморских субтропиков на обследуемой территории сохранились популяции 14 орхидей, занесенных в Красные книги РФ (12 видов) и Краснодарского края (*Platanthera bifolia*, *Platanthera chlorantha*). Сохранение самой крупной известной популяции в России пыльцеголовника клубочкового (дремликовидного) (*Cephalanthera cucullata*). Помимо орхидей, на горе Школьной некоторые виды, имеющие региональный и федеральный статус охраны, формируют уникальные петрофитные растительные сообщества с доминированием эндемичного вида тимьяна геленджикского (*Thymus helendzhicus*), встречаемостью дрока раскидистого (*Genista humifusa*), дрока беловатого (*Genista albida*), а также довольно обычны можжевельник дельтовидный (как можжевельник красный включен в Красную книгу Краснодарского края), лён крымский и псефеллюс наклонённый. Всего зарегистрирован 31 вид редких растений. Гора Школьная является местообитанием редких видов рептилий, требующих охраны: черепахи Никольского (*Testudo graeca nikolskii* Skhikvadze & Tuniyev), желтопузика (*Pseudopus apodus* Pallas), оливкового полоза (*Platyceps najadyum* Eichwald) и эмпуза полосатая (*Emypsa fasciata* Brullé), жук-олень (*Lucanus cervus* Linnaeus). Также отмечен редкий брюхоногий моллюск Элия новороссийская (*Elia novorossica*). В пределах исследуемой территории располагаются ареалы 33 видов растений и 33 видов животных, занесенных в Красную книгу Краснодарского края по разным категориям, что указывает на целесообразность организации здесь ООПТ.

***Анализ хозяйственного использования природной территории.*** Анализ существующей и планируемой хозяйственной деятельности в границах природной территории «Гора Школьная», а также Схемы территориального планирования Туапсинского района и

Генерального плана Джубгского городского поселения Туапсинского района показал следующее:

1) Природная территория располагается на землях лесного фонда в границах Лермонтовского участкового лесничества Джубгского лесничества. В соответствии с лесохозяйственным регламентом Джубгского лесничества, утвержденного приказом министерства природных ресурсов Краснодарского края от 04.08.2020 № 1129 «Об утверждении лесохозяйственных регламентов лесничеств», леса, расположенные в границах природной территории «Гора Школьная», относятся к защитным лесам. Сведения об арендаторах лесных участков отсутствуют.

2) В границах природной территории «Гора Школьная» присутствуют земли промышленности, энергетики, транспорта, связи, радиовещания, телевидения, информатики, земли для обеспечения космической деятельности, земли обороны, безопасности и земли иного специального назначения, в границах которых размещаются объекты электросетевого комплекса "Джубгинская ТЭС - ПС Лермонтово", воздушная линия электропередачи "ВЛ 10 КВ ОТ ТП Н-226 ДО КТП Н-268".

3) Согласно карте-схеме деления территории охотничьего угодья Туапсинского районного общества ККОООР на егерские обходы, выделения зон охраны охотничьих ресурсов, зон нагонки и натаски собак охотничьих пород природная территория «Гора школьная» частично попадает в 3 егерских обход. Таким образом на части природной территории допускается осуществление охотничьей деятельности.

4) Согласно Генерального плана Джубгского городского поселения Туапсинского района, утвержденного решением Совета муниципального образования Туапсинский район от 31.04.2014 г. № 64 «Об утверждении генерального плана Джубгского городского поселения Туапсинского района Краснодарского края» (в редакции решения Совета МО Туапсинский район № 84 от 25.01.2019 «О внесении изменений в решение Совета муниципального образования Туапсинский район от 31.01.14 № 64 «Об утверждении генерального плана Джубгского городского поселения Туапсинского района Краснодарского края») в границах природной территории «Гора Школьная» в южной части предусмотрено размещение территории жилой застройки, территории объектов образования, а также в центральной части данной природной территории предусматривается резервирование земель под жилую застройку. При этом необходимо отметить, что в настоящее время данные территории являются землями лесного фонда и находятся в собственности Российской Федерации.

5) Анализ земельного устройства природной территории показал, что она располагается на землях лесного фонда, землях промышленности, энергетики, транспорта, связи, радиовещания, телевидения, информатики, земли для обеспечения космической деятельности, земли обороны, безопасности и земли иного специального назначения, землях неустановленной категории.

6) Проведенные натурные исследования природной территории показали, наличие мест нерегулируемого рекреационного использования, близкое расположение населенного пункта поселка городского типа Джубга, делает данную природную территорию привлекательной для рекреантов. Чрезмерное антропогенное воздействие отмечено на границе жилых зон.

**Общая площадь предлагаемой к созданию ООПТ** - в предлагаемых границах, представленных ниже, площадь природной территории «Гора Школьная» составляет 266,08 га.

**Режим особой охраны в границах природной территории, предлагаемой к созданию ООПТ**

На всей территории природной рекреационной зоны запрещается деятельность, влекущая за собой изменение исторически сложившегося природного ландшафта, ухудшение экологических, эстетических и рекреационных свойств территории, а также иные

виды деятельности, не предусмотренные законодательством Российской Федерации и Краснодарского края, в том числе:

1. Добывание и иное изъятие из природной среды объектов животного и растительного мира, занесенных в Красную книгу Российской Федерации и (или) Красную книгу Краснодарского края, без разрешений, предусмотренных законодательством Российской Федерации или Краснодарского края.

2. Сбор недревесных лесных ресурсов, пищевых лесных ресурсов и лекарственных растений в промышленных и коммерческих целях.

3. Разрушение (уничтожение) обитаемых либо регулярно используемых животными для размножения гнезд, нор, логовищ, убежищ, жилищ и других сооружений.

4. Сбор яиц диких видов птиц, кроме случаев, предусмотренных законодательством в целях осуществления научно-исследовательской и образовательной деятельности, регулирования численности охотничьих ресурсов и иных объектов животного мира.

5. Заготовка гражданами пищевых лесных ресурсов, недревесных лесных ресурсов и сбор лекарственных растений для собственных нужд способами, приводящими к гибели растений.

6. Проведение сплошных рубок леса, за исключением случаев, когда выборочные рубки не обеспечивают замену лесных насаждений, утрачивающих свои средообразующие, водоохранные и иные полезные функции, на лесные насаждения, обеспечивающие сохранение целевого назначения защитных лесов и выполняемых ими полезных функций. Изреживание почвозащитного подлесочного яруса.

7. Все виды рубок, за исключением рубок ухода и санитарных рубок по согласованию с уполномоченным органом исполнительной власти Краснодарского края в области охраны окружающей среды, выполнения компенсационного озеленения и обеспечения сохранности старовозрастных, фаутовых, сухостойных и валежных деревьев и пней высотой 2-5 м диаметром более 20 см в количестве не менее 5 экземпляров каждой группы на 1 га, а также заготовки древесины гражданами для собственных нужд на основании договоров купли-продажи лесных насаждений.

8. Применение ядохимикатов, использование токсичных химических препаратов, за исключением случаев их использования при возникновении массовых эпидемий или иных естественных природных явлений, связанных со вспышками численности вредителей.

9. Уничтожение и выжигание растительности.

10. Проезд и стоянка вне дорог и специально предусмотренных для этого мест моторных транспортных средств, за исключением транспортных средств уполномоченного органа исполнительной власти Краснодарского края в области охраны окружающей среды и в области охраны, воспроизводства и использования объектов животного мира и среды их обитания и подведомственных ему государственных учреждений, научных организаций и научных работников, осуществляющих научную деятельность по согласованию с уполномоченным органом исполнительной власти Краснодарского края в области охраны окружающей среды и в области охраны, воспроизводства и использования объектов животного мира и среды их обитания, государственных органов исполнительной власти, осуществляющих надзорные и контрольные функции в области правопорядка, функции по защите населения и территорий от чрезвычайных ситуаций, организации и проведению поисково-спасательных работ в чрезвычайных ситуациях природного и техногенного характера, а также охотпользователей, правообладателей земельных участков, расположенных в границах особо охраняемой природной территории, осуществляющих деятельность на территории соответствующих участков, лиц, обслуживающих линейные объекты, в полосах отвода данных объектов.

11. Ведение сельского хозяйства, за исключением сенокосения, пчеловодства.

12. Заправка топливом, техническое обслуживание и мойка автотранспорта.

13. Строительство объектов капитального строительства и отвод земельных участков под такое строительство.

14. Возведение и размещение некапитальных строений, сооружений, за исключением возведения и размещения некапитальных строений и сооружений природоохранного назначения для выкладки кормов и устройства искусственных мест размножения, жилищ, укрытий объектов животного мира, некапитальных строений и сооружений, связанных непосредственно с ведением рекреационной деятельности, обустройством мест отдыха по согласованию с уполномоченным органом Краснодарского края в области охраны окружающей среды, и в области охраны, воспроизводства и использования объектов животного мира и среды их обитания, а также некапитальных строений и сооружений, предусмотренных проектами освоения лесов.

15. Рекреационное обустройство (организация палаточных лагерей, устройство бивуаков) и благоустройство особо охраняемой природной территории без согласования с уполномоченным органом исполнительной власти Краснодарского края в области охраны окружающей среды, за исключением одиночных палаток.

16. Размещение спортивных и игровых площадок, установка спортивного оборудования, аттракционов, проведение спортивных, зрелищных и иных мероприятий.

17. Прокладка, обустройство и маркировка туристских маршрутов без согласования с уполномоченным органом исполнительной власти Краснодарского края в области охраны окружающей среды.

18. Виды экстремального туризма, связанные с поездками на транспортных средствах повышенной проходимости, проведение мотокроссов и авторалли.

19. Выделение земельных участков для индивидуального жилищного строительства, садоводческих товариществ и коттеджей, предоставление земельных участков для садоводства и огородничества.

20. Геологическая разведка и добыча полезных ископаемых, а также выполнение иных связанных с пользованием недрами работ, за исключением добычи водных ресурсов (подземных вод) в целях питьевого водоснабжения.

21. Проведение рубок в гнездовой период с 1 апреля по 30 июня.

22. Загрязнение почвы, воды, растительности, засорение и захламление территории.

23. Сброс сточных, в том числе дренажных вод, организация фильтруемых септиков.

24. Действия граждан, направленные на обустройство особо охраняемой природной территории, без согласования с уполномоченным органом исполнительной власти Краснодарского края в области охраны окружающей среды.

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

26. Накопление отходов вне специально обустроенных мест, согласованных с уполномоченным органом исполнительной власти Краснодарского края в области охраны окружающей среды.

27. Перепрофилирование сложившихся к моменту утверждения режима особой охраны особо охраняемой природной территории направлений хозяйственной и иной деятельности, которое не соответствует целям ее создания, без согласования с уполномоченным органом исполнительной власти Краснодарского края в области охраны окружающей среды.

28. Изменение целевого назначения земельных участков, находящихся в границах особо охраняемой природной территории, за исключением случаев, предусмотренных федеральными законами.

29. Размещение рекламных и информационных знаков, указателей, шлагбаумов, аншлагов, стендов и иных информационных объектов без согласования с уполномочен-

ным органом исполнительной власти Краснодарского края в области охраны окружающей среды, за исключением размещения знаков и щитов, связанных с функционированием особо охраняемой природной территории, лесохозяйственной, охотхозяйственной и рекреационной деятельностью, деятельностью в области водных отношений.

30. Уничтожение или повреждение шлагбаумов, аншлагов, стендов и других информационных знаков и указателей.

31. 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.

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 орган исполнительной власти Краснодарского края, уполномоченный в области охраны окружающей среды.

При выделении на территории организуемой природной рекреационной зоны функциональных зон, в соответствии с постановлением главы администрации Краснодарского края от 20.11.2017 года № 887 «Об утверждении Порядка функционального зонирования особо охраняемых природных территорий регионального значения на территории Краснодарского края» (с изменениями и дополнениями), для каждой из выделенных зон устанавливается свой особый режим пользования в соответствии с ее функциональным назначением.

Картографический материал

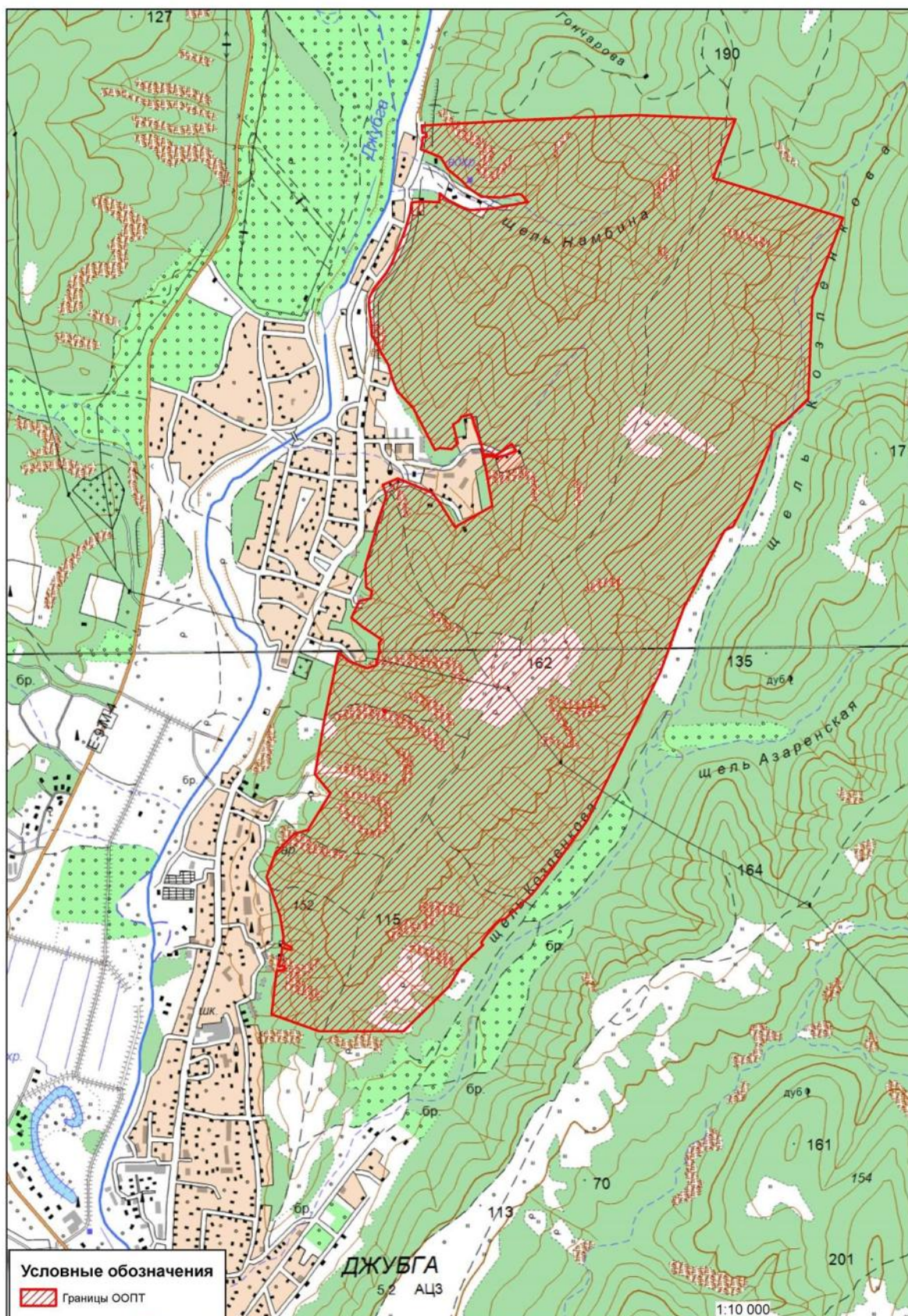


Рис. В.3.1. Границы предлагаемой к созданию ООПТ регионального значения природной рекреационной зоны «Гора Школьная»

## Фотографический материал



Рису. В.3.2. Гора Школьная. Высоковольтная линия электропередачи Джубгинская ТЭС – ПС Лермонтово на природной территории «Гора Школьная»



Рис. В.3.3. Восточные склоны горы Школьная южнее урочища Козленкова Щель



**Границы (каталог координат) природной территории, предлагаемой к созданию  
ООПТ регионального значения природная рекреационная зона «Гора Школьная»**

№	Shirota WGS 84, град	Dolgota WGS 84, град	Shirota MSK 23, м	Dolgota MSK 23, м
Внешняя граница				
1	44,32276138620	38,71235487070	398988,70	1358266,94
2	44,32278569900	38,70916134710	398989,14	1358012,17
3	44,32326152630	38,70734626220	399040,73	1357866,91
4	44,32326762180	38,70733141790	399041,40	1357865,72
5	44,32440966100	38,70752773120	399168,44	1357880,26
6	44,32445533480	38,70754872710	399173,53	1357881,89
7	44,32448010600	38,70785742610	399176,50	1357906,49
8	44,32458148720	38,70783560660	399187,75	1357904,65
9	44,32459065170	38,70761081670	399188,61	1357886,71
10	44,32482287770	38,70771772550	399214,49	1357895,01
11	44,32508793100	38,70776224140	399243,97	1357898,30
12	44,32502188880	38,70809539020	399236,87	1357924,94
13	44,32510098580	38,70812494700	399245,68	1357927,22
14	44,32510107580	38,70812494810	399245,69	1357927,22
15	44,32520379570	38,70778170110	399256,86	1357899,74
16	44,32537862700	38,70781106450	399276,31	1357901,91
17	44,32597402480	38,70768337020	399342,38	1357891,14
18	44,32683082940	38,70728972240	399437,31	1357858,90
19	44,32702817640	38,70719172830	399459,17	1357850,89
20	44,32768698440	38,70753820240	399532,62	1357877,88
21	44,32821594200	38,70826597100	399591,91	1357935,41
22	44,32831100900	38,70877113570	399602,83	1357975,61
23	44,32932113060	38,70965844080	399715,70	1358045,39
24	44,32984340560	38,70907110820	399773,32	1357998,03
25	44,33045870510	38,70922488190	399841,80	1358009,69
26	44,33138138380	38,70945554520	399944,49	1358027,18
27	44,33306279700	38,70998357990	400131,70	1358067,64
28	44,33318144350	38,71002052760	400144,91	1358070,47
29	44,33293288430	38,71041617260	400117,57	1358102,27
30	44,33277276260	38,71098530630	400100,18	1358147,82
31	44,33275277210	38,71102956950	400097,99	1358151,37
32	44,33275811860	38,71103791080	400098,59	1358152,03
33	44,33274090070	38,71109900930	400096,72	1358156,92
34	44,33282086520	38,71144429500	400105,85	1358184,38
35	44,33320673860	38,71158849270	400148,83	1358195,50
36	44,33340383750	38,71155820620	400170,71	1358192,89
37	44,33351402410	38,71166576850	400183,03	1358201,36
38	44,33381206900	38,71104642590	400215,71	1358151,67
39	44,33380706570	38,71104072180	400215,15	1358151,22
40	44,33411720580	38,71051418120	400249,24	1358108,92
41	44,33457941750	38,71082445150	400300,82	1358133,21
42	44,33464500970	38,71125044340	400308,41	1358167,12
43	44,33484486610	38,71130996530	400330,66	1358171,67
44	44,33495093640	38,71108896800	400342,29	1358153,94
45	44,33555822660	38,71107265280	400409,76	1358152,04
46	44,33746745030	38,71188998500	400622,49	1358215,34
47	44,33775905720	38,71175854760	400654,80	1358204,57
48	44,33793149680	38,71233522880	400674,37	1358250,39
49	44,33754120770	38,71362982550	400631,92	1358354,02
50	44,33729998730	38,71388915020	400605,30	1358374,94
51	44,33657856290	38,71449987000	400525,57	1358424,36
52	44,33714927820	38,71593666250	400590,01	1358538,38
53	44,33847763820	38,71563062980	400737,40	1358512,66
54	44,33849749180	38,71568060910	400739,64	1358516,62
55	44,33851840950	38,71576049440	400742,02	1358522,97
56	44,33851742060	38,71591475550	400742,02	1358535,27

№	Shirota WGS 84, град	Dolgota WGS 84, град	Shirota MSK 23, м	Dolgota MSK 23, м
57	44,33850223470	38,71607789340	400740,45	1358548,30
58	44,33849660020	38,71621274660	400739,92	1358559,06
59	44,33853203480	38,71644077700	400744,02	1358577,21
60	44,33862572470	38,71673423670	400754,64	1358600,52
61	44,33868321260	38,71684918680	400761,11	1358609,63
62	44,33884943020	38,71669501730	400779,47	1358597,17
63	44,33867433570	38,71638135740	400759,79	1358572,33
64	44,33852997790	38,71604588730	400743,51	1358545,72
65	44,33857067160	38,71596518400	400747,97	1358539,24
66	44,33857191580	38,71577111340	400747,97	1358523,77
67	44,33855842780	38,71564653140	400746,39	1358513,84
68	44,33853749530	38,71561683930	400744,04	1358511,50
69	44,33876813180	38,71556370290	400769,63	1358507,03
70	44,33967127470	38,71516125820	400869,70	1358474,04
71	44,33961338600	38,71479939850	400863,01	1358445,24
72	44,33949015620	38,71467736190	400849,23	1358435,63
73	44,33940133150	38,71446659710	400839,21	1358418,91
74	44,33888195940	38,71463845570	400781,62	1358433,13
75	44,33872172940	38,71440586540	400763,65	1358414,74
76	44,33875494410	38,71394043940	400767,01	1358377,59
77	44,33870143820	38,71376522700	400760,94	1358363,67
78	44,33984173040	38,71296467950	400887,08	1358298,70
79	44,34034043640	38,71233610100	400942,05	1358248,08
80	44,34067115500	38,71215385610	400978,67	1358233,22
81	44,34105219610	38,71201135680	401020,91	1358221,48
82	44,34135359600	38,71176955650	401054,23	1358201,90
83	44,34151570690	38,71166560020	401072,17	1358193,45
84	44,34186657060	38,71138641180	401110,96	1358170,84
85	44,34206227890	38,71139071410	401132,71	1358170,99
86	44,34268299570	38,71128678550	401201,61	1358162,09
87	44,34289084630	38,71130628600	401224,72	1358163,44
88	44,34311665460	38,71145931250	401249,92	1358175,42
89	44,34356957800	38,71196966880	401300,61	1358215,67
90	44,34384613370	38,71218038730	401331,49	1358232,20
91	44,34471214430	38,71268747350	401428,08	1358271,78
92	44,34521736970	38,71289852660	401484,37	1358288,11
93	44,34550263370	38,71295724320	401516,11	1358292,51
94	44,34552738630	38,71330881910	401519,11	1358320,52
95	44,34549977570	38,71402418190	401516,55	1358377,59
96	44,34574765970	38,71403164950	401544,10	1358377,94
97	44,34557289670	38,71431240080	401524,88	1358400,50
98	44,34536021700	38,71487886040	401501,65	1358445,88
99	44,34528941170	38,71515688730	401493,98	1358468,12
100	44,34527709660	38,71519686460	401492,64	1358471,32
101	44,34531198900	38,71605734620	401497,13	1358539,90
102	44,34548886920	38,71739665230	401517,74	1358646,52
103	44,34568852650	38,71716437790	401539,76	1358627,80
104	44,34570907240	38,71704800400	401541,96	1358618,50
105	44,34561540940	38,71632974980	401531,04	1358561,32
106	44,34563973870	38,71562312440	401533,24	1358504,95
107	44,34589523000	38,71511739360	401561,27	1358464,37
108	44,34605866590	38,71491939800	401579,29	1358448,42
109	44,34640995500	38,71433584240	401617,91	1358401,54
110	44,34673170450	38,71409303100	401653,49	1358381,86
111	44,34696039450	38,71333010890	401678,36	1358320,80
112	44,34711259190	38,71338354140	401695,31	1358324,91
113	44,34728259030	38,71339502600	401714,21	1358325,66
114	44,34728386760	38,71342291400	401714,37	1358327,88
115	44,34729433720	38,71355899070	401715,63	1358338,72

№	Shirota WGS 84, град	Dolgota WGS 84, град	Shirota MSK 23, м	Dolgota MSK 23, м
116	44,34741883520	38,71353909030	401729,45	1358337,01
117	44,34740888140	38,71340678210	401728,25	1358326,47
118	44,34740846250	38,71340166130	401728,20	1358326,06
119	44,34761162930	38,71338270360	401750,76	1358324,35
120	44,34761555210	38,71352880400	401751,30	1358336,00
121	44,34774477840	38,71759464160	401768,56	1358660,06
122	44,34784388270	38,72157765030	401782,42	1358977,55
123	44,34770414840	38,72535431430	401769,61	1359278,83
124	44,34609419280	38,72449047030	401590,09	1359211,57
125	44,34497453970	38,72943333480	401469,25	1359606,84
126	44,34279809670	38,72824010420	401226,54	1359513,89
127	44,33999873700	38,72804558970	400915,34	1359501,20
128	44,33936666630	38,72708902050	400844,41	1359425,56
129	44,33936914890	38,72703932960	400844,65	1359421,59
130	44,33925200450	38,72685539950	400831,50	1359407,04
131	44,33912230520	38,72667845920	400816,96	1359393,06
132	44,33897671480	38,72662019280	400800,74	1359388,56
133	44,33888882940	38,72662625870	400790,98	1359389,13
134	44,33738094000	38,72575684620	400622,80	1359321,31
135	44,33652690300	38,72512596350	400527,44	1359271,86
136	44,33642667810	38,72481661960	400516,08	1359247,29
137	44,33434152160	38,72323495800	400283,24	1359123,24
138	44,33254535050	38,72228769900	400082,97	1359049,49
139	44,33222524740	38,72206439110	400047,24	1359032,00
140	44,33013919590	38,72060793650	399814,39	1358917,92
141	44,32853055860	38,71948488690	399634,84	1358829,95
142	44,32846136310	38,71941356260	399627,10	1358824,33
143	44,32723480270	38,71814691640	399489,90	1358724,52
144	44,32709397960	38,71799032810	399474,14	1358712,17
145	44,32695306300	38,71783424080	399458,37	1358699,86
146	44,32681214950	38,71767765290	399442,60	1358687,51
147	44,32667132240	38,71752156820	399426,84	1358675,20
148	44,32667123330	38,71752144180	399426,83	1358675,19
149	44,32667114410	38,71752131530	399426,82	1358675,18
150	44,32653067680	38,71736523590	399411,10	1358662,87
151	44,32640109220	38,71719612930	399396,58	1358649,51
152	44,32628737020	38,71699525240	399383,80	1358633,60
153	44,32616399020	38,71681281030	399369,96	1358619,17
154	44,32605066340	38,71663438050	399357,24	1358605,05
155	44,32593742640	38,71645595260	399344,53	1358590,93
156	44,32583354200	38,71629256040	399332,87	1358578,00
157	44,32583344190	38,71629264950	399332,86	1358578,01
158	44,32577730130	38,71608124490	399326,47	1358561,20
159	44,32577721130	38,71608124380	399326,46	1358561,20
160	44,32563206680	38,71586832120	399310,18	1358544,36
161	44,32548494140	38,71568358240	399293,70	1358529,77
162	44,32533097190	38,71551355240	399276,47	1358516,36
163	44,32517736290	38,71535744340	399259,29	1358504,06
164	44,32511423680	38,71543400880	399252,33	1358510,23
165	44,32486416670	38,71506521180	399224,28	1358481,06
166	44,32487560300	38,71505005950	399225,54	1358479,84
167	44,32481103240	38,71498682570	399218,32	1358474,86
168	44,32454776480	38,71459881340	399188,79	1358444,17
169	44,32397740270	38,71411773490	399125,07	1358406,36
170	44,32276329750	38,71235665560	398988,91	1358267,08
171	44,32276138620	38,71235487070	398988,70	1358266,94
Внутренняя граница				
1	44,33153715590	38,71177546570	399963,44	1358212,06
2	44,33157995460	38,71176734420	399968,19	1358211,37

<b>№</b>	<b>Shirota WGS 84, град</b>	<b>Dolgota WGS 84, град</b>	<b>Shirota MSK 23, м</b>	<b>Dolgota MSK 23, м</b>
3	44,33157412520	38,71170771720	399967,50	1358206,62
4	44,33153132650	38,71171583880	399962,75	1358207,31
5	44,33153715590	38,71177546570	399963,44	1358212,06

**КАРТОЧКА № 4**  
**природной территории, предлагаемой к включению в**  
**Схему развития и размещения особо охраняемых природных территорий**  
**Краснодарского края**

***Рабочее название предлагаемой к созданию ООПТ – «Бужорский лес»***

***Целевое назначение предлагаемой к созданию ООПТ*** – сохранение популяции редкого вида подснежника складчатого (*Galanthus plicatus*), включенного в Красную книгу РФ, а также других видов краснокнижных растений.

***Предлагаемая категория (статус)*** – в соответствии с п. 1 ст. 11 закона Краснодарского края от 31.12.2003 № 656-КЗ (ред. от 04.03.2015) «Об особо охраняемых природных территориях Краснодарского края» к памятникам природы относятся уникальные, невозполнимые, ценные в экологическом, научном, культурном и эстетическом отношении природные комплексы, а также объекты естественного и искусственного происхождения. Данное определение в существенной части относится к обследуемой природной территории «Бужорский лес», на основании чего предлагается в дальнейшем при организации ООПТ установить для данной природной территории категорию ООПТ – ***памятник природы***, профиль – ***ботанический***.

***Природоохранная целевая функция*** – рефугиумная.

***Местоположение природной территории, предлагаемой к созданию ООПТ*** – природная территория «Бужорский лес» расположена вблизи хутора Бужор, непосредственно примыкая к нему с юга. Рельеф местности низкогорный с преобладающими отметками абсолютных высот 200–250 м. В административном отношении расположена в границах ***муниципального образования город-курорт Анапа***.

***Характеристика природных компонентов и ценных природных объектов территории, предлагаемой к созданию ООПТ***. Наибольшую ценность имеет популяция весьма редкого вида подснежника складчатого (*Galanthus plicatus*), включенного в Красную книгу РФ. В пределах Кавказского региона подснежник складчатый произрастает только в пределах Крымско-Новороссийской провинции, где имеет несколько субпопуляционных локусов. Это вторая по численности и площади популяционного поля в Краснодарском крае и в целом на территории Российского Кавказа популяция.

Помимо подснежника складчатого, на территории выявлено еще 8 видов растений, занесённых в Красные книги России, а также десятки видов растений и животных из Красной книги Краснодарского края.

***Анализ хозяйственного использования природной территории***. Анализ существующей и планируемой хозяйственной деятельности в границах природной территории «Бужорский лес», а также генерального плана городского округа город-курорт Анапа показал следующее:

1) Природная территория располагается на землях сельскохозяйственного назначения, являющихся полевыми землями Северо-Кавказского зонального научно-исследовательского института садоводства и виноградарства (СКЗНИИСиВ), а также на землях неустановленной категории. Природная территория представляет собой залесенную территорию.

2) Природная территория «Бужорский лес» граничит с населённым пунктом село Бужор, в результате чего отмечается значительное негативное воздействие на данную территорию, в результате нерегулируемого рекреационного использования.

3) Граждане, проживающие в близлежащем населённом пункте, осуществляют выпас скота и заготовку сена.

4) Согласно карта-схеме деления территории охотничьего угодья Анапского городского общества ККОООР на егерские обходы, выделения зон охраны охотничьих ресурсов, зон нагонки и натаски собак охотничьих пород природная территория «Бужорский

лес» попадает во 2-й егерских обход. Таким образом, на природной территории допускается осуществление охотничьей деятельности.

5) Согласно генерального плана городского округа город-курорт Анапа, утвержденного решением Совета муниципального образования город-курорт Анапа от 14.11.2013 г. № 404 «Об утверждении генерального плана городского округа город-курорт Анапа» (в редакции решения Совета город-курорт Анапа № 262 от 28.12.2021 г. «О внесении изменений в решение Совета муниципального образования город-курорт Анапа от 14.11.2013 г. № 404 «Об утверждении генерального плана городского округа город-курорт Анапа») в границах природной территории «Бужорский лес» в центральной части предусмотрено размещение магистральной улицы районного значения.

б) Проведенные натурные исследования природной территории показали наличие мест нерегулируемого рекреационного использования, близкое расположение населенного пункта с. Бужор, что делает данную природную территорию привлекательной для рекреантов. Чрезмерное антропогенное воздействие отмечено на границе жилых зон. Отмечается захламливание природной территории твердыми коммунальными отходами.

**Общая площадь предлагаемой к созданию ООПТ** – в предлагаемых границах, представленных ниже, площадь природной территории «Бужорский лес» составляет 195,16 га.

**Режим особой охраны в границах природной территории, предлагаемой к созданию ООПТ**

На всей территории памятника природы запрещается деятельность, влекущая за собой изменение исторически сложившегося природного ландшафта, ухудшение экологических, эстетических и рекреационных свойств территории, а также иные виды деятельности, не предусмотренные законодательством Российской Федерации и Краснодарского края, в том числе:

1. Добывание и иное изъятие из природной среды объектов животного и растительного мира, занесенных в Красную книгу Российской Федерации и (или) Красную книгу Краснодарского края, без разрешений, предусмотренных законодательством Российской Федерации или Краснодарского края.

2. Сбор недревесных лесных ресурсов, пищевых лесных ресурсов и лекарственных растений в промышленных и коммерческих целях.

3. Разрушение (уничтожение) обитаемых либо регулярно используемых животными для размножения гнезд, нор, логовищ, убежищ, жилищ и других сооружений.

4. Сбор яиц диких видов птиц, кроме случаев, предусмотренных законодательством в целях осуществления научно-исследовательской и образовательной деятельности, регулирования численности охотничьих ресурсов и иных объектов животного мира.

5. Заготовка гражданами пищевых лесных ресурсов, недревесных лесных ресурсов и сбор лекарственных растений для собственных нужд способами, приводящими к гибели растений.

6. Все виды рубок, за исключением рубок ухода и санитарных рубок по согласованию с уполномоченным органом исполнительной власти Краснодарского края в области охраны окружающей среды, выполнения компенсационного озеленения и обеспечения сохранности старовозрастных, фауных, сухостойных и валежных деревьев и пней высотой 2-5 м диаметром более 20 см в количестве не менее 5 экземпляров каждой группы на 1 га, а также заготовки древесины гражданами для собственных нужд на основании договоров купли-продажи лесных насаждений.

7. Проведение рубок в гнездовой период с 1 апреля по 30 июня.

8. Применение ядохимикатов, использование токсичных химических препаратов, за исключением случаев их использования при возникновении массовых эпидемий или иных естественных природных явлений, связанных со вспышками численности вредителей.

9. Уничтожение и выжигание растительности.

10. Проезд и стоянка вне дорог и специально предусмотренных для этого мест моторных транспортных средств, за исключением транспортных средств уполномоченного органа исполнительной власти Краснодарского края в области охраны окружающей среды и в области охраны, воспроизводства и использования объектов животного мира и среды их обитания и подведомственных ему государственных учреждений, научных организаций и научных работников, осуществляющих научную деятельность по согласованию с уполномоченным органом исполнительной власти Краснодарского края в области охраны окружающей среды и в области охраны, воспроизводства и использования объектов животного мира и среды их обитания, государственных органов исполнительной власти, осуществляющих надзорные и контрольные функции в области правопорядка, функции по защите населения и территорий от чрезвычайных ситуаций, организации и проведению поисково-спасательных работ в чрезвычайных ситуациях природного и техногенного характера, а также охотпользователей, правообладателей земельных участков, расположенных в границах особо охраняемой природной территории, осуществляющих деятельность на территории соответствующих участков, лиц, обслуживающих линейные объекты, в полосах отвода данных объектов.

11. Ведение сельского хозяйства, за исключением сенокосения, пчеловодства.

12. Заправка топливом, техническое обслуживание и мойка автотранспорта.

13. Строительство объектов капитального строительства и отвод земельных участков под такое строительство.

14. Возведение и размещение некапитальных строений, сооружений, за исключением возведения и размещения некапитальных строений и сооружений природоохранного назначения для выкладки кормов и устройства искусственных мест размножения, жилищ, укрытий объектов животного мира по согласованию с уполномоченным органом Краснодарского края в области охраны окружающей среды, и в области охраны, воспроизводства и использования объектов животного мира и среды их обитания, а также некапитальных строений и сооружений, предусмотренных проектами освоения лесов.

15. Рекреационное обустройство (организация палаточных лагерей, устройство бивуаков) и благоустройство особо охраняемой природной территории, за исключением одиночных палаток.

16. Размещение спортивных и игровых площадок, установка спортивного оборудования, аттракционов, проведение спортивных, зрелищных и иных мероприятий.

17. Прокладка, обустройство и маркировка туристских маршрутов.

18. Виды экстремального туризма, связанные с поездками на транспортных средствах повышенной проходимости, проведение мотокроссов и авторалли.

19. Выделение земельных участков для индивидуального жилищного строительства, садоводческих товариществ и коттеджей, предоставление земельных участков для садоводства и огородничества.

20. Геологическая разведка и добыча полезных ископаемых, а также выполнение иных связанных с пользованием недрами работ, за исключением добычи водных ресурсов (подземных вод) в целях питьевого водоснабжения.

21. Загрязнение почвы, воды, растительности, засорение и захламление территории.

22. Сброс сточных, в том числе дренажных вод, организация фильтруемых септиков.

23. Действия граждан, направленные на обустройство особо охраняемой природной территории, без согласования с уполномоченным органом исполнительной власти Краснодарского края в области охраны окружающей среды.

24. Создание объектов накопления, размещения, хранения отходов производства и потребления, радиоактивных, химических, взрывчатых, токсичных, отравляющих и ядовитых веществ.

25. Перепрофилирование сложившихся к моменту утверждения режима особой охраны особо охраняемой природной территории, направлений хозяйственной и иной деятельности, которое не соответствует целям ее создания, без согласования с уполномоченным органом исполнительной власти Краснодарского края в области охраны окружающей среды.

26. Изменение целевого назначения земельных участков, находящихся в границах особо охраняемой природной территории, за исключением случаев, предусмотренных федеральными законами.

27. Размещение рекламных и информационных знаков, указателей, шлагбаумов, аншлагов, стендов и иных информационных объектов без согласования с уполномоченным органом исполнительной власти Краснодарского края в области охраны окружающей среды, за исключением размещения знаков и щитов, связанных с функционированием особо охраняемой природной территории, лесохозяйственной, охотхозяйственной деятельностью.

28. Уничтожение или повреждение шлагбаумов, аншлагов, стендов и других информационных знаков и указателей.

29. 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.

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 орган исполнительной власти Краснодарского края, уполномоченный в области охраны окружающей среды.



*Картографический материал*

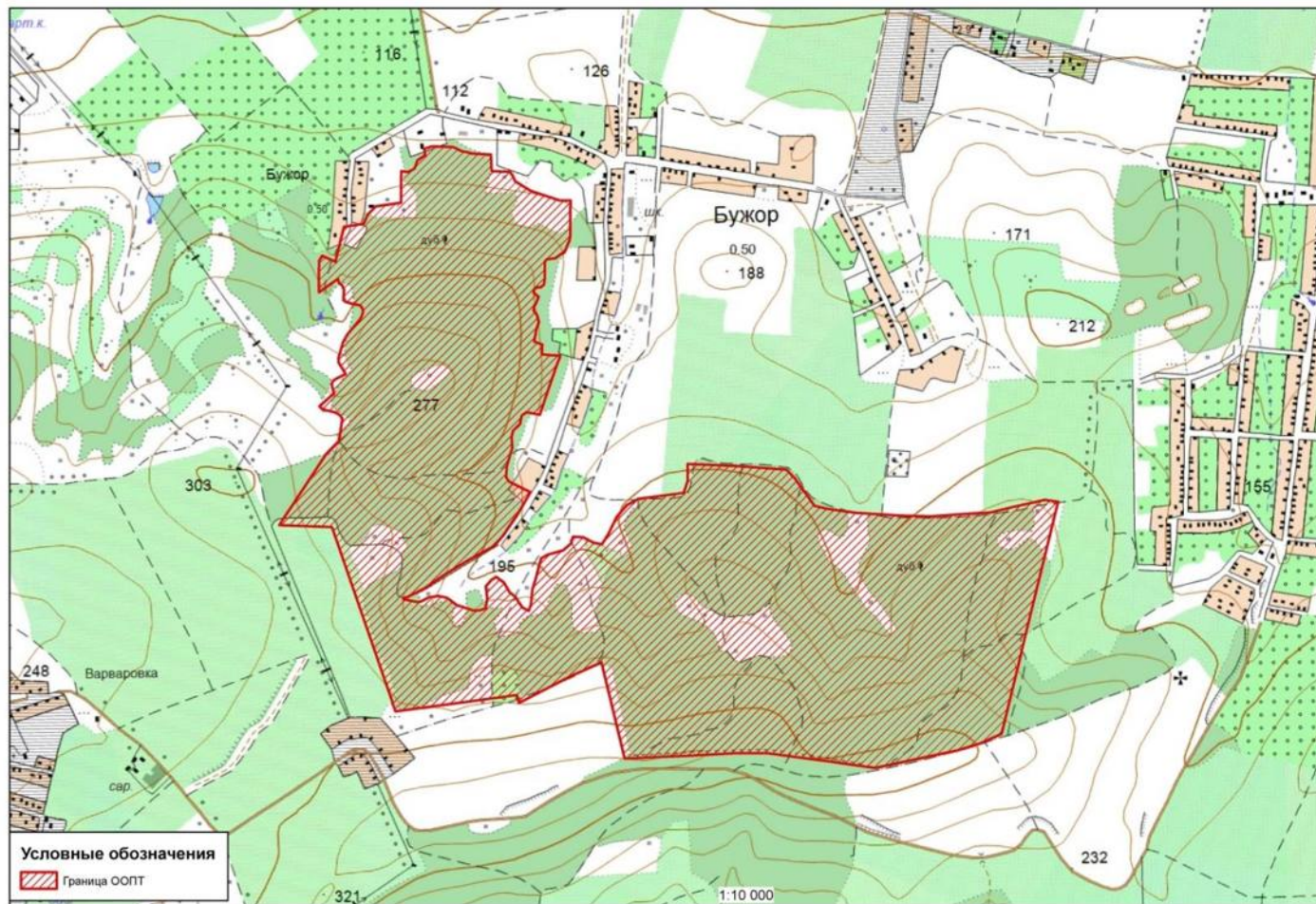


Рис. В.4.1. Границы предлагаемой к созданию ООПТ регионального значения памятника природы «Бужорский лес»

*Фотографический материал*



Рис. В.4.2. Дубовый лес и цветение подснежника складчатого в окрестностях х. Бужор. 14.03.2021



Рис. В.4.3. Плотность популяции подснежника складчатого в окрестностях х. Бужор. Включен в Красную книгу РФ

**Границы (каталог координат) природной территории, предлагаемой  
к созданию ООПТ регионального значения памятник природы «Бужорский лес»**

<b>№</b>	<b>Shirotа WGS 84, град</b>	<b>Dolgota WGS 84, град</b>	<b>Shirotа MSK 23, м</b>	<b>Dolgota MSK 23, м</b>
1	44,85715304310	37,40617103620	458276,28	1254492,54
2	44,85705210970	37,40627307540	458265,00	1254500,52
3	44,85689191680	37,40637509650	458247,14	1254508,46
4	44,85663898770	37,40697177430	458218,70	1254555,42
5	44,85638267710	37,40807894590	458189,60	1254642,74
6	44,85638474190	37,40848879940	458189,60	1254675,14
7	44,85635076270	37,40848856750	458185,82	1254675,09
8	44,85604444150	37,40848642970	458151,78	1254674,68
9	44,85573659120	37,40848443360	458117,57	1254674,28
10	44,85543390870	37,40849010320	458083,93	1254674,49
11	44,85529059550	37,40846104080	458068,02	1254672,08
12	44,85515986910	37,40837618900	458053,54	1254665,27
13	44,85498291750	37,40827889390	458033,93	1254657,44
14	44,85491805310	37,40812115030	458026,81	1254644,92
15	44,85481220320	37,40791941070	458015,16	1254628,89
16	44,85478375660	37,40761379560	458012,17	1254604,71
17	44,85471555170	37,40752541340	458004,64	1254597,67
18	44,85458965310	37,40752363250	457990,65	1254597,43
19	44,85442229110	37,40752580710	457972,05	1254597,47
20	44,85426399730	37,40752396960	457954,46	1254597,20
21	44,85409479810	37,40750086110	457935,67	1254595,24
22	44,85402267350	37,40738468760	457927,72	1254586,00
23	44,85402524380	37,40725208240	457928,08	1254575,52
24	44,85397739210	37,40713136590	457922,83	1254565,94
25	44,85388087950	37,40710399120	457912,12	1254563,70
26	44,85376224870	37,40729417580	457898,83	1254578,64
27	44,85356329610	37,40718825030	457876,78	1254570,11
28	44,85351385240	37,40712650260	457871,32	1254565,19
29	44,85339920000	37,40710651990	457858,59	1254563,52
30	44,85327685430	37,40723816790	457844,92	1254573,83
31	44,85308909990	37,40731847390	457824,01	1254580,03
32	44,85285011990	37,40721573190	457797,51	1254571,72
33	44,85273002200	37,40718656880	457784,18	1254569,32
34	44,85262739190	37,40715950870	457772,79	1254567,10
35	44,85254669240	37,40714513330	457763,83	1254565,90
36	44,85247041390	37,40745405760	457755,18	1254590,26
37	44,85237223500	37,40743530190	457744,28	1254588,70
38	44,85220424060	37,40743697700	457725,61	1254588,70
39	44,85218180100	37,40780507200	457722,91	1254617,78
40	44,85217251440	37,40812281400	457721,70	1254642,89
41	44,85212734390	37,40812326390	457716,68	1254642,89
42	44,85192285790	37,40800841190	457694,02	1254633,65
43	44,85056372560	37,40736782010	457543,34	1254581,94
44	44,85057716310	37,40726800160	457544,89	1254574,06
45	44,85063042300	37,40687228780	457551,03	1254542,82

№	Shirota WGS 84, град	Dolgota WGS 84, град	Shirota MSK 23, м	Dolgota MSK 23, м
46	44,85053940070	37,40668483830	457541,02	1254527,93
47	44,85044001630	37,40665901150	457529,99	1254525,81
48	44,85030882490	37,40662490270	457515,43	1254523,01
49	44,85011451980	37,40635259360	457493,99	1254501,33
50	44,85008451260	37,40634455260	457490,66	1254500,67
51	44,84996359000	37,40631223030	457477,24	1254498,02
52	44,84983080370	37,40632086210	457462,48	1254498,60
53	44,84971009010	37,40632869330	457449,06	1254499,12
54	44,84966007850	37,40633196000	457443,50	1254499,34
55	44,84917612720	37,40613439960	457389,83	1254483,34
56	44,84887326870	37,40610529590	457356,19	1254480,80
57	44,84875123850	37,40622795120	457342,56	1254490,40
58	44,84852185450	37,40688472900	457316,70	1254542,14
59	44,84850136400	37,40694337420	457314,39	1254546,76
60	44,84846641470	37,40704340100	457310,45	1254554,64
61	44,84782453110	37,40652346460	457239,41	1254513,03
62	44,84730823150	37,40603251630	457182,31	1254473,81
63	44,84700452270	37,40567530260	457148,76	1254445,33
64	44,84662899000	37,40471140130	457107,57	1254368,83
65	44,84618417690	37,40371532020	457058,70	1254289,73
66	44,84583311380	37,40300114230	457020,09	1254232,99
67	44,84554530280	37,40221562960	456988,55	1254170,66
68	44,84550367160	37,40250482180	456983,76	1254193,49
69	44,84546122470	37,40279300990	456978,88	1254216,24
70	44,84549357660	37,40292613020	456982,40	1254226,79
71	44,84559600130	37,40319578710	456993,63	1254248,19
72	44,84563462410	37,40355374220	456997,72	1254276,52
73	44,84559289110	37,40384129050	456992,92	1254299,22
74	44,84558861050	37,40386663120	456992,43	1254301,22
75	44,84550597160	37,40403758730	456983,15	1254314,67
76	44,84539846780	37,40423839030	456971,09	1254330,46
77	44,84531523810	37,40461236470	456961,63	1254359,96
78	44,84524635000	37,40490448310	456953,81	1254383,00
79	44,84525778470	37,40515443550	456954,94	1254402,77
80	44,84529874030	37,40533452420	456959,39	1254417,04
81	44,84532834790	37,40537053000	456962,66	1254419,91
82	44,84558656570	37,40541575950	456991,33	1254423,69
83	44,84590736580	37,40536271340	457027,01	1254419,75
84	44,84608472080	37,40557470690	457046,60	1254436,65
85	44,84616246580	37,40575202730	457055,14	1254450,73
86	44,84601511460	37,40604556520	457038,60	1254473,82
87	44,84575137240	37,40627803140	457009,16	1254491,99
88	44,84562534310	37,40648964980	456995,04	1254508,62
89	44,84534100520	37,40676022280	456963,29	1254529,79
90	44,84524704250	37,40701216070	456952,70	1254549,63
91	44,84542602150	37,40709404220	456972,55	1254556,25
92	44,84583100310	37,40714020320	457017,53	1254560,21

№	Shirota WGS 84, град	Dolgota WGS 84, град	Shirota MSK 23, м	Dolgota MSK 23, м
93	44,84609347720	37,40725472040	457046,63	1254569,47
94	44,84667785950	37,40746643170	457111,45	1254586,67
95	44,84677435570	37,40771647650	457122,04	1254606,52
96	44,84689634520	37,40830094470	457135,27	1254652,82
97	44,84707641870	37,40860036190	457155,11	1254676,63
98	44,84726730020	37,40868213250	457176,28	1254683,25
99	44,84725733330	37,40906711190	457174,95	1254713,67
100	44,84710460400	37,40947024330	457157,75	1254745,42
101	44,84707049060	37,40978852580	457153,79	1254770,56
102	44,84736934580	37,41003656790	457186,86	1254790,40
103	44,84781129770	37,41033339530	457235,81	1254814,22
104	44,84813463090	37,41071507420	457271,53	1254844,64
105	44,84831545310	37,41116510600	457291,37	1254880,36
106	44,84839115030	37,41201780310	457299,31	1254947,83
107	44,84847882860	37,41288711840	457308,57	1255016,62
108	44,84880098310	37,41303454630	457344,29	1255028,53
109	44,84926326700	37,41302998220	457395,66	1255028,53
110	44,84922307530	37,41477163200	457390,23	1255166,18
111	44,84922333170	37,41482311370	457390,23	1255170,25
112	44,84913136630	37,41679584640	457378,92	1255326,13
113	44,84889517280	37,41712604060	457352,49	1255352,05
114	44,84885569000	37,41716652680	457348,08	1255355,22
115	44,84815339310	37,41788266420	457269,64	1255411,29
116	44,84808224120	37,41832419300	457261,49	1255446,14
117	44,84800935990	37,41903504350	457253,00	1255502,28
118	44,84796798230	37,41954812780	457248,12	1255542,81
119	44,84796561580	37,41959735700	457247,83	1255546,70
120	44,84795730580	37,41980969500	457246,79	1255563,48
121	44,84795250880	37,41993168190	457246,19	1255573,12
122	44,84794355510	37,42015958480	457245,07	1255591,13
123	44,84790573030	37,42112080070	457240,34	1255667,09
124	44,84788553060	37,42231914640	457237,44	1255761,81
125	44,84796047470	37,42365444770	457245,04	1255867,43
126	44,84798692010	37,42420317550	457247,68	1255910,83
127	44,84800634350	37,42460473260	457249,62	1255942,59
128	44,84816146400	37,42546642990	457266,39	1256010,83
129	44,84827579750	37,42619557930	457278,70	1256068,56
130	44,84835902160	37,42667254750	457287,69	1256106,33
131	44,84831715420	37,42712909100	457282,79	1256142,39
132	44,84831298610	37,42717859060	457282,30	1256146,30
133	44,84710170700	37,42677586440	457147,91	1256113,54
134	44,84476612050	37,42599922080	456888,78	1256050,36
135	44,84429328880	37,42584213320	456836,32	1256037,58
136	44,84424119250	37,42582480150	456830,54	1256036,17
137	44,84204575430	37,42509481570	456586,96	1255976,78
138	44,84203322650	37,42509076290	456585,57	1255976,45
139	44,84200195040	37,42508031420	456582,10	1255975,60

<b>№</b>	<b>Shirota WGS 84, град</b>	<b>Dolgota WGS 84, град</b>	<b>Shirota MSK 23, м</b>	<b>Dolgota MSK 23, м</b>
140	44,84174159130	37,42428347400	456553,60	1255912,40
141	44,84154013670	37,42338868080	456531,70	1255841,50
142	44,84109657540	37,42052987590	456483,97	1255615,13
143	44,84105502950	37,42026176600	456479,50	1255593,90
144	44,84113622870	37,41939332870	456489,00	1255525,30
145	44,84119776420	37,41873503650	456496,20	1255473,30
146	44,84138782180	37,41663020350	456518,48	1255307,03
147	44,84139259890	37,41657741470	456519,04	1255302,86
148	44,84142978530	37,41616523220	456523,40	1255270,30
149	44,84142518670	37,41487897930	456523,60	1255168,60
150	44,84135090890	37,41315705950	456516,30	1255032,40
151	44,84129104390	37,41158702960	456510,52	1254908,22
152	44,84128650460	37,41146845920	456510,08	1254898,84
153	44,84125769820	37,41071351370	456507,30	1254839,13
154	44,84125768790	37,41071313490	456507,30	1254839,10
155	44,84134524470	37,41068236140	456517,05	1254836,74
156	44,84134554110	37,41068266810	456517,08	1254836,76
157	44,84320613220	37,41002964480	456724,21	1254786,59
158	44,84386178470	37,40979940070	456797,20	1254768,90
159	44,84369647550	37,40927916630	456779,12	1254727,64
160	44,84367041740	37,40919721020	456776,27	1254721,14
161	44,84349879620	37,40865705750	456757,50	1254678,30
162	44,84274635470	37,40666232320	456675,00	1254520,00
163	44,84296099420	37,40657796690	456698,90	1254513,50
164	44,84296098760	37,40657784160	456698,90	1254513,49
165	44,84294962890	37,40646576340	456697,70	1254504,62
166	44,84289734010	37,40594821170	456692,18	1254463,66
167	44,84289730310	37,40594823640	456692,18	1254463,66
168	44,84286939810	37,40567225250	456689,23	1254441,82
169	44,84286428500	37,40562208990	456688,69	1254437,85
170	44,84249299820	37,40195213330	456649,50	1254147,40
171	44,84269702070	37,40185104450	456672,23	1254139,57
172	44,84277841940	37,40181069720	456681,30	1254136,44
173	44,84277843250	37,40181076260	456681,30	1254136,45
174	44,84292868890	37,40173626960	456698,04	1254130,68
175	44,84748087900	37,39947959720	457205,20	1253955,90
176	44,84752679550	37,39746473210	457211,45	1253796,65
177	44,84752679870	37,39746460730	457211,45	1253796,64
178	44,84946787340	37,39923789030	457426,15	1253938,38
179	44,84982677280	37,39972014010	457465,76	1253976,79
180	44,85041959020	37,39984191470	457531,57	1253986,89
181	44,85052086260	37,39974386650	457542,88	1253979,22
182	44,85058987290	37,39954861270	457550,66	1253963,84
183	44,85066462500	37,39908625920	457559,23	1253927,35
184	44,85075154630	37,39896229540	457568,96	1253917,62
185	44,85110352270	37,39951584400	457607,76	1253961,66
186	44,85134006320	37,39942173960	457634,10	1253954,41

№	Shirota WGS 84, град	Dolgota WGS 84, град	Shirota MSK 23, м	Dolgota MSK 23, м
187	44,85144020140	37,39947145440	457645,20	1253958,42
188	44,85150783230	37,39960473610	457652,64	1253969,01
189	44,85163339450	37,39996311230	457666,39	1253997,44
190	44,85195184540	37,39967994540	457701,94	1253975,31
191	44,85206055140	37,39968061790	457714,02	1253975,45
192	44,85250739990	37,39985282830	457763,58	1253989,42
193	44,85270841610	37,40000905450	457785,83	1254001,93
194	44,85311853460	37,40049537320	457831,13	1254040,70
195	44,85320159470	37,40054893230	457840,33	1254045,00
196	44,85331510580	37,40060952170	457852,91	1254049,88
197	44,85342171800	37,40057024130	457864,78	1254046,86
198	44,85350133530	37,40047822700	457873,68	1254039,65
199	44,85353127310	37,40020859330	457877,16	1254018,36
200	44,85359657630	37,39990406590	457884,59	1253994,34
201	44,85370122690	37,39985076150	457896,25	1253990,21
202	44,85391916230	37,39986652370	457920,46	1253991,63
203	44,85403775740	37,39979498760	457933,68	1253986,07
204	44,85409908210	37,39968051130	457940,56	1253977,07
205	44,85421545800	37,39963252740	457953,52	1253973,37
206	44,85384133430	37,39891850880	457912,35	1253916,63
207	44,85390604350	37,39890279970	457919,55	1253915,44
208	44,85469478100	37,39890569780	458007,20	1253916,30
209	44,85483522440	37,39902408060	458022,74	1253925,77
210	44,85467692780	37,39953171680	458004,86	1253965,77
211	44,85562713220	37,39985787070	458110,27	1253992,31
212	44,85571003410	37,40060268850	458119,06	1254051,25
213	44,85596775270	37,40076139010	458147,61	1254064,00
214	44,85618945000	37,40105595070	458172,08	1254087,46
215	44,85629369500	37,40201753080	458183,12	1254163,55
216	44,85672068950	37,40202019080	458230,57	1254164,10
217	44,85714156450	37,40202278580	458277,34	1254164,64
218	44,85711895590	37,40228350570	458274,68	1254185,23
219	44,85721621510	37,40252809120	458285,35	1254204,64
220	44,85744302610	37,40264359520	458310,49	1254213,95
221	44,85758596030	37,40293402800	458326,21	1254237,02
222	44,85776144650	37,40290152100	458345,73	1254234,59
223	44,85782933030	37,40319157140	458353,11	1254257,57
224	44,85780596620	37,40399517960	458350,06	1254321,07
225	44,85769863030	37,40433544390	458337,94	1254347,88
226	44,85766714580	37,40456816800	458334,31	1254366,25
227	44,85764042510	37,40471114490	458331,26	1254377,53
228	44,85762708080	37,40502554210	458329,60	1254402,37
229	44,85760979680	37,40543284070	458327,45	1254434,55
230	44,85716035770	37,40547592530	458277,48	1254437,60
231	44,85715304310	37,40617103620	458276,28	1254492,54

**КАРТОЧКА № 5**  
**природной территории, предлагаемой к включению в**  
**Схему развития и размещения особо охраняемых природных территорий**  
**Краснодарского края**

***Рабочее название предлагаемой к созданию ООПТ – «Массив пихты Нордмана в долине р. Дефань»***

***Целевое назначение предлагаемой к созданию ООПТ*** – сохранение реликтового рефугиума пихты Нордмана, свойственной средне- и высокогорным лесам на Западном Кавказе, в нижнем горном поясе в западной части ее ареала.

***Предлагаемая категория (статус)*** – в соответствии с п. 1 ст. 11 закона Краснодарского края от 31.12.2003 № 656-КЗ (ред. от 04.03.2015) «Об особо охраняемых природных территориях Краснодарского края» к памятникам природы относятся уникальные, невозполнимые, ценные в экологическом, научном, культурном и эстетическом отношении природные комплексы, а также объекты естественного и искусственного происхождения. Данное определение в существенной части относится к обследуемой природной территории «Массив пихты Нордмана в долине р. Дефань», на основании чего предлагается в дальнейшем при организации ООПТ установить для данной природной территории категорию ООПТ – ***памятник природы***, профиль – ***ботанический***.

***Природоохранная целевая функция*** – рефугиумная.

***Местоположение природной территории, предлагаемой к созданию ООПТ*** – природная территория «Массив пихты Нордмана в долине р. Дефань» расположена в верховьях р. Дефань, правого притока р. Шапсухо, вблизи водораздела р. Шебш, отчасти заходит в бассейн р. Шебш, т.е. на северный макросклон Бол. Кавказа. Территория состоит из нескольких кластеров в соответствии с местами сосредоточенного произрастанием пихты Нордмана. В административном отношении природная территория «Массив пихты Нордмана в долине р. Дефань» находится в границах ***муниципальных образований Туапсинский район (Джубгское городское поселение) и Северский район (Шабановское сельское поселение)***.

***Характеристика природных компонентов и ценных природных объектов территории, предлагаемой к созданию ООПТ.*** Наиболее ценным природным объектом является реликтовый рефугиум пихты Нордмана в нижнем горном поясе в долине р. Дефань и в верховьях р. Шебш. Необходимо отметить уникальность явления, когда пихта кавказская, характерная для высокогорных лесов, в западной части своего ареала спускается на высоту 250 м над ур. м, образуя дубово-пихтовые насаждения с дубом скальным. Бассейны рек Дефань и Синявка являются своего рода самым западным убежищем пихты кавказской, где она произрастает в виде небольших смешанных с буком, дубом скальным и сосной крючковатой массивов, или рассеянно единичными экземплярами среди деревьев этих пород. В пределах бассейнов указанных рек она поднимается до местных водоразделов Главного Кавказского хребта и спускается на его северный макросклон, образуя буково-сосново-пихтовые, а также буково-пихтовые массивы, соответствующие критериям особо ценных. На южном макросклоне пихта образует на отдельных участках дубово-пихтовые насаждения с небольшой (единичные деревья) примесью сосны крючковатой. В дубово-пихтовых и буково-пихтовых древостоях в бассейне р. Дефань доля в составе древостоя пихты заметно увеличивается. Еще одна особенность насаждений с участием пихты – наличие в составе древостоя экземпляров более молодого возраста. Для пихты кавказской в западной части ее ареала характерна жесткая приуроченность к бурым горнолесным почвам. С переходом бурых горнолесных почв в перегнойно-карбонатные бонитет пихты заметно снижается, и на вершинах грив она из состава древостоя полностью выпадает, ее сменяет дуб пушистый.

Наряду с ареалом пихты Нордмана в пределах исследуемой территории располагаются ареалы 47 видов растений и 27 видов животных, занесенных в Красную книгу Крас-



нодарского края по разным категориям, что дополнительно указывает на целесообразность организации здесь ООПТ.

**Анализ хозяйственного использования природной территории.** Анализ существующей и планируемой хозяйственной деятельности в границах природной территории «Массив пихты Нордмана в долине р. Дефань», а также Схем территориального планирования Северского района и Туапсинского района, генерального плана Джубгского городского поселения и генерального плана Шабановского сельского поселения показал следующее:

1) Природная территория располагается полностью на землях лесного фонда в границах Дефановского участкового лесничества Джубгского лесничества и Мирного участкового лесничества Афипского лесничества. Сведения об арендаторах лесных участков отсутствуют.

2) Согласно карте-схеме деления территории охотничьих угодий Молдовановского охотхозяйства Краснодарской ГО ККОООР на егерские обходы и выделения зон охраны охотничьих ресурсов южная часть природной территории «Массив пихты Нордмана в долине р. Дефань» располагается в границах зоны охраны охотничьих ресурсов, центральная часть природной территории «Массив пихты Нордмана в долине р. Дефань» располагается в границах егерского обхода № 1. На территории Северского района природная территория «Массив пихты Нордмана в долине р. Дефань» располагается в границах Верхне-Афипского охотничьего хозяйства военно-охотничьего общества Северо-Кавказского военного округа – межрегиональная спортивная общественная организация.

3) Проведенные натурные исследования природной территории показали наличие мест нерегулируемого рекреационного использования. Отмечается вырубка деревьев пихты Нордмана.

**Общая площадь предлагаемой к созданию ООПТ** – в предлагаемых границах, представленных ниже, площадь природной территории «Массив пихты Нордмана в долине реки Дефань» составляет 1286,56 га.

**Режим особой охраны в границах природной территории, предлагаемой к созданию ООПТ**

На всей территории памятника природы запрещается деятельность, влекущая за собой изменение исторически сложившегося природного ландшафта, ухудшение экологических, эстетических и рекреационных свойств территории, а также иные виды деятельности, не предусмотренные законодательством Российской Федерации и Краснодарского края, в том числе:

1. Добывание и иное изъятие из природной среды объектов животного и растительного мира, занесенных в Красную книгу Российской Федерации и (или) Красную книгу Краснодарского края, без разрешений, предусмотренных законодательством Российской Федерации или Краснодарского края.

2. Сбор недревесных лесных ресурсов, пищевых лесных ресурсов и лекарственных растений в промышленных и коммерческих целях.

3. Разрушение (уничтожение) обитаемых либо регулярно используемых животными для размножения гнезд, нор, логовищ, убежищ, жилищ и других сооружений.

4. Сбор яиц диких видов птиц, кроме случаев, предусмотренных законодательством в целях осуществления научно-исследовательской и образовательной деятельности, регулирования численности охотничьих ресурсов и иных объектов животного мира.

5. Заготовка гражданами пищевых лесных ресурсов, недревесных лесных ресурсов и сбор лекарственных растений для собственных нужд способами, приводящими к гибели растений.

6. Все виды рубок, за исключением рубок ухода и санитарных рубок по согласованию с уполномоченным органом исполнительной власти Краснодарского края в области охраны окружающей среды, выполнения компенсационного озеленения и обеспечения сохранности старовозрастных, фауных, сухостойных и валежных деревьев и пней высо-

той 2-5 м диаметром более 20 см в количестве не менее 5 экземпляров каждой группы на 1 га, а также заготовки древесины гражданами для собственных нужд на основании договоров купли-продажи лесных насаждений.

7. Проведение рубок в гнездовой период с 1 апреля по 30 июня.

8. Применение ядохимикатов, использование токсичных химических препаратов, за исключением случаев их использования при возникновении массовых эпидемий или иных естественных природных явлений, связанных со вспышками численности вредителей.

9. Уничтожение и выжигание растительности.

10. Проезд и стоянка вне дорог и специально предусмотренных для этого мест моторных транспортных средств, за исключением транспортных средств уполномоченного органа исполнительной власти Краснодарского края в области охраны окружающей среды и в области охраны, воспроизводства и использования объектов животного мира и среды их обитания и подведомственных ему государственных учреждений, научных организаций и научных работников, осуществляющих научную деятельность по согласованию с уполномоченным органом исполнительной власти Краснодарского края в области охраны окружающей среды и в области охраны, воспроизводства и использования объектов животного мира и среды их обитания, государственных органов исполнительной власти, осуществляющих надзорные и контрольные функции в области правопорядка, функции по защите населения и территорий от чрезвычайных ситуаций, организации и проведению поисково-спасательных работ в чрезвычайных ситуациях природного и техногенного характера, а также охотпользователей, правообладателей земельных участков, расположенных в границах особо охраняемой природной территории, осуществляющих деятельность на территории соответствующих участков, лиц, обслуживающих линейные объекты, в полосах отвода данных объектов.

11. Ведение сельского хозяйства, за исключением сенокосения, пчеловодства.

12. Заправка топливом, техническое обслуживание и мойка автотранспорта.

13. Строительство объектов капитального строительства и отвод земельных участков под такое строительство.

14. Возведение и размещение некапитальных строений, сооружений, за исключением возведения и размещения некапитальных строений и сооружений природоохранного назначения для выкладки кормов и устройства искусственных мест размножения, жилищ, укрытий объектов животного мира по согласованию с уполномоченным органом Краснодарского края в области охраны окружающей среды, и в области охраны, воспроизводства и использования объектов животного мира и среды их обитания, а также некапитальных строений и сооружений, предусмотренных проектами освоения лесов.

15. Рекреационное обустройство (организация палаточных лагерей, устройство бивуаков) и благоустройство особо охраняемой природной территории, за исключением одиночных палаток.

16. Размещение спортивных и игровых площадок, установка спортивного оборудования, аттракционов, проведение спортивных, зрелищных и иных мероприятий.

17. Прокладка, обустройство и маркировка туристских маршрутов.

18. Виды экстремального туризма, связанные с поездками на транспортных средствах повышенной проходимости, проведение мотокроссов и авторалли.

19. Выделение земельных участков для индивидуального жилищного строительства, садоводческих товариществ и коттеджей, предоставление земельных участков для садоводства и огородничества.

20. Геологическая разведка и добыча полезных ископаемых, а также выполнение иных связанных с пользованием недрами работ, за исключением добычи водных ресурсов (подземных вод) в целях питьевого водоснабжения.

21. Загрязнение почвы, воды, растительности, засорение и захламливание территории.

22. Сброс сточных, в том числе дренажных вод, организация фильтруемых септиков.

23. Действия граждан, направленные на обустройство особо охраняемой природной территории, без согласования с уполномоченным органом исполнительной власти Краснодарского края в области охраны окружающей среды.

24. Создание объектов накопления, размещения, хранения отходов производства и потребления, радиоактивных, химических, взрывчатых, токсичных, отравляющих и ядовитых веществ.

25. Перепрофилирование сложившихся к моменту утверждения режима особой охраны особо охраняемой природной территории, направлений хозяйственной и иной деятельности, которое не соответствует целям ее создания, без согласования с уполномоченным органом исполнительной власти Краснодарского края в области охраны окружающей среды.

26. Изменение целевого назначения земельных участков, находящихся в границах особо охраняемой природной территории, за исключением случаев, предусмотренных федеральными законами.

27. Размещение рекламных и информационных знаков, указателей, шлагбаумов, аншлагов, стендов и иных информационных объектов без согласования с уполномоченным органом исполнительной власти Краснодарского края в области охраны окружающей среды, за исключением размещения знаков и щитов, связанных с функционированием особо охраняемой природной территории, лесохозяйственной, охотхозяйственной деятельностью.

28. Уничтожение или повреждение шлагбаумов, аншлагов, стендов и других информационных знаков и указателей.

29. 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.

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 орган исполнительной власти Краснодарского края, уполномоченный в области охраны окружающей среды.

*Картографический материал*

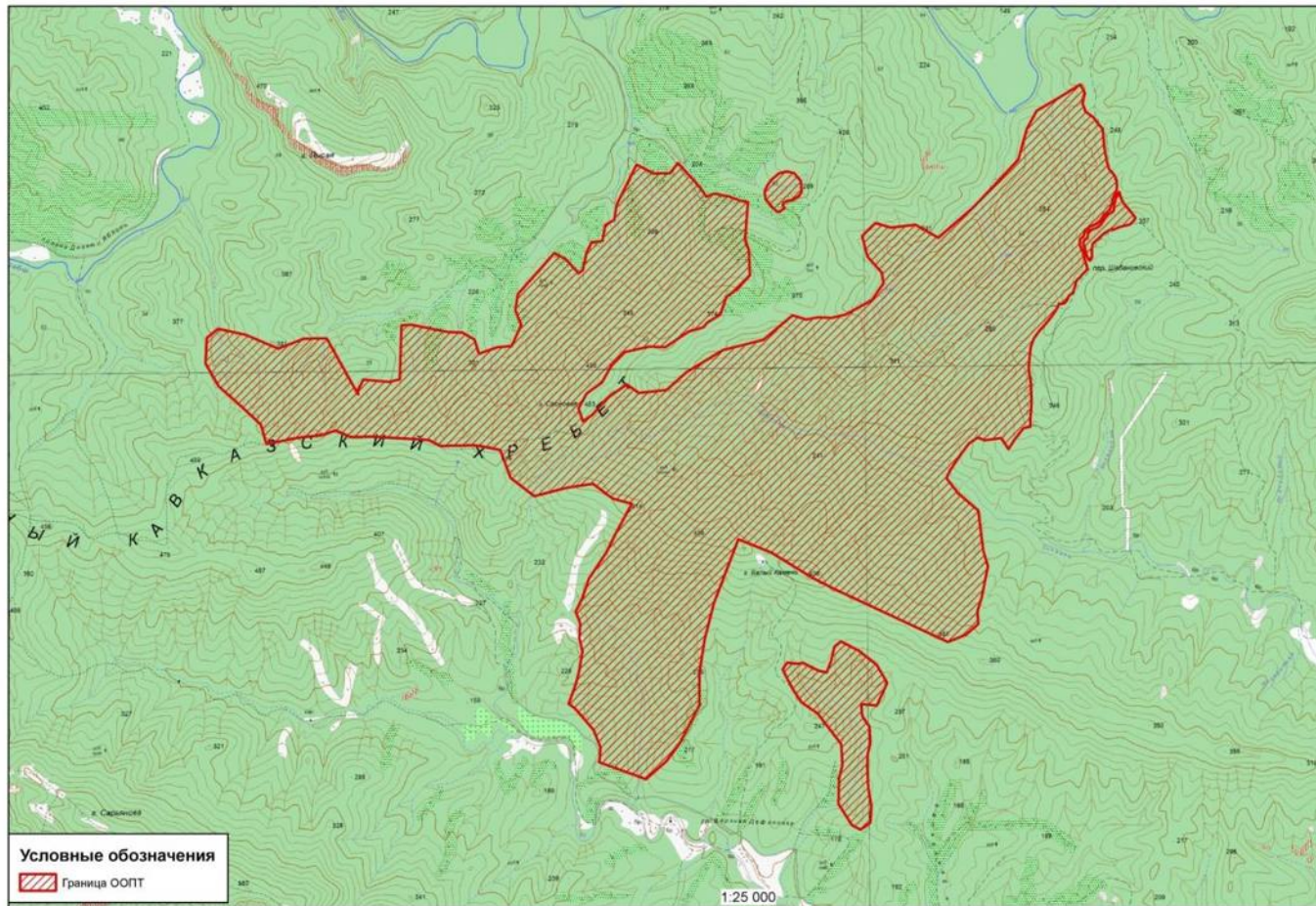


Рис. В.5.1. Границы предлагаемой к созданию ООПТ регионального значения памятника природы «Массив пихты Нордмана в долине р. Дефань»

*Фотографический материал*



Рис. В.5.2. Реликтовое пихтовое насаждение в долине р. Дефань



Рис. В.5.3. Состояние лесных насаждений в долине р. Дефань. 3.06.2022

**Границы (каталог координат) природной территории, предлагаемой к созданию  
ООПТ регионального значения памятник природы «Массив пихты Нордмана в долине  
р. Дефань» (4 кластера)**

<b>№</b>	<b>Shirota WGS 84, град</b>	<b>Dolgota WGS 84, град</b>	<b>Shirota MSK 23, м</b>	<b>Dolgota MSK 23, м</b>
<b>1 кластер</b>				
1	44,51141079060	38,77268277370	419996,09	1362877,25
2	44,51152250320	38,77275019650	420008,56	1362882,49
3	44,51145067870	38,77284651270	420000,65	1362890,23
4	44,51122296380	38,77287967010	419975,37	1362893,11
5	44,51080720680	38,77316522570	419929,39	1362916,26
6	44,51018750890	38,77387536520	419861,07	1362973,39
7	44,50975419240	38,77429938540	419813,25	1363007,58
8	44,50952062240	38,77404320510	419787,10	1362987,46
9	44,50933152030	38,77376571230	419765,87	1362965,60
10	44,50927015910	38,77343969410	419758,80	1362939,74
11	44,50919379340	38,77297810000	419749,96	1362903,11
12	44,50911847320	38,77266001450	419741,34	1362877,90
13	44,50903274880	38,77239203310	419731,61	1362856,68
14	44,50897967240	38,77186820690	419725,31	1362815,09
15	44,50873268060	38,77129952640	419697,43	1362770,13
16	44,50836530480	38,77072510960	419656,17	1362724,85
17	44,50805295960	38,77023514830	419621,08	1362686,22
18	44,50759572470	38,77013312020	419570,20	1362678,60
19	44,50717175690	38,77017265840	419523,11	1362682,20
20	44,50692700550	38,77001679150	419495,80	1362670,06
21	44,50698104440	38,76982555470	419501,66	1362654,80
22	44,50717535480	38,76970083210	419523,15	1362644,67
23	44,50737680860	38,76961953710	419545,48	1362637,99
24	44,50783818480	38,76946450890	419596,63	1362625,17
25	44,50810387660	38,76934694830	419626,06	1362615,54
26	44,50825316620	38,76940460960	419642,70	1362619,97
27	44,50838362640	38,76957201410	419657,32	1362633,14
28	44,50841265320	38,76973719010	419660,67	1362646,24
29	44,50868302120	38,76979189330	419690,76	1362650,30
30	44,50879413110	38,76977440910	419703,09	1362648,79
31	44,50888408130	38,76984885570	419713,14	1362654,62
32	44,50896503980	38,76997908500	419722,24	1362664,89
33	44,50902136410	38,77029168790	419728,74	1362689,68
34	44,50913530440	38,77066650120	419741,69	1362719,36
35	44,50930398850	38,77097325600	419760,67	1362743,58
36	44,50952830050	38,77119577610	419785,76	1362761,03
37	44,50976057300	38,77141656320	419811,74	1362778,34
38	44,51002836470	38,77172410910	419841,74	1362802,51
39	44,51013190020	38,77205066550	419853,49	1362828,36
40	44,51025152360	38,77225019410	419866,94	1362844,10
41	44,51063123990	38,77229125890	419909,16	1362846,96
42	44,51115928990	38,77249211090	419968,00	1362862,36
43	44,51141079060	38,77268277370	419996,09	1362877,25
<b>2 кластер</b>				
1	44,47220494340	38,72758243670	415605,82	1359330,78
2	44,47337178830	38,72317104260	415732,30	1358978,60
3	44,47347406110	38,72323080920	415743,70	1358983,26
4	44,47436733010	38,72331445670	415843,03	1358989,01
5	44,47556220660	38,72267991810	415975,35	1358937,33
6	44,47624421420	38,72186698490	416050,55	1358871,96
7	44,47702267670	38,72093065520	416136,38	1358796,69

<b>№</b>	<b>Shirotа WGS 84, град</b>	<b>Dolgota WGS 84, град</b>	<b>Shirotа MSK 23, м</b>	<b>Dolgota MSK 23, м</b>
8	44,47733097400	38,72034797600	416170,22	1358750,02
9	44,47864683440	38,72102811100	416316,93	1358802,81
10	44,47943993440	38,72134148590	416405,28	1358826,95
11	44,48083906050	38,72169224580	416561,01	1358853,45
12	44,48174884450	38,72143177430	416661,92	1358831,82
13	44,48275943620	38,72152436290	416774,29	1358838,17
14	44,48355409040	38,72111019410	416862,29	1358804,43
15	44,48443161810	38,72171562660	416960,24	1358851,71
16	44,48578111280	38,72237889780	417110,67	1358903,12
17	44,48754120940	38,72406209410	417307,47	1359035,24
18	44,48874092370	38,72488249960	417441,38	1359099,29
19	44,49080459890	38,72647792000	417671,85	1359224,12
20	44,49115552420	38,72469857570	417709,56	1359082,23
21	44,49218508930	38,72282234540	417822,62	1358931,96
22	44,49192786020	38,72037226520	417792,27	1358737,34
23	44,49138188350	38,71729325170	417729,40	1358492,97
24	44,49262737960	38,71505894080	417866,21	1358314,02
25	44,49451251470	38,71408894530	418075,00	1358234,99
26	44,49484248910	38,71176722190	418110,02	1358050,00
27	44,49482710820	38,70849810250	418106,00	1357790,00
28	44,49523021340	38,70737153660	418150,00	1357700,00
29	44,49548724660	38,70229524740	418175,00	1357296,00
30	44,49548378250	38,69998178360	418173,00	1357112,00
31	44,49591553120	38,69857888980	418220,00	1357000,00
32	44,49565234180	38,69749439770	418190,00	1356914,00
33	44,49544338310	38,69492696980	418165,00	1356710,00
34	44,49505642660	38,69203038440	418120,00	1356479,99
35	44,49636292370	38,69152014810	418264,83	1356438,15
36	44,49758770590	38,68969019120	418399,67	1356291,43
37	44,49894894280	38,68758140820	418549,49	1356122,41
38	44,50049469510	38,68636663810	418720,42	1356024,32
39	44,50222795080	38,68651179340	418913,13	1356034,21
40	44,50284624440	38,68758323460	418982,57	1356118,82
41	44,50242346090	38,69017229290	418937,36	1356325,13
42	44,50146620150	38,69322635450	418833,09	1356568,93
43	44,50211698790	38,69567774090	418907,11	1356763,25
44	44,50213808820	38,69781711180	418910,93	1356933,37
45	44,49833175120	38,70072829040	418489,99	1357168,60
46	44,49862488230	38,70074124680	418522,58	1357169,34
47	44,49932298340	38,70125388910	418600,51	1357209,43
48	44,49915410090	38,70368116820	418583,44	1357402,64
49	44,49931575150	38,70467118650	418602,10	1357481,22
50	44,50296096730	38,70489185070	419007,32	1357495,19
51	44,50301979180	38,70577292420	419014,47	1357565,21
52	44,50250082340	38,70918692350	418959,21	1357837,22
53	44,50244776290	38,71062512550	418954,33	1357951,64
54	44,50196316820	38,71178282810	418901,30	1358044,19
55	44,50100169980	38,71219117800	418794,75	1358077,62
56	44,50144094330	38,71393870320	418844,80	1358216,16
57	44,50150205870	38,71528648210	418852,55	1358323,29
58	44,50293211220	38,71620864620	419012,11	1358395,20
59	44,50390671840	38,71566398320	419120,03	1358350,92
60	44,50500199070	38,71590629890	419241,91	1358369,09
61	44,50774650680	38,71938607790	419549,37	1358643,07
62	44,50733647550	38,72047783610	419504,59	1358730,30
63	44,50638328320	38,72165695710	419399,51	1358825,02

<b>№</b>	<b>Shirota WGS 84, град</b>	<b>Dolgota WGS 84, град</b>	<b>Shirota MSK 23, м</b>	<b>Dolgota MSK 23, м</b>
64	44,50658888680	38,72205859220	419422,65	1358856,75
65	44,50780278100	38,72244470180	419557,82	1358886,23
66	44,50845430210	38,72289342220	419630,54	1358921,26
67	44,50856260210	38,72394076750	419643,33	1359004,44
68	44,50961817830	38,72421779620	419760,82	1359025,40
69	44,50996149740	38,72508595550	419799,60	1359094,09
70	44,51096624520	38,72530607240	419911,41	1359110,58
71	44,51368665190	38,72723548630	420215,10	1359261,24
72	44,51307273620	38,72882520480	420148,03	1359388,27
73	44,51308639590	38,73039745670	420150,69	1359513,27
74	44,51377417500	38,73115520200	420227,67	1359572,82
75	44,51298271100	38,73211916610	420140,42	1359650,27
76	44,51220004410	38,73308916720	420054,16	1359728,19
77	44,51148188760	38,73377451770	419974,86	1359783,42
78	44,51165908090	38,73455079990	419995,11	1359844,96
79	44,51149410720	38,73581898320	419977,71	1359945,97
80	44,51120237940	38,73693749290	419946,11	1360035,21
81	44,51107312850	38,73770456880	419932,31	1360096,33
82	44,50861907630	38,73742625890	419659,40	1360076,72
83	44,50781723750	38,73775097410	419570,54	1360103,36
84	44,50613859910	38,73783516750	419384,07	1360111,78
85	44,50519455080	38,73659389840	419278,25	1360014,04
86	44,50471392310	38,73561722420	419224,13	1359936,86
87	44,50350705540	38,73499897020	419089,57	1359888,93
88	44,50293965000	38,73373171580	419025,59	1359788,73
89	44,50266155280	38,73342854070	418994,47	1359764,90
90	44,50236088920	38,73197974760	418960,00	1359649,99
91	44,50134031110	38,72979148060	418845,00	1359477,00
92	44,50137722750	38,72825789830	418847,99	1359355,00
93	44,50103175840	38,72598990530	418807,96	1359174,98
94	44,50012261240	38,72469620380	418706,00	1359073,01
95	44,49899485930	38,72376428970	418580,01	1359000,03
96	44,49825735840	38,72230862550	418497,01	1358885,00
97	44,49726085720	38,72154496410	418385,73	1358825,26
98	44,49636816100	38,72194896950	418286,82	1358858,29
99	44,49680417330	38,72283991470	418335,91	1358928,71
100	44,49792215950	38,72424315930	418461,15	1359039,20
101	44,49884731310	38,72611270540	418565,31	1359186,95
102	44,49826275490	38,72725700610	418501,18	1359278,55
103	44,49844124330	38,72985596120	418522,90	1359485,07
104	44,49963733790	38,73177913560	418657,21	1359636,81
105	44,50110147220	38,73523228320	418822,42	1359909,94
106	44,50177494700	38,73907150340	418900,08	1360214,57
107	44,50340714470	38,74183032250	419083,48	1360432,29
108	44,50310659500	38,74310963880	419051,03	1360534,34
109	44,50325447110	38,74427932900	419068,33	1360627,21
110	44,50320453860	38,74550928090	419063,69	1360725,07
111	44,50342220450	38,74685383010	419088,87	1360831,77
112	44,50438306430	38,74933629880	419197,49	1361028,19
113	44,50509578900	38,75000617600	419277,19	1361080,72
114	44,50551482420	38,75045559390	419324,09	1361116,02
115	44,50624624780	38,75027761320	419405,24	1361101,11
116	44,50731797670	38,74894884760	419523,34	1360994,33
117	44,50872498930	38,74845735930	419679,32	1360953,78
118	44,50959015480	38,74973030430	419776,41	1361054,10
119	44,50926482410	38,75118326780	419741,34	1361169,97



<b>№</b>	<b>Shirota WGS 84, град</b>	<b>Dolgota WGS 84, град</b>	<b>Shirota MSK 23, м</b>	<b>Dolgota MSK 23, м</b>
120	44,50945110210	38,75350180570	419763,78	1361354,14
121	44,50856432120	38,75565273180	419666,85	1361526,11
122	44,51058864420	38,75900133810	419894,32	1361790,25
123	44,51236293930	38,76139716240	420093,29	1361978,88
124	44,51378533460	38,76328012000	420252,78	1362127,09
125	44,51583141690	38,76412005310	420480,78	1362191,70
126	44,51706548470	38,76507312940	420618,64	1362266,17
127	44,51781430550	38,76690029850	420703,24	1362410,64
128	44,51879955930	38,76920358470	420814,48	1362592,71
129	44,51822558960	38,76963879930	420751,04	1362627,93
130	44,51752144080	38,76942078210	420672,62	1362611,35
131	44,51695521340	38,76969142070	420609,91	1362633,47
132	44,51658134870	38,77041003540	420568,91	1362691,01
133	44,51607559580	38,77093601830	420513,12	1362733,37
134	44,51580207700	38,77127042500	420482,98	1362760,25
135	44,51456108470	38,77141434020	420345,19	1362773,02
136	44,51421438620	38,77149121640	420306,72	1362779,50
137	44,51356895380	38,77163506490	420235,11	1362791,63
138	44,51307547150	38,77185152040	420180,44	1362809,37
139	44,51277928660	38,77218846940	420147,78	1362836,48
140	44,51257838490	38,77240061630	420125,62	1362853,56
141	44,51227309290	38,77253931950	420091,80	1362864,92
142	44,51194371640	38,77258735770	420055,24	1362869,09
143	44,51173137250	38,77254701420	420031,61	1362866,11
144	44,51141671280	38,77241381510	419996,54	1362855,86
145	44,51115859770	38,77220656260	419967,70	1362839,66
146	44,51081001420	38,77211473510	419928,89	1362832,73
147	44,51036431790	38,77189723510	419879,20	1362815,91
148	44,51014287080	38,77157370610	419854,34	1362790,42
149	44,50994735960	38,77127900790	419832,39	1362767,20
150	44,50972863350	38,77108346670	419807,94	1362751,89
151	44,50950699860	38,77083382600	419783,12	1362732,27
152	44,50938755520	38,77061293400	419769,68	1362714,84
153	44,50930576970	38,77031282630	419760,36	1362691,06
154	44,50919162480	38,76994251820	419747,39	1362661,74
155	44,50900628760	38,76961176670	419726,54	1362635,63
156	44,50880833010	38,76946704020	419704,43	1362624,34
157	44,50853803040	38,76936121360	419674,32	1362616,21
158	44,50839013090	38,76908160750	419657,67	1362594,13
159	44,50814119180	38,76902757580	419629,96	1362590,10
160	44,50788665420	38,76906728080	419601,71	1362593,53
161	44,50773867580	38,76921261890	419585,38	1362605,25
162	44,50755711410	38,76931397290	419565,28	1362613,50
163	44,50732599420	38,76939486810	419539,66	1362620,18
164	44,50702433100	38,76946384540	419506,19	1362625,99
165	44,50677713080	38,76956790060	419478,80	1362634,53
166	44,50651233580	38,76965817880	419449,44	1362641,99
167	44,50635936760	38,76971207610	419432,49	1362646,44
168	44,50619926750	38,76951283970	419414,54	1362630,77
169	44,50600841720	38,76926545050	419393,15	1362611,30
170	44,50577976750	38,76899969390	419367,54	1362590,41
171	44,50566667400	38,76877775360	419354,80	1362572,88
172	44,50543097290	38,76858963150	419328,46	1362558,17
173	44,50526590300	38,76857171010	419310,11	1362556,92
174	44,50499053670	38,76842970730	419279,40	1362545,92
175	44,50474704860	38,76834014450	419252,27	1362539,06

<b>№</b>	<b>Shirota WGS 84, град</b>	<b>Dolgota WGS 84, град</b>	<b>Shirota MSK 23, м</b>	<b>Dolgota MSK 23, м</b>
176	44,50465038760	38,76812044470	419241,37	1362521,69
177	44,50451718850	38,76791211750	419226,40	1362505,27
178	44,50426363740	38,76775992050	419198,11	1362493,44
179	44,50408159300	38,76754305660	419177,72	1362476,38
180	44,50398957180	38,76724076480	419167,26	1362452,44
181	44,50404363860	38,76700520640	419173,09	1362433,65
182	44,50360647100	38,76672173940	419124,30	1362411,57
183	44,50319468600	38,76631478410	419078,23	1362379,65
184	44,50263813230	38,76570774280	419015,92	1362331,97
185	44,50226205270	38,76518148940	418973,73	1362290,51
186	44,50168266320	38,76457832010	418908,89	1362243,16
187	44,50113135820	38,76428515560	418847,40	1362220,43
188	44,50021495970	38,76413770200	418745,46	1362209,68
189	44,49973960630	38,76408641490	418692,60	1362206,10
190	44,49929876660	38,76414531780	418643,65	1362211,26
191	44,49880325130	38,76425681920	418588,68	1362220,65
192	44,49742473460	38,76430943310	418435,53	1362226,30
193	44,49635034570	38,76420595560	418316,06	1362219,21
194	44,49572217400	38,76418367680	418246,24	1362218,10
195	44,49563153660	38,76351666910	418235,67	1362165,15
196	44,49491187470	38,76269768660	418155,07	1362100,77
197	44,49426140730	38,76209981960	418082,34	1362053,91
198	44,49500895980	38,76142329140	418164,90	1361999,31
199	44,49486473670	38,75983304370	418147,67	1361872,98
200	44,49505447960	38,75920352020	418168,28	1361822,71
201	44,49466312840	38,75836134400	418124,16	1361756,13
202	44,49385092300	38,75751610140	418033,26	1361689,76
203	44,49328204050	38,75696906000	417969,64	1361646,85
204	44,49288519180	38,75659424050	417925,26	1361617,45
205	44,49233616520	38,75620931730	417863,96	1361587,41
206	44,49132498600	38,75729608680	417752,41	1361674,92
207	44,49011857930	38,75920146350	417619,79	1361827,75
208	44,48872355220	38,75940304010	417464,92	1361845,25
209	44,48739398840	38,75964601630	417317,36	1361865,98
210	44,48635969920	38,76004471670	417202,73	1361898,79
211	44,48634650390	38,76004438300	417201,26	1361898,78
212	44,48424878790	38,75942362200	416967,69	1361851,61
213	44,48420172950	38,75939666000	416962,44	1361849,51
214	44,48333124950	38,75900935120	416865,42	1361819,62
215	44,48246681820	38,75909723470	416769,43	1361827,52
216	44,48174923010	38,75792283840	416688,81	1361734,85
217	44,48126350470	38,75619063980	416633,53	1361597,55
218	44,48375625590	38,74893862820	416905,10	1361018,03
219	44,48487385920	38,74561969750	417026,83	1360752,84
220	44,48569056440	38,74344583730	417115,97	1360579,07
221	44,48742187950	38,73962456070	417305,54	1360273,31
222	44,48832863730	38,73651122110	417404,01	1360024,72
223	44,48401801100	38,73415430460	416923,29	1359841,64
224	44,48164945020	38,73327236340	416659,44	1359773,89
225	44,47936522480	38,73273845630	416405,23	1359733,74
226	44,47717372860	38,73269877470	416161,67	1359732,82
227	44,47466744630	38,73089800910	415881,86	1359592,09
228	44,47339157170	38,72950716000	415739,07	1359482,72
229	44,47220494340	38,72758243670	415605,82	1359330,78
3 кластер				
1	44,51179540710	38,73928859850	420013,73	1360221,54

№	Shirotа WGS 84, град	Dolgota WGS 84, град	Shirotа MSK 23, м	Dolgota MSK 23, м
2	44,51216702450	38,73955267270	420055,22	1360242,16
3	44,51256755270	38,73994093320	420100,02	1360272,62
4	44,51300393290	38,74068185050	420149,05	1360331,08
5	44,51312811190	38,74140489540	420163,39	1360388,45
6	44,51300331470	38,74209362100	420150,03	1360443,34
7	44,51244866290	38,74274947170	420088,88	1360496,06
8	44,51170182210	38,74279359470	420005,92	1360500,34
9	44,51143929690	38,74250215610	419976,53	1360477,43
10	44,51120823380	38,74189879310	419950,41	1360429,70
11	44,51111816400	38,74140936850	419940,04	1360390,87
12	44,51103018100	38,74106324380	419930,01	1360363,44
13	44,51088997910	38,74099271190	419914,38	1360357,98
14	44,51065815840	38,74115004090	419888,73	1360370,73
15	44,51051243920	38,74089881940	419872,35	1360350,90
16	44,51037821090	38,74058586440	419857,21	1360326,15
17	44,51052288210	38,74027857790	419873,06	1360301,57
18	44,51084661080	38,73983574080	419908,70	1360266,03
19	44,51121284680	38,73945205090	419949,12	1360235,14
20	44,51142422770	38,73933730480	419972,52	1360225,80
21	44,51179540710	38,73928859850	420013,73	1360221,54
4 кластер				
1	44,47819702030	38,74149792740	416281,83	1360431,83
2	44,47951814700	38,74057452920	416427,96	1360357,01
3	44,47998048640	38,74100463850	416479,65	1360390,75
4	44,47988540700	38,74194415470	416469,78	1360465,59
5	44,47995461500	38,74252235950	416477,90	1360511,52
6	44,47942451820	38,74393569670	416420,04	1360624,51
7	44,47927847620	38,74471913080	416404,39	1360686,99
8	44,48006093270	38,74517924060	416491,68	1360722,78
9	44,48103279670	38,74550610890	416599,92	1360747,78
10	44,48136820100	38,74611471080	416637,64	1360795,85
11	44,48074579770	38,74775441600	416569,69	1360926,95
12	44,47978760720	38,74945056460	416464,48	1361062,88
13	44,47854924360	38,75045242760	416327,62	1361143,88
14	44,47702515180	38,74942754870	416157,49	1361063,93
15	44,47713443890	38,74798682030	416168,56	1360949,19
16	44,47635032560	38,74804285080	416081,47	1360954,46
17	44,47559120210	38,74871766580	415997,62	1361008,94
18	44,47445052130	38,74880421590	415870,93	1361017,01
19	44,47375885970	38,74854457590	415793,88	1360997,07
20	44,47300367800	38,74848564690	415709,92	1360993,17
21	44,47148479850	38,74857020730	415541,20	1361001,47
22	44,47029979290	38,74882121640	415409,71	1361022,68
23	44,47025809260	38,74883756150	415405,09	1361024,02
24	44,46911464910	38,74872931500	415277,94	1361016,60
25	44,46866074480	38,74778014210	415226,80	1360941,54
26	44,46895677340	38,74698075070	415259,10	1360877,62
27	44,47039515920	38,74573999650	415418,01	1360777,41
28	44,47210618300	38,74580165530	415608,19	1360780,54
29	44,47303137360	38,74612756020	415711,24	1360805,51
30	44,47444369620	38,74604348080	415868,12	1360797,36
31	44,47652289130	38,74385262430	416097,54	1360620,90
32	44,47729148070	38,74230085430	416181,80	1360496,64
33	44,47819702030	38,74149792740	416281,83	1360431,83

**КАРТОЧКА № 6**  
**природной территории, предлагаемой к включению в**  
**Схему развития и размещения особо охраняемых природных территорий**  
**Краснодарского края**

**Рабочее название предлагаемой к созданию ООПТ – «Предгорный природный лесной комплекс»**

**Целевое назначение предлагаемой к созданию ООПТ** – сохранение уникальных растительных сообществ кавказско-балкано-малоазийского подвида дуба черешчатого на северо-восточной границе его ареала.

**Предлагаемая категория (статус)** – в соответствии с п. 1 ст. 11 закона Краснодарского края от 31.12.2003 № 656-КЗ (в ред. от 05.04.2022 г.) «Об особо охраняемых природных территориях Краснодарского края» памятниками природы являются уникальные, невозполнимые, ценные в экологическом, научном, культурном и эстетическом отношениях природные комплексы, а также объекты естественного и искусственного происхождения.

Данное определение в значительной части относится к обследуемой природной территории «Предгорный природный лесной комплекс», на основании чего предлагается в дальнейшем при создании ООПТ установить для данной природной территории категорию ООПТ – памятник природы, профиль – ботанический.

**Природоохранная целевая функция** – рефугиумная.

**Местоположение природной территории, предлагаемой к созданию ООПТ** – природная территория расположена в бассейне р. Бугундырь в урочищах «Коробкин Лес», «Темная Роща», «Варнавинский Лес», к юго-востоку от населенного пункта Варнавинское. В административном отношении природная территория находится в границах муниципального образования Абинский район на территории Варнавинского сельского поселения и Ахтырского городского поселения.

**Характеристика природных компонентов и ценных природных объектов территории, предлагаемой к созданию ООПТ.** Основная ценность территории – сохранившиеся здесь уникальные растительные сообщества кавказско-балкано-малоазийского подвида дуба черешчатого (дуба ножкоцветного *Quercus robur subsp. pedunculiflora* (С. Koch) Menitski, находящегося в России на северо-восточной границе ценоареала. На Северо-Западном Кавказе сохранились лишь отдельные небольшие массивы по долинам рек и на плакорах. В составе древостоя участвует дуб черешчатый.

Дуб ножкоцветный *Quercus robur subsp. pedunculiflora* включен в Красную книгу Краснодарского края как вид, находящийся под угрозой исчезновения. Дуб ножкоцветный представляет значительный практический интерес как порода, используемая для защитных насаждений в условиях засушливого климата степной зоны. В лесопосадках он проявляет устойчивость и выполняет агролесомелиоративные функции. Данные леса, произрастая по долинам рек, а также равнинной части Северо-Западного Кавказа, выполняют значительную гидрологическую и климаторегулирующую роль. На территории предлагаемого памятника природы из других редких видов отмечен безвременник теневой (*Colchicum umbrosum*).

Наряду с ареалом одного из подвигов дуба черешчатого в пределах исследуемой территории располагаются ареалы 4 видов растений и 28 видов животных, занесенных в Красную книгу Краснодарского края по разным категориям.

**Анализ хозяйственного использования природной территории.** Анализ существующей и планируемой хозяйственной деятельности в границах природной территории «Предгорный природный комплекс», а также Схем территориального планирования Абинского района, генерального плана Ахтырского городского поселения и генерального плана Варнавинского сельского поселения показал следующее:

1) Природная территория располагается на землях лесного фонда в границах Холмского участкового лесничества Абинского лесничества. В настоящее время лесохозяйственная деятельность на описываемой территории осуществляется в соответствии с Лесохозяйственным регламентом Абинского лесничества, утвержденным приказом МПР КК от 04.08.2020 г. № 1129 «Об утверждении лесохозяйственных регламентов лесничеств» в границах Холмского участкового лесничества.

2) Леса Абинского лесничества, в соответствии с Лесным планом Краснодарского края по целевому назначению отнесены к защитным лесам.

В границах обследуемой природной территории лесохозяйственную деятельность осуществляет арендатор ООО «Сириус» (договор 345/15-08 от 29.12.2008 г. на общей площади 2136,20 га). Осуществляемый вид деятельности – охотничье хозяйство. В аренде находятся земли лесного фонда квартал 1Б-79Б Холмского участкового лесничества Абинского лесничества.

3) Через центральную часть обследуемой природной территории проходят линейные объекты:

- трубопроводный транспорт - нефтепровод «Тихорецк-Новороссийск-1» и нефтепровод «Тихорецк-Новороссийск-2»,
- волокно-оптическая линия связи «Самара-Тихорецк-Новороссийск»,
- высоковольтная линия электропередачи.

4) Анализ землеустройства обследуемой природной территории показал, что в границах данной территории находятся земельные участки с категорией земли лесного фонда, земли промышленности, энергетики, транспорта, связи, радиовещания, телевидения, информатики, земли для обеспечения космической деятельности, земли обороны, безопасности и земли иного специального назначения, а также земли с неустановленной категорией.

5) Проведенные натурные исследования природной территории показали, наличие мест нерегулируемого рекреационного использования. Отмечается вырубка деревьев, что связано с близким примыканием к данной природной территории населенных пунктов и говорит о возможном использовании данной территории в качестве заготовки древесных насаждений гражданами для собственных нужд.

**Общая площадь предлагаемой к созданию ООПТ** – в предлагаемых границах, представленных ниже, площадь природной территории «Предгорный природный лесной комплекс» составляет 2421,33 га.

**Режим особой охраны в границах природной территории, предлагаемой к созданию ООПТ**

На всей территории памятника природы запрещается деятельность, влекущая за собой изменение исторически сложившегося природного ландшафта, ухудшение экологических, эстетических и рекреационных свойств территории, а также иные виды деятельности, не предусмотренные законодательством Российской Федерации и Краснодарского края, в том числе:

1. Добывание и иное изъятие из природной среды объектов животного и растительного мира, занесенных в Красную книгу Российской Федерации и (или) Красную книгу Краснодарского края, без разрешений, предусмотренных законодательством Российской Федерации или Краснодарского края.
2. Сбор недревесных лесных ресурсов, пищевых лесных ресурсов и лекарственных растений в промышленных и коммерческих целях.
3. Разрушение (уничтожение) обитаемых либо регулярно используемых животными для размножения гнезд, нор, логовищ, убежищ, жилищ и других сооружений.
4. Сбор яиц диких видов птиц, кроме случаев, предусмотренных законодательством в целях осуществления научно-исследовательской и образовательной деятельности, регулирования численности охотничьих ресурсов и иных объектов животного мира.

5. Заготовка гражданами пищевых лесных ресурсов, недревесных лесных ресурсов и сбор лекарственных растений для собственных нужд способами, приводящими к гибели растений.
6. Все виды рубок, за исключением рубок ухода и санитарных рубок по согласованию с уполномоченным органом исполнительной власти Краснодарского края в области охраны окружающей среды, выполнения компенсационного озеленения и обеспечения сохранности старовозрастных, фауных, сухостойных и валежных деревьев и пней высотой 2-5 м диаметром более 20 см в количестве не менее 5 экземпляров каждой группы на 1 га, а также заготовки древесины гражданами для собственных нужд на основании договоров купли-продажи лесных насаждений.
7. Проведение рубок в гнездовой период с 1 апреля по 30 июня.
8. Применение ядохимикатов, использование токсичных химических препаратов, за исключением случаев их использования при возникновении массовых эпидемий или иных естественных природных явлений, связанных со вспышками численности вредителей.
9. Уничтожение и выжигание растительности.
10. Проезд и стоянка вне дорог и специально предусмотренных для этого мест моторных транспортных средств, за исключением транспортных средств уполномоченного органа исполнительной власти Краснодарского края в области охраны окружающей среды и в области охраны, воспроизводства и использования объектов животного мира и среды их обитания и подведомственных ему государственных учреждений, научных организаций и научных работников, осуществляющих научную деятельность по согласованию с уполномоченным органом исполнительной власти Краснодарского края в области охраны окружающей среды и в области охраны, воспроизводства и использования объектов животного мира и среды их обитания, государственных органов исполнительной власти, осуществляющих надзорные и контрольные функции в области правопорядка, функции по защите населения и территорий от чрезвычайных ситуаций, организации и проведению поисково-спасательных работ в чрезвычайных ситуациях природного и техногенного характера, а также охотпользователей, правообладателей земельных участков, расположенных в границах особо охраняемой природной территории, осуществляющих деятельность на территории соответствующих участков, лиц, обслуживающих линейные объекты, в полосах отвода данных объектов.
11. Ведение сельского хозяйства, за исключением сенокосения, пчеловодства.
12. Заправка топливом, техническое обслуживание и мойка автотранспорта.
13. Строительство объектов капитального строительства и отвод земельных участков под такое строительство.
14. Возведение и размещение некапитальных строений, сооружений, за исключением возведения и размещения некапитальных строений и сооружений природоохранного назначения для выкладки кормов и устройства искусственных мест размножения, жилищ, укрытий объектов животного мира по согласованию с уполномоченным органом Краснодарского края в области охраны окружающей среды, и в области охраны, воспроизводства и использования объектов животного мира и среды их обитания, а также некапитальных строений и сооружений, предусмотренных проектами освоения лесов.
15. Рекреационное обустройство (организация палаточных лагерей, устройство бивуаков) и благоустройство особо охраняемой природной территории, за исключением одиночных палаток.
16. Размещение спортивных и игровых площадок, установка спортивного оборудования, аттракционов, проведение спортивных, зрелищных и иных мероприятий.
17. Прокладка, обустройство и маркировка туристских маршрутов.
18. Виды экстремального туризма, связанные с поездками на транспортных средствах повышенной проходимости, проведение мотокроссов и авторалли.

19. Выделение земельных участков для индивидуального жилищного строительства, садоводческих товариществ и коттеджей, предоставление земельных участков для садоводства и огородничества.
20. Геологическая разведка и добыча полезных ископаемых, а также выполнение иных связанных с пользованием недрами работ, за исключением добычи водных ресурсов (подземных вод) в целях питьевого водоснабжения.
21. Загрязнение почвы, воды, растительности, засорение и захламление территории.
22. Сброс сточных, в том числе дренажных вод, организация фильтруемых септиков.
23. Действия граждан, направленные на обустройство особо охраняемой природной территории, без согласования с уполномоченным органом исполнительной власти Краснодарского края в области охраны окружающей среды.
24. Создание объектов накопления, размещения, хранения отходов производства и потребления, радиоактивных, химических, взрывчатых, токсичных, отравляющих и ядовитых веществ.
25. Перепрофилирование сложившихся к моменту утверждения режима особой охраны особо охраняемой природной территории, направлений хозяйственной и иной деятельности, которое не соответствует целям ее создания, без согласования с уполномоченным органом исполнительной власти Краснодарского края в области охраны окружающей среды.
26. Изменение целевого назначения земельных участков, находящихся в границах особо охраняемой природной территории, за исключением случаев, предусмотренных федеральными законами.
27. Размещение рекламных и информационных знаков, указателей, шлагбаумов, аншлагов, стендов и иных информационных объектов без согласования с уполномоченным органом исполнительной власти Краснодарского края в области охраны окружающей среды, за исключением размещения знаков и щитов, связанных с функционированием особо охраняемой природной территории, лесохозяйственной, охотхозяйственной деятельностью.
28. Уничтожение или повреждение шлагбаумов, аншлагов, стендов и других информационных знаков и указателей.
29. 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.

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 орган исполнительной власти Краснодарского края, уполномоченный в области охраны окружающей среды.

При выделении на территории организуемого памятника природы функциональных зон, в соответствии с постановлением главы администрации Краснодарского края от 20.11.2017 года № 887 «Об утверждении Порядка функционального зонирования особо охраняемых природных территорий регионального значения на территории Краснодарского края» (с изменениями и дополнениями), для каждой из выделенных зон устанавливается свой особый режим пользования, в соответствии с ее функциональным назначением.

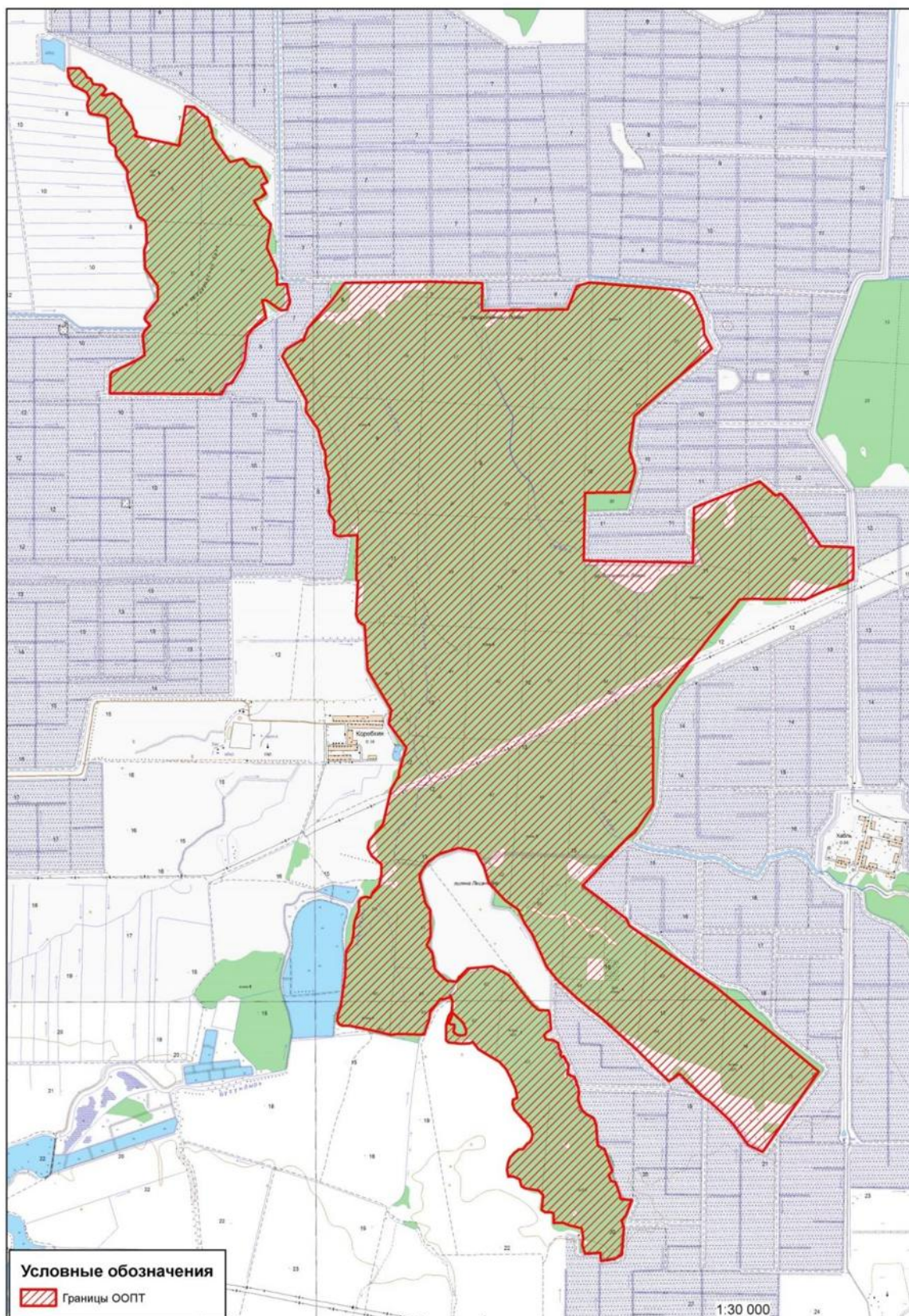


Рис. В.6.1. Границы предлагаемой к созданию ООПТ регионального значения памятник природы «Предгорный природный лесной комплекс»



### *Фотографический материал*



а



б

Рис. В.6.2. Природная территория «Предгорный природный лесной комплекс» (а); канал, обрамляющий по периметру природную территорию «Предгорный природный лесной комплекс» (б)



Рис. В.6.3. Произрастание дуба ножкоцветного

**Границы (каталог координат) природной территории, предлагаемой к созданию  
ООПТ регионального значения памятник природы «Предгорный природный лесной  
комплекс» (2 кластера)**

№	Shirota WGS 84, град	Dolgota WGS 84, град	Shirota MSK 23, м	Dolgota MSK 23, м
I кластер				
1	44,99114895350	38,22429100640	473 033,25	1 319 114,67
2	44,99111996200	38,22434173530	473 030,04	1 319 118,68
3	44,99129947430	38,22540869580	473 050,24	1 319 202,76
4	44,99108907290	38,22580053680	473 026,95	1 319 233,73
5	44,99086062850	38,22612876810	473 001,64	1 319 259,69
6	44,99079076870	38,22635596660	472 993,93	1 319 277,63
7	44,99078209800	38,22637114700	472 992,97	1 319 278,83
8	44,99077787390	38,22636871980	472 992,50	1 319 278,64
9	44,99042666640	38,22636990020	472 953,47	1 319 278,85
10	44,99029532130	38,22652481070	472 938,91	1 319 291,11
11	44,98936212710	38,22752719040	472 835,44	1 319 370,47
12	44,98932163910	38,22756721580	472 830,95	1 319 373,64
13	44,98878990840	38,22774451380	472 771,90	1 319 387,80
14	44,98838815900	38,22785845220	472 727,28	1 319 396,92
15	44,98825823390	38,22802160210	472 712,88	1 319 409,83
16	44,98810433430	38,22820278190	472 695,82	1 319 424,17
17	44,98777419060	38,22799012720	472 659,08	1 319 407,51
18	44,98698915160	38,23307867440	472 573,06	1 319 809,08
19	44,99020450970	38,23386829710	472 930,58	1 319 870,25
20	44,99015813730	38,23470235440	472 925,63	1 319 936,04
21	44,99006377560	38,23501553410	472 915,22	1 319 960,77
22	44,98935436030	38,23611068750	472 836,65	1 320 047,38
23	44,98934625590	38,23639811790	472 835,82	1 320 070,05
24	44,98825692540	38,23688177180	472 714,88	1 320 108,57
25	44,98759326660	38,23705814550	472 641,17	1 320 122,71
26	44,98561684970	38,23896634380	472 422,00	1 320 273,89
27	44,98588498060	38,24053981630	472 452,19	1 320 397,89
28	44,98522983800	38,24132669900	472 379,58	1 320 460,18
29	44,98520912220	38,24244950680	472 377,56	1 320 548,74
30	44,98396042820	38,24331875740	472 239,01	1 320 617,74
31	44,98370986850	38,24262572140	472 210,99	1 320 563,17
32	44,98299505410	38,24313473660	472 131,68	1 320 603,57
33	44,98275461920	38,24269838160	472 104,85	1 320 569,24
34	44,98242043690	38,24177727360	472 067,48	1 320 496,71
35	44,98124689270	38,24268220880	471 937,29	1 320 568,50
36	44,98077230700	38,24336129100	471 884,72	1 320 622,23
37	44,98049069780	38,24369993020	471 853,51	1 320 649,04
38	44,97983227540	38,24354760240	471 780,30	1 320 637,26
39	44,97855657550	38,24323262020	471 638,45	1 320 612,87
40	44,97669345200	38,24438421970	471 431,69	1 320 704,37
41	44,97551575220	38,24438192470	471 300,81	1 320 704,61
42	44,97556652870	38,24551107910	471 306,74	1 320 793,66
43	44,97411351090	38,24588693370	471 145,36	1 320 823,83
44	44,97344290420	38,24551611870	471 070,74	1 320 794,82
45	44,97341433280	38,24482927840	471 067,39	1 320 740,65
46	44,97420772790	38,24320703940	471 155,15	1 320 612,40
47	44,97425790610	38,24266658610	471 160,59	1 320 569,75
48	44,97278856930	38,24310011000	470 997,41	1 320 604,47
49	44,97187599370	38,24157378780	470 895,61	1 320 484,39
50	44,97129484200	38,24095219020	470 830,87	1 320 435,56
51	44,96934968470	38,24062380210	470 614,62	1 320 410,34
52	44,96877128790	38,24029557470	470 550,26	1 320 384,65
53	44,96743260760	38,23908846170	470 401,19	1 320 289,89
54	44,96734489280	38,23855633050	470 391,31	1 320 247,94
55	44,96651351830	38,23795766340	470 298,77	1 320 201,00

<b>№</b>	<b>Shirola WGS 84, град</b>	<b>Dolgota WGS 84, град</b>	<b>Shirola MSK 23, м</b>	<b>Dolgota MSK 23, м</b>
56	44,96662438820	38,22497532280	470 307,96	1 319 176,75
57	44,96813485650	38,22510220400	470 475,85	1 319 186,26
58	44,96836258110	38,22528379010	470 501,20	1 319 200,51
59	44,96891495180	38,22691268830	470 562,97	1 319 328,83
60	44,96937711240	38,22817451540	470 614,63	1 319 428,22
61	44,96973830750	38,22901318240	470 654,97	1 319 494,26
62	44,97136258950	38,22880980590	470 835,43	1 319 477,67
63	44,97175335040	38,22903698720	470 878,91	1 319 495,46
64	44,97221032020	38,22969077110	470 929,85	1 319 546,88
65	44,97267197350	38,22908806280	470 981,01	1 319 499,18
66	44,97288278430	38,22905587560	471 004,43	1 319 496,57
67	44,97349306440	38,22963616790	471 072,39	1 319 542,14
68	44,97430287280	38,23057380900	471 162,61	1 319 615,83
69	44,97545826540	38,23057230260	471 291,01	1 319 615,32
70	44,97690008600	38,22910508730	471 450,89	1 319 499,10
71	44,97840184020	38,22901260660	471 617,76	1 319 491,30
72	44,97901767340	38,22931215640	471 686,27	1 319 514,72
73	44,98053175480	38,22921973050	471 854,51	1 319 506,92
74	44,98083974110	38,22906497210	471 888,70	1 319 494,61
75	44,98115351930	38,22830749360	471 923,39	1 319 434,76
76	44,98417887050	38,22712077290	472 259,32	1 319 340,15
77	44,98495432270	38,22709032840	472 345,49	1 319 337,49
78	44,98571535060	38,22631146860	472 429,88	1 319 275,81
79	44,98617652620	38,22579785560	472 481,01	1 319 235,15
80	44,98687680190	38,22570126700	472 558,81	1 319 227,30
81	44,98728982010	38,22502373760	472 604,55	1 319 173,73
82	44,98928728210	38,22476304320	472 826,47	1 319 152,51
83	44,98948011940	38,22433512460	472 847,80	1 319 118,70
84	44,98957243550	38,22326869990	472 857,81	1 319 034,57
85	44,98964930230	38,22282951320	472 866,25	1 318 999,91
86	44,98977351840	38,22263893400	472 880,01	1 318 984,84
87	44,99015089480	38,22251648590	472 921,92	1 318 975,06
88	44,99050621870	38,22248321680	472 961,40	1 318 972,32
89	44,99092304250	38,22273120950	473 007,78	1 318 991,74
90	44,99139663910	38,22238026900	473 060,33	1 318 963,91
91	44,99194751260	38,22087123100	473 121,20	1 318 844,73
92	44,99265642940	38,22029386480	473 199,85	1 318 798,97
93	44,99300914740	38,22025841410	473 239,04	1 318 796,06
94	44,99336290320	38,22024325740	473 278,35	1 318 794,75
95	44,99339478010	38,22157480360	473 282,20	1 318 899,74
96	44,99306661010	38,22209287070	473 245,85	1 318 940,70
97	44,99273841810	38,22236225330	473 209,44	1 318 962,05
98	44,99264331920	38,22244187680	473 198,89	1 318 968,36
99	44,99259712930	38,22249849660	473 193,77	1 318 972,84
100	44,99256157040	38,22272090330	473 189,87	1 318 990,39
101	44,99249270730	38,22290512770	473 182,26	1 319 004,94
102	44,99211076110	38,22310402600	473 139,86	1 319 020,75
103	44,99206456260	38,22316457590	473 134,74	1 319 025,54
104	44,99199270200	38,22421756380	473 127,00	1 319 108,60
105	44,99166293030	38,22463617770	473 090,45	1 319 141,72
106	44,99136849040	38,22438703200	473 057,67	1 319 122,17
107	44,99122016010	38,22410603690	473 041,12	1 319 100,06
108	44,99118685370	38,22411198440	473 037,42	1 319 100,54
109	44,99114895350	38,22429100640	473 033,25	1 319 114,67
2 кластер				
1	44,97558531980	38,26819640200	471 314,86	1 322 583,08
2	44,97332150100	38,26812879340	471 063,26	1 322 578,63
3	44,97338138500	38,27805120300	471 072,71	1 323 361,32
4	44,97531702290	38,27913095090	471 288,13	1 323 445,71

<b>№</b>	<b>Shirola WGS 84, град</b>	<b>Dolgota WGS 84, град</b>	<b>Shirola MSK 23, м</b>	<b>Dolgota MSK 23, м</b>
5	44,97560300050	38,28065333080	471 320,35	1 323 565,68
6	44,97495241060	38,29082678960	471 251,04	1 324 368,44
7	44,97472814780	38,29210409140	471 226,50	1 324 469,29
8	44,97445815780	38,29251807500	471 196,62	1 324 502,06
9	44,97246665120	38,29374260530	470 975,67	1 324 599,50
10	44,97131331070	38,29388254950	470 847,54	1 324 611,03
11	44,97015272050	38,29476857180	470 718,83	1 324 681,42
12	44,96676251700	38,28916137000	470 340,39	1 324 240,50
13	44,96458328420	38,28574783120	470 097,20	1 323 972,10
14	44,96178793340	38,28513682940	469 786,37	1 323 925,05
15	44,96058927470	38,28570975850	469 653,33	1 323 970,75
16	44,95996517440	38,28580141160	469 584,00	1 323 978,24
17	44,95832495770	38,28515126340	469 401,53	1 323 927,62
18	44,95829264470	38,27999850870	469 396,44	1 323 521,06
19	44,95272880390	38,27980829690	468 778,07	1 323 508,31
20	44,95250456170	38,29247948570	468 756,88	1 324 508,31
21	44,95503946860	38,29255720810	469 038,61	1 324 513,37
22	44,95703283370	38,29260820540	469 260,15	1 324 516,55
23	44,95919257640	38,30024803910	469 502,49	1 325 118,44
24	44,95801225240	38,30206248390	469 371,88	1 325 262,12
25	44,95817755920	38,30270493540	469 390,45	1 325 312,74
26	44,95685609710	38,30429660180	469 244,09	1 325 438,91
27	44,95661979800	38,30458537630	469 217,92	1 325 461,80
28	44,95384543020	38,30728983900	468 910,45	1 325 676,43
29	44,95372035800	38,31107571170	468 897,75	1 325 975,23
30	44,95110102770	38,31104003460	468 606,65	1 325 973,59
31	44,95089248580	38,31039739280	468 583,27	1 325 922,97
32	44,95083103760	38,31042504920	468 576,45	1 325 925,18
33	44,95019888870	38,30784033580	468 505,38	1 325 721,49
34	44,94945335430	38,30549238620	468 421,79	1 325 536,53
35	44,94951771540	38,29877345840	468 426,86	1 325 006,27
36	44,94947856510	38,29789446340	468 422,24	1 324 936,92
37	44,94551384280	38,29335885530	467 980,26	1 324 580,67
38	44,94551377980	38,29335865610	467 980,25	1 324 580,65
39	44,94508146000	38,29286427310	467 932,06	1 324 541,82
40	44,94062635500	38,28776841030	467 435,44	1 324 141,50
41	44,93257108370	38,28775945950	466 540,25	1 324 144,15
42	44,93193328760	38,28714601110	466 469,19	1 324 095,99
43	44,93037951030	38,28562571060	466 296,07	1 323 976,62
44	44,92972849810	38,28452568790	466 223,40	1 323 890,05
45	44,92831197040	38,28263939250	466 065,43	1 323 741,72
46	44,92599974390	38,27956058010	465 807,58	1 323 499,60
47	44,92462827640	38,28209070730	465 655,90	1 323 699,91
48	44,92324861430	38,28463587050	465 503,32	1 323 901,42
49	44,92267959680	38,28496043620	465 440,18	1 323 927,28
50	44,92176184350	38,28676327040	465 338,72	1 324 070,00
51	44,91937506410	38,29145110240	465 074,87	1 324 441,13
52	44,91754629000	38,29504278590	464 872,72	1 324 725,50
53	44,91695143240	38,29605311470	464 806,92	1 324 805,53
54	44,91420402800	38,30072058580	464 503,03	1 325 175,27
55	44,91061798510	38,30681146160	464 106,41	1 325 657,82
56	44,90402816880	38,30028010310	463 372,05	1 325 144,90
57	44,90418892260	38,29981060270	463 389,77	1 325 107,75
58	44,90460621850	38,29859241790	463 435,77	1 325 011,36
59	44,90621281050	38,29698765160	463 613,82	1 324 883,93
60	44,90681439560	38,29621877320	463 680,44	1 324 822,95
61	44,90814339020	38,29423592380	463 827,53	1 324 665,79
62	44,90861098700	38,29332786800	463 879,22	1 324 593,88
63	44,91047162130	38,29068709340	464 085,20	1 324 384,55

<b>№</b>	<b>Shirota WGS 84, град</b>	<b>Dolgota WGS 84, град</b>	<b>Shirota MSK 23, м</b>	<b>Dolgota MSK 23, м</b>
64	44,9098553220	38,28947411860	464 016,35	1 324 289,02
65	44,91236949410	38,28589456010	464 294,69	1 324 005,30
66	44,91497565390	38,28188002850	464 583,14	1 323 687,22
67	44,91538413520	38,28117421380	464 628,33	1 323 631,32
68	44,91674875140	38,27881603810	464 779,30	1 323 444,56
69	44,91763654050	38,27748939960	464 877,58	1 323 339,45
70	44,91824917940	38,27656925780	464 945,40	1 323 266,55
71	44,91936518030	38,27533362660	465 069,07	1 323 168,54
72	44,92053789630	38,27461307860	465 199,19	1 323 111,18
73	44,92195728000	38,27374099600	465 356,68	1 323 041,76
74	44,92293939920	38,27280702030	465 465,56	1 322 967,63
75	44,92403012030	38,27212307770	465 586,58	1 322 913,20
76	44,92478234450	38,27060537340	465 669,75	1 322 793,08
77	44,92626993860	38,26867618820	465 834,53	1 322 640,19
78	44,92754050990	38,26817415170	465 975,59	1 322 600,06
79	44,92884378950	38,26721889750	466 120,16	1 322 524,14
80	44,92911628990	38,26517106590	466 149,88	1 322 362,37
81	44,92863772220	38,26294843970	466 096,09	1 322 187,09
82	44,92798662360	38,26168327580	466 023,39	1 322 087,46
83	44,92730047620	38,26095010430	465 946,94	1 322 029,84
84	44,92683504700	38,26070301750	465 895,15	1 322 010,51
85	44,92660530670	38,26070723300	465 869,62	1 322 010,93
86	44,92454919040	38,26136308360	465 641,30	1 322 063,49
87	44,92403577840	38,26190157810	465 584,39	1 322 106,20
88	44,92182182260	38,26193002660	465 338,36	1 322 109,29
89	44,92112840260	38,26148655460	465 261,18	1 322 074,54
90	44,92051353950	38,26211432320	465 193,02	1 322 124,34
91	44,91919107340	38,26239479720	465 046,13	1 322 146,99
92	44,91858892520	38,26315646460	464 979,42	1 322 207,36
93	44,91818817610	38,26383702740	464 935,07	1 322 261,25
94	44,91812942100	38,26493313220	464 928,84	1 322 347,82
95	44,91843542400	38,26520261360	464 962,92	1 322 368,98
96	44,91861793540	38,26544869730	464 983,27	1 322 388,34
97	44,91861802540	38,26544869770	464 983,28	1 322 388,34
98	44,91876762120	38,26565054810	464 999,96	1 322 404,22
99	44,91918815760	38,26621721180	465 046,85	1 322 448,80
100	44,91937093520	38,26906787220	465 067,95	1 322 673,81
101	44,91864377240	38,27100466070	464 987,68	1 322 827,02
102	44,91622287350	38,27365679600	464 719,39	1 323 037,39
103	44,91577570420	38,27441414930	464 669,91	1 323 097,37
104	44,91572182550	38,27556936420	464 664,25	1 323 188,61
105	44,91537813720	38,27568957990	464 626,09	1 323 198,24
106	44,91417334590	38,27582569290	464 492,24	1 323 209,47
107	44,91391250470	38,27532351550	464 463,11	1 323 169,92
108	44,91368067620	38,27501739820	464 437,26	1 323 145,84
109	44,91334308320	38,27525275720	464 399,81	1 323 164,56
110	44,91326307450	38,27610208780	464 391,16	1 323 231,66
111	44,91300904520	38,27669991700	464 363,10	1 323 278,97
112	44,91260398080	38,27675205830	464 318,10	1 323 283,25
113	44,91229712080	38,27700224890	464 284,07	1 323 303,13
114	44,91207062180	38,27690016880	464 258,87	1 323 295,16
115	44,91188623890	38,27711210300	464 238,44	1 323 311,97
116	44,91197094690	38,27730945040	464 247,91	1 323 327,52
117	44,91120919300	38,27788212930	464 163,42	1 323 373,05
118	44,91051266120	38,27772725080	464 085,97	1 323 361,10
119	44,91032393220	38,27822812580	464 065,14	1 323 400,73
120	44,91024350660	38,27853390750	464 056,29	1 323 424,91
121	44,90932306370	38,27898278370	463 954,13	1 323 460,73
122	44,90891548510	38,27903236040	463 908,85	1 323 464,81

<b>№</b>	<b>Shirola WGS 84, град</b>	<b>Dolgota WGS 84, град</b>	<b>Shirola MSK 23, м</b>	<b>Dolgota MSK 23, м</b>
123	44,90843841010	38,27891886510	463 855,80	1 323 456,04
124	44,90787142770	38,27915819620	463 792,86	1 323 475,17
125	44,90751111520	38,27944163490	463 752,90	1 323 497,70
126	44,90715140060	38,27994527180	463 713,07	1 323 537,62
127	44,90687452460	38,28070460100	463 682,52	1 323 597,70
128	44,90633886970	38,28104118860	463 623,09	1 323 624,50
129	44,90492690350	38,28115115680	463 466,21	1 323 633,76
130	44,90457263160	38,28125556190	463 426,87	1 323 642,15
131	44,90429440420	38,28197774490	463 396,16	1 323 699,30
132	44,90248681910	38,28286127370	463 195,54	1 323 769,82
133	44,90218308230	38,28246352650	463 161,67	1 323 738,53
134	44,90167515480	38,28272462740	463 105,30	1 323 759,36
135	44,90156303060	38,28324074740	463 092,99	1 323 800,17
136	44,90055654470	38,28372296540	462 981,28	1 323 838,67
137	44,90033019040	38,28377344420	462 956,14	1 323 842,75
138	44,90017205230	38,28385517010	462 938,59	1 323 849,27
139	44,90008284280	38,28513205610	462 929,05	1 323 950,16
140	44,89889572310	38,28446497050	462 796,93	1 323 897,96
141	44,89838918720	38,28395654410	462 740,49	1 323 858,01
142	44,89807075090	38,28408579470	462 705,14	1 323 868,35
143	44,89782817830	38,28421252720	462 678,22	1 323 878,46
144	44,89559154740	38,28392678920	462 429,58	1 323 856,81
145	44,89525518490	38,28310405290	462 391,96	1 323 791,96
146	44,89515803020	38,28209621300	462 380,87	1 323 712,39
147	44,89513367190	38,28184453810	462 378,09	1 323 692,52
148	44,89510265560	38,28152332700	462 374,55	1 323 667,16
149	44,89576748570	38,28144586310	462 448,41	1 323 660,77
150	44,89568243360	38,27968722330	462 438,45	1 323 521,89
151	44,89639193760	38,27938487160	462 517,21	1 323 497,72
152	44,89701569460	38,27946124490	462 586,55	1 323 503,50
153	44,89779522930	38,27932369980	462 673,14	1 323 492,32
154	44,89804344080	38,27784750640	462 700,30	1 323 375,62
155	44,89824369970	38,27716651100	462 722,36	1 323 321,75
156	44,89823664980	38,27605628320	462 721,26	1 323 234,06
157	44,89900407570	38,27607751830	462 806,55	1 323 235,43
158	44,89911922450	38,27580868420	462 819,27	1 323 214,15
159	44,89912921460	38,27506846880	462 820,17	1 323 155,68
160	44,89931679350	38,27469580060	462 840,91	1 323 126,17
161	44,90053088530	38,27486550560	462 975,88	1 323 139,09
162	44,90091510370	38,27437759120	463 018,44	1 323 100,40
163	44,90110218560	38,27278134330	463 038,78	1 322 974,25
164	44,90128937240	38,27234724660	463 059,46	1 322 939,89
165	44,90185785600	38,27211383380	463 122,57	1 322 921,23
166	44,90207236450	38,27137080450	463 146,20	1 322 862,46
167	44,90207112360	38,27082712390	463 145,91	1 322 819,52
168	44,90264197620	38,27068815870	463 209,31	1 322 808,32
169	44,90317706190	38,27081680360	463 268,81	1 322 818,27
170	44,90361039130	38,27104611010	463 317,03	1 322 836,21
171	44,90387138770	38,27135154360	463 346,12	1 322 860,23
172	44,90406705520	38,27165665360	463 367,95	1 322 884,25
173	44,90429963890	38,27205944570	463 393,91	1 322 915,97
174	44,90432636520	38,27255604710	463 397,02	1 322 955,18
175	44,90432636850	38,27255617330	463 397,02	1 322 955,19
176	44,90479451450	38,27307119700	463 449,19	1 322 995,68
177	44,90479685590	38,27307044900	463 449,45	1 322 995,62
178	44,90487864390	38,27328661780	463 458,60	1 323 012,66
179	44,90506837270	38,27348319720	463 479,74	1 323 028,11
180	44,90544616950	38,27364425720	463 521,77	1 323 040,68
181	44,90575207370	38,27359058880	463 555,75	1 323 036,32

<b>№</b>	<b>Shirota WGS 84, град</b>	<b>Dolgota WGS 84, град</b>	<b>Shirota MSK 23, м</b>	<b>Dolgota MSK 23, м</b>
182	44,90617676740	38,27335581500	463 602,88	1 323 017,61
183	44,90654856700	38,27290108230	463 644,07	1 322 981,55
184	44,90674160850	38,27257156490	463 665,43	1 322 955,45
185	44,90677384400	38,27256324270	463 669,01	1 322 954,78
186	44,90756618720	38,27159017660	463 756,79	1 322 877,62
187	44,90804029390	38,27134916930	463 809,41	1 322 858,40
188	44,90838704060	38,27140636170	463 847,96	1 322 862,78
189	44,90852723660	38,27190584400	463 863,68	1 322 902,17
190	44,90926734370	38,27169845420	463 945,87	1 322 885,50
191	44,91012550330	38,27117228690	464 041,09	1 322 843,61
192	44,91090291310	38,27062265510	464 127,33	1 322 799,90
193	44,91152857550	38,26983405740	464 196,64	1 322 737,38
194	44,91200397010	38,26868037160	464 249,15	1 322 646,09
195	44,91255107090	38,26745420450	464 309,61	1 322 549,05
196	44,91315637290	38,26677524420	464 376,69	1 322 495,20
197	44,91305450630	38,26645004750	464 365,28	1 322 469,56
198	44,91299467780	38,26549922000	464 358,37	1 322 394,50
199	44,91311602760	38,26397991800	464 371,44	1 322 274,48
200	44,91330460290	38,26369970020	464 392,32	1 322 252,28
201	44,91452887040	38,26368842400	464 528,37	1 322 250,92
202	44,91529920320	38,26399192650	464 614,06	1 322 274,59
203	44,91561585760	38,26432210310	464 649,34	1 322 300,54
204	44,91526620210	38,26434876860	464 610,49	1 322 302,78
205	44,91500811410	38,26420732040	464 581,77	1 322 291,71
206	44,91472882230	38,26397927500	464 550,67	1 322 273,81
207	44,91459705420	38,26428485000	464 536,11	1 322 297,99
208	44,91457379370	38,26466883600	464 533,63	1 322 328,32
209	44,91433205120	38,26465018140	464 506,76	1 322 326,94
210	44,91401748780	38,26453125410	464 471,77	1 322 317,67
211	44,91386951790	38,26472846920	464 455,38	1 322 333,30
212	44,91373263620	38,26502692120	464 440,25	1 322 356,92
213	44,91369470710	38,26551973820	464 436,17	1 322 395,85
214	44,91377305300	38,26593283540	464 444,99	1 322 428,44
215	44,91393958890	38,26601596590	464 463,52	1 322 434,94
216	44,91421197990	38,26597639550	464 493,78	1 322 431,71
217	44,91476518080	38,26562197840	464 555,16	1 322 403,51
218	44,91517512200	38,26501331880	464 600,55	1 322 355,29
219	44,91563155710	38,26433852730	464 651,09	1 322 301,83
220	44,91563712920	38,26434436910	464 651,71	1 322 302,29
221	44,91563715780	38,26434449880	464 651,71	1 322 302,30
222	44,91647781580	38,26443331400	464 745,16	1 322 308,99
223	44,91697503080	38,26422968380	464 800,36	1 322 292,72
224	44,91681466730	38,26408769420	464 782,50	1 322 281,57
225	44,91666060480	38,26332087150	464 765,17	1 322 221,08
226	44,91670582150	38,26304538530	464 770,12	1 322 199,31
227	44,91580873520	38,26206322900	464 670,16	1 322 122,10
228	44,91570677690	38,26188100460	464 658,78	1 322 107,75
229	44,91497075590	38,26174865880	464 576,95	1 322 097,58
230	44,91377218050	38,26111209210	464 443,58	1 322 047,77
231	44,91384684680	38,25814214690	464 451,08	1 321 813,22
232	44,91374740320	38,25732181770	464 439,81	1 321 748,48
233	44,91414743190	38,25500191540	464 483,65	1 321 565,14
234	44,91451174810	38,25258075560	464 523,50	1 321 373,82
235	44,91454350540	38,25158643810	464 526,77	1 321 295,29
236	44,91466317500	38,25131893860	464 540,00	1 321 274,13
237	44,91497323110	38,25108582810	464 574,39	1 321 255,61
238	44,91544915960	38,25118855810	464 627,31	1 321 263,54
239	44,91601984930	38,25149277630	464 690,81	1 321 287,36
240	44,91870891560	38,25204141970	464 989,79	1 321 329,69

№	Shirota WGS 84, град	Dolgota WGS 84, град	Shirota MSK 23, м	Dolgota MSK 23, м
241	44,92063714150	38,25215092920	465 204,10	1 321 337,63
242	44,92139742510	38,25282468840	465 288,77	1 321 390,54
243	44,92213500400	38,25302920080	465 370,79	1 321 406,42
244	44,92268251270	38,25306527130	465 431,65	1 321 409,06
245	44,92311082240	38,25316780900	465 479,27	1 321 417,00
246	44,92361023980	38,25340472960	465 534,83	1 321 435,52
247	44,92394299960	38,25364087350	465 571,88	1 321 454,04
248	44,92425250560	38,25364232350	465 606,27	1 321 454,04
249	44,92472866860	38,25364455420	465 659,19	1 321 454,04
250	44,92503746110	38,25394761770	465 693,58	1 321 477,86
251	44,92513158210	38,25441724180	465 704,17	1 321 514,90
252	44,92505880530	38,25498662090	465 696,23	1 321 559,88
253	44,92553425120	38,25529047890	465 749,15	1 321 583,69
254	44,92608016210	38,25599683770	465 810,00	1 321 639,25
255	44,92608821770	38,25601246450	465 810,90	1 321 640,48
256	44,92694156070	38,25626549070	465 905,80	1 321 660,14
257	44,92726956500	38,25626070900	465 942,25	1 321 659,64
258	44,92750002290	38,25625736580	465 967,86	1 321 659,29
259	44,92750005010	38,25625749210	465 967,86	1 321 659,30
260	44,92780454010	38,25625310630	466 001,70	1 321 658,84
261	44,92853038420	38,25510713010	466 082,06	1 321 568,10
262	44,92914936480	38,25469950190	466 150,74	1 321 535,69
263	44,92974331740	38,25486532440	466 216,79	1 321 548,56
264	44,93110120380	38,25647974550	466 368,12	1 321 675,50
265	44,93396765650	38,25741797590	466 686,92	1 321 748,49
266	44,93503169060	38,25829209110	466 805,40	1 321 817,09
267	44,93542427710	38,25837301460	466 849,05	1 321 823,33
268	44,93670741530	38,25887397960	466 991,78	1 321 862,39
269	44,93739398690	38,25921298870	467 068,17	1 321 888,89
270	44,93934872320	38,25718775300	467 284,86	1 321 728,30
271	44,94049361870	38,25747673780	467 412,17	1 321 750,68
272	44,94379035610	38,25476586280	467 777,82	1 321 535,49
273	44,94744342030	38,25443232120	468 183,70	1 321 507,81
274	44,94776650540	38,25373045660	468 219,42	1 321 452,30
275	44,94833230030	38,25343634550	468 282,22	1 321 428,88
276	44,95106175220	38,25367849770	468 585,61	1 321 446,98
277	44,95123733500	38,25347796200	468 605,07	1 321 431,09
278	44,95487380360	38,25361425670	469 009,23	1 321 440,50
279	44,95483639050	38,25249963030	469 004,78	1 321 352,56
280	44,95477591100	38,25154685710	468 997,81	1 321 277,40
281	44,95483924120	38,25117089470	469 004,75	1 321 247,71
282	44,95506379470	38,25088324930	469 029,63	1 321 224,93
283	44,95601511570	38,25095533970	469 135,37	1 321 230,27
284	44,95618843820	38,25083422880	469 154,60	1 321 220,65
285	44,95653235850	38,25048705770	469 192,73	1 321 193,13
286	44,95683165390	38,25032914170	469 225,95	1 321 180,56
287	44,95772468520	38,25046977220	469 325,23	1 321 191,33
288	44,95861720270	38,25025249990	469 424,36	1 321 173,86
289	44,95904952540	38,25027376630	469 472,41	1 321 175,38
290	44,95957204550	38,25035767980	469 530,50	1 321 181,81
291	44,96037632580	38,25004721610	469 619,80	1 321 157,02
292	44,96083089920	38,24990356700	469 670,28	1 321 145,52
293	44,96135891520	38,24998459010	469 728,98	1 321 151,72
294	44,96180003440	38,24989943140	469 777,98	1 321 144,84
295	44,96232991810	38,24952646380	469 836,77	1 321 115,22
296	44,96358430180	38,24913553780	469 976,07	1 321 083,92
297	44,96431762370	38,24838007180	470 057,37	1 321 024,05
298	44,96509634760	38,24767853720	470 143,73	1 320 968,42
299	44,96597085660	38,24777495240	470 240,94	1 320 975,71



<b>№</b>	<b>Shirota WGS 84, град</b>	<b>Dolgota WGS 84, град</b>	<b>Shirota MSK 23, м</b>	<b>Dolgota MSK 23, м</b>
300	44,96964252030	38,24497263730	470 648,26	1 320 753,31
301	44,97020605160	38,24545993600	470 711,01	1 320 791,55
302	44,97097500290	38,24728034450	470 796,93	1 320 934,88
303	44,97089470720	38,24737137340	470 788,03	1 320 942,09
304	44,97196660860	38,24798704640	470 907,31	1 320 990,27
305	44,97415930700	38,25070381060	471 151,69	1 321 203,78
306	44,97564554670	38,25228486720	471 317,27	1 321 327,95
307	44,97572868600	38,26186991950	471 329,06	1 322 083,99
308	44,97558531980	38,26819640200	471 314,86	1 322 583,08

**КАРТОЧКА № 7**  
**природной территории, предлагаемой к включению в**  
**Схему развития и размещения особо охраняемых природных территорий**  
**Краснодарского края**

***Рабочее название предлагаемой к созданию ООПТ – «Хребет Герпегем»***

***Целевое назначение предлагаемой к созданию ООПТ*** – сохранение уникального ландшафта, сформировавшегося на основе гипсовых карстовых форм низко- и среднегорного рельефа.

***Предлагаемая категория (статус)*** – в соответствии с п. 1 ст. 13(3) закона Краснодарского края от 31.12.2003 № 656-КЗ (в ред. от 05.04.2022 г.) «Об особо охраняемых природных территориях Краснодарского края» природными рекреационными зонами признаются территории, предназначенные для отдыха населения, туризма, включающие участки природных и (или) культурных ландшафтов (в том числе парки, скверы, зеленые зоны, садово-парковые ансамбли) с оборудованными зонами рекреации, экологическими тропами, туристическими маршрутами. Данное определение в значительной части относится к обследуемой природной территории «Хребет Герпегем», на основании чего предлагается в дальнейшем при организации ООПТ установить для данной природной территории категорию ООПТ – ***природная рекреационная зона***.

***Природоохранная целевая функция*** – рефугиумная, резерватная, эколого-стабилизирующая.

***Местоположение природной территории, предлагаемой к созданию ООПТ*** – природная территория расположена на левом берегу р. Малая Лаба на одном из звеньев Скалистого хребта – хребте Герпегем, северо-восточнее поселка городского типа Псебай. В административном отношении природная территория расположена в границах ***муниципального образования Мостовской район на территории Псебайского городского поселения***.

***Характеристика природных компонентов и ценных природных объектов территории, предлагаемой к созданию ООПТ***. Хребет Герпегем, как один из звеньев Скалистого хребта, расположен в междуречье реки Ходзи, левого притока Лабы (на западе) и Малой Лабы (на востоке). Хребет в плане имеет дугообразную форму; протяженность около 18 км. Представляет собой типичную куэсту с пологим северным склоном из моноκлиально залегающих верхнеюрских известняков и крутым обрывистым южным склоном, обращенным в сторону населенного пункта Псебай. Перепады высот между ложем долины реки Малой Лабы и гребнем хребта в районе предлагаемой ООПТ достигает 400–500 м. Рельеф сформирован под влиянием флювиальных, гравитационных, денудационных процессов, но основной колорит рельефу придают карстовые формы – многочисленные котловины, воронки, полости (пещеры). Имеются денудационные доломитовые останцы причудливой формы: «Баран», «Столбы», «Пика» и др., являющиеся геоморфологическими раритетами. Усиливают рекреационную и эстетическую привлекательность местности водопады.

Растительность представлена уникальными лугово-степными и гипсово-петрофитными степными сообществами хребта Герпегем, в состав которых, наряду с обычными степными элементами (*Stipa pulcherrima* С. Koch, *Stipa pennata* L., *Festuca valesiaca* Gaud., *Falcaria vulgaris* Bernh., *Thymus marschallianus* Willd.), входят локальные эндемичные виды гипсовой флоры - *Allium psebaicum* Mikheev, *Asphodeline tenuior* (Fisch. ex Vieb.) Ledeb., *Thymus pulchellus* С.А. Меу., занесенных в Красную книгу Российской Федерации. Здесь описаны новые виды – лук псебайский, колокольчик Литвинской. На склонах отмечена большая популяция редкого вида ятрышника болотного.

***Анализ хозяйственного использования природной территории***. Анализ существующей и планируемой хозяйственной деятельности в границах природной территории

«Хребет Герпегем», а также Схемы территориального планирования Мостовского района и генерального плана Псебайского городского поселения показал следующее:

1. Природная территория частично располагается на землях лесного фонда в границах Баговского и Бенековского участковых лесничеств Мостовского лесничества. В настоящее время на землях лесного фонда в границах хребта Герпегем в аренду предоставлены лесные участки пользователю АО ПДК «Апшеронск» с разрешенным видом использования – для заготовки древесины.

В целях обеспечения населения древесиной для собственных нужд Псебайского и Андрюковского поселений в соответствии с утвержденной краевой программой ежегодно заготавливается 2,1 тыс. м<sup>3</sup>. Заготовка дров не оказывает негативного влияния на сохранность уникальных растений ввиду их малой концентрации в лесном фонде территории.

На территории лесного фонда исследуемой территории также расположены охотничьи угодья (два охотпользователя и частично охотничьи угодья (3-й егерский обход) Мостовского районного общества ККОООР).

2. В пределах хребта Герпегем на северо-восточном склоне учитывается 1 действующая лицензия на пользование участками недр местного значения КРД 80136 ТР от 31.12.2008 с целевым назначением «разведка с последующей добычей гипсов для производства сухих смесей при разработке открытым способом Западного участка Шедокского месторождения», представленная ООО «КНАУФ ГИПС КУБАНЬ» (ИНН: 2342018036), сроком действия до 19.06.2031. Вместе с тем, по состоянию на 1 января 2021 г. сводным отчетным балансом запасов общераспространенных полезных ископаемых на территории Краснодарского края в пределах данной природной территории в нераспределенном фонде недр учитывается месторождение известняка Узенькое. Также в пределах земельных участков сельскохозяйственного назначения, выделенных ООО «Кунгур-Агро», планируется проведение геологической разведки для определения запасов гипса.

3. Все земли сельскохозяйственного назначения в пределах исследуемой территории фактически заняты лугами, на которых местное население осуществляет выпас скота и сенокошение. Учитывая, что основные ареалы краснокнижных растений расположены на склоновых участках хребта Герпегем выпас скота и сенокошение оказывает умеренное воздействие на сохранность этих природных компонентов. Кроме того, сенокошение значительно снижает пожароопасность территории.

4. Природный комплекс хребта Герпегем из-за особенностей геологического строения имеет значительную туристическую привлекательность. Ежегодный прирост отдыхающих в Псебайском городском поселении составляет около 125%, среднегодовое количество туристов составляет более 100 тыс. человек. Перспективным направлением развития туризма в поселении остаются пешеходный и спортивный туризм. Способствует этому наличие горных массивов, которые позволяют проводить различные спортивные соревнования (маугинбайк, свимран и др.). Вдоль хребта Герпегем и по его склону расположены три тропы для проведения радиальных велосипедных и пешеходных маршрутов. Проводятся соревнования различного уровня по горному велоспорту, спортивному туризму, горному бегу.

В реестре субъектов, объектов туристской индустрии и туристских ресурсов Краснодарского края содержатся сведения о паспортизированном туристском маршруте «От Псебая до Баговской тропами Герпегема».

5. Согласно Схемы территориального планирования Мостовского района и Генерального плана Псебайского городского поселения, утвержденного решением Совета Псебайского городского поселения Мостовского района от 21.12.2012 г. № 189 «Об утверждении Генерального плана Псебайского городского поселения Мостовского района» (в редакции решения Совета Псебайского городского поселения Мостовского района от 25.12.2018 г. № 305) в границах природной территории «Хребет Герпегем» планируется размещение производственной зоны в границах горного отвода по добыче известняка, а также размещение объектов отдыха и туризма (гостиницы и аналогичные объекты).

б. Проведенные натурные исследования природной территории показали наличие мест нерегулируемого рекреационного использования, близкое расположение населенного пункта, что делает данную природную территорию привлекательной для рекреантов и туризма.

**Общая площадь предлагаемой к созданию ООПТ** – в предлагаемых границах, представленных ниже, площадь природной территории «Хребет Герпегем» ООПТ составляет 1216,49 га.

**Режим особой охраны в границах природной территории, предлагаемой к созданию ООПТ**

На всей территории природной рекреационной зоны запрещается деятельность, влекущая за собой изменение исторически сложившегося природного ландшафта, ухудшение экологических, эстетических и рекреационных свойств территории, а также иные виды деятельности, не предусмотренные законодательством Российской Федерации и Краснодарского края, в том числе:

1. Добывание и иное изъятие из природной среды объектов животного и растительного мира, занесенных в Красную книгу Российской Федерации и (или) Красную книгу Краснодарского края, без разрешений, предусмотренных законодательством Российской Федерации или Краснодарского края.
2. Сбор недревесных лесных ресурсов, пищевых лесных ресурсов и лекарственных растений в промышленных и коммерческих целях.
3. Разрушение (уничтожение) обитаемых либо регулярно используемых животными для размножения гнезд, нор, логовищ, убежищ, жилищ и других сооружений.
4. Сбор яиц диких видов птиц, кроме случаев, предусмотренных законодательством в целях осуществления научно-исследовательской и образовательной деятельности, регулирования численности охотничьих ресурсов и иных объектов животного мира.
5. Заготовка гражданами пищевых лесных ресурсов, недревесных лесных ресурсов и сбор лекарственных растений для собственных нужд способами, приводящими к гибели растений.
6. Проведение сплошных рубок леса, за исключением случаев, когда выборочные рубки не обеспечивают замену лесных насаждений, утрачивающих свои средообразующие, водоохранные и иные полезные функции, на лесные насаждения, обеспечивающие сохранение целевого назначения защитных лесов и выполняемых ими полезных функций. Изреживание почвозащитного подлесочного яруса.
7. Все виды рубок, за исключением рубок ухода и санитарных рубок по согласованию с уполномоченным органом исполнительной власти Краснодарского края в области охраны окружающей среды, выполнения компенсационного озеленения и обеспечения сохранности старовозрастных, фаутовых, сухостойных и валежных деревьев и пней высотой 2-5 м диаметром более 20 см в количестве не менее 5 экземпляров каждой группы на 1 га, а также заготовки древесины гражданами для собственных нужд на основании договоров купли-продажи лесных насаждений.
8. Проведение рубок в гнездовой период с 1 апреля по 30 июня.
9. Применение ядохимикатов, использование токсичных химических препаратов, за исключением случаев их использования при возникновении массовых эпидемий или иных естественных природных явлений, связанных со вспышками численности вредителей.
10. Осуществление авиационных мер по борьбе с вредителями в водоохраной зоне водных объектов и над их акваторией.
11. Уничтожение и выжигание растительности.
12. Проезд и стоянка вне дорог и специально предусмотренных для этого мест моторных транспортных средств, за исключением транспортных средств уполномоченного органа исполнительной власти Краснодарского края в области охраны окружающей среды и в области охраны, воспроизводства и использования объектов животного мира и среды их обитания и подведомственных ему государственных учреждений, научных организаций и

научных работников, осуществляющих научную деятельность по согласованию с уполномоченным органом исполнительной власти Краснодарского края в области охраны окружающей среды и в области охраны, воспроизводства и использования объектов животного мира и среды их обитания, государственных органов исполнительной власти, осуществляющих надзорные и контрольные функции в области правопорядка, функции по защите населения и территорий от чрезвычайных ситуаций, организации и проведению поисково-спасательных работ в чрезвычайных ситуациях природного и техногенного характера, а также охотпользователей, правообладателей земельных участков, расположенных в границах особо охраняемой природной территории, осуществляющих деятельность на территории соответствующих участков, лиц, обслуживающих линейные объекты, в полосах отвода данных объектов.

13. Ведение сельского хозяйства, за исключением выпаса сельскохозяйственных животных, сенокосения, пчеловодства.

14. Заправка топливом, техническое обслуживание и мойка автотранспорта.

15. Строительство объектов капитального строительства и отвод земельных участков под такое строительство.

16. Возведение и размещение некапитальных строений, сооружений, за исключением возведения и размещения некапитальных строений и сооружений природоохранного назначения для выкладки кормов и устройства искусственных мест размножения, жилищ, укрытий объектов животного мира, некапитальных строений и сооружений, связанных непосредственно с ведением рекреационной деятельности, обустройством мест отдыха по согласованию с уполномоченным органом Краснодарского края в области охраны окружающей среды, и в области охраны, воспроизводства и использования объектов животного мира и среды их обитания, а также некапитальных строений и сооружений, предусмотренных проектами освоения лесов.

17. Рекреационное обустройство (организация палаточных лагерей, устройство бивуаков) и благоустройство особо охраняемой природной территории без согласования с уполномоченным органом исполнительной власти Краснодарского края в области охраны окружающей среды, за исключением одиночных палаток.

18. Размещение спортивных и игровых площадок, установка спортивного оборудования, аттракционов, проведение спортивных, зрелищных и иных мероприятий.

19. Прокладка, обустройство и маркировка туристских маршрутов без согласования с уполномоченным органом исполнительной власти Краснодарского края в области охраны окружающей среды.

20. Виды экстремального туризма, связанные с поездками на транспортных средствах повышенной проходимости, проведение мотокроссов и авторалли.

21. Выделение земельных участков для индивидуального жилищного строительства, садоводческих товариществ и коттеджей, предоставление земельных участков для садоводства и огородничества.

22. Геологическая разведка и добыча полезных ископаемых, а также выполнение иных связанных с использованием недр работ, за исключением добычи водных ресурсов (подземных вод) в целях питьевого водоснабжения.

23. Загрязнение почвы, воды, растительности, засорение и захламление территории.

24. Сброс сточных, в том числе дренажных вод, организация фильтруемых септиков.

25. Действия граждан, направленные на обустройство особо охраняемой природной территории, без согласования с уполномоченным органом исполнительной власти Краснодарского края в области охраны окружающей среды.

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

27. Накопление отходов вне специально обустроенных мест, согласованных с уполномоченным органом исполнительной власти Краснодарского края в области охраны окружающей среды.

28. Перепрофилирование сложившихся к моменту утверждения режима особой охраны особо охраняемой природной территории, направлений хозяйственной и иной деятельности, которое не соответствует целям ее создания, без согласования с уполномоченным органом исполнительной власти Краснодарского края в области охраны окружающей среды.

29. Изменение целевого назначения земельных участков, находящихся в границах особо охраняемой природной территории, за исключением случаев, предусмотренных федеральными законами.

30. Размещение рекламных и информационных знаков, указателей, шлагбаумов, аншлагов, стендов и иных информационных объектов без согласования с уполномоченным органом исполнительной власти Краснодарского края в области охраны окружающей среды, за исключением размещения знаков и щитов, связанных с функционированием особо охраняемой природной территории, лесохозяйственной, охотхозяйственной и рекреационной деятельностью, деятельностью в области водных отношений.

31. Уничтожение или повреждение шлагбаумов, аншлагов, стендов и других информационных знаков и указателей.

32. 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.

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 орган исполнительной власти Краснодарского края, уполномоченный в области охраны окружающей среды.

При выделении на территории организуемой природной рекреационной зоны функциональных зон, в соответствии с постановлением главы администрации Краснодарского края от 20.11.2017 года № 887 «Об утверждении Порядка функционального зонирования особо охраняемых природных территорий регионального значения на территории Краснодарского края» (с изменениями и дополнениями), для каждой из выделенных зон устанавливается свой особый режим пользования в соответствии с ее функциональным назначением.

*Картографический материал*

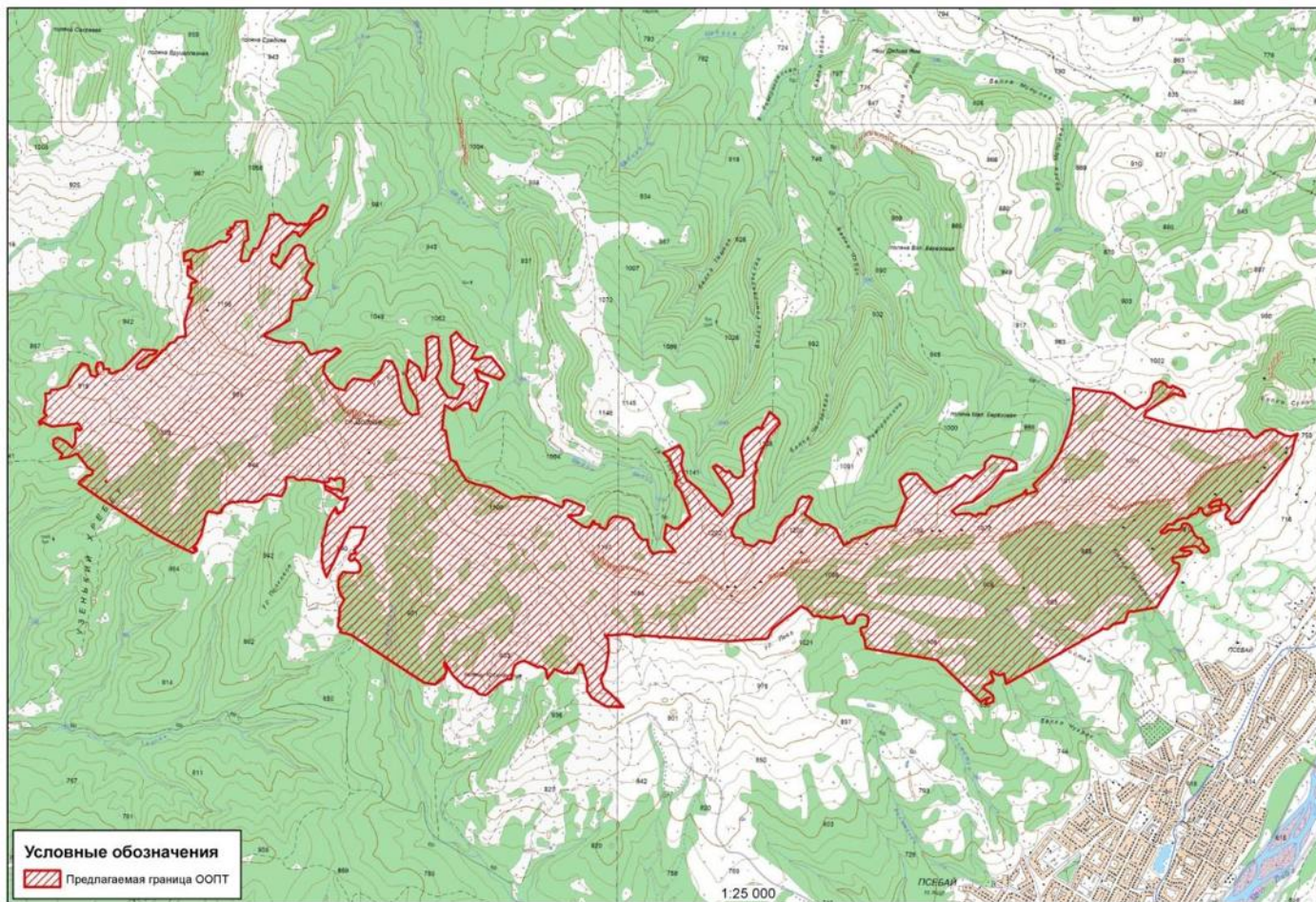


Рис. В.7.1. Границы предлагаемой к созданию ООПТ регионального значения природная рекреационная зона «Хребет Герпегем»

*Фотографический материал*



Рис. В.7.2. Гребень хребта Герпегем. Виден участок крутого склона куэсты, обращенный на юг. 15.04.2022



Рис. В.7.3. Выход гипсов с редкой эндемичной гипсовой флорой на хребте Герпегем



**Границы (каталог координат) природной территории, предлагаемой к созданию ООПТ регионального значения природная рекреационная зона «Хребет Гернегем»**

<b>№</b>	<b>Shirota WGS 84, град</b>	<b>Dolgota WGS 84, град</b>	<b>Shirota MSK 23, м</b>	<b>Dolgota MSK 23, м</b>
<b>1</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>4</b>	<b>5</b>
1	44,16	40,7212	380662,5	2279031,8
2	44,15895	40,71986	380546,1	2278923,9
3	44,15904	40,71965	380556,2	2278907,6
4	44,1592	40,71965	380574	2278907,6
5	44,15926	40,71918	380581,2	2278870
6	44,15916	40,71906	380569,8	2278860
7	44,15897	40,71877	380549,2	2278836,6
8	44,15878	40,71849	380527,6	2278814,1
9	44,15844	40,71802	380490,7	2278776,7
10	44,15783	40,71784	380422,5	2278762
11	44,15758	40,71761	380394,5	2278743,7
12	44,15775	40,7173	380413,2	2278718,6
13	44,15753	40,71717	380388,8	2278708,2
14	44,15739	40,71716	380373,4	2278707,2
15	44,15711	40,71726	380342,6	2278715,6
16	44,15705	40,71756	380336	2278739,1
17	44,15677	40,71799	380304,3	2278773,7
18	44,1568	40,71803	380308,3	2278776,8
19	44,15705	40,71827	380335,8	2278795,9
20	44,15749	40,71863	380384,2	2278825,4
21	44,15769	40,71883	380406,6	2278840,8
22	44,15811	40,7192	380453,7	2278871,1
23	44,15824	40,71938	380467,5	2278885,5
24	44,15836	40,71974	380480,3	2278914,4
25	44,15832	40,72003	380475,8	2278937
26	44,15817	40,7203	380460	2278959,2
27	44,15796	40,72036	380436	2278963,2
28	44,15752	40,72046	380387,6	2278971,3
29	44,15737	40,7205	380370,3	2278974,6
30	44,15716	40,72076	380347,6	2278995,4
31	44,15711	40,72096	380341,1	2279011,3
32	44,15708	40,72116	380338,4	2279027,1
33	44,15702	40,7211	380331,7	2279022,1
34	44,15655	40,72061	380280	2278983,4
35	44,15601	40,72038	380219,5	2278964,2
36	44,15567	40,72085	380181,9	2279001,8
37	44,15557	40,72104	380170,4	2279017,4
38	44,1547	40,7204	380074,5	2278965,4
39	44,15456	40,71921	380059,1	2278870,1
40	44,15327	40,71891	379915,7	2278846,2
41	44,15224	40,71651	379801,6	2278653,8
42	44,15215	40,71652	379791,4	2278654,6
43	44,15186	40,71754	379758,6	2278735,7
44	44,15169	40,71881	379740,2	2278837
45	44,15176	40,71967	379746,9	2278905,8
46	44,15173	40,72007	379743,8	2278938
47	44,1516	40,72036	379729,4	2278961,2
48	44,15091	40,72088	379652,3	2279003
49	44,15122	40,7223	379686,7	2279116,1
50	44,15113	40,72281	379676,4	2279157,1
51	44,15137	40,72335	379702,8	2279200,8
52	44,15114	40,72373	379678	2279230,5

1	2	3	4	5
53	44,15067	40,72284	379625,3	2279159,1
54	44,15037	40,72228	379592,5	2279114,2
55	44,14978	40,72211	379526,5	2279100,3
56	44,14908	40,72272	379449	2279148,9
57	44,14866	40,72332	379401,6	2279197,5
58	44,14849	40,72414	379383,1	2279262,3
59	44,14895	40,72449	379434	2279291,2
60	44,14931	40,725	379473,3	2279331,7
61	44,14912	40,72652	379452,5	2279453,2
62	44,14982	40,72751	379530	2279533
63	44,15052	40,72796	379607,5	2279568,9
64	44,15047	40,7286	379601,7	2279619,8
65	44,14975	40,72909	379521,9	2279659,1
66	44,14867	40,72934	379401,6	2279678,8
67	44,14772	40,72955	379296,4	2279695
68	44,14707	40,73004	379223,5	2279734,3
69	44,14684	40,73052	379198,1	2279772,5
70	44,14693	40,73114	379207,4	2279822,3
71	44,14788	40,73098	379313,7	2279809,5
72	44,14875	40,73025	379410,9	2279751,7
73	44,14957	40,72994	379501,1	2279727,4
74	44,15057	40,73019	379612,1	2279747,1
75	44,15004	40,73117	379553,1	2279825,7
76	44,14921	40,73149	379460,6	2279851,2
77	44,14921	40,7317	379460,6	2279867,4
78	44,15026	40,73194	379577,4	2279887,1
79	44,15092	40,73188	379651,4	2279882,4
80	44,15203	40,73184	379774	2279880,1
81	44,1522	40,73245	379793,6	2279928,7
82	44,15209	40,73296	379780,9	2279969,2
83	44,15115	40,73308	379676,8	2279978,5
84	44,15076	40,73296	379632,9	2279969,2
85	44,15029	40,73324	379580,9	2279991,2
86	44,14996	40,73318	379543,9	2279986,6
87	44,14936	40,73276	379477,9	2279953
88	44,14872	40,73322	379406,2	2279988,9
89	44,14803	40,73391	379329,1	2280044,6
90	44,14796	40,7348	379321,3	2280115
91	44,14843	40,73521	379373,4	2280148,3
92	44,14891	40,73542	379426,6	2280164,9
93	44,14902	40,73468	379438,8	2280106,2
94	44,14935	40,73425	379476,5	2280071,6
95	44,15043	40,73452	379596,1	2280094
96	44,15159	40,73418	379725	2280067,4
97	44,15214	40,73413	379785,9	2280062,9
98	44,15249	40,73469	379824,7	2280108,4
99	44,15197	40,73528	379767,1	2280154,9
100	44,15157	40,73607	379722,8	2280218,1
101	44,15148	40,73668	379711,7	2280266,9
102	44,1507	40,73606	379625,3	2280217
103	44,15058	40,73666	379612	2280264,6
104	44,15079	40,73737	379635,2	2280322,3
105	44,15079	40,73794	379635,2	2280367,7
106	44,15	40,73887	379547,3	2280442
107	44,14959	40,73921	379501,2	2280468,6
108	44,14926	40,73882	379464,6	2280437,6

1	2	3	4	5
109	44,14967	40,73719	379511,2	2280306,8
110	44,14995	40,73645	379541,7	2280247,8
111	44,14925	40,73683	379464,6	2280278
112	44,149	40,73766	379435,8	2280344,5
113	44,14711	40,73659	379226,5	2280258
114	44,14724	40,73606	379240,9	2280215,9
115	44,14764	40,73595	379285,2	2280207
116	44,14768	40,73546	379290,7	2280168,2
117	44,14715	40,73441	379231,4	2280084
118	44,1475	40,73359	379270,8	2280018,6
119	44,14585	40,73334	379087,9	2279997,4
120	44,14578	40,73362	379079,1	2280020,2
121	44,14573	40,73371	379073,8	2280027
122	44,14384	40,73414	378864,3	2280061,2
123	44,14365	40,7347	378842,1	2280106,2
124	44,14315	40,735	378786,7	2280129,5
125	44,14269	40,73541	378735,8	2280162,8
126	44,14239	40,73568	378702,5	2280183,8
127	44,14213	40,73665	378673,7	2280261,4
128	44,14196	40,73794	378653,8	2280364,5
129	44,14144	40,73917	378596,2	2280463,2
130	44,14115	40,74	378563,8	2280528,8
131	44,14133	40,74092	378583	2280603
132	44,14126	40,74232	378575,3	2280715
133	44,14111	40,74299	378558,3	2280768,2
134	44,1406	40,74468	378500,7	2280903,8
135	44,14079	40,74486	378522,9	2280918,2
136	44,14103	40,74485	378549,5	2280917,1
137	44,14112	40,74512	378559,4	2280939,2
138	44,14095	40,74582	378539,5	2280994,7
139	44,14065	40,74677	378506,5	2281070,7
140	44,14044	40,74672	378483,2	2281066,3
141	44,14031	40,74655	378468,7	2281053,1
142	44,14021	40,74656	378458	2281053,4
143	44,14011	40,74634	378446,3	2281036,4
144	44,14006	40,74581	378440,6	2280994,1
145	44,14008	40,74536	378443,7	2280957,4
146	44,14002	40,74528	378437,2	2280951,1
147	44,1396	40,7461	378389,6	2281016,6
148	44,13927	40,74685	378353	2281076,8
149	44,13924	40,74718	378349,5	2281103,2
150	44,13937	40,74739	378364,1	2281120
151	44,13968	40,74765	378398,5	2281140,6
152	44,13968	40,74774	378397,8	2281148,4
153	44,13946	40,74784	378374	2281156,2
154	44,13946	40,74814	378374	2281179,6
155	44,13941	40,7483	378368,4	2281192,8
156	44,13927	40,74823	378352,7	2281187,4
157	44,13912	40,74883	378336,1	2281235,1
158	44,13923	40,74891	378348,5	2281241,8
159	44,13971	40,74917	378401,8	2281262,5
160	44,1399	40,74943	378422,8	2281283,4
161	44,13996	40,74957	378428,8	2281294,4
162	44,14001	40,74984	378434,8	2281316,1
163	44,13997	40,75005	378429,9	2281333,1
164	44,13984	40,75089	378415,3	2281399,8

1	2	3	4	5
165	44,13966	40,75122	378395,6	2281426,8
166	44,13944	40,75145	378371,3	2281444,9
167	44,13912	40,75146	378335,2	2281445,7
168	44,13899	40,75163	378320,7	2281459
169	44,1385	40,75212	378266,6	2281498
170	44,13842	40,75235	378256,8	2281516,2
171	44,13842	40,75277	378257,4	2281550,1
172	44,13804	40,75281	378215,1	2281553,3
173	44,13781	40,75296	378189,8	2281565,4
174	44,13745	40,75328	378149,3	2281591
175	44,1376	40,7539	378165,6	2281640,2
176	44,1376	40,75541	378165,6	2281761
177	44,1385	40,75435	378265,3	2281676,8
178	44,13948	40,75457	378374	2281694,5
179	44,13917	40,7553	378339,8	2281752,5
180	44,13921	40,75569	378343,9	2281784,3
181	44,14005	40,75681	378437	2281874,1
182	44,14169	40,75596	378619,8	2281806,7
183	44,14226	40,75534	378683,1	2281757
184	44,14272	40,75558	378734,8	2281776,3
185	44,1436	40,755	378832,2	2281730,5
186	44,14389	40,75487	378864,6	2281720,2
187	44,14431	40,75424	378911,8	2281669,2
188	44,14457	40,75497	378939,9	2281728,2
189	44,14484	40,75576	378970,2	2281791,7
190	44,14435	40,75612	378915,3	2281820,3
191	44,14348	40,75596	378818,8	2281806,8
192	44,14255	40,75639	378715,5	2281841,2
193	44,14183	40,75765	378635,3	2281941,8
194	44,14097	40,75866	378538,9	2282022,4
195	44,14006	40,75983	378438,2	2282115,7
196	44,14096	40,76082	378537,5	2282195,4
197	44,14183	40,76041	378634,8	2282162,8
198	44,14257	40,75968	378716,6	2282104,7
199	44,14336	40,75892	378804,8	2282044,1
200	44,14353	40,75928	378823,5	2282072,6
201	44,14326	40,75984	378793,8	2282117,7
202	44,14311	40,76001	378776,7	2282131,1
203	44,14302	40,7603	378766,6	2282154,3
204	44,14311	40,7605	378776,5	2282170
205	44,14271	40,76092	378731,7	2282204
206	44,14263	40,76136	378723,5	2282238,9
207	44,14279	40,76178	378741	2282272,2
208	44,14319	40,7619	378785,7	2282282
209	44,14405	40,76175	378880,4	2282270,1
210	44,14459	40,76158	378941,3	2282256,7
211	44,14543	40,76192	379034,6	2282284,6
212	44,14607	40,76315	379104,9	2282383,3
213	44,14593	40,76356	379089,6	2282415,7
214	44,14599	40,76363	379096,3	2282421,5
215	44,14612	40,76356	379110,9	2282415,6
216	44,14711	40,76428	379220,6	2282474,1
217	44,1466	40,76509	379163,8	2282538,2
218	44,14631	40,76526	379130,7	2282551,7
219	44,14587	40,76473	379082,9	2282509,6
220	44,14553	40,76428	379044,6	2282473

1	2	3	4	5
221	44,14456	40,7636	378936,5	2282418,7
222	44,14353	40,76296	378823,3	2282367,2
223	44,14316	40,7631	378782,1	2282378,4
224	44,14272	40,76278	378733,1	2282352,3
225	44,14234	40,76292	378691	2282363,5
226	44,14161	40,76282	378609,5	2282355,1
227	44,14068	40,76281	378505,6	2282354,4
228	44,14027	40,762	378460,4	2282289,4
229	44,14008	40,76152	378439,5	2282250,7
230	44,13957	40,76105	378383,7	2282212,7
231	44,13898	40,76071	378318,2	2282185,9
232	44,13859	40,76103	378274,2	2282211,2
233	44,13853	40,76167	378267,6	2282262,6
234	44,13814	40,76194	378224,4	2282284,2
235	44,13799	40,76283	378207,2	2282355
236	44,13839	40,7634	378251,2	2282401,1
237	44,13819	40,76449	378229,6	2282487,5
238	44,13835	40,76469	378246,7	2282503,9
239	44,13934	40,76513	378357,1	2282539,5
240	44,13997	40,76587	378427	2282598,9
241	44,14018	40,76657	378449,5	2282655,2
242	44,14078	40,76688	378516,9	2282680
243	44,14115	40,76707	378557,2	2282694,8
244	44,14138	40,76742	378583,2	2282723,2
245	44,14131	40,7678	378574,9	2282753,4
246	44,14141	40,768	378586,1	2282769,4
247	44,14125	40,76834	378568,2	2282796,6
248	44,14096	40,76813	378535,8	2282779,8
249	44,14018	40,76763	378449,2	2282740,1
250	44,13971	40,76853	378397,4	2282811,5
251	44,13949	40,7691	378372,2	2282857,2
252	44,13948	40,76979	378371	2282912,5
253	44,13915	40,77059	378334,9	2282976,3
254	44,13866	40,77092	378279,6	2283002,7
255	44,13808	40,77133	378215,9	2283035,2
256	44,13828	40,77186	378237,6	2283077,3
257	44,13848	40,77211	378259,2	2283097,8
258	44,13873	40,77324	378286,8	2283188
259	44,13925	40,77452	378344,8	2283290,6
260	44,13942	40,77615	378362,8	2283421,7
261	44,14083	40,77699	378519,5	2283489,2
262	44,14128	40,77722	378570	2283507,3
263	44,14162	40,77696	378607,2	2283486,8
264	44,1425	40,77655	378705,8	2283454,4
265	44,14295	40,77724	378755,6	2283509,7
266	44,14295	40,77821	378755,6	2283587
267	44,14161	40,77994	378606	2283725
268	44,14221	40,78163	378672,1	2283860,9
269	44,14286	40,78274	378744,3	2283949,9
270	44,14263	40,78347	378719	2284007,7
271	44,14332	40,78461	378794,8	2284099,1
272	44,1437	40,78464	378836,8	2284101,5
273	44,14418	40,78529	378890	2284153,7
274	44,14408	40,78587	378878,9	2284200,1
275	44,14397	40,78695	378866,9	2284286,7
276	44,14366	40,78763	378832	2284340,9

1	2	3	4	5
277	44,14325	40,78763	378786,4	2284340,9
278	44,14314	40,78644	378774,3	2284245,8
279	44,14203	40,78523	378651,6	2284148,3
280	44,14105	40,78347	378543,1	2284007,3
281	44,14089	40,78239	378525,3	2283921,1
282	44,14041	40,78153	378472,6	2283851,9
283	44,14013	40,78198	378440,6	2283887,7
284	44,14022	40,78232	378451,4	2283915
285	44,14027	40,78315	378456,2	2283981,5
286	44,14007	40,7838	378433,7	2284033,3
287	44,14027	40,78408	378456,2	2284055,9
288	44,14022	40,78472	378450,5	2284107,2
289	44,1404	40,78481	378470,8	2284114,4
290	44,14075	40,78525	378509,4	2284150,1
291	44,14075	40,78575	378509,4	2284189,7
292	44,14113	40,78694	378551	2284285,2
293	44,14158	40,78818	378601	2284384,5
294	44,14189	40,78852	378634,8	2284411,7
295	44,14155	40,78855	378597,4	2284414,4
296	44,14181	40,78956	378626,7	2284495,4
297	44,14223	40,78918	378672,9	2284464,8
298	44,14336	40,79081	378798,8	2284595,4
299	44,14446	40,79175	378920,8	2284670,9
300	44,14624	40,79269	379117,5	2284746,4
301	44,14722	40,79298	379227,2	2284770,3
302	44,14742	40,79304	379248,9	2284775,2
303	44,14816	40,79299	379330,8	2284770,9
304	44,14878	40,79299	379400,6	2284771
305	44,14844	40,79671	379361,3	2285068,6
306	44,14737	40,79881	379242,3	2285236,2
307	44,14772	40,7998	379280,8	2285316
308	44,14819	40,80033	379333,6	2285358
309	44,14901	40,80058	379424,1	2285378,6
310	44,14916	40,80087	379441,1	2285401,9
311	44,14924	40,80118	379449,7	2285426,2
312	44,14914	40,80158	379438,9	2285458,8
313	44,14887	40,80186	379408,2	2285481,2
314	44,14883	40,80221	379403,9	2285508,8
315	44,14894	40,80234	379416,6	2285519,7
316	44,14865	40,80323	379384,3	2285590,3
317	44,1482	40,8035	379334,3	2285612,4
318	44,14841	40,80244	379357,8	2285527,1
319	44,14719	40,79987	379222,5	2285321,2
320	44,14687	40,79966	379186,4	2285304,3
321	44,14685	40,79969	379184,6	2285306,5
322	44,1463	40,80227	379122,4	2285512,8
323	44,14613	40,80364	379103,3	2285622,4
324	44,14588	40,80536	379075,2	2285760,6
325	44,14587	40,8064	379074,7	2285843,5
326	44,14605	40,80761	379094,5	2285940
327	44,14595	40,80883	379082,6	2286038
328	44,14597	40,80932	379085	2286077
329	44,14543	40,81007	379025,4	2286136,7
330	44,14557	40,81049	379040,3	2286171
331	44,14591	40,81106	379077,7	2286215,9
332	44,14599	40,81165	379086,9	2286263,2

1	2	3	4	5
333	44,14596	40,81204	379083,4	2286294,9
334	44,14582	40,81234	379067,6	2286318,6
335	44,14558	40,81303	379040,6	2286374,2
336	44,14555	40,81358	379038,2	2286418
337	44,14572	40,81415	379056	2286463,5
338	44,14525	40,81386	379004,7	2286440,5
339	44,14434	40,81357	378903,6	2286416,9
340	44,14341	40,81264	378799,5	2286342,4
341	44,14181	40,81095	378622,7	2286206,3
342	44,14185	40,81083	378626,8	2286196,9
343	44,13974	40,80863	378392,8	2286020,5
344	44,13974	40,80862	378392,6	2286019,9
345	44,13959	40,80788	378376,5	2285960,6
346	44,13988	40,80774	378408,4	2285949,5
347	44,1399	40,80739	378410,9	2285921,4
348	44,14017	40,80736	378440,5	2285919,2
349	44,14034	40,80748	378459,9	2285928,3
350	44,14057	40,80779	378485	2285953,6
351	44,1406	40,80778	378488	2285952,3
352	44,14061	40,80763	378489,3	2285940,9
353	44,14081	40,80757	378511,6	2285936,2
354	44,14088	40,80747	378520,1	2285927,9
355	44,14091	40,80733	378523,6	2285916,8
356	44,14087	40,80707	378519,2	2285895,5
357	44,14089	40,80693	378521,2	2285884,6
358	44,14117	40,80698	378551,8	2285888,5
359	44,14126	40,80696	378562,5	2285887,4
360	44,14127	40,80678	378563,1	2285872,7
361	44,14122	40,80659	378557,5	2285857,8
362	44,14105	40,80611	378539,2	2285819
363	44,14095	40,80591	378527,9	2285803,2
364	44,1408	40,80581	378510,7	2285794,7
365	44,1407	40,80583	378500	2285796,4
366	44,14075	40,80608	378505,9	2285817
367	44,14083	40,80667	378514,4	2285863,7
368	44,1408	40,80682	378510,4	2285875,5
369	44,14069	40,80683	378498,3	2285876,7
370	44,14055	40,8069	378482,8	2285882
371	44,14037	40,80622	378463,1	2285827,7
372	44,14037	40,80609	378462,8	2285817,5
373	44,1402	40,80583	378444	2285796,1
374	44,14017	40,80554	378441,2	2285772,9
375	44,14025	40,80535	378449,6	2285758
376	44,14038	40,8052	378464,9	2285746,5
377	44,14053	40,8052	378481,4	2285746,1
378	44,14063	40,80515	378492,4	2285742,3
379	44,14068	40,80506	378497,5	2285735
380	44,14068	40,80494	378497,9	2285725,8
381	44,14063	40,80486	378492	2285719,1
382	44,14041	40,80475	378468,5	2285709,9
383	44,14032	40,8046	378458,5	2285697,8
384	44,14021	40,80419	378446,2	2285664,9
385	44,14007	40,80392	378429,9	2285643,4
386	44,13996	40,80374	378418,3	2285629,4
387	44,13997	40,80334	378419,8	2285597
388	44,13987	40,80302	378408,5	2285571,2

1	2	3	4	5
389	44,13974	40,80267	378394,2	2285543,3
390	44,13953	40,80245	378371,1	2285525,8
391	44,13955	40,80197	378373,2	2285487,8
392	44,13951	40,80186	378368,2	2285478,5
393	44,13931	40,80167	378346,8	2285463,5
394	44,13917	40,80147	378330,4	2285447
395	44,13907	40,80125	378320	2285429,8
396	44,13899	40,80127	378310,8	2285431,1
397	44,13898	40,80135	378309,2	2285437,8
398	44,13895	40,80148	378305,9	2285447,8
399	44,13895	40,80159	378306,1	2285456,8
400	44,13899	40,8017	378311,2	2285465,6
401	44,1391	40,80187	378323,3	2285479,6
402	44,13917	40,80203	378330,5	2285492,5
403	44,13919	40,80225	378332,6	2285509,5
404	44,13918	40,80262	378332	2285539,2
405	44,1392	40,80295	378333,8	2285566,1
406	44,13923	40,80308	378337,3	2285576,2
407	44,13935	40,80322	378349,9	2285587,1
408	44,13952	40,80327	378368,9	2285591,1
409	44,13957	40,80333	378374,8	2285596,3
410	44,13961	40,80347	378379	2285607,1
411	44,13961	40,80367	378379	2285623,3
412	44,13956	40,8039	378373,7	2285641,8
413	44,1395	40,80398	378366,8	2285648,4
414	44,13934	40,8041	378349,6	2285657,7
415	44,1393	40,80417	378345	2285663,7
416	44,13914	40,80424	378327,3	2285669
417	44,13903	40,80432	378315,1	2285675,3
418	44,1388	40,8045	378289,3	2285689,8
419	44,13865	40,8047	378272,1	2285705,4
420	44,13861	40,80509	378267,8	2285736,8
421	44,13834	40,80528	378237,9	2285752,4
422	44,13821	40,80531	378223,3	2285754,7
423	44,13796	40,80577	378195,2	2285790,8
424	44,13784	40,80577	378182,7	2285790,8
425	44,13775	40,80572	378171,8	2285787,4
426	44,13767	40,80556	378163,2	2285774,2
427	44,13763	40,80533	378159,2	2285756
428	44,13768	40,80514	378164,9	2285740,7
429	44,13781	40,80503	378178,5	2285731,6
430	44,138	40,80476	378200,4	2285710,4
431	44,13807	40,80454	378207,6	2285692,6
432	44,13804	40,80388	378204,3	2285639,7
433	44,13794	40,80331	378193,4	2285593,9
434	44,13789	40,80309	378187,7	2285576,8
435	44,13781	40,80311	378179,8	2285578,5
436	44,1378	40,80318	378177,8	2285583,8
437	44,13775	40,80339	378173,1	2285600,3
438	44,13775	40,80359	378172,2	2285616,5
439	44,13775	40,80397	378172,9	2285647,2
440	44,13772	40,80409	378169,1	2285656,5
441	44,13767	40,80417	378163,1	2285662,9
442	44,13759	40,80417	378154,7	2285663,1
443	44,13755	40,80412	378150,5	2285658,9
444	44,13739	40,80366	378132,8	2285621,9



1	2	3	4	5
445	44,13737	40,80312	378130,9	2285578,7
446	44,13729	40,80248	378121,6	2285527,9
447	44,13723	40,80241	378115,1	2285521,7
448	44,13706	40,80235	378096,4	2285517,3
449	44,13702	40,80242	378091,7	2285522,5
450	44,13693	40,8027	378081,5	2285545,4
451	44,13693	40,80279	378081,8	2285552,8
452	44,13689	40,8029	378077,6	2285561,6
453	44,13683	40,803	378070,2	2285569
454	44,13668	40,80302	378053,7	2285570,4
455	44,13644	40,80295	378026,7	2285564,9
456	44,13637	40,80287	378019,6	2285558,8
457	44,13613	40,80275	377992,9	2285548,7
458	44,13392	40,80088	377747	2285398,5
459	44,13363	40,79867	377715,9	2285221,7
460	44,13365	40,79845	377718,3	2285204,5
461	44,1336	40,79823	377712,4	2285186,8
462	44,13343	40,7981	377693,8	2285176,5
463	44,13303	40,79796	377648,7	2285164,7
464	44,13291	40,79776	377635,4	2285149,2
465	44,13279	40,79682	377622,8	2285073,5
466	44,13244	40,79629	377583,5	2285031,2
467	44,13241	40,79615	377581	2285020,2
468	44,13248	40,79589	377588,1	2284999,4
469	44,12869	40,78668	377169,4	2284261,2
470	44,1294	40,78644	377248,1	2284242,4
471	44,1293	40,78624	377237	2284225,7
472	44,12929	40,78598	377235,4	2284205,2
473	44,12935	40,78568	377242,6	2284181,4
474	44,1295	40,78546	377259,2	2284164
475	44,12955	40,78536	377264,7	2284155,3
476	44,1295	40,78522	377259,2	2284144,6
477	44,12932	40,78528	377239	2284149
478	44,12909	40,78542	377213,3	2284160,4
479	44,12894	40,78551	377197,1	2284167,2
480	44,12883	40,7854	377184,3	2284158,6
481	44,12871	40,78504	377171,8	2284129,6
482	44,12863	40,78473	377162,3	2284104,7
483	44,12841	40,78451	377138,2	2284087
484	44,12814	40,78504	377108	2284129,9
485	44,12792	40,78539	377083,4	2284157,2
486	44,12777	40,78548	377066,4	2284164,7
487	44,12751	40,78549	377038,6	2284165,1
488	44,12749	40,78551	377035,6	2284167,4
489	44,12728	40,78482	377013,1	2284111,8
490	44,12729	40,78476	377013,5	2284107,2
491	44,12771	40,78486	377060	2284115,4
492	44,12766	40,78472	377055,4	2284103,7
493	44,12745	40,78425	377031,5	2284066,1
494	44,13029	40,78015	377348,2	2283738,7
495	44,13108	40,77343	377437,2	2283200,9
496	44,13163	40,77333	377498	2283193,3
497	44,13191	40,77318	377529,4	2283181,3
498	44,13196	40,77306	377535	2283171,6
499	44,13239	40,77293	377583,1	2283161,4
500	44,1325	40,77302	377595,1	2283168,8

1	2	3	4	5
501	44,13255	40,77349	377600,7	2283206,3
502	44,13283	40,77364	377631,7	2283218,3
503	44,13324	40,77363	377676,9	2283217,8
504	44,13339	40,77316	377693,4	2283180,6
505	44,13337	40,77291	377691,6	2283160,4
506	44,13334	40,77266	377687,9	2283140,3
507	44,1332	40,77248	377673,2	2283126
508	44,13304	40,7724	377654,8	2283119,3
509	44,13285	40,77233	377633,8	2283114,1
510	44,13278	40,77227	377626,5	2283108,6
511	44,13274	40,77177	377621,5	2283068,6
512	44,13281	40,7716	377629,3	2283055,1
513	44,13321	40,77137	377674,8	2283036,9
514	44,13332	40,77129	377686,2	2283030,7
515	44,13323	40,77096	377676,6	2283004,2
516	44,13317	40,77078	377670,5	2282989,7
517	44,13319	40,77053	377672,6	2282969,5
518	44,13307	40,77025	377659,2	2282947,7
519	44,13321	40,76951	377674,6	2282888
520	44,13316	40,76917	377669,2	2282860,8
521	44,13326	40,76912	377680,8	2282856,8
522	44,13325	40,76851	377678,8	2282808
523	44,13368	40,76793	377727,1	2282762
524	44,13393	40,76729	377754,7	2282710,8
525	44,13349	40,7666	377705,9	2282655,3
526	44,13301	40,76567	377653,8	2282580,9
527	44,13236	40,76458	377581,6	2282493
528	44,13175	40,76416	377513,6	2282459,9
529	44,1317	40,76393	377508,2	2282441,1
530	44,13168	40,76297	377506,3	2282364
531	44,13153	40,7605	377489,9	2282166,6
532	44,13183	40,75424	377524,6	2281665,8
533	44,13178	40,75393	377519,4	2281640,9
534	44,13185	40,75386	377526,7	2281635,6
535	44,13193	40,75225	377535,7	2281506,7
536	44,13189	40,75221	377532	2281503,1
537	44,13182	40,75173	377524,2	2281464,9
538	44,13182	40,75166	377523,9	2281459,1
539	44,13197	40,75142	377540,3	2281440,3
540	44,13201	40,75057	377545	2281371,7
541	44,13194	40,74977	377538,1	2281308
542	44,13192	40,74887	377535,6	2281236
543	44,13194	40,74877	377538,5	2281227,8
544	44,13161	40,74908	377501	2281252,5
545	44,13081	40,74915	377412,8	2281257,7
546	44,12958	40,74885	377275,3	2281233,9
547	44,12894	40,7484	377204,5	2281197,6
548	44,12833	40,74868	377136,6	2281219,6
549	44,12795	40,74932	377095,1	2281270,7
550	44,12753	40,74992	377047,6	2281318,7
551	44,12704	40,75057	376992,7	2281370,2
552	44,12708	40,74894	376998	2281240,2
553	44,12723	40,74857	377014,6	2281210,7
554	44,12767	40,74757	377063,5	2281130,6
555	44,12815	40,74713	377117,1	2281095,2
556	44,12875	40,74714	377183,6	2281096,8

1	2	3	4	5
557	44,12941	40,74683	377257,5	2281071,8
558	44,12991	40,74667	377313,3	2281059
559	44,12994	40,74627	377316,5	2281027,1
560	44,12933	40,7458	377248,5	2280989,8
561	44,12933	40,74495	377248,5	2280921,8
562	44,12953	40,7443	377271,2	2280869,7
563	44,12961	40,74404	377280,5	2280848,5
564	44,12896	40,74336	377208,6	2280793,8
565	44,1296	40,7432	377279,2	2280781,8
566	44,12974	40,7429	377295,2	2280757,8
567	44,12974	40,74244	377295,2	2280720,5
568	44,13012	40,7413	377337,8	2280629,8
569	44,13014	40,74106	377339,6	2280610,1
570	44,1301	40,74082	377335,7	2280591,4
571	44,1301	40,74082	377335,1	2280591,3
572	44,1301	40,74081	377335,5	2280590,6
573	44,13002	40,74059	377326,3	2280572,4
574	44,12986	40,74025	377308,8	2280545,1
575	44,1295	40,74012	377269,2	2280534,7
576	44,12891	40,73996	377203,6	2280521,7
577	44,12892	40,73956	377205	2280489,6
578	44,12871	40,73893	377181,9	2280439,6
579	44,12794	40,73779	377096,3	2280348
580	44,12783	40,73751	377083,5	2280325,8
581	44,12784	40,73743	377084,8	2280319,4
582	44,12791	40,73691	377093	2280277,3
583	44,12823	40,73645	377128,6	2280240,9
584	44,12839	40,73558	377146,8	2280170,8
585	44,12914	40,73446	377230,3	2280081,9
586	44,13007	40,73368	377333,8	2280019,8
587	44,12993	40,73359	377318,8	2280012,4
588	44,12949	40,73387	377269,2	2280034,5
589	44,12898	40,73359	377212,4	2280011,8
590	44,12854	40,73276	377163,7	2279945,5
591	44,12865	40,73174	377176,4	2279863,9
592	44,12923	40,73051	377241	2279765,5
593	44,13072	40,72732	377407,9	2279511,3
594	44,13191	40,7248	377540	2279310
595	44,1321	40,72376	377561,3	2279226,5
596	44,13229	40,72386	377583,5	2279234,3
597	44,13239	40,7236	377594,5	2279214,1
598	44,13258	40,72357	377615,3	2279211,2
599	44,13319	40,72373	377682,8	2279224,8
600	44,13357	40,72371	377725,6	2279222,7
601	44,13378	40,72377	377748,5	2279228
602	44,1343	40,72417	377806,2	2279260,5
603	44,13463	40,72378	377843	2279229,3
604	44,13512	40,72359	377897,4	2279214,2
605	44,13575	40,72364	377967,2	2279218,1
606	44,13617	40,72403	378013,9	2279249,8
607	44,13611	40,72491	378006,8	2279320,3
608	44,13613	40,72545	378009,3	2279363,4
609	44,13621	40,72559	378018,1	2279374,4
610	44,13634	40,72567	378032,2	2279380,7
611	44,13646	40,72569	378045,4	2279382,9
612	44,13673	40,7256	378075,9	2279375

1	2	3	4	5
613	44,13692	40,7254	378096,6	2279359,3
614	44,13707	40,72515	378113,9	2279339,8
615	44,13695	40,72494	378100,1	2279322,7
616	44,13693	40,72476	378097,8	2279308,2
617	44,13705	40,72456	378111,4	2279292,4
618	44,13735	40,72475	378145,5	2279307,7
619	44,13745	40,72521	378156	2279344,5
620	44,13747	40,72524	378158,1	2279346,9
621	44,13747	40,72524	378158,6	2279346,6
622	44,13764	40,72505	378176,7	2279332,1
623	44,13781	40,72529	378196,3	2279350,6
624	44,13809	40,72565	378226,4	2279379,6
625	44,1386	40,72596	378283,8	2279405
626	44,13918	40,72616	378348	2279421
627	44,1392	40,72613	378350,1	2279418,5
628	44,13919	40,7247	378349,9	2279304,3
629	44,13582	40,72247	377976	2279124,6
630	44,1363	40,72222	378028,6	2279104,8
631	44,13702	40,72204	378109,2	2279090,2
632	44,13779	40,72209	378195	2279094,9
633	44,1381	40,72204	378228,7	2279090,9
634	44,13886	40,72233	378313,5	2279114,8
635	44,13951	40,72253	378385,8	2279130,3
636	44,14009	40,72289	378449,6	2279159,8
637	44,14054	40,72333	378500,1	2279195,4
638	44,1404	40,72345	378484	2279204,4
639	44,14014	40,72345	378455,1	2279204,4
640	44,14034	40,72404	378477,6	2279252,1
641	44,14083	40,72424	378532,1	2279267,7
642	44,14112	40,72448	378563,7	2279287,2
643	44,14124	40,72443	378577,3	2279283,6
644	44,14109	40,72393	378560,9	2279243,7
645	44,14111	40,72387	378563	2279238,3
646	44,14152	40,72307	378608,3	2279174,6
647	44,14178	40,72235	378637,8	2279117,3
648	44,14209	40,72227	378672,5	2279111,2
649	44,14179	40,72298	378639,1	2279167,5
650	44,1418	40,72363	378639,2	2279219,4
651	44,1416	40,72392	378617,6	2279242,7
652	44,14198	40,7241	378660,1	2279256,8
653	44,14217	40,72402	378680,4	2279251
654	44,14242	40,72409	378708,2	2279256,5
655	44,14256	40,72389	378723,7	2279240,3
656	44,14256	40,72355	378723,6	2279213,5
657	44,14239	40,72322	378705,8	2279186,9
658	44,14255	40,72294	378723,3	2279164,4
659	44,14251	40,72269	378718,8	2279144,5
660	44,14229	40,72269	378694,8	2279144,5
661	44,14225	40,72212	378689,9	2279099,1
662	44,14233	40,72168	378699,3	2279063,9
663	44,14247	40,7206	378714,5	2278977,4
664	44,14242	40,71989	378709,3	2278920,7
665	44,14245	40,7196	378712,4	2278897,6
666	44,14262	40,71935	378732,4	2278877,7
667	44,14258	40,71878	378727,7	2278831,5
668	44,14247	40,71859	378715,1	2278816,3

1	2	3	4	5
669	44,14211	40,71865	378675,7	2278821
670	44,14175	40,71853	378635,8	2278811,6
671	44,14131	40,7182	378587	2278784,8
672	44,14134	40,71785	378589,7	2278756,4
673	44,14139	40,71748	378596	2278727,6
674	44,14142	40,717	378599,6	2278688,8
675	44,14134	40,71661	378590,2	2278657,8
676	44,14109	40,71629	378562,4	2278631,6
677	44,14096	40,71601	378548,2	2278609,5
678	44,1409	40,71561	378541,9	2278577,5
679	44,14089	40,71521	378540,3	2278545,5
680	44,14096	40,71471	378548,7	2278505,6
681	44,14095	40,71438	378548,2	2278478,9
682	44,1409	40,71387	378541,9	2278438,5
683	44,1409	40,71356	378542,4	2278413,3
684	44,1407	40,71285	378520,2	2278356,6
685	44,14066	40,71289	378515,4	2278359,7
686	44,14052	40,7127	378499,8	2278344,4
687	44,14017	40,71251	378462	2278328,8
688	44,14014	40,71221	378458,2	2278305,3
689	44,14016	40,71197	378460,5	2278286,2
690	44,14026	40,71136	378471,2	2278236,8
691	44,14018	40,7112	378462,6	2278223,9
692	44,13973	40,71094	378412,7	2278203
693	44,13964	40,71097	378402,7	2278205,4
694	44,13924	40,71083	378358,3	2278194,5
695	44,13867	40,71064	378295,6	2278178,8
696	44,13811	40,71021	378232,8	2278144,3
697	44,13786	40,70988	378205,8	2278117,4
698	44,13769	40,70992	378186,1	2278121,3
699	44,13779	40,71015	378197,9	2278139,5
700	44,13758	40,71022	378174	2278144,6
701	44,13743	40,70985	378157,4	2278115,2
702	44,13797	40,70824	378218,7	2277986,6
703	44,13869	40,70632	378298,9	2277832,9
704	44,13918	40,70526	378353,9	2277749
705	44,14019	40,70313	378465,9	2277578,5
706	44,14104	40,70122	378561,4	2277425,8
707	44,14214	40,69904	378683,8	2277252,3
708	44,14223	40,69914	378694,5	2277260,2
709	44,14265	40,69976	378740,7	2277309,9
710	44,14267	40,70013	378742,7	2277339,2
711	44,14278	40,70031	378754,4	2277354,3
712	44,14303	40,70035	378782,2	2277357,1
713	44,14314	40,69997	378795,3	2277327
714	44,14412	40,69891	378903,6	2277242,2
715	44,14415	40,69884	378907,6	2277237
716	44,14394	40,6982	378884,5	2277185,7
717	44,14379	40,69725	378868,3	2277109,4
718	44,14412	40,69748	378904,2	2277127,6
719	44,14462	40,69666	378960	2277062,3
720	44,14507	40,69663	379010,4	2277060,6
721	44,14523	40,69707	379027,6	2277095,5
722	44,14495	40,69786	378996,6	2277158,6
723	44,14455	40,69844	378952	2277204,9
724	44,14488	40,6987	378988,7	2277226,3

1	2	3	4	5
725	44,14498	40,69871	378999,6	2277226,5
726	44,14577	40,69873	379087,5	2277228,5
727	44,14586	40,69888	379096,9	2277240,5
728	44,1457	40,69908	379079,8	2277256,7
729	44,14579	40,6993	379090	2277273,9
730	44,14619	40,69899	379134,6	2277249,9
731	44,14604	40,69764	379118,3	2277141,1
732	44,146	40,69671	379113,6	2277066,9
733	44,14599	40,6964	379112,1	2277042,6
734	44,14623	40,6956	379139,7	2276978,4
735	44,14611	40,69537	379126	2276959,6
736	44,14628	40,69526	379144,8	2276951,3
737	44,14672	40,696	379193,3	2277010,4
738	44,14695	40,69574	379219,3	2276989,6
739	44,14759	40,6959	379290,2	2277002,9
740	44,14769	40,69593	379301,6	2277005
741	44,14821	40,69585	379358,9	2276999
742	44,14822	40,69628	379360,6	2277033,2
743	44,14846	40,69645	379387,2	2277046,9
744	44,14849	40,69711	379389,8	2277100
745	44,14871	40,6979	379414,6	2277163,4
746	44,14955	40,6986	379507,9	2277219,9
747	44,15002	40,69908	379559,3	2277258,4
748	44,15027	40,69928	379587,6	2277274,7
749	44,15013	40,69991	379571,3	2277324,4
750	44,14946	40,70017	379496,8	2277344,9
751	44,14937	40,70055	379487,4	2277375,8
752	44,14954	40,70084	379505,4	2277398,9
753	44,14993	40,7006	379549	2277380
754	44,15029	40,70079	379589,3	2277395,5
755	44,15032	40,70082	379592,2	2277397,9
756	44,15035	40,7011	379595,8	2277420,3
757	44,15021	40,7013	379579,6	2277435,6
758	44,14989	40,70136	379544,7	2277440,9
759	44,14988	40,70188	379543,8	2277482,2
760	44,14964	40,70188	379516,9	2277482,2
761	44,14956	40,70218	379507,9	2277506,4
762	44,14972	40,70256	379525	2277536,8
763	44,14986	40,70316	379540,2	2277584,4
764	44,15122	40,70497	379691,1	2277729,6
765	44,15116	40,7064	379684,5	2277844,3
766	44,15097	40,70625	379663	2277832,6
767	44,15088	40,70592	379653,1	2277805,7
768	44,15087	40,70571	379652,2	2277788,7
769	44,1502	40,70456	379577,8	2277696,4
770	44,14996	40,70446	379551	2277688,3
771	44,14988	40,70462	379542	2277701,8
772	44,15005	40,70537	379561,7	2277761,8
773	44,15096	40,7067	379662,1	2277868,5
774	44,1512	40,70695	379688,1	2277888,2
775	44,1512	40,70714	379689	2277903,4
776	44,15163	40,70755	379736,5	2277936,6
777	44,15173	40,70804	379747,2	2277976
778	44,15205	40,70839	379783,1	2278003,8
779	44,15211	40,70907	379789,4	2278058,5
780	44,15217	40,70912	379795,5	2278062,1

1	2	3	4	5
781	44,15307	40,70899	379895,5	2278052
782	44,15398	40,70935	379996,8	2278081,1
783	44,15452	40,70964	380056,3	2278105,1
784	44,15477	40,70974	380084,1	2278112,7
785	44,15471	40,70961	380077,3	2278102,6
786	44,15477	40,70933	380084,5	2278079,7
787	44,15527	40,70959	380139,9	2278101,4
788	44,15565	40,70959	380182,8	2278101,4
789	44,15578	40,70968	380197,2	2278108,5
790	44,1558	40,71002	380199,3	2278135,5
791	44,15588	40,71014	380208,2	2278145,6
792	44,15627	40,70926	380251,8	2278074,7
793	44,15691	40,7093	380322,1	2278078,5
794	44,15671	40,70962	380300,6	2278103,8
795	44,15733	40,70954	380369,5	2278097,5
796	44,15722	40,70892	380356,9	2278048,2
797	44,15781	40,7089	380422,1	2278046,9
798	44,15801	40,70964	380444,6	2278106,2
799	44,15788	40,71023	380430,1	2278153,4
800	44,15825	40,71164	380471	2278266,4
801	44,15858	40,71227	380507,6	2278316,9
802	44,15854	40,71285	380503,1	2278363,3
803	44,15889	40,71336	380541	2278403,8
804	44,15905	40,71336	380558,8	2278403,8
805	44,15907	40,71295	380561,3	2278370,9
806	44,1593	40,71306	380586,6	2278379,8
807	44,15927	40,71328	380584,1	2278397,5
808	44,15951	40,71332	380610,7	2278401,3
809	44,15943	40,7135	380601,8	2278415,2
810	44,15991	40,7138	380654,3	2278439,3
811	44,15998	40,71484	380662,6	2278522,8
812	44,15872	40,715	380522,1	2278534,8
813	44,15853	40,71459	380501,5	2278502,1
814	44,15775	40,71438	380414,5	2278484,8
815	44,15739	40,71429	380374,4	2278477,9
816	44,15724	40,71435	380357,5	2278482,3
817	44,15728	40,715	380362,6	2278534,2
818	44,1581	40,7155	380453,1	2278574,8
819	44,15815	40,71592	380457,9	2278608,7
820	44,15982	40,71691	380644,2	2278688,6
821	44,16037	40,71696	380704,3	2278692,4
822	44,16042	40,71754	380710,5	2278738,9
823	44,16044	40,71767	380711,9	2278749,4
824	44,16043	40,71772	380711,6	2278753,1
825	44,16043	40,71788	380711,6	2278766,1
826	44,1598	40,7186	380641,5	2278823,3
827	44,15986	40,71898	380648,1	2278853,9
828	44,1597	40,71969	380629,3	2278910,5
829	44,15979	40,71989	380639,9	2278926,8
830	44,15972	40,72022	380631,7	2278952,8
831	44,15981	40,72037	380642,3	2278964,8
832	44,15975	40,72058	380634,6	2278981,7
833	44,16044	40,72119	380712	2279030,8
834	44,16054	40,72149	380722,1	2279054,8
835	44,16109	40,72201	380783,7	2279096,7
836	44,16094	40,72248	380766,4	2279134,3

<b>1</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>4</b>	<b>5</b>
837	44,16042	40,72213	380709,2	2279106,4
838	44,16017	40,72176	380681,2	2279076
839	44,16	40,7212	380662,5	2279031,8
840	44,14229	40,7016	378699,5	2277456,6
841	44,14227	40,7016	378698,1	2277457,3
842	44,14228	40,70161	378698,6	2277458,1
843	44,14229	40,7016	378699,5	2277456,6



**КАРТОЧКА № 8**  
**природной территории, предлагаемой к включению в**  
**Схему развития и размещения особо охраняемых природных территорий**  
**Краснодарского края**

**Рабочее название предлагаемой к созданию ООПТ – «Долина реки Курджипс и плато Утюг»**

**Целевое назначение предлагаемой к созданию ООПТ** – сохранение карстовых ландшафтов с характерными формами рельефа и верхней границей леса из сосны крючковой (*Pinus sylvestris* subsp. *hamata*).

**Предлагаемая категория (статус)** – в соответствии с п. 1 ст. 11 закона Краснодарского края от 31.12.2003 № 656-КЗ (в ред. от 05.04.2022 г.) «Об особо охраняемых природных территориях Краснодарского края» к памятникам природы относятся уникальные, невозполнимые, ценные в экологическом, научном, культурном и эстетическом отношении природные комплексы, а также объекты естественного и искусственного происхождения. Данное определение в существенной части относится к обследуемой природной территории «Долина реки Курджипс и плато Утюг», на основании чего предлагается в дальнейшем при организации ООПТ установить для данной природной территории категорию ООПТ – **памятник природы**, профиль – **комплексный**.

**Природоохранная целевая функция** – резерватная, рефугиумная функции.

**Местоположение природной территории, предлагаемой к созданию ООПТ** – природная территория «Долина реки Курджипс и плато Утюг» расположена в верховьях р. Курджипс, левого притока р. Белой, на участке от пос. Мезмай до урочища плато Утюг в своей верхней среднегорной части. Диапазон высот составляет 700–1700 м. В административном отношении природная территория находится в границах **муниципального образования Апшеронский район на территории Мезмайского сельского поселения**.

**Характеристика природных компонентов и ценных природных объектов территории, предлагаемой к созданию ООПТ.** Ценность горной территории обусловлена повсеместным распространением карстующихся пород и своеобразных карстовых форм рельефа. Среди поверхностей в верховье р. Курджипс выделяется своеобразием приподнятое наклонное плато Утюг, ограниченное со всех сторон вертикальной стенкой высотой 30–35 м. Плато Утюг сложено преимущественно известняково-доломитовыми отложениями верхней юры, что определило интенсивное развитие здесь карстовых явлений. На этом участке среди поверхностных форм карста встречаются карстовые воронки, карстовые балки и карры. Высока их частота и плотность, например, на левобережье р. Молочной (левого притока р. Курджипс) для воронок частота достигает две воронки на гектар. Здесь же протягивается карстовая балка – редко встречающееся карстовое образование – длиной более 5 км и глубиной до 20–30 м. Эта и дугие балки сложные множеством вложенных в них воронок. Известно несколько субгоризонтальных пещер, вертикальных карстовых шахт и колодцев. Самая крупная среди пещер – пещера Слётовская, длиной 1110 м, объемом 2314 м<sup>3</sup>.

Верхняя граница леса, включая плато Утюг, представлена сосной крючковой (*Pinus sylvestris* subsp. *hamata*). Отметим биологическое разнообразие в верховьях Курджипса. В пределах исследуемой территории располагаются ареалы 82 видов растений и 76 видов животных, занесенных в Красную книгу Краснодарского края по разным категориям. Это дополнительно указывает на целесообразность организации здесь ООПТ.

**Анализ хозяйственного использования природной территории.** Анализ существующей и планируемой хозяйственной деятельности в границах природной территории «Долина реки Курджипс и плато Утюг», а также Схем территориального планирования Апшеронского района и генерального плана Мезмайского сельского поселения показал следующее:

1) Природная территория располагается на землях лесного фонда в границах Гуамского участкового лесничества Апшеронского лесничества. В границах природной территории лесохозяйственную деятельность, связанную с рекреацией, осуществляют два лесопользователя: ООО «Апшеронсктурист» и ООО «Альпина-Люкс».

2) Согласно карте-схеме деления территории охотничьих угодий Апшеронского охотхозяйства Краснодарской ГО ККОООР на егерские обходы и выделения зон охраны охотничьих ресурсов вся природная территория «Долина реки Курджипис и плато Утюг» располагается в границах зоны охраны охотничьих ресурсов.

3) Проведенные натурные исследования природной территории показали, наличие мест нерегулируемого рекреационного использования. Отмечается вырубка деревьев.

**Общая площадь предлагаемой к созданию ООПТ** – в предлагаемых границах, представленных ниже, площадь природной территории «Долина реки Курджипис и плато Утюг» составляет 1547,73 га.

**Режим особой охраны в границах природной территории, предлагаемой к созданию ООПТ**

На всей территории памятника природы запрещается деятельность, влекущая за собой изменение исторически сложившегося природного ландшафта, ухудшение экологических, эстетических и рекреационных свойств территории, а также иные виды деятельности, не предусмотренные законодательством Российской Федерации и Краснодарского края, в том числе:

1. Добывание и иное изъятие из природной среды объектов животного и растительного мира, занесенных в Красную книгу Российской Федерации и (или) Красную книгу Краснодарского края, без разрешений, предусмотренных законодательством Российской Федерации или Краснодарского края.

2. Нахождение на особо охраняемой природной территории с оружием, капканами и другими орудиями охоты, за исключением случаев, связанных с проведением мероприятий по государственному надзору в области охраны и использования территории заказника, федеральному государственному охотничьему надзору, федеральному государственному надзору в области охраны, воспроизводства и использования объектов животного мира и среды их обитания уполномоченными должностными лицами, а также наличия разрешений на охоту в целях осуществления научно-исследовательской и образовательной деятельности, регулирования численности охотничьих ресурсов.

3. Все виды охоты, кроме охоты в целях осуществления научно-исследовательской и образовательной деятельности, регулирования численности охотничьих ресурсов.

4. Сбор недревесных лесных ресурсов, пищевых лесных ресурсов и лекарственных растений в промышленных и коммерческих целях.

5. Разрушение (уничтожение) обитаемых либо регулярно используемых животными для размножения гнезд, нор, логовищ, убежищ, жилищ и других сооружений.

6. Сбор яиц диких видов птиц, кроме случаев, предусмотренных законодательством в целях осуществления научно-исследовательской и образовательной деятельности, регулирования численности охотничьих ресурсов и иных объектов животного мира.

7. Заготовка гражданами пищевых лесных ресурсов, недревесных лесных ресурсов и сбор лекарственных растений для собственных нужд способами, приводящими к гибели растений.

8. Все виды рубок, за исключением рубок ухода и санитарных рубок по согласованию с уполномоченным органом исполнительной власти Краснодарского края в области охраны окружающей среды, выполнения компенсационного озеленения и обеспечения сохранности старовозрастных, фаутных, сухостойных и валежных деревьев и пней высотой 2-5 м диаметром более 20 см в количестве не менее 5 экземпляров каждой группы на 1 га, а также заготовки древесины гражданами для собственных нужд на основании договоров купли-продажи лесных насаждений.

9. Проведение рубок в гнездовой период с 1 апреля по 30 июня.
10. Применение ядохимикатов, использование токсичных химических препаратов, за исключением случаев их использования при возникновении массовых эпидемий или иных естественных природных явлений, связанных со вспышками численности вредителей.
11. Уничтожение и выжигание растительности.
12. Проезд и стоянка вне дорог и специально предусмотренных для этого мест моторных транспортных средств, за исключением транспортных средств уполномоченного органа исполнительной власти Краснодарского края в области охраны окружающей среды и в области охраны, воспроизводства и использования объектов животного мира и среды их обитания и подведомственных ему государственных учреждений, научных организаций и научных работников, осуществляющих научную деятельность по согласованию с уполномоченным органом исполнительной власти Краснодарского края в области охраны окружающей среды и в области охраны, воспроизводства и использования объектов животного мира и среды их обитания, государственных органов исполнительной власти, осуществляющих надзорные и контрольные функции в области правопорядка, функции по защите населения и территорий от чрезвычайных ситуаций, организации и проведению поисково-спасательных работ в чрезвычайных ситуациях природного и техногенного характера, а также охотпользователей, правообладателей земельных участков, расположенных в границах особо охраняемой природной территории, осуществляющих деятельность на территории соответствующих участков, лиц, обслуживающих линейные объекты, в полосах отвода данных объектов.
13. Заправка топливом, техническое обслуживание и мойка автотранспорта.
14. Строительство объектов капитального строительства и отвод земельных участков под такое строительство.
15. Возведение и размещение некапитальных строений, сооружений, за исключением возведения и размещения некапитальных строений и сооружений природоохранного назначения для выкладки кормов и устройства искусственных мест размножения, жилищ, укрытий объектов животного мира, некапитальных строений и сооружений, связанных непосредственно с ведением рекреационной деятельности, обустройством мест отдыха по согласованию с уполномоченным органом Краснодарского края в области охраны окружающей среды, и в области охраны, воспроизводства и использования объектов животного мира и среды их обитания, а также некапитальных строений и сооружений, предусмотренных проектами освоения лесов.
16. Изменение гидрологического режима водных объектов, проведение дноуглубительных, взрывных, буровых и других работ, связанных с изменением дна и берегов водных объектов (перекрывание, 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, а также деятельности, связанной с их восстановлением.
17. Рекреационное обустройство (организация палаточных лагерей, устройство бивуаков) и благоустройство особо охраняемой природной территории без согласования с уполномоченным органом исполнительной власти Краснодарского края в области охраны окружающей среды, за исключением одиночных палаток.
18. Размещение спортивных и игровых площадок, установка спортивного оборудования, аттракционов, проведение спортивных, зрелищных и иных мероприятий.
19. Прокладка, обустройство и маркировка туристских маршрутов без согласования с уполномоченным органом исполнительной власти Краснодарского края в области охраны окружающей среды.

20. Виды экстремального туризма, связанные с поездками на транспортных средствах повышенной проходимости, проведение мотокроссов и автотралли.

21. Выделение земельных участков для индивидуального жилищного строительства, садоводческих товариществ и коттеджей, предоставление земельных участков для садоводства и огородничества.

22. Геологическая разведка и добыча полезных ископаемых, а также выполнение иных связанных с пользованием недрами работ, за исключением добычи водных ресурсов (подземных вод) в целях питьевого водоснабжения.

23. Загрязнение почвы, воды, растительности, засорение и захламливание территории.

24. Сброс дренажных вод без очистки и неочищенных сточных вод в водные объекты и на рельеф местности, а также организация фильтруемых септиков.

25. Действия граждан, направленные на обустройство особо охраняемой природной территории, без согласования с уполномоченным органом исполнительной власти Краснодарского края в области охраны окружающей среды.

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

27. Накопление отходов вне специально обустроенных мест, согласованных с уполномоченным органом исполнительной власти Краснодарского края в области охраны окружающей среды.

28. Перепрофилирование сложившихся к моменту утверждения режима особой охраны особо охраняемой природной территории, направлений хозяйственной и иной деятельности, которое не соответствует целям ее создания, без согласования с уполномоченным органом исполнительной власти Краснодарского края в области охраны окружающей среды.

29. Изменение целевого назначения земельных участков, находящихся в границах особо охраняемой природной территории, за исключением случаев, предусмотренных федеральными законами.

30. Размещение рекламных и информационных знаков, указателей, шлагбаумов, аншлагов, стендов и иных информационных объектов без согласования с уполномоченным органом исполнительной власти Краснодарского края в области охраны окружающей среды, за исключением размещения знаков и щитов, связанных с функционированием особо охраняемой природной территории, лесохозяйственной, охотхозяйственной деятельностью.

31. Уничтожение или повреждение шлагбаумов, аншлагов, стендов и других информационных знаков и указателей.

32. 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.

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 орган исполнительной власти Краснодарского края, уполномоченный в области охраны окружающей среды

При выделении на территории организуемого памятника природы функциональных зон, в соответствии с постановлением главы администрации Краснодарского края от 20.11.2017 года № 887 «Об утверждении Порядка функционального зонирования особо охраняемых природных территорий регионального значения на территории Краснодарского края» (с изменениями и дополнениями), для каждой из выделенных зон устанавливается свой особый режим пользования в соответствии с ее функциональным назначением.

*Картографический материал*

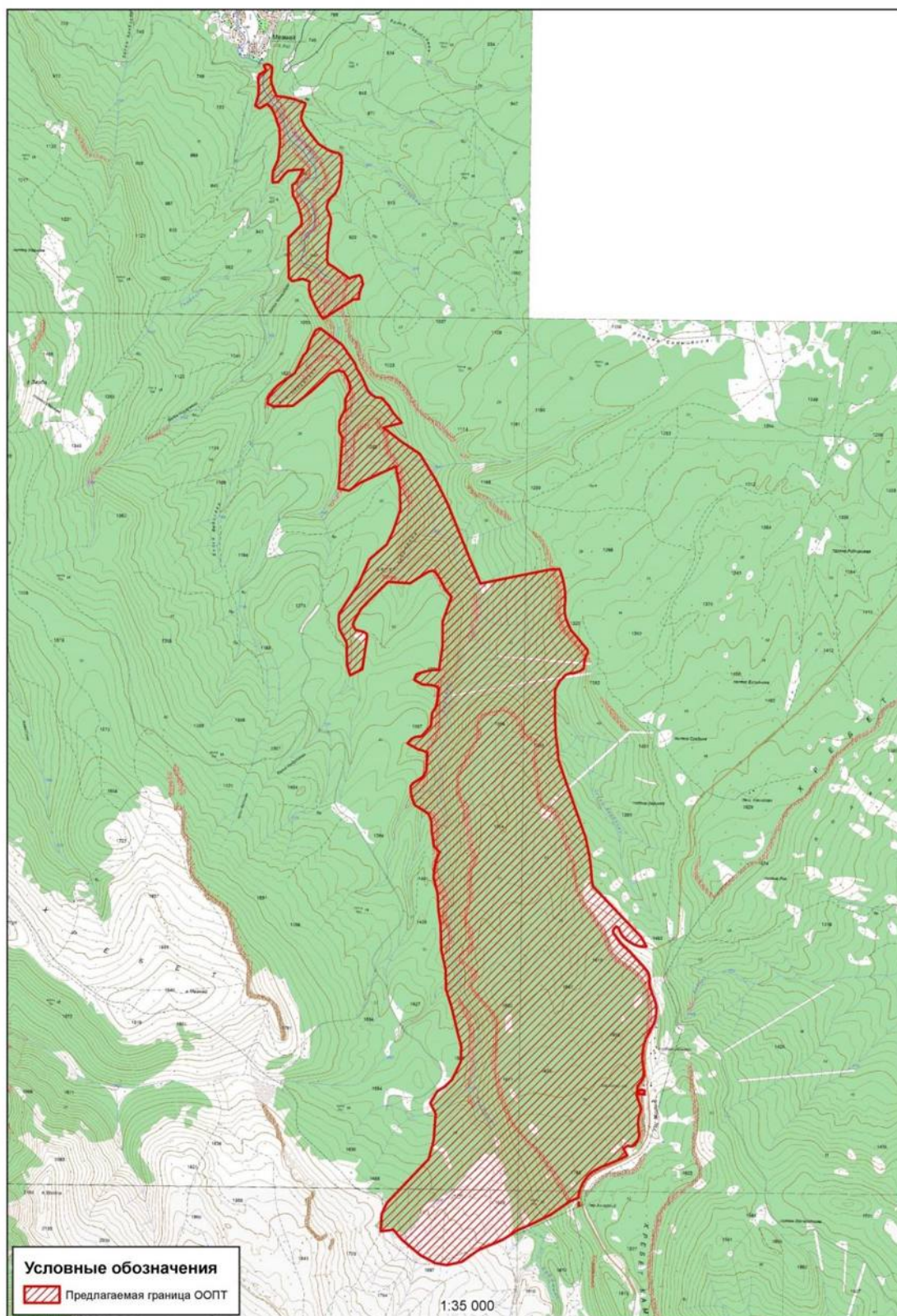


Рис. В.8.1. Границы предлагаемой к созданию ООПТ регионального значения памятника природы «Долина реки Курджипис и плато Утюг»

*Фотографический материал*



Рис. В.8.2. Наклонное плато Утюг. Участок вертикальной стены высотой 30–35 м, очерчивающей плато со всех сторон (справа)



Рис. В.8.3. Природная территория плато Утюг (на среднем плане) и верховья р. Курджипс. Вид с горы Мезмай. 11.06.2022

**Границы (каталог координат) природной территории, предлагаемой к созданию  
ООПТ регионального значения памятника природы «Долина реки Курджисп и плато  
Утюг» (2 кластера)**

№	Shirota WGS 84, град	Dolgota WGS 84, град	Shirota MSK 23, м	Dolgota MSK 23, м
<b>1 кластер</b>				
1	44,19023762	39,96417999	384505,27	2218628,34
2	44,18917126	39,96408315	384386,87	2218619,12
3	44,18869424	39,96415483	384333,8	2218624,2
4	44,18752634	39,9647979	384203,39	2218674
5	44,18744118	39,96585589	384192,88	2218758,48
6	44,18727889	39,96701854	384173,69	2218851,21
7	44,18690317	39,96862793	384130,35	2218979,37
8	44,18669358	39,9686245	384107,07	2218978,81
9	44,18612442	39,96832386	384044,12	2218953,99
10	44,1858014	39,96821263	384008,34	2218944,66
11	44,18547815	39,96812789	383972,51	2218937,44
12	44,18511478	39,96828084	383931,98	2218949,17
13	44,18465456	39,96861759	383880,51	2218975,46
14	44,184193	39,96911321	383828,73	2219014,46
15	44,1837117	39,96968794	383774,68	2219059,75
16	44,1833463	39,97007919	383733,7	2219090,53
17	44,1829809	39,97047043	383692,71	2219121,32
18	44,1824164	39,97186472	383628,61	2219232,03
19	44,18222022	39,97252354	383606,16	2219284,44
20	44,18211909	39,97321041	383594,25	2219339,23
21	44,18186868	39,97352407	383566,12	2219363,97
22	44,18133449	39,97359473	383506,69	2219368,89
23	44,18026791	39,97352421	383388,25	2219361,79
24	44,17899354	39,97323844	383246,92	2219337,2
25	44,17825449	39,97274963	383165,28	2219297,1
26	44,17802854	39,97242816	383140,49	2219271,09
27	44,17776471	39,97207958	383111,52	2219242,85
28	44,17738588	39,97180856	383069,69	2219220,66
29	44,17691066	39,97166835	383017,03	2219208,8
30	44,17641277	39,97195145	382961,42	2219230,76
31	44,17589583	39,97223423	382903,71	2219252,66
32	44,1754002	39,97225257	382848,61	2219253,45
33	44,17492497	39,97211236	382795,95	2219241,59
34	44,17448808	39,97194631	382747,56	2219227,71
35	44,17397384	39,97191139	382690,46	2219224,22
36	44,1732119	39,9718724	382605,83	2219220,06
37	44,17208816	39,97180098	382481,04	2219212,81
38	44,17166852	39,97184705	382434,36	2219215,92
39	44,17151473	39,97200338	382417,12	2219228,21
40	44,17131946	39,9725562	382394,88	2219272,16
41	44,17017586	39,97481439	382265,59	2219451,2
42	44,17030607	39,97518721	382279,69	2219481,19
43	44,17041633	39,97566561	382291,47	2219519,6
44	44,17048825	39,97616985	382298,97	2219560,03
45	44,17025756	39,97640433	382273,11	2219578,47
46	44,16962697	39,97660574	382202,84	2219593,72
47	44,16934274	39,97641572	382171,45	2219578,13
48	44,16898207	39,97625091	382131,53	2219564,46
49	44,16850685	39,97611069	382078,86	2219552,6
50	44,16824004	39,97610629	382049,22	2219551,89
51	44,16816513	39,97530867	382041,68	2219487,99
52	44,16630684	39,97137846	381839,06	2219171,11

№	Shirota WGS 84, град	Dolgota WGS 84, град	Shirota MSK 23, м	Dolgota MSK 23, м
53	44,16674069	39,97091893	381887,72	2219134,95
54	44,16758492	39,97024441	381982,19	2219082,16
55	44,16844731	39,96967608	382078,57	2219037,88
56	44,16904001	39,96944751	382144,66	2219020,42
57	44,16984028	39,96946062	382233,57	2219022,56
58	44,1700954	39,96859107	382262,77	2218953,37
59	44,16985936	39,96721043	382237,91	2218842,62
60	44,17018731	39,96673921	382274,82	2218805,39
61	44,17396161	39,96661553	382694,33	2218800,68
62	44,17520506	39,96830401	382830,82	2218937,42
63	44,17566191	39,96836444	382881,53	2218942,88
64	44,17627299	39,96821557	382949,58	2218931,81
65	44,17724856	39,96778138	383058,41	2218898,43
66	44,17807327	39,96715935	383150,66	2218849,82
67	44,1790271	39,96704254	383256,76	2218841,79
68	44,17934631	39,96760385	383291,68	2218887,11
69	44,17983858	39,96798263	383346	2218918,08
70	44,18053932	39,96849724	383423,36	2218960,19
71	44,18050974	39,96749047	383421,06	2218879,65
72	44,18038487	39,96648214	383408,19	2218798,85
73	44,1800271	39,96597316	383368,94	2218757,65
74	44,17930976	39,96516703	383290,03	2218692,2
75	44,17923958	39,9644509	383282,94	2218634,84
76	44,17984976	39,96440789	383350,78	2218632,24
77	44,18036377	39,96446923	383407,84	2218637,86
78	44,18144449	39,96512241	383527,27	2218691,58
79	44,18298609	39,96535942	383698,34	2218712,65
80	44,18441605	39,96527683	383857,31	2218708,01
81	44,18581326	39,96455809	384013,27	2218652,47
82	44,18634991	39,96419607	384073,26	2218624,26
83	44,18675563	39,96354058	384119	2218572,41
84	44,18632542	39,96258015	384072,15	2218495,03
85	44,18657803	39,96200162	384100,79	2218449,12
86	44,18758478	39,96238877	384212,27	2218481,47
87	44,18827028	39,9624529	384288,38	2218487,54
88	44,18928127	39,96233693	384400,83	2218479,66
89	44,18962713	39,96257277	384439,03	2218499
90	44,18958105	39,96261026	384433,87	2218501,93
91	44,18999225	39,96338714	384478,79	2218564,61
92	44,1903831	39,96308827	384522,52	2218541,25
93	44,19047498	39,96315092	384532,66	2218546,39
94	44,19056757	39,96347026	384542,64	2218572,05
95	44,19048778	39,96389273	384533,35	2218605,71
96	44,19023762	39,96417999	384505,27	2218628,34
<b>2 кластер</b>				
1	44,1615142	39,97596891	381302,01	2219531,74
2	44,16101472	39,97643718	381246,05	2219568,52
3	44,16057376	39,97674757	381196,75	2219592,74
4	44,15976919	39,97723727	381106,87	2219630,82
5	44,15930871	39,97760027	381055,35	2219659,23
6	44,15898004	39,97815074	381018,29	2219702,82
7	44,15882398	39,97857171	381000,53	2219736,28
8	44,15881876	39,97918047	380999,36	2219784,97
9	44,15868266	39,97949588	380983,93	2219810,01
10	44,15845196	39,9797303	380958,07	2219828,45
11	44,15798967	39,98030502	380906,14	2219873,8
12	44,15745206	39,98077259	380845,94	2219910,47



<b>№</b>	<b>Shirota WGS 84, град</b>	<b>Dolgota WGS 84, град</b>	<b>Shirota MSK 23, м</b>	<b>Dolgota MSK 23, м</b>
13	44,15708663	39,9811636	380804,96	2219941,26
14	44,15648913	39,98194781	380737,8	2220003,18
15	44,15643416	39,98196739	380731,67	2220004,67
16	44,15596672	39,97958163	380682,06	2219813,19
17	44,15463534	39,98198389	380531,78	2220003,56
18	44,15350821	39,98441735	380404,17	2220196,71
19	44,1511005	39,9865544	380134,56	2220364,43
20	44,14874983	39,98819949	379871,77	2220492,88
21	44,14349663	39,99126916	379285,09	2220731,43
22	44,14115713	39,99271457	379023,74	2220843,95
23	44,14257797	40,00188516	379172,82	2221579,63
24	44,14265448	40,00315541	379180,11	2221681,37
25	44,14231531	40,00336049	379142,23	2221697,33
26	44,14168397	40,0036409	379071,81	2221718,93
27	44,14107261	40,00381579	379003,71	2221732,12
28	44,14049959	40,00396486	378939,9	2221743,29
29	44,13977531	40,00397905	378859,4	2221743,46
30	44,13907054	40,00394064	378781,13	2221739,46
31	44,13847963	40,00395709	378715,45	2221739,99
32	44,13792567	40,00410648	378653,76	2221751,21
33	44,13725552	40,00446558	378578,95	2221779,06
34	44,13681425	40,00480211	378529,6	2221805,41
35	44,13498454	40,00699379	378324,21	2221978,38
36	44,13465969	40,00709411	378288,02	2221985,98
37	44,13431952	40,0067708	378250,52	2221959,65
38	44,13373024	40,00660203	378185,21	2221945,37
39	44,13317814	40,00653973	378123,92	2221939,66
40	44,13295322	40,00611255	378099,33	2221905,17
41	44,13273202	40,00526208	378075,56	2221836,82
42	44,13271832	40,00465327	378074,62	2221788,08
43	44,13257007	40,00417448	378058,6	2221749,57
44	44,13192944	40,00334338	377988,21	2221682,21
45	44,1312665	40,00288235	377914,99	2221644,44
46	44,13094351	40,00277105	377879,21	2221635,1
47	44,13048598	40,00278976	377828,35	2221635,99
48	44,12850388	40,00280914	377608,09	2221634,92
49	44,12669235	40,00293723	377406,68	2221642,77
50	44,1256611	40,00318435	377291,86	2221661,18
51	44,12444025	40,00332242	377156,07	2221670,62
52	44,12281344	40,004115	376974,55	2221731,9
53	44,11701327	40,00705884	376327,26	2221959,88
54	44,11535066	40,0075861	376142,02	2221999,9
55	44,11441514	40,00778181	376037,89	2222014,33
56	44,1130035	40,00794298	375880,88	2222025,38
57	44,11238098	40,00810987	375811,55	2222037,92
58	44,1075446	40,01463964	375267,98	2222554,33
59	44,10667053	40,01531565	375170,22	2222607,31
60	44,1066563	40,01518773	375168,76	2222597,05
61	44,10665415	40,01499741	375168,7	2222581,81
62	44,10665438	40,01482342	375168,89	2222567,88
63	44,10666843	40,01464383	375170,62	2222553,52
64	44,10668939	40,01446213	375173,12	2222539
65	44,10671702	40,01428207	375176,36	2222524,62
66	44,10675106	40,01410428	375180,31	2222510,43
67	44,10679169	40,01392913	375184,99	2222496,46
68	44,10683874	40,01375699	375190,38	2222482,74
69	44,10689193	40,01358838	375196,45	2222469,31

<b>№</b>	<b>Shirota WGS 84, град</b>	<b>Dolgota WGS 84, град</b>	<b>Shirota MSK 23, м</b>	<b>Dolgota MSK 23, м</b>
70	44,10695137	40,01342353	375203,21	2222456,19
71	44,10700443	40,01329114	375209,23	2222445,66
72	44,107061	40,01316007	375215,64	2222435,24
73	44,10711948	40,01303071	375222,26	2222424,96
74	44,10717839	40,01290984	375228,92	2222415,36
75	44,10720351	40,01285772	375231,76	2222411,22
76	44,1072568	40,0127533	375237,78	2222402,93
77	44,10730507	40,01265084	375243,24	2222394,79
78	44,10736398	40,01255195	375249,88	2222386,95
79	44,10742038	40,01245285	375256,24	2222379,09
80	44,10747552	40,01236452	375262,45	2222372,09
81	44,1075205	40,01229921	375267,51	2222366,92
82	44,10755039	40,0122585	375270,87	2222363,7
83	44,10761575	40,01218686	375278,2	2222358,05
84	44,10770803	40,01208455	375288,55	2222349,98
85	44,10777736	40,01202471	375296,31	2222345,28
86	44,10785679	40,01194734	375305,21	2222339,19
87	44,10793047	40,01189092	375313,45	2222334,77
88	44,10805469	40,01179871	375327,34	2222327,55
89	44,10814595	40,01173513	375337,54	2222322,58
90	44,10825871	40,0116817	375350,12	2222318,45
91	44,10837822	40,0115963	375363,48	2222311,77
92	44,10841711	40,01156631	375367,83	2222309,42
93	44,10844842	40,01152296	375371,35	2222305,99
94	44,10848019	40,01146973	375374,93	2222301,77
95	44,10850698	40,01140259	375377,97	2222296,43
96	44,10852174	40,01134964	375379,66	2222292,21
97	44,10853424	40,0112966	375381,1	2222287,98
98	44,10853538	40,01123937	375381,28	2222283,4
99	44,10840229	40,01106156	375366,66	2222268,99
100	44,10822762	40,01088419	375347,42	2222254,56
101	44,10818508	40,01087627	375342,7	2222253,87
102	44,10814243	40,0108671	375337,97	2222253,08
103	44,10807968	40,01086476	375331	2222252,81
104	44,10804464	40,01087158	375327,1	2222253,31
105	44,10799395	40,01089002	375321,45	2222254,72
106	44,10792973	40,0109263	375314,28	2222257,54
107	44,10769452	40,01115298	375287,93	2222275,38
108	44,1075792	40,01126466	375275,01	2222284,17
109	44,10742356	40,01143084	375257,56	2222297,27
110	44,10722782	40,01163202	375235,62	2222313,12
111	44,10702893	40,01185473	375213,31	2222330,69
112	44,10684538	40,01209206	375192,69	2222349,45
113	44,10668659	40,0123637	375174,79	2222370,99
114	44,10651482	40,01261069	375155,47	2222390,54
115	44,1063459	40,01285439	375136,47	2222409,83
116	44,10617436	40,0131085	375117,17	2222429,95
117	44,10605737	40,01326842	375104,02	2222442,6
118	44,10600484	40,01333522	375098,12	2222447,88
119	44,1058078	40,01356389	375076,01	2222465,93
120	44,10545332	40,01403194	375036,18	2222502,94
121	44,10527895	40,01426049	375016,59	2222521,01
122	44,10499213	40,01464224	374984,36	2222551,2
123	44,10488094	40,01479656	374971,86	2222563,41
124	44,10475952	40,01494342	374958,23	2222575,01
125	44,1046104	40,01512371	374941,49	2222589,25
126	44,10450336	40,01524749	374929,48	2222599,02

<b>№</b>	<b>Shirota WGS 84, град</b>	<b>Dolgota WGS 84, град</b>	<b>Shirota MSK 23, м</b>	<b>Dolgota MSK 23, м</b>
127	44,10442306	40,0153401	374920,47	2222606,33
128	44,10433795	40,01542866	374910,93	2222613,31
129	44,10418136	40,01555687	374893,41	2222623,37
130	44,10416733	40,01556834	374891,84	2222624,27
131	44,10404385	40,01564267	374878,05	2222630,06
132	44,10388066	40,01572352	374859,84	2222636,32
133	44,10383225	40,01573592	374854,45	2222637,25
134	44,10362006	40,01575937	374830,85	2222638,85
135	44,10347879	40,0157623	374815,15	2222638,9
136	44,10337683	40,01576396	374803,82	2222638,9
137	44,10316645	40,01576689	374780,44	2222638,86
138	44,10301057	40,01579829	374763,09	2222641,17
139	44,10294877	40,01581266	374756,21	2222642,24
140	44,10283595	40,01584884	374743,64	2222644,99
141	44,10271551	40,01589839	374730,21	2222648,8
142	44,1026032	40,01595243	374717,68	2222652,98
143	44,10249352	40,01600892	374705,44	2222657,36
144	44,1019344	40,01629993	374643,04	2222679,93
145	44,10177473	40,01638259	374625,22	2222686,34
146	44,1016153	40,01646212	374607,43	2222692,5
147	44,10145313	40,0165372	374589,34	2222698,3
148	44,10129511	40,01660259	374571,72	2222703,33
149	44,10113349	40,01665831	374553,71	2222707,58
150	44,10099783	40,01668637	374538,61	2222709,65
151	44,10084616	40,01672556	374521,72	2222712,59
152	44,10070331	40,01674388	374505,83	2222713,87
153	44,10055715	40,01674314	374489,59	2222713,62
154	44,10041006	40,01673929	374473,25	2222713,12
155	44,10026515	40,01672679	374457,16	2222711,93
156	44,1001163	40,01670648	374440,64	2222710,11
157	44,09997339	40,01668608	374424,78	2222708,29
158	44,0998332	40,01664541	374409,24	2222704,85
159	44,09969002	40,01659342	374393,38	2222700,5
160	44,09954035	40,01653916	374376,8	2222695,96
161	44,09942907	40,0164814	374364,49	2222691,19
162	44,09924465	40,01636214	374344,11	2222681,4
163	44,09909072	40,01626237	374327,1	2222673,21
164	44,09893882	40,01615819	374310,32	2222664,67
165	44,09873945	40,01601708	374288,3	2222653,11
166	44,09861184	40,01592162	374274,21	2222645,3
167	44,09844633	40,01580468	374255,93	2222635,72
168	44,09832217	40,01572379	374242,21	2222629,08
169	44,09815007	40,01559347	374223,21	2222618,42
170	44,09797687	40,0154819	374204,07	2222609,26
171	44,09783529	40,01538455	374188,43	2222601,28
172	44,0975456	40,0152368	374156,38	2222589,07
173	44,09735312	40,0151554	374135,07	2222582,3
174	44,09730636	40,01513818	374129,89	2222580,86
175	44,09712774	40,01509826	374110,08	2222577,43
176	44,0969853	40,01505925	374094,29	2222574,12
177	44,09673016	40,01500696	374065,99	2222569,6
178	44,09654262	40,01498705	374045,17	2222567,76
179	44,09626943	40,01495979	374014,84	2222565,22
180	44,09610106	40,01495155	373996,14	2222564,34
181	44,09590197	40,01494955	373974,02	2222563,92
182	44,09574046	40,01496368	373956,06	2222564,84
183	44,09550474	40,01503559	373929,8	2222570,29

<b>№</b>	<b>Shirota WGS 84, град</b>	<b>Dolgota WGS 84, град</b>	<b>Shirota MSK 23, м</b>	<b>Dolgota MSK 23, м</b>
184	44,09535732	40,01506709	373913,39	2222572,62
185	44,09527011	40,01507763	373903,69	2222573,35
186	44,0951633	40,01509049	373891,81	2222574,24
187	44,09501682	40,0151261	373875,5	2222576,9
188	44,09450816	40,01520121	373818,91	2222582,25
189	44,09440209	40,01516323	373807,16	2222579,07
190	44,09435221	40,01512845	373801,65	2222576,22
191	44,09433633	40,01513433	373799,88	2222576,67
192	44,09432868	40,01515506	373799,01	2222578,32
193	44,09432195	40,01519026	373798,23	2222581,13
194	44,09428934	40,01523924	373794,56	2222585,01
195	44,0937682	40,01480844	373737,06	2222549,83
196	44,09336486	40,01437572	373692,65	2222514,65
197	44,09250094	40,01426558	373596,76	2222504,7
198	44,09140026	40,01474121	373474,01	2222541,35
199	44,09114318	40,01483094	373445,36	2222548,2
200	44,09087004	40,01477821	373415,06	2222543,62
201	44,09049315	40,01460006	373373,35	2222528,86
202	44,08977771	40,01448737	373293,96	2222518,9
203	44,08858539	40,01464232	373161,33	2222529,75
204	44,0881146	40,01447183	373109,18	2222515,48
205	44,08771189	40,01411381	373064,77	2222486,28
206	44,08754723	40,0136193	373046,94	2222446,46
207	44,08761775	40,01312769	373055,24	2222407,18
208	44,0873375	40,01255578	373024,64	2222361,01
209	44,08667043	40,01307413	372950,03	2222401,65
210	44,0865844	40,01287314	372940,66	2222385,44
211	44,08648626	40,0126254	372929,99	2222365,47
212	44,08639445	40,01236894	372920,03	2222344,81
213	44,08630744	40,01211715	372910,6	2222324,53
214	44,08622893	40,01184949	372902,13	2222302,99
215	44,08613915	40,01156728	372892,42	2222280,27
216	44,08584205	40,01066655	372860,26	2222207,74
217	44,08569127	40,01016634	372843,98	2222167,48
218	44,08557619	40,00974659	372831,59	2222133,71
219	44,08543633	40,00935558	372816,42	2222102,21
220	44,08542837	40,00924571	372815,64	2222093,4
221	44,08534802	40,00922643	372806,73	2222091,75
222	44,08531653	40,00913293	372803,32	2222084,22
223	44,08523537	40,00889216	372794,53	2222064,83
224	44,08514919	40,0086747	372785,16	2222047,3
225	44,08507326	40,00849953	372776,89	2222033,17
226	44,08498397	40,00832894	372767,13	2222019,39
227	44,08488569	40,00816001	372756,37	2222005,73
228	44,08483627	40,00807454	372750,96	2221998,82
229	44,08476808	40,00798302	372743,47	2221991,4
230	44,08469174	40,00788514	372735,08	2221983,46
231	44,08455519	40,0077453	372720,04	2221972,08
232	44,08429051	40,00750294	372690,86	2221952,32
233	44,08416361	40,00738716	372676,87	2221942,88
234	44,08403283	40,00727994	372662,44	2221934,12
235	44,08389843	40,00718189	372647,6	2221926,09
236	44,0837607	40,00709301	372632,38	2221918,79
237	44,08361998	40,00701355	372616,82	2221912,24
238	44,08347882	40,00694483	372601,2	2221906,55
239	44,0833225	40,00686088	372583,91	2221899,62
240	44,08325907	40,00683196	372576,89	2221897,22

<b>№</b>	<b>Shirota WGS 84, град</b>	<b>Dolgota WGS 84, град</b>	<b>Shirota MSK 23, м</b>	<b>Dolgota MSK 23, м</b>
241	44,08300723	40,00676581	372548,97	2221891,59
242	44,08282033	40,00672569	372528,24	2221888,13
243	44,08273502	40,00672722	372518,76	2221888,14
244	44,08261071	40,00672106	372504,95	2221887,48
245	44,08219683	40,00545595	372460,17	2221785,61
246	44,08094088	40,00304695	372322,91	2221590,99
247	44,0798984	40,00022123	372209,77	2221363,28
248	44,07946317	39,99876035	372162,81	2221245,69
249	44,07845961	39,99664328	372053,33	2221074,77
250	44,07745837	39,99349716	371945,1	2220821,43
251	44,07633273	39,99131319	371822,13	2220644,98
252	44,07600612	39,98931734	371787,77	2220484,67
253	44,07617513	39,9878201	371808	2220364,96
254	44,07689563	39,98581733	371890	2220205,5
255	44,07837664	39,98330807	372057	2220006,5
256	44,07930719	39,98217504	372161,5	2219917
257	44,07913874	39,98051863	372144,4	2219784,09
258	44,07916513	39,98050613	372147,34	2219783,13
259	44,08029113	39,98055286	372272,41	2219788,4
260	44,08077908	39,9805731	372326,61	2219790,68
261	44,08186929	39,98127768	372447,06	2219848,59
262	44,08196221	39,9813751	372457,29	2219856,52
263	44,08610863	39,98673147	372912,81	2220291,12
264	44,08793259	39,98736991	373114,86	2220344,7
265	44,09044617	39,98759682	373393,93	2220366,25
266	44,0914815	39,98687369	373509,68	2220309,73
267	44,09259793	39,98779128	373632,84	2220384,72
268	44,093047	39,98875068	373681,81	2220462,15
269	44,09374354	39,98974065	373758,25	2220542,36
270	44,09467216	39,99033789	373860,85	2220591,44
271	44,09542998	39,99085296	373944,56	2220633,7
272	44,09695409	39,99090485	374113,86	2220639,9
273	44,09791048	39,99049772	374220,52	2220608,58
274	44,10073968	39,98948713	374535,86	2220531,45
275	44,10238475	39,98877408	374719,35	2220476,56
276	44,10421488	39,98869879	374922,77	2220472,99
277	44,10614508	39,98806977	375137,86	2220425,22
278	44,10843274	39,98797564	375392,14	2220420,76
279	44,109941	39,98765692	375560,04	2220397,27
280	44,11152387	39,98752458	375736,05	2220388,81
281	44,11295797	39,98696654	375895,94	2220346,06
282	44,1136818	39,98700504	375976,33	2220350,12
283	44,11472773	39,98726051	376092,3	2220371,98
284	44,11546719	39,98769606	376174,04	2220407,84
285	44,11604544	39,98693857	376239,03	2220347,98
286	44,11743937	39,98661789	376394,23	2220324,18
287	44,11837349	39,98658053	376498,06	2220322,45
288	44,11913931	39,98617001	376583,55	2220290,62
289	44,11997507	39,98427921	376678,25	2220140,4
290	44,12093166	39,98384537	376784,97	2220106,96
291	44,12171402	39,98372608	376872,02	2220098,47
292	44,12201638	39,9840221	376905,32	2220122,57
293	44,12231555	39,98468845	376937,92	2220176,31
294	44,12263377	39,98535512	376972,63	2220230,1
295	44,12325868	39,98581525	377041,62	2220267,77
296	44,1249731	39,98589668	377232,04	2220276,6
297	44,12520837	39,98513335	377258,92	2220215,82

<b>№</b>	<b>Shirota WGS 84, град</b>	<b>Dolgota WGS 84, град</b>	<b>Shirota MSK 23, м</b>	<b>Dolgota MSK 23, м</b>
298	44,12523039	39,98478978	377261,7	2220188,35
299	44,12581523	39,98326501	377328,17	2220067,1
300	44,1262487	39,98382779	377375,79	2220112,73
301	44,12645397	39,98433389	377398,1	2220153,52
302	44,1265424	39,98512907	377407,16	2220217,28
303	44,12752294	39,98633596	377514,94	2220315,19
304	44,12872245	39,98646175	377648,1	2220326,88
305	44,12928996	39,98694745	377710,69	2220366,51
306	44,12980282	39,9871412	377767,49	2220382,71
307	44,13107785	39,98734765	377908,96	2220400,95
308	44,13126999	39,98716564	377930,49	2220386,64
309	44,13142974	39,9863216	377949,06	2220319,31
310	44,13145884	39,98515788	377953,42	2220226,21
311	44,13192572	39,98405434	378006,37	2220138,53
312	44,13241862	39,98435358	378060,85	2220163,14
313	44,13256763	39,98475295	378077,02	2220195,3
314	44,13287832	39,98629279	378110,05	2220318,95
315	44,13286917	39,98735104	378108	2220403,63
316	44,13522846	39,98778727	378369,73	2220441,71
317	44,13747754	39,98774538	378619,68	2220441,38
318	44,1398497	39,98889638	378882,15	2220536,68
319	44,14054297	39,98806112	378959,99	2220470,77
320	44,14127184	39,98751754	379041,51	2220428,26
321	44,14177068	39,9871289	379097,31	2220397,83
322	44,14225137	39,98663409	379151,21	2220358,89
323	44,14233056	39,98629138	379160,34	2220331,57
324	44,14222103	39,98573381	379148,71	2220286,81
325	44,14199649	39,98525372	379124,22	2220248,09
326	44,1410983	39,9833334	379026,29	2220093,23
327	44,14121882	39,98039793	379042,54	2219858,5
328	44,1397496	39,9783889	378881,25	2219695,75
329	44,13861903	39,97688832	378757,09	2219574,14
330	44,13738842	39,97594187	378621,28	2219496,73
331	44,13704612	39,97585684	378583,33	2219489,46
332	44,13660539	39,97614066	378534,08	2219511,58
333	44,13648564	39,97677376	378520,15	2219562,07
334	44,13642417	39,97727552	378512,83	2219602,14
335	44,13623046	39,97764278	378490,95	2219631,27
336	44,13598208	39,97771807	378463,28	2219636,96
337	44,13286148	39,97716384	378117,07	2219588,36
338	44,13226554	39,97553997	378052,44	2219457,6
339	44,13331737	39,97510747	378169,74	2219424,42
340	44,1349186	39,97505444	378347,72	2219422,36
341	44,13535707	39,97503519	378396,46	2219421,41
342	44,13662323	39,97405049	378538,11	2219344,34
343	44,13752013	39,97390646	378637,91	2219334,04
344	44,13811014	39,97399555	378703,39	2219341,97
345	44,14098515	39,97653039	379020,36	2219548,72
346	44,14335516	39,97794562	379282,32	2219665,18
347	44,14478422	39,98019229	379438,91	2219846,88
348	44,14605404	39,98100728	379579,21	2219913,81
349	44,14808511	39,98194079	379803,99	2219991,25
350	44,15020103	39,98187001	380039,17	2219988,45
351	44,15228339	39,98126929	380271,14	2219943,21
352	44,15068442	39,97661091	380098,02	2219568,36
353	44,14989725	39,97506282	380012,07	2219443,43
354	44,15008048	39,97368952	380033,78	2219333,81

<b>№</b>	<b>Shirota WGS 84, град</b>	<b>Dolgota WGS 84, град</b>	<b>Shirota MSK 23, м</b>	<b>Dolgota MSK 23, м</b>
355	44,15232752	39,97388528	380283,27	2219352,54
356	44,15499353	39,97411441	380579,28	2219374,51
357	44,15554971	39,97370004	380641,48	2219342,12
358	44,15654053	39,97371634	380751,56	2219344,77
359	44,1577158	39,97445038	380881,43	2219405,09
360	44,15864945	39,97446575	380985,16	2219407,6
361	44,15950147	39,9751151	381079,2	2219460,7
362	44,16016972	39,97496727	381153,6	2219449,79
363	44,16082117	39,97455444	381226,39	2219417,65
364	44,16124375	39,97416431	381273,73	2219387,02
365	44,16136462	39,97339859	381287,91	2219325,94
366	44,16103111	39,97228126	381251,95	2219236,11
367	44,16033354	39,97139622	381175,31	2219164,36
368	44,15931743	39,96987066	381063,91	2219040,94
369	44,1579274	39,96749196	380911,8	2218848,75
370	44,15786842	39,96545272	380907,27	2218685,55
371	44,15785406	39,96489659	380906,22	2218641,04
372	44,15810825	39,96413307	380935,22	2218580,31
373	44,15873682	39,96416978	381005,03	2218584,12
374	44,15915183	39,96458965	381050,73	2218618,27
375	44,1592069	39,96468691	381056,75	2218626,13
376	44,15930898	39,96474864	381068,03	2218631,21
377	44,15945484	39,96489621	381084,09	2218643,21
378	44,1598319	39,96537885	381125,51	2218682,34
379	44,16018856	39,96602	381164,51	2218734,12
380	44,16107	39,96770215	381260,79	2218869,88
381	44,16271874	39,96878804	381442,91	2218959
382	44,16309578	39,96927073	381484,33	2218998,13
383	44,16425427	39,96973976	381612,6	2219037,23
384	44,16520135	39,97041714	381717,17	2219092,71
385	44,1653913	39,97099549	381737,7	2219139,23
386	44,16384571	39,97390611	381563,1	2219369,92
387	44,16321261	39,97454159	381492,13	2219419,89
388	44,16312673	39,9745924	381482,54	2219423,83
389	44,1627918	39,97496396	381444,96	2219453,1
390	44,16217867	39,97557936	381376,22	2219501,48
391	44,16208854	39,9756607	381366,13	2219507,87
392	44,1615142	39,97596891	381302,01	2219531,74

**КАРТОЧКА № 9**  
**природной территории, предлагаемой к включению в**  
**Схему развития и размещения особо охраняемых природных территорий**  
**Краснодарского края**

***Рабочее название предлагаемой к созданию ООПТ – «Хребет Экепце-Гадык (Черноморский)»***

***Целевое назначение предлагаемой к созданию ООПТ природной территории*** – сохранение специфических природных геологических объектов – карстовых форм рельефа, характерных для гипсово-ангидритовых отложений, крупнейших на Кавказе гипсовых пещер с натечными формами.

***Предлагаемая категория (статус)*** – в соответствии со ст. 10 закона Краснодарского края от 31.12.2003 № 656-КЗ (в ред. от 05.04.2022 г.) «Об особо охраняемых природных территориях Краснодарского края» государственными природными заказниками являются территории (акватории), имеющие особое значение для сохранения или восстановления природных комплексов или их компонентов и поддержания экологического баланса. Данное определение в значительной части относится к природной территории «Хребет Экепце-Гадык (Черноморский)», на основании чего предлагается в дальнейшем при организации ООПТ установить для данной природной территории категорию ООПТ – ***государственный природный заказник***, профиль – ***комплексный (ландшафтный)***.

***Природоохранная целевая функция*** – резерватная, рефугиумная.

***Местоположение природной территории, предлагаемой к созданию ООПТ*** – природная территория «Хребет Экепце-Гадык (Черноморский)» расположен в междуречье Ецока и Гарнуха, правых притоков Большой Лабы на хребте Экепце-Гадык (современное название Черноморский), восточнее ст. Ахметовской, южнее населенного пункта Горное. В административном отношении природная территория расположена в границах ***муниципального образования Лабинский район на территории Ахметовского сельского поселения***.

***Характеристика природных компонентов и ценных природных объектов территории, предлагаемой к созданию ООПТ.*** Территории свойственны значительное ландшафтное разнообразие, обусловленное сложным рельефом, и высокая эстетическая ценность. Хребет Черноморский (высшая точка – гора Черноморская, 863 м) представляет собой уникальный геологический объект со множеством ниш и гротов, возникших в результате выветривания в гипсовых отложениях. Высота хребта над дном долин рек Ецока и Гарнуха около 100–160 м (при отметках гребня около 800–860 м). Хребет имеет два скальных яруса. Территория представлена своеобразными природными карстовыми формами рельефа, характерными для гипсово-ангидритовых отложений. В числе уникальных форм длиннейшие на Кавказе гипсовые пещеры с кальцитовыми натечными формами, а также коры, сталактиты и сталагмиты, специфические микроформы кристаллититы и кораллиты. Натечные коры часто представляют собой мраморный оникс с красивой текстурой. На хребте Экепце-Гадык сосредоточены крупные карстовые воронки, карстовые останцы, арки, наибольшее количество крупных гипсовых пещер: Пшаше-Сэтэнай, Попова, Арочная, Кладбище иллюзий и др. На одном из притоков р. Ецока имеется балка с карстовыми останцами и арками – уникальный геоморфологический объект, образование которого связано с высокой скоростью развития карстовых процессов.

В восточной части исследуемой природной территории в крупной карстовой воронке расположено озеро Круглое (ООПТ регионального значения памятник природы) с хорошо сохранившимся природным обликом и высокой эстетической привлекательностью.

Отметим соответствующих представителей животного мира подземного ландшафта (места обитания и зимовки нескольких видов рукокрылых, в т. ч. колониальных, внесенных в Красную книгу России и Краснодарского края – длиннокрыл обыкновенный,



большой подковонос, широкоушка европейская). В пределах исследуемой территории располагаются ареалы 22 видов животных, занесенных в Красную книгу Краснодарского края по разным категориям.

**Анализ хозяйственного использования природной территории.** Анализ существующей и планируемой хозяйственной деятельности в границах природной территории «Хребет Экепце-Гадык (Черноморский)», а также Схемы территориального планирования Лабинского района и генерального плана Ахметовского сельского поселения показал следующее:

1) Природная территория частично располагается на землях лесного фонда в границах Ахметовского участкового лесничества Лабинского лесничества. В настоящее время лесохозяйственная деятельность на описываемой территории осуществляется в соответствии с Лесохозяйственным регламентом Лабинского лесничества, утвержденным приказом МПР КК от 04.08.2020 г. № 1129 «Об утверждении лесохозяйственных регламентов лесничеств» в границах Ахметовского участкового лесничества.

Леса Лабинского лесничества, в соответствии с Лесным планом Краснодарского края по целевому назначению отнесены к защитным лесам.

2) В границах природной территории располагаются охотничьи угодья Лабинского РО ККОООР. Согласно карта-схеме деления территории охотничьего угодья Отрадененского РО ККОООР на егерские обходы, выделения зон охраны охотничьих ресурсов, зон нагонки и натаски собак охотничьих пород природная территория «Хребет Экепце-Гадык (Черноморский)» входит в зону третьего егерского обхода.

3) В границах обследуемой природной территории располагаются земли сельскохозяйственного назначения с разрешенным видом использования – для сельскохозяйственного производства (фонд перераспределения); сенокашения. Данные земельные участки используются для выпаса сельскохозяйственных животных, сенокосы, установки пастбищ.

4) Природная территория из-за особенностей геологического строения туристически привлекательна, но в связи с отдалённостью от крупных населенных пунктов, мало посещается. В границах природной территории располагается карстовое озеро Круглое, являющееся памятником природы регионального значения.

**Общая площадь предлагаемой к созданию ООПТ** - в предлагаемых границах, представленных ниже, площадь природной территории «Хребет Экепце-Гадык (Черноморский)» составляет 1026,71 га.

**Режим особой охраны в границах природной территории, предлагаемой к созданию ООПТ**

На всей территории заказника запрещается деятельность, влекущая за собой изменение исторически сложившегося природного ландшафта, ухудшение экологических, эстетических и рекреационных свойств территории, а также иные виды деятельности, не предусмотренные законодательством Российской Федерации и Краснодарского края, в том числе:

1. Добывание и иное изъятие из природной среды объектов животного и растительного мира, занесенных в Красную книгу Российской Федерации и (или) Красную книгу Краснодарского края, без разрешений, предусмотренных законодательством Российской Федерации или Краснодарского края.

2. Сбор недревесных лесных ресурсов, пищевых лесных ресурсов и лекарственных растений в промышленных и коммерческих целях.

3. Разрушение (уничтожение) обитаемых либо регулярно используемых животными для размножения гнезд, нор, логовищ, убежищ, жилищ и других сооружений.

4. Сбор яиц диких видов птиц, кроме случаев, предусмотренных законодательством в целях осуществления научно-исследовательской и образовательной деятельности, регулирования численности охотничьих ресурсов и иных объектов животного мира.

5. Заготовка гражданами пищевых лесных ресурсов, недревесных лесных ресурсов и сбор лекарственных растений для собственных нужд способами, приводящими к гибели растений.

6. Проведение сплошных рубок леса, за исключением случаев, когда выборочные рубки не обеспечивают замену лесных насаждений, утрачивающих свои средообразующие, водоохранные и иные полезные функции, на лесные насаждения, обеспечивающие сохранение целевого назначения защитных лесов и выполняемых ими полезных функций. Изреживание почвозащитного подлесочного яруса.

7. Все виды рубок, за исключением рубок ухода и санитарных рубок по согласованию с уполномоченным органом исполнительной власти Краснодарского края в области охраны окружающей среды, выполнения компенсационного озеленения и обеспечения сохранности старовозрастных, фаутовых, сухостойных и валежных деревьев и пней высотой 2-5 м диаметром более 20 см в количестве не менее 5 экземпляров каждой группы на 1 га, а также заготовки древесины гражданами для собственных нужд на основании договоров купли-продажи лесных насаждений.

8. Проведение рубок в гнездовой период с 1 апреля по 30 июня.

9. Применение ядохимикатов, использование токсичных химических препаратов, за исключением случаев их использования при возникновении массовых эпидемий или иных естественных природных явлений, связанных со вспышками численности вредителей.

10. Осуществление авиационных мер по борьбе с вредителями в водоохранной зоне водных объектов и над их акваторией.

11. Уничтожение и выжигание растительности.

12. Проезд и стоянка вне дорог и специально предусмотренных для этого мест моторных транспортных средств, за исключением транспортных средств уполномоченного органа исполнительной власти Краснодарского края в области охраны окружающей среды и в области охраны, воспроизводства и использования объектов животного мира и среды их обитания и подведомственных ему государственных учреждений, научных организаций и научных работников, осуществляющих научную деятельность по согласованию с уполномоченным органом исполнительной власти Краснодарского края в области охраны окружающей среды и в области охраны, воспроизводства и использования объектов животного мира и среды их обитания, государственных органов исполнительной власти, осуществляющих надзорные и контрольные функции в области правопорядка, функции по защите населения и территорий от чрезвычайных ситуаций, организации и проведению поисково-спасательных работ в чрезвычайных ситуациях природного и техногенного характера, а также охотпользователей, правообладателей земельных участков, расположенных в границах особо охраняемой природной территории, осуществляющих деятельность на территории соответствующих участков, лиц, обслуживающих линейные объекты, в полосах отвода данных объектов.

13. Ведение сельского хозяйства, за исключением выпаса сельскохозяйственных животных, сенокосения, пчеловодства.

14. Заправка топливом, техническое обслуживание и мойка автотранспорта.

15. Строительство объектов капитального строительства и отвод земельных участков под такое строительство.

16. Возведение и размещение некапитальных строений, сооружений, за исключением возведения и размещения некапитальных строений и сооружений природоохранного назначения для выкладки кормов и устройства искусственных мест размножения, жилищ, укрытий объектов животного мира, некапитальных строений и сооружений, связанных непосредственно с ведением рекреационной деятельности, обустройством мест отдыха по согласованию с уполномоченным органом Краснодарского края в области охраны окружающей среды, и в области охраны, воспроизводства и использования объектов животного

го мира и среды их обитания, а также некапитальных строений и сооружений, предусмотренных проектами освоения лесов.

17. Рекреационное обустройство (организация палаточных лагерей, устройство бивуаков) и благоустройство особо охраняемой природной территории без согласования с уполномоченным органом исполнительной власти Краснодарского края в области охраны окружающей среды, за исключением одиночных палаток.

18. Размещение спортивных и игровых площадок, установка спортивного оборудования, аттракционов, проведение спортивных, зрелищных и иных мероприятий.

19. Прокладка, обустройство и маркировка туристских маршрутов без согласования с уполномоченным органом исполнительной власти Краснодарского края в области охраны окружающей среды.

20. Виды экстремального туризма, связанные с поездками на транспортных средствах повышенной проходимости, проведение мотокроссов и авторалли.

21. Выделение земельных участков для индивидуального жилищного строительства, садоводческих товариществ и коттеджей, предоставление земельных участков для садоводства и огородничества.

22. Геологическая разведка и добыча полезных ископаемых, а также выполнение иных связанных с пользованием недрами работ, за исключением добычи водных ресурсов (подземных вод) в целях питьевого водоснабжения.

23. Загрязнение почвы, воды, растительности, засорение и захламление территории.

24. Сброс сточных, в том числе дренажных вод, организация фильтруемых септиков.

25. Действия граждан, направленные на обустройство особо охраняемой природной территории, без согласования с уполномоченным органом исполнительной власти Краснодарского края в области охраны окружающей среды.

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

27. Накопление отходов вне специально обустроенных мест, согласованных с уполномоченным органом исполнительной власти Краснодарского края в области охраны окружающей среды.

28. Перепрофилирование сложившихся к моменту утверждения режима особой охраны особо охраняемой природной территории, направлений хозяйственной и иной деятельности, которое не соответствует целям ее создания, без согласования с уполномоченным органом исполнительной власти Краснодарского края в области охраны окружающей среды.

29. Изменение целевого назначения земельных участков, находящихся в границах особо охраняемой природной территории, за исключением случаев, предусмотренных федеральными законами.

30. Размещение рекламных и информационных знаков, указателей, шлагбаумов, аншлагов, стендов и иных информационных объектов без согласования с уполномоченным органом исполнительной власти Краснодарского края в области охраны окружающей среды, за исключением размещения знаков и щитов, связанных с функционированием особо охраняемой природной территории, лесохозяйственной, охотхозяйственной и рекреационной деятельностью, деятельностью в области водных отношений.

31. Уничтожение или повреждение шлагбаумов, аншлагов, стендов и других информационных знаков и указателей.

32. 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.

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 орган исполнительной власти Краснодарского края, уполномоченный в области охраны окружающей среды.

При выделении на территории организуемого государственного природного заказника функциональных зон, в соответствии с постановлением главы администрации Краснодарского края от 20.11.2017 года № 887 «Об утверждении Порядка функционального зонирования особо охраняемых природных территорий регионального значения на территории Краснодарского края» (с изменениями и дополнениями), для каждой из выделенных зон устанавливается свой особый режим пользования, в соответствии с ее функциональным назначением.

*Картографический материал*

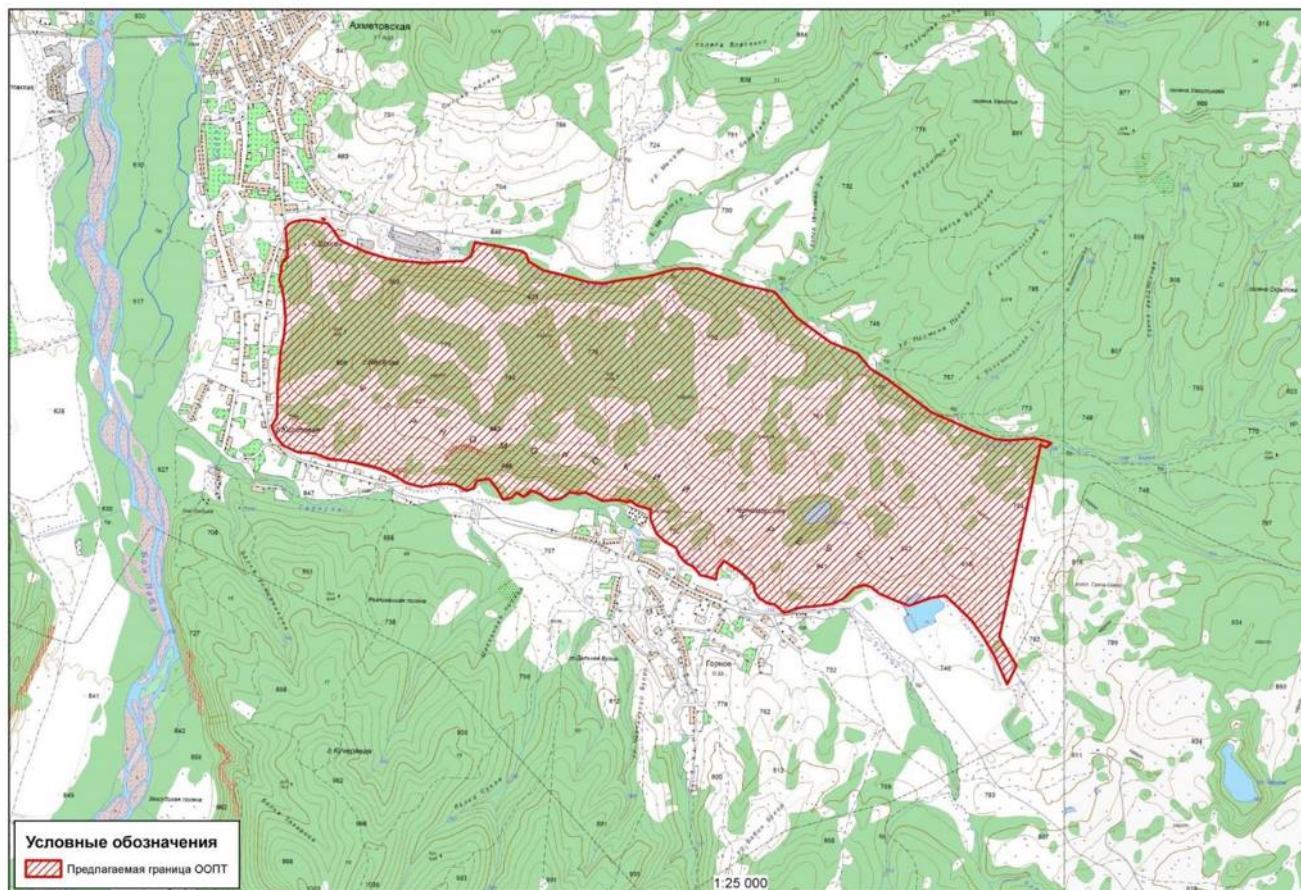


Рис. В.9.1. Границы предлагаемой к созданию ООПТ регионального значения государственный природный комплексный (ландшафтный) заказник «Хребет Экепце-Гадык (Черноморский)»

### Фотографический материал



а



б

Рис. В.9.2. Черноморский хребет, западная часть. Вид с востока в сторону г. Веселая. На переднем плане вершина горы Черноморская (а); Черноморский хребет. Восточная часть в районе отметки 842 м (б)



а



б

Рис. В.9.3. Гора Черноморская на хребте Черноморский (а); Озеро Круглое в восточной части хребта Черноморский (б). Съемка 1.06.2022



Рис. В.9.4. Характерные обнажения гипса на склонах хребта Черноморский. 1.06.2022

**Границы (каталог координат) природной территории, предлагаемой к созданию  
ООПТ регионального значения прибрежный природный комплекс  
«Хребет Экепце-Гадык (Черноморский)»**

<b>№</b>	<b>Shirota WGS 84, град</b>	<b>Dolgota WGS 84, град</b>	<b>Shirota MSK 23, м</b>	<b>Dolgota MSK 23, м</b>
1	44,13877359400	41,06046954260	378284,25	2306281,58
2	44,13863499460	41,06247584100	378269,00	2306442,14
3	44,13869183160	41,06391940000	378275,43	2306557,65
4	44,13873509550	41,06501853890	378280,32	2306645,59
5	44,13875049580	41,06627383790	378282,14	2306746,04
6	44,13912779610	41,06703553700	378324,12	2306806,95
7	44,14003639620	41,06735743620	378425,11	2306832,60
8	44,13980539690	41,06940663470	378399,61	2306996,60
9	44,13942809770	41,07191713280	378357,90	2307197,53
10	44,13922019780	41,07228193270	378334,83	2307226,74
11	44,13875049780	41,07249653280	378282,66	2307243,97
12	44,13811919830	41,07391273200	378212,63	2307357,37
13	44,13782659880	41,07560783080	378180,27	2307493,05
14	44,13731069960	41,07813982900	378123,18	2307695,73
15	44,13721060010	41,07958822790	378112,19	2307811,64
16	44,13744160060	41,08136922630	378138,02	2307954,13
17	44,13764950140	41,08375102420	378161,35	2308144,70
18	44,13820390230	41,08658332160	378223,23	2308371,26
19	44,13824240300	41,08866471980	378227,72	2308537,81
20	44,13754170380	41,09120741820	378150,13	2308741,38
21	44,13711820430	41,09298841700	378103,26	2308883,96
22	44,13660230530	41,09605681480	378046,27	2309129,57
23	44,13490060590	41,09806311420	377857,40	2309290,38
24	44,13313730690	41,10136761260	377661,85	2309555,10
25	44,13235950770	41,10397471090	377575,72	2309763,87
26	44,13132000810	41,10516561060	377460,36	2309859,34
27	44,13059610860	41,10680710970	377380,12	2309990,83
28	44,12833980990	41,11093760770	377129,91	2310321,78
29	44,12716151100	41,11461760540	376999,45	2310616,51
30	44,12647611180	41,11712810370	376923,62	2310817,56
31	44,12639141220	41,11841560270	376914,37	2310920,62
32	44,12652231300	41,12095830060	376929,25	2311124,11
33	44,12626821340	41,12217069970	376901,18	2311221,19
34	44,12618492300	41,12248323600	376891,97	2311246,22
35	44,12588419340	41,12196723020	376858,48	2311204,98
36	44,12606443110	41,12149746960	376878,45	2311167,34
37	44,12597710070	41,12147219640	376868,74	2311165,34
38	44,12598811690	41,12143019320	376869,96	2311161,97
39	44,11286888580	41,11747847410	375411,70	2310848,06
40	44,11086699930	41,11910908880	375189,48	2310978,97
41	44,11084061210	41,11909151170	375186,54	2310977,56
42	44,10959261180	41,11820101320	375047,75	2310906,50
43	44,11027480870	41,11778277880	375123,50	2310872,89

<b>№</b>	<b>Shirota WGS 84, град</b>	<b>Dolgota WGS 84, град</b>	<b>Shirota MSK 23, м</b>	<b>Dolgota MSK 23, м</b>
44	44,11154931150	41,11701011300	375265,02	2310810,81
45	44,11280491120	41,11598021310	375404,40	2310728,13
46	44,11394491080	41,11486441330	375530,92	2310638,61
47	44,11486151040	41,11357691380	375632,61	2310535,38
48	44,11570881010	41,11233241430	375726,60	2310435,61
49	44,11553170960	41,11089471560	375706,74	2310320,55
50	44,11500020890	41,10883481760	375647,43	2310155,74
51	44,11535450850	41,10757951840	375686,65	2310055,20
52	44,11583980800	41,10599171940	375740,38	2309928,01
53	44,11626340780	41,10531581970	375787,37	2309873,84
54	44,11644060760	41,10457552020	375806,97	2309814,55
55	44,11624030730	41,10363142110	375784,60	2309739,01
56	44,11550860700	41,10259072240	375703,18	2309655,82
57	44,11513110660	41,10150712350	375661,11	2309569,13
58	44,11496170600	41,09970462510	375642,08	2309424,87
59	44,11494630570	41,09878202580	375640,27	2309351,01
60	44,11480760550	41,09797732660	375624,77	2309286,62
61	44,11453030510	41,09691512760	375593,84	2309201,63
62	44,11479990500	41,09650752780	375623,75	2309168,96
63	44,11509260490	41,09603542800	375656,22	2309131,12
64	44,11520050460	41,09528442850	375668,13	2309070,99
65	44,11557020440	41,09451192890	375709,12	2309009,10
66	44,11598610430	41,09410422900	375755,29	2308976,40
67	44,11649450420	41,09401842880	375811,77	2308969,45
68	44,11697980400	41,09333172900	375865,62	2308914,41
69	44,11748040380	41,09257002940	375921,17	2308853,36
70	44,11811200340	41,09114313010	375991,20	2308739,05
71	44,11753430320	41,09057443100	375926,94	2308693,61
72	44,11684110310	41,09038133150	375849,90	2308678,26
73	44,11701830280	41,08959813210	375869,51	2308615,54
74	44,11714150260	41,08883643260	375883,12	2308554,55
75	44,11741880250	41,08861113260	375913,91	2308536,47
76	44,11772690240	41,08818193280	375948,10	2308502,07
77	44,11795800220	41,08754893320	375973,71	2308451,37
78	44,11842010200	41,08694813340	376025,00	2308403,21
79	44,11902860190	41,08657263330	376092,57	2308373,07
80	44,11942910160	41,08554273390	376136,97	2308290,58
81	44,11998360140	41,08471653430	376198,50	2308224,37
82	44,12096950120	41,08413723410	376308,00	2308177,86
83	44,12167810120	41,08415863370	376386,73	2308179,48
84	44,12193145010	41,08280895610	376414,75	2308071,42
85	44,12207010780	41,08259609440	376430,14	2308054,36
86	44,12220774850	41,08234745300	376445,41	2308034,44
87	44,12230046200	41,08211997480	376455,69	2308016,22
88	44,12213676190	41,08194675240	376437,48	2308002,38



<b>№</b>	<b>Shirota WGS 84, град</b>	<b>Dolgota WGS 84, град</b>	<b>Shirota MSK 23, м</b>	<b>Dolgota MSK 23, м</b>
89	44,12232500030	41,08116533570	376458,33	2307939,81
90	44,12225569980	41,07956673710	376450,47	2307811,86
91	44,12282559930	41,07795743810	376513,65	2307682,98
92	44,12275629900	41,07724933870	376505,89	2307626,31
93	44,12284869880	41,07644473930	376516,08	2307561,90
94	44,12239429850	41,07548984030	376465,50	2307485,52
95	44,12231729810	41,07444914120	376456,85	2307402,23
96	44,12273319790	41,07356944170	376502,99	2307331,77
97	44,12296419760	41,07278624220	376528,59	2307269,06
98	44,12271779750	41,07243214260	376501,18	2307240,74
99	44,12254839730	41,07197084310	376482,32	2307203,84
100	44,12283329710	41,07132704350	376513,92	2307152,28
101	44,12247129700	41,07087644410	376473,66	2307116,25
102	44,12235579670	41,07005034480	376460,75	2307050,15
103	44,12310289660	41,06944954490	376543,72	2307001,97
104	44,12377289630	41,06868784510	376618,10	2306940,93
105	44,12363429600	41,06752914610	376602,60	2306848,20
106	44,12314139590	41,06723944660	376547,81	2306825,07
107	44,12297969560	41,06657424730	376529,79	2306771,84
108	44,12341859530	41,06542624800	376578,47	2306679,91
109	44,12342629500	41,06446064870	376579,25	2306602,62
110	44,12342629470	41,06367744940	376579,19	2306539,94
111	44,12331079450	41,06310884990	376566,31	2306494,44
112	44,12322609430	41,06225055070	376556,83	2306425,75
113	44,12351879380	41,06075925170	376589,24	2306306,35
114	44,12392689350	41,05991165220	376634,52	2306238,47
115	44,12448919300	41,05828095320	376696,88	2306107,89
116	44,12470479270	41,05713295400	376720,76	2306015,99
117	44,12497429210	41,05543775520	376750,58	2305880,28
118	44,12516689150	41,05341005670	376771,84	2305717,97
119	44,12552879110	41,05202605760	376811,96	2305607,17
120	44,12564439050	41,05035235890	376824,70	2305473,20
121	44,12608329010	41,04905415970	376873,38	2305369,26
122	44,12667628990	41,04835685990	376939,23	2305313,40
123	44,12740788980	41,04790625990	377020,49	2305277,27
124	44,12797009000	41,04841045910	377082,99	2305317,57
125	44,12929469000	41,04849625820	377230,18	2305324,32
126	44,13033429000	41,04851775760	377345,70	2305325,95
127	44,13154329010	41,04867865670	377480,04	2305338,72
128	44,13249039020	41,04878595600	377585,29	2305347,23
129	44,13373789030	41,04911855500	377723,93	2305373,73
130	44,13479279040	41,04925805420	377841,15	2305384,80
131	44,13614029030	41,04909705350	377990,87	2305371,80
132	44,13703349030	41,04888255320	378090,10	2305354,56
133	44,13748779020	41,04864645310	378140,56	2305335,62

<b>№</b>	<b>Shirota WGS 84, град</b>	<b>Dolgota WGS 84, град</b>	<b>Shirota MSK 23, м</b>	<b>Dolgota MSK 23, м</b>
134	44,13811149030	41,04883965250	378209,88	2305351,03
135	44,13838099030	41,04883965240	378239,82	2305351,00
136	44,13879669040	41,04905415200	378286,03	2305368,13
137	44,13908929050	41,04945115140	378318,57	2305399,87
138	44,13966679050	41,04941895110	378382,73	2305397,25
139	44,14101419050	41,04927945040	378532,44	2305385,96
140	44,14131412120	41,04959561120	378565,79	2305411,24
141	44,14136273990	41,04974819830	378571,20	2305423,44
142	44,14148509900	41,05012138830	378584,82	2305453,29
143	44,14157754660	41,05070150670	378595,13	2305499,70
144	44,14160010970	41,05120381180	378597,67	2305539,89
145	44,14158145700	41,05154672530	378595,62	2305567,33
146	44,14152257470	41,05204006340	378589,11	2305606,81
147	44,14141738780	41,05275530380	378577,47	2305664,05
148	44,14137381660	41,05322078780	378572,66	2305701,30
149	44,14137353400	41,05328303510	378572,63	2305706,28
150	44,14080629200	41,05394644670	378509,65	2305759,42
151	44,14074638740	41,05399652850	378503,00	2305763,43
152	44,14066145470	41,05401541220	378493,56	2305764,95
153	44,14065009150	41,05407703410	378492,30	2305769,88
154	44,14022879210	41,05442924670	378445,51	2305798,10
155	44,13940499290	41,05689694510	378354,15	2305995,64
156	44,13892759360	41,05908554360	378301,26	2306170,82
157	44,13877359400	41,06046954260	378284,25	2306281,58

**КАРТОЧКА № 10**  
**природной территории, предлагаемой к включению в**  
**Схему развития и размещения особо охраняемых природных территорий**  
**Краснодарского края**

***Рабочее название предлагаемой к созданию ООПТ – «Круглик»***

***Целевое назначение предлагаемой к организации ООПТ природной территории*** – сохранение природных комплексов карстовых проявлений в гипсах Западного Кавказа в системе Лесистого хребта, выраженных на массиве с высшей точкой гора Круглик и прилегающих территориях.

***Предлагаемая категория (статус)*** – в соответствии со ст. 10 закона Краснодарского края от 31.12.2003 № 656-КЗ (в ред. от 05.04.2022 г.) «Об особо охраняемых природных территориях Краснодарского края» государственными природными заказниками являются территории (акватории), имеющие особое значение для сохранения или восстановления природных комплексов или их компонентов и поддержания экологического баланса. Данное определение в значительной части относится к природной территории «Круглик», на основании чего предлагается в дальнейшем при организации ООПТ установить для данной природной территории категорию ООПТ – **государственный природный заказник**, профиль – **комплексный (ландшафтный)**.

***Природоохранная целевая функция*** – резерватная, рефугиумная функции.

***Местоположение природной территории, предлагаемой к созданию ООПТ*** – природная территория «Круглик» расположена в системе Передовых хребтов Западного Кавказа в междуречье рек Уруп (Краснодарский край) и Бол. Зеленчук (Карачаево-Черкесская Республика), в 3 км к востоку от ст. Передовой. В административном отношении природная территория расположена в границах муниципального образования Отрадненский район на территории Передовского сельского поселения.

***Характеристика природных компонентов и ценных природных объектов территории, предлагаемой к созданию ООПТ.*** Природная территория орографически представляет собой одно из звеньев в системе Пастбищного хребта в интервале высот от 600 до 1100 м. Несмотря на доминирование лесопокрытой поверхности и небольшую крутизну склонов, горная местность расчленена балками (притоками Урупа и Бол. Зеленчука) с активными водно-эрозионными процессами. Значимыми ландшафтообразующими компонентами являются карстовые комплексы в гипсах Западного Кавказа на массиве с высшей точкой г. Круглик и прилегающих территориях. Скальные массивы и участки горной степи являются местом обитания редких видов рептилий, птиц и млекопитающих, занесенных в Красную книгу Краснодарского края. На участке в окрестностях г. Круглик выявлена высокая плотность популяции степной гадюки, подтверждено обитание змеяда, малого подорлика, пестрого каменного дрозда. Пещера Назьма в окрестностях Круглика является местом обитания одной из крупнейших в регионе колоний длиннокрыла обыкновенного, существующих на протяжении около 50 лет. Здесь встречаются ночница остроухая и другие виды рукокрылых. Район требует детального изучения с целью поиска новых убежищ летучих мышей, популяций редких видов растений и обеспечения их охраны. В пределах исследуемой территории располагаются ареалы 14 видов животных (включая летучих мышей подковоноса большого, подковоноса малого, из птиц – черного грифа), занесенных в Красную книгу Краснодарского края по разным категориям.

***Анализ хозяйственного использования природной территории.*** Анализ существующей и планируемой хозяйственной деятельности в границах природной территории «Круглик», а также Схемы территориального планирования Отрадненского района и генерального плана Передовского сельского поселения показал следующее:

1) Природная территория частично располагается на землях лесного фонда в границах Отрадненского участкового лесничества Лабинского лесничества. По Отрадненскому участковому лесничеству имеется объем древесины, назначенный в рубку, который

составляет 4600 куб. м по спелым, перестойным, переспевающим деревьям. Данный объем используется для обеспечения граждан близлежащих населенных пунктов древесиной. Заготовка дров не оказывает негативного влияния на сохранность уникальных растений ввиду их малой концентрации в лесном фонде исследуемой территории.

2) В границах природной территории располагаются охотничьи угодья Отрадненского РО ККОООР. Согласно карте-схеме деления территории охотничьего угодья Отрадненского РО ККОООР на егерские обходы, выделения зон охраны охотничьих ресурсов, зон нагонки и натаски собак охотничьих пород природная территория «Круглик» входит в зону второго егерского обхода.

3) В границах обследуемой природной территории располагаются земли сельскохозяйственного назначения с разрешенным видом использования – для сельскохозяйственного производства (фонд перераспределения). Данные земельные участки возделываются пропашные культуры, а также под сенокосы.

4) Территория вследствие особенностей геологического строения и сохранности низко- и среднегорных ландшафтов Передовых хребтов туристически привлекательна, но в связи с отдаленностью от крупных населенных пунктов, мало посещается.

5) В юго-западной части природной территории располагается линейный объект – воздушная линия электропередачи ВЛ-10 ПВ-2 от ПС 35/10 кВ «Передовая» и трансформаторная подстанция «Комплектная трансформаторная подстанция ПВ2-432. КТП 10/0,4-30кВА».

6) Согласно Схемы территориального планирования Отрадненского района в границах природной территории «Круглик» в районе поселка Пенькозавод планируется размещение туристско-рекреационного объекта.

**Общая площадь предлагаемой к созданию ООПТ** – в предлагаемых границах, представленных ниже, площадь природной территории «Круглик» составляет 2716,60 га.

**Режим особой охраны в границах природной территории, предлагаемой к созданию ООПТ**

На всей территории заказника запрещается деятельность, влекущая за собой изменение исторически сложившегося природного ландшафта, ухудшение экологических, эстетических и рекреационных свойств территории, а также иные виды деятельности, не предусмотренные законодательством Российской Федерации и Краснодарского края, в том числе:

1. Добывание и иное изъятие из природной среды объектов животного и растительного мира, занесенных в Красную книгу Российской Федерации и (или) Красную книгу Краснодарского края, без разрешений, предусмотренных законодательством Российской Федерации или Краснодарского края.

2. Сбор недревесных лесных ресурсов, пищевых лесных ресурсов и лекарственных растений в промышленных и коммерческих целях.

3. Разрушение (уничтожение) обитаемых либо регулярно используемых животными для размножения гнезд, нор, логовищ, убежищ, жилищ и других сооружений.

4. Сбор яиц диких видов птиц, кроме случаев, предусмотренных законодательством в целях осуществления научно-исследовательской и образовательной деятельности, регулирования численности охотничьих ресурсов и иных объектов животного мира.

5. Заготовка гражданами пищевых лесных ресурсов, недревесных лесных ресурсов и сбор лекарственных растений для собственных нужд способами, приводящими к гибели растений.

6. Проведение сплошных рубок леса, за исключением случаев, когда выборочные рубки не обеспечивают замену лесных насаждений, утрачивающих свои средообразующие, водоохранные и иные полезные функции, на лесные насаждения, обеспечивающие сохранение целевого назначения защитных лесов и выполняемых ими полезных функций. Изреживание почвозащитного подлесочного яруса.

7. Все виды рубок, за исключением рубок ухода и санитарных рубок по согласованию с уполномоченным органом исполнительной власти Краснодарского края в области охраны окружающей среды, выполнения компенсационного озеленения и обеспечения сохранности старовозрастных, фаутных, сухостойных и валежных деревьев и пней высотой 2-5 м диаметром более 20 см в количестве не менее 5 экземпляров каждой группы на 1 га, а также заготовки древесины гражданами для собственных нужд на основании договоров купли-продажи лесных насаждений.

8. Проведение рубок в гнездовой период с 1 апреля по 30 июня.

9. Применение ядохимикатов, использование токсичных химических препаратов, за исключением случаев их использования при возникновении массовых эпидемий или иных естественных природных явлений, связанных со вспышками численности вредителей.

10. Осуществление авиационных мер по борьбе с вредителями в водоохранной зоне водных объектов и над их акваторией.

11. Уничтожение и выжигание растительности.

12. Проезд и стоянка вне дорог и специально предусмотренных для этого мест моторных транспортных средств, за исключением транспортных средств уполномоченного органа исполнительной власти Краснодарского края в области охраны окружающей среды и в области охраны, воспроизводства и использования объектов животного мира и среды их обитания и подведомственных ему государственных учреждений, научных организаций и научных работников, осуществляющих научную деятельность по согласованию с уполномоченным органом исполнительной власти Краснодарского края в области охраны окружающей среды и в области охраны, воспроизводства и использования объектов животного мира и среды их обитания, государственных органов исполнительной власти, осуществляющих надзорные и контрольные функции в области правопорядка, функции по защите населения и территорий от чрезвычайных ситуаций, организации и проведению поисково-спасательных работ в чрезвычайных ситуациях природного и техногенного характера, а также охотпользователей, правообладателей земельных участков, расположенных в границах особо охраняемой природной территории, осуществляющих деятельность на территории соответствующих участков, лиц, обслуживающих линейные объекты, в полосах отвода данных объектов.

13. Распашка земель вне земель сельскохозяйственного назначения, за исключением распашки земель при осуществлении противопожарных мероприятий.

14. Заправка топливом, техническое обслуживание и мойка автотранспорта.

15. Строительство объектов капитального строительства и отвод земельных участков под такое строительство.

16. Реконструкция линейных объектов без согласования с уполномоченным органом исполнительной власти Краснодарского края в области охраны окружающей среды и(или) без проекта, получившего положительное заключение государственной экологической экспертизы в случаях предусмотренных законодательством, и без проведения природоохранных мероприятий по снижению негативного воздействия работ на природные объекты и комплексы, согласованных с уполномоченным органом исполнительной власти в области охраны окружающей среды и использования объектов животного мира и среды их обитания.

17. Капитальный ремонт объектов капитального строительства и линейных объектов без проведения природоохранных мероприятий по снижению негативного воздействия на природные объекты и комплексы, согласованные с уполномоченным органом исполнительной власти Краснодарского края в области охраны окружающей среды.

18. Возведение и размещение некапитальных строений, сооружений, за исключением возведения и размещения некапитальных строений и сооружений природоохранного назначения для выкладки кормов и устройства искусственных мест размножения, жилищ, укрытий объектов животного мира, некапитальных строений и сооружений, связанных

непосредственно с ведением рекреационной деятельности, обустройством мест отдыха по согласованию с уполномоченным органом Краснодарского края в области охраны окружающей среды, и в области охраны, воспроизводства и использования объектов животного мира и среды их обитания, а также некапитальных строений и сооружений, предусмотренных проектами освоения лесов.

19. Рекреационное обустройство (организация палаточных лагерей, устройство бивуаков) и благоустройство особо охраняемой природной территории без согласования с уполномоченным органом исполнительной власти Краснодарского края в области охраны окружающей среды, за исключением одиночных палаток.

20. Размещение спортивных и игровых площадок, установка спортивного оборудования, аттракционов, проведение спортивных, зрелищных и иных мероприятий.

21. Прокладка, обустройство и маркировка туристских маршрутов без согласования с уполномоченным органом исполнительной власти Краснодарского края в области охраны окружающей среды.

22. Виды экстремального туризма, связанные с поездками на транспортных средствах повышенной проходимости, проведение мотокроссов и авторалли.

23. Выделение земельных участков для индивидуального жилищного строительства, садоводческих товариществ и коттеджей, предоставление земельных участков для садоводства и огородничества.

24. Геологическая разведка и добыча полезных ископаемых, а также выполнение иных связанных с пользованием недрами работ, за исключением добычи водных ресурсов (подземных вод) в целях питьевого водоснабжения.

25. Загрязнение почвы, воды, растительности, засорение и захламливание территории.

26. Сброс сточных, в том числе дренажных вод, организация фильтруемых септиков.

27. Действия граждан, направленные на обустройство особо охраняемой природной территории, без согласования с уполномоченным органом исполнительной власти Краснодарского края в области охраны окружающей среды.

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

29. Накопление отходов вне специально обустроенных мест, согласованных с уполномоченным органом исполнительной власти Краснодарского края в области охраны окружающей среды.

30. Перепрофилирование сложившихся к моменту утверждения режима особой охраны особо охраняемой природной территории, направлений хозяйственной и иной деятельности, которое не соответствует целям ее создания, без согласования с уполномоченным органом исполнительной власти Краснодарского края в области охраны окружающей среды.

31. Изменение целевого назначения земельных участков, находящихся в границах особо охраняемой природной территории, за исключением случаев, предусмотренных федеральными законами.

32. Размещение рекламных и информационных знаков, указателей, шлагбаумов, аншлагов, стендов и иных информационных объектов без согласования с уполномоченным органом исполнительной власти Краснодарского края в области охраны окружающей среды, за исключением размещения знаков и щитов, связанных с функционированием особо охраняемой природной территории, лесохозяйственной, охотхозяйственной и рекреационной деятельностью, деятельностью в области водных отношений.

33. Уничтожение или повреждение шлагбаумов, аншлагов, стендов и других информационных знаков и указателей.

34. 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.

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 орган исполнительной власти Краснодарского края, уполномоченный в области охраны окружающей среды.

При выделении на территории организуемого государственного природного заказника функциональных зон, в соответствии с постановлением главы администрации Краснодарского края от 20.11.2017 года № 887 «Об утверждении Порядка функционального зонирования особо охраняемых природных территорий регионального значения на территории Краснодарского края» (с изменениями и дополнениями), для каждой из выделенных зон устанавливается свой особый режим пользования в соответствии с ее функциональным назначением.

*Картографический материал*

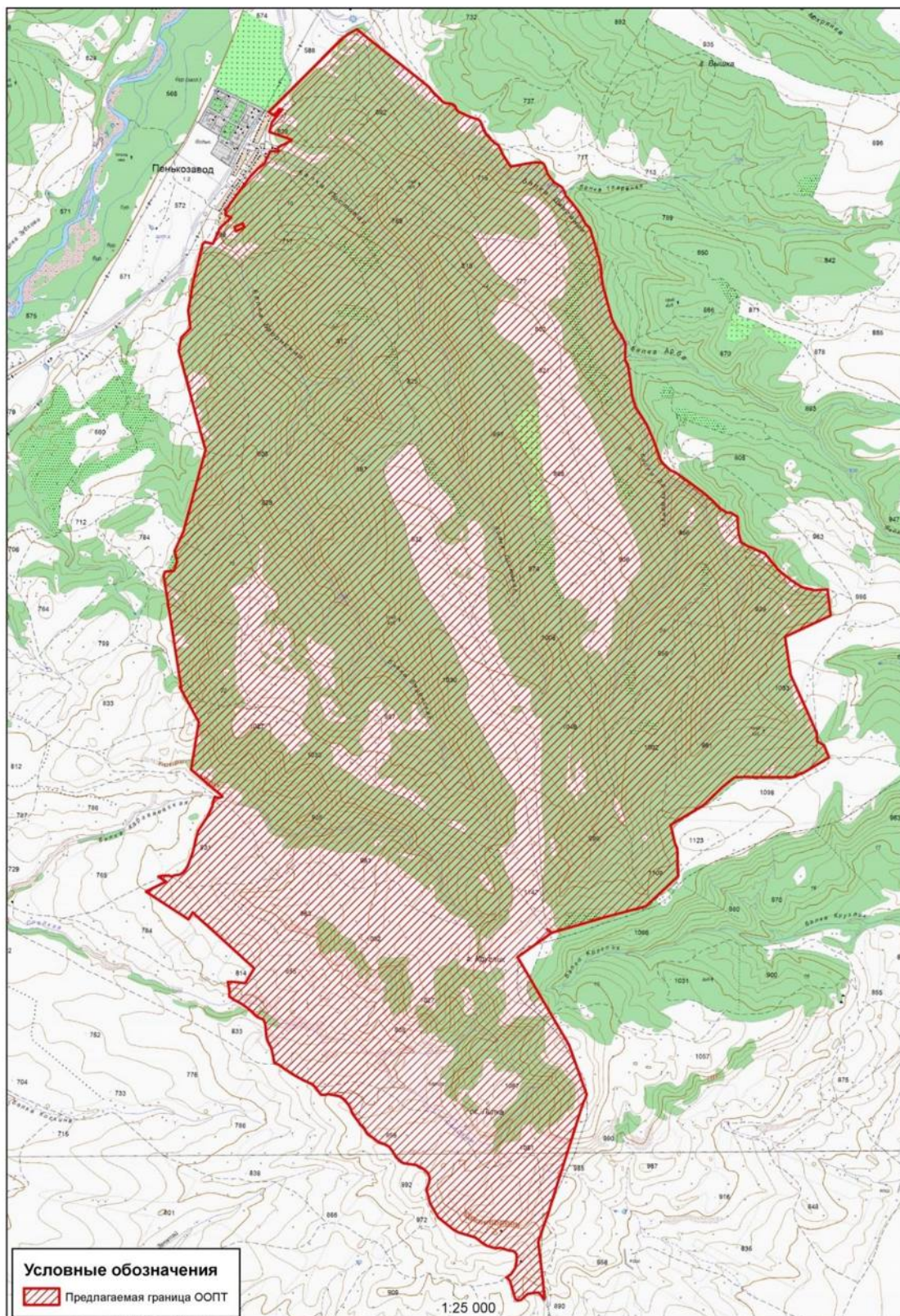


Рис. В.10.1. Границы предлагаемой к созданию ООПТ регионального значения государственного природного комплексного (ландшафтного) заказника «Круглик»



### Фотографический материал



а



б

Рис. В.10.2. Природная территория «Круглик» в северной своей части в районе балки Постовая. Вид с востока. На заднем плане Пенькозавод (а); Северные склоны горы Круглик) (б). Съемка 2.06.2022



а



б

Рис. В.10.3. Природная территория «Круглик». Балка Джиганок в северо-западной части территории (а); Состояние растительности на природной территории «Круглик» в районе балки Джиганок (б)

**Границы (каталог координат) природной территории, предлагаемой к созданию ООПТ регионального значения государственный природный комплексный (ландшафтный) заказник «Круглик»**

№	Shirota WGS 84, град	Dolgota WGS 84, град	Shirota MSK 23, м	Dolgota MSK 23, м
<b>Внешняя граница</b>				
1	44,15942493110	41,53647251630	380724,70	2344355,47
2	44,15591017260	41,54247788330	380337,40	2344838,50
3	44,15540301500	41,54303512010	380281,35	2344883,46
4	44,15515335320	41,54344165170	380253,83	2344916,17
5	44,15508629490	41,54356806980	380246,45	2344926,33
6	44,15499445580	41,54361211800	380236,27	2344929,93
7	44,15489245040	41,54377652370	380225,02	2344943,16
8	44,15478400550	41,54404009000	380213,12	2344964,32
9	44,15477703860	41,54424673660	380212,45	2344980,86
10	44,15475771970	41,54454421970	380210,47	2345004,67
11	44,15469102260	41,54479164260	380203,19	2345024,52
12	44,15458306290	41,54495598900	380191,29	2345037,74
13	44,15439205060	41,54506166810	380170,12	2345046,34
14	44,15427263230	41,54513495170	380156,89	2345052,30
15	44,15418844200	41,54530779020	380147,63	2345066,19
16	44,15388042340	41,54620612160	380113,90	2345138,29
17	44,15375272970	41,54675062020	380100,01	2345181,94
18	44,15366751750	41,54713015380	380090,75	2345212,37
19	44,15353549920	41,54734387410	380076,19	2345229,57
20	44,15326681490	41,54750668210	380046,43	2345242,80
21	44,15318335570	41,54753069220	380037,17	2345244,78
22	44,15296257790	41,54763607710	380012,69	2345253,38
23	44,15278342750	41,54775012590	379992,85	2345262,64
24	44,15264586380	41,54788110680	379977,64	2345273,22
25	44,15237619820	41,54824233660	379947,87	2345302,33
26	44,15210661320	41,54858702770	379918,10	2345330,11
27	44,15195648890	41,54885017500	379901,57	2345351,28
28	44,15190201510	41,54903155330	379895,62	2345365,83
29	44,15119731960	41,54948645540	379817,56	2345402,76
30	44,15044384660	41,55017375940	379734,22	2345458,32
31	44,15071848060	41,55240872930	379765,97	2345636,92
32	44,15070344520	41,55303694780	379764,65	2345687,19
33	44,15060688430	41,55330059280	379754,06	2345708,35
34	44,15036795470	41,55346365220	379727,60	2345721,58
35	44,14992655310	41,55364129730	379678,66	2345736,14
36	44,14962743650	41,55393605860	379645,58	2345759,95
37	44,14930401300	41,55432979550	379609,86	2345791,70
38	44,14914750960	41,55467553150	379592,67	2345819,48
39	44,14902688640	41,55498854100	379579,44	2345844,62
40	44,14869213330	41,55526641180	379542,40	2345867,11
41	44,14842972140	41,55536309050	379513,29	2345875,04
42	44,14794377000	41,55592489180	379459,61	2345920,37
43	44,14735484940	41,55655414270	379394,52	2345971,17

<b>№</b>	<b>Shirota WGS 84, град</b>	<b>Dolgota WGS 84, град</b>	<b>Shirota MSK 23, м</b>	<b>Dolgota MSK 23, м</b>
44	44,14686712460	41,55694626010	379340,54	2346002,92
45	44,14650867240	41,55720073170	379300,86	2346023,55
46	44,14617789520	41,55763404210	379264,34	2346058,48
47	44,14596310220	41,55773116780	379240,53	2346066,42
48	44,14566249170	41,55784730220	379207,19	2346075,94
49	44,14507545670	41,55809954640	379142,11	2346096,58
50	44,14453167930	41,55827284140	379081,78	2346110,87
51	44,14420620230	41,55845651870	379045,72	2346125,82
52	44,14379606260	41,55857158310	379000,21	2346135,34
53	44,14349082220	41,55866121000	378966,34	2346142,75
54	44,14301454560	41,55866981370	378913,43	2346143,81
55	44,14225174380	41,55883435750	378828,76	2346157,57
56	44,14206092670	41,55889863850	378807,59	2346162,86
57	44,13995650130	41,55967619010	378574,20	2346226,71
58	44,13921094450	41,56019798600	378491,64	2346269,04
59	44,13890443400	41,56053888060	378457,78	2346296,56
60	44,13827383210	41,56092951780	378387,93	2346328,31
61	44,13783785070	41,56088030190	378339,46	2346324,71
62	44,13715210770	41,56087362090	378263,26	2346324,71
63	44,13690327520	41,56110925760	378235,74	2346343,76
64	44,13585440870	41,56133709200	378119,32	2346362,81
65	44,13482499140	41,56148575720	378005,02	2346375,51
66	44,13396607270	41,56182123000	377909,77	2346403,03
67	44,13327711510	41,56244929810	377833,57	2346453,83
68	44,13270324940	41,56291978100	377770,07	2346491,93
69	44,13172869360	41,56351857940	377662,12	2346540,61
70	44,13109848410	41,56382979630	377592,27	2346566,01
71	44,13029643480	41,56421866820	377503,37	2346597,76
72	44,12997059470	41,56461219800	377467,39	2346629,51
73	44,12966326340	41,56511169700	377433,52	2346669,73
74	44,12952763510	41,56555998100	377418,70	2346705,71
75	44,12810692720	41,56823803560	377262,36	2346921,16
76	44,12755488360	41,56909211950	377201,51	2346989,95
77	44,12705147250	41,56974831750	377145,95	2347042,87
78	44,12676252220	41,57037356910	377114,19	2347093,14
79	44,12676065400	41,57073719270	377114,19	2347122,25
80	44,12647152820	41,57139549290	377082,44	2347175,16
81	44,12611420030	41,57142500750	377042,76	2347177,81
82	44,12535192340	41,57148356350	376958,09	2347183,10
83	44,12473165890	41,57170881270	376889,30	2347201,62
84	44,12449048920	41,57230144790	376862,84	2347249,25
85	44,12436939200	41,57269692960	376849,61	2347281,00
86	44,12422448280	41,57309217300	376833,74	2347312,75
87	44,12393414810	41,57398181920	376801,99	2347384,18
88	44,12285634810	41,57519416450	376682,92	2347482,08
89	44,12213569320	41,57641003710	376603,55	2347579,98
90	44,12163017920	41,57746275840	376547,99	2347664,64

№	Shirota WGS 84, град	Dolgota WGS 84, град	Shirota MSK 23, м	Dolgota MSK 23, м
91	44,12143384790	41,57858467510	376526,82	2347754,60
92	44,12146927450	41,57984880080	376531,49	2347855,76
93	44,11969860680	41,58012448350	376334,90	2347879,25
94	44,11828395190	41,57581175900	376175,22	2347535,17
95	44,11587907590	41,57627102930	375908,27	2347573,86
96	44,11569502280	41,57631545160	375887,84	2347577,56
97	44,11317679600	41,57786072750	375608,92	2347703,28
98	44,11174181550	41,57872061510	375449,97	2347773,27
99	44,11115906750	41,57877559950	375385,25	2347778,14
100	44,11090909870	41,57940614160	375357,84	2347828,82
101	44,11006643340	41,57987608000	375264,48	2347867,12
102	44,10900519230	41,57740398680	375145,13	2347670,06
103	44,10899814790	41,57723554120	375144,25	2347656,58
104	44,10871752280	41,57642358670	375112,60	2347591,80
105	44,10874864040	41,57322427450	375114,22	2347335,64
106	44,10874619580	41,57316341090	375113,91	2347330,77
107	44,10875981120	41,57207350460	375114,80	2347243,50
108	44,10876201530	41,57094561780	375114,40	2347153,20
109	44,10864923420	41,57074993370	375101,76	2347137,62
110	44,10805464040	41,56971828780	375035,10	2347055,50
111	44,10688801820	41,56801182770	374904,50	2346919,80
112	44,10563473520	41,56508820040	374763,58	2346686,71
113	44,10554326320	41,56487482850	374753,30	2346669,70
114	44,10433627740	41,56524866110	374619,40	2346700,58
115	44,10430024140	41,56525982210	374615,40	2346701,50
116	44,10390317940	41,56547075100	374571,40	2346718,70
117	44,10268750870	41,56552218080	374436,35	2346723,77
118	44,10239229770	41,56553466960	374403,56	2346725,00
119	44,10205783710	41,56554881880	374366,40	2346726,40
120	44,10000890650	41,56247644850	374137,00	2346482,00
121	44,09929032510	41,55863540980	374055,00	2346175,00
122	44,09824577130	41,55356146150	373936,11	2345769,52
123	44,09848808140	41,55313892960	373962,80	2345735,50
124	44,09824568260	41,55356121090	373936,10	2345769,50
125	44,09661132890	41,55030484310	373752,70	2345510,00
126	44,09517664970	41,55145288390	373593,92	2345603,03
127	44,09259694450	41,55351707160	373308,42	2345770,31
128	44,09060616350	41,55510988340	373088,10	2345899,40
129	44,08722038850	41,55674043800	372712,80	2346032,60
130	44,08681999560	41,55655976920	372668,21	2346018,44
131	44,08682045540	41,55650396090	372668,23	2346013,97
132	44,08610586310	41,55614720860	372588,63	2345985,95
133	44,08386840050	41,55516512320	372339,47	2345909,02
134	44,08209459270	41,55435134890	372141,92	2345845,21
135	44,08185114000	41,55423966360	372114,81	2345836,45
136	44,07880317980	41,55288852300	371775,39	2345730,57
137	44,07876713200	41,55284410760	371771,36	2345727,04

<b>№</b>	<b>Shirota WGS 84, град</b>	<b>Dolgota WGS 84, град</b>	<b>Shirota MSK 23, м</b>	<b>Dolgota MSK 23, м</b>
138	44,07720819720	41,55208386460	371597,72	2345667,34
139	44,07452355200	41,55250232570	371299,65	2345702,92
140	44,07329415750	41,55263385560	371163,12	2345714,40
141	44,07374277200	41,55211447920	371212,68	2345672,45
142	44,07374433620	41,55180003940	371212,68	2345647,26
143	44,07365633700	41,55103571890	371202,48	2345586,10
144	44,07326078400	41,55043998540	371158,20	2345538,68
145	44,07320435270	41,55015021090	371151,77	2345515,51
146	44,07333218990	41,54988790950	371165,83	2345494,40
147	44,07454663810	41,54937555870	371300,49	2345452,43
148	44,07474916690	41,54916876380	371322,88	2345435,71
149	44,07479431380	41,54902975260	371327,82	2345424,54
150	44,07481466390	41,54910035360	371330,12	2345430,18
151	44,07501942400	41,54949715930	371353,09	2345461,81
152	44,07544389830	41,54988769900	371400,47	2345492,77
153	44,07596050630	41,55002869890	371457,95	2345503,67
154	44,07636178250	41,55005162710	371502,55	2345505,20
155	44,07657946120	41,54976632400	371526,58	2345482,18
156	44,07664676560	41,54926036800	371533,78	2345441,60
157	44,07681311370	41,54850804620	371551,85	2345381,21
158	44,07678130250	41,54802486420	371548,05	2345342,53
159	44,07696537850	41,54723475430	371568,07	2345279,10
160	44,07721592210	41,54668920770	371595,61	2345235,21
161	44,07729697660	41,54654990520	371604,54	2345223,99
162	44,07753169690	41,54614664660	371630,40	2345191,51
163	44,07788175750	41,54456035170	371668,43	2345064,18
164	44,07807402950	41,54407603240	371689,53	2345025,24
165	44,07891762330	41,54263393210	371782,48	2344909,09
166	44,07987144830	41,54187323710	371888,05	2344847,44
167	44,08044392830	41,54170645580	371951,57	2344833,65
168	44,08079579790	41,54154496420	371990,58	2344820,45
169	44,08129295550	41,54181918550	372045,97	2344842,04
170	44,08162853800	41,54187827350	372083,29	2344846,52
171	44,08191493340	41,54170779920	372115,02	2344832,65
172	44,08207745440	41,54152654570	372132,98	2344818,01
173	44,08224591220	41,54123522830	372151,54	2344794,55
174	44,08250167620	41,54057292080	372179,60	2344741,31
175	44,08261485160	41,53945418670	372191,57	2344651,62
176	44,08271480100	41,53918444330	372202,53	2344629,94
177	44,08305964220	41,53869063170	372240,58	2344590,13
178	44,08330565240	41,53851426700	372267,82	2344575,82
179	44,08354062050	41,53829509760	372293,81	2344558,09
180	44,08377224170	41,53802370620	372319,40	2344536,18
181	44,08392283200	41,53762907390	372335,92	2344504,46
182	44,08404482990	41,537111718400	372349,20	2344463,37
183	44,08431710150	41,53660943870	372379,18	2344422,50
184	44,08447552310	41,53628791270	372396,61	2344396,63

№	Shirota WGS 84, град	Dolgota WGS 84, град	Shirota MSK 23, м	Dolgota MSK 23, м
185	44,08461044240	41,53602472380	372411,46	2344375,45
186	44,08472564290	41,53591230150	372424,20	2344366,36
187	44,08506136780	41,53566321410	372461,37	2344346,16
188	44,08525831440	41,53535852080	372483,09	2344321,61
189	44,08541529500	41,53520428240	372500,45	2344309,14
190	44,08560547250	41,53503387030	372521,49	2344295,35
191	44,08593612750	41,53469732600	372558,05	2344268,15
192	44,08623222100	41,53447308050	372590,83	2344249,97
193	44,08634590900	41,53445003770	372603,45	2344248,04
194	44,08662640100	41,53425099130	372634,51	2344231,89
195	44,08690298510	41,53394764810	372665,08	2344207,39
196	44,08704705960	41,53376319050	372680,99	2344192,51
197	44,08722322340	41,53338124870	372700,36	2344161,79
198	44,08731655240	41,53270723560	372710,37	2344107,74
199	44,08737807460	41,53230262810	372716,99	2344075,29
200	44,08732837010	41,53202684840	372711,32	2344053,24
201	44,08730881460	41,53184474420	372709,05	2344038,67
202	44,08732982810	41,53168548990	372711,30	2344025,90
203	44,08738442950	41,53159734210	372717,32	2344018,80
204	44,08771929670	41,53124357660	372754,34	2343990,22
205	44,08788107290	41,53106401800	372772,22	2343975,72
206	44,08792441190	41,53101597090	372777,01	2343971,84
207	44,08803769100	41,53089027940	372789,53	2343961,69
208	44,08811387520	41,53065511490	372797,87	2343942,80
209	44,08831806400	41,53001894270	372820,22	2343891,70
210	44,08868886330	41,52907525830	372860,92	2343815,85
211	44,08902155700	41,52840192050	372897,53	2343761,68
212	44,08936899110	41,52775068670	372935,79	2343709,27
213	44,08950784560	41,52729944410	372950,98	2343673,03
214	44,08951336460	41,52727439660	372951,58	2343671,02
215	44,08955973270	41,52723249160	372956,71	2343667,63
216	44,08969599470	41,52721238750	372971,84	2343665,92
217	44,09011321600	41,52711931160	373018,15	2343658,16
218	44,09052801570	41,52698662900	373064,17	2343647,23
219	44,09080701640	41,52677665630	373095,06	2343630,21
220	44,09104088450	41,52661371920	373120,96	2343616,99
221	44,09122584110	41,52653549470	373141,47	2343610,59
222	44,09152710230	41,52648930150	373174,92	2343606,67
223	44,09188740430	41,52646150440	373214,94	2343604,18
224	44,09219845520	41,52641952060	373249,48	2343600,59
225	44,09235736390	41,52633044170	373267,09	2343593,34
226	44,09246470730	41,52625962160	373278,98	2343587,59
227	44,09252741160	41,52609411430	373285,86	2343574,29
228	44,09257615890	41,52593010250	373291,19	2343561,12
229	44,09266201920	41,52566403360	373300,59	2343539,75
230	44,09273519910	41,52552871520	373308,65	2343528,86
231	44,09289114860	41,52532334880	373325,87	2343512,30

<b>№</b>	<b>Shirota WGS 84, град</b>	<b>Dolgota WGS 84, град</b>	<b>Shirota MSK 23, м</b>	<b>Dolgota MSK 23, м</b>
232	44,09306759680	41,52508432770	373345,35	2343493,03
233	44,09314198670	41,52494040240	373353,54	2343481,45
234	44,09335887250	41,52458111900	373377,45	2343452,52
235	44,09351144480	41,52429030300	373394,25	2343429,12
236	44,09360848220	41,52405779580	373404,91	2343410,43
237	44,09372470640	41,52380248550	373417,69	2343389,90
238	44,09378941860	41,52361126600	373424,78	2343374,54
239	44,09382941560	41,52350798340	373429,17	2343366,24
240	44,09385030610	41,52341039590	373431,44	2343358,41
241	44,09389695760	41,52340345260	373436,62	2343357,82
242	44,09405836060	41,52305252100	373454,37	2343329,60
243	44,09449351850	41,52304823500	373502,72	2343328,94
244	44,09478971870	41,52298711520	373535,60	2343323,83
245	44,09504731360	41,52290616300	373564,18	2343317,16
246	44,09504007860	41,52356145690	373563,72	2343369,64
247	44,09496408260	41,52452082600	373555,78	2343446,52
248	44,09495932070	41,52453806410	373555,26	2343447,90
249	44,09500104780	41,52456154070	373559,91	2343449,75
250	44,09498888110	41,52460546950	373558,58	2343453,28
251	44,09596342440	41,52543032000	373667,30	2343518,62
252	44,09651633220	41,52459802240	373728,30	2343451,57
253	44,09850467050	41,52160468690	373947,66	2343210,43
254	44,09930796680	41,52037924680	374036,28	2343111,72
255	44,09979612350	41,51963455000	374090,13	2343051,74
256	44,09958404670	41,51946111690	374066,47	2343038,01
257	44,09932391850	41,51924837940	374037,46	2343021,16
258	44,10122700700	41,51523969980	374246,84	2342698,81
259	44,10191349350	41,51715383350	374324,11	2342851,58
260	44,10225108350	41,51641887600	374361,24	2342792,49
261	44,10231903080	41,51682414060	374369,00	2342824,89
262	44,10232566360	41,51738884290	374370,03	2342870,10
263	44,10231139980	41,51744356310	374368,47	2342874,49
264	44,10225739160	41,51765075400	374362,58	2342891,12
265	44,10226686290	41,51774238600	374363,68	2342898,45
266	44,10233739000	41,51803764440	374371,67	2342922,04
267	44,10238238490	41,51846156340	374376,89	2342955,95
268	44,10251808880	41,51875241540	374392,12	2342979,14
269	44,10271104350	41,51898283710	374413,68	2342997,45
270	44,10299000110	41,51922053130	374444,80	2343016,28
271	44,10388814290	41,51968776050	374544,84	2343053,04
272	44,10534777220	41,52019405540	374707,29	2343092,52
273	44,10625861590	41,52104050960	374808,94	2343159,63
274	44,10702215410	41,52155653310	374894,05	2343200,39
275	44,10728481670	41,52164135180	374923,28	2343206,99
276	44,10732866700	41,52165586370	374928,16	2343208,12
277	44,10766793670	41,52179383820	374965,93	2343218,92
278	44,10758438700	41,52218265690	374956,85	2343250,11

<b>№</b>	<b>Shirota WGS 84, град</b>	<b>Dolgota WGS 84, град</b>	<b>Shirota MSK 23, м</b>	<b>Dolgota MSK 23, м</b>
279	44,10761335740	41,52235628730	374960,16	2343263,99
280	44,10770444380	41,52250700020	374970,36	2343275,99
281	44,10944146780	41,51969469210	375161,90	2343049,58
282	44,10945337720	41,51970908510	375163,23	2343050,72
283	44,10951493740	41,51957573580	375170,00	2343040,00
284	44,11275118050	41,52035447510	375530,00	2343100,00
285	44,11514318470	41,51857639930	375794,86	2342955,93
286	44,11512445850	41,51869315570	375792,84	2342965,29
287	44,11620268530	41,51846865580	375912,53	2342946,54
288	44,12036649470	41,51760196530	376374,74	2342874,16
289	44,12075396420	41,51747952370	376417,73	2342864,08
290	44,12073647240	41,51752496640	376415,81	2342867,73
291	44,12273031570	41,51710989410	376637,14	2342833,07
292	44,12300323630	41,51723416370	376667,53	2342842,82
293	44,12300341570	41,51723429020	376667,55	2342842,83
294	44,12305935020	41,51809073700	376674,21	2342911,34
295	44,12367741410	41,51838679110	376743,04	2342934,59
296	44,12439226050	41,51813673860	376822,34	2342914,06
297	44,12439369630	41,51813762610	376822,50	2342914,13
298	44,12571712510	41,51899754550	376970,00	2342982,00
299	44,12582187330	41,51903772370	376981,66	2342985,14
300	44,12582214210	41,51903797600	376981,69	2342985,16
301	44,13127790020	41,52113451550	377589,00	2343149,00
302	44,13242283680	41,52071429950	377716,00	2343114,54
303	44,13242346730	41,52071418020	377716,07	2343114,53
304	44,13505176790	41,51974917620	378007,61	2343035,40
305	44,13802146400	41,51865882870	378337,02	2342946,00
306	44,13891569560	41,51892271850	378436,52	2342966,47
307	44,13956301750	41,51979162240	378508,90	2343035,53
308	44,14077346640	41,51960136850	378643,30	2343019,43
309	44,14152073060	41,51978859440	378726,43	2343033,87
310	44,14259996590	41,52003894530	378846,48	2343053,12
311	44,14526569680	41,52099021530	379143,18	2343127,30
312	44,14529103300	41,52099931910	379146,00	2343128,01
313	44,14543267490	41,52121245220	379161,85	2343144,96
314	44,14532008190	41,52195933420	379149,73	2343204,80
315	44,14612106170	41,52249180360	379239,01	2343246,82
316	44,14635946010	41,52260683490	379265,56	2343255,85
317	44,14709615730	41,52371530510	379348,00	2343344,00
318	44,14727234590	41,52316821410	379367,29	2343300,10
319	44,14754202230	41,52317742010	379397,26	2343300,64
320	44,14765884140	41,52323385440	379410,27	2343305,07
321	44,14829007810	41,52388118010	379480,75	2343356,40
322	44,14984632480	41,52552891620	379654,54	2343487,09
323	44,15042896590	41,52628659070	379719,68	2343547,28
324	44,15074111370	41,52688417890	379754,68	2343594,86
325	44,15158661570	41,52743604770	379848,92	2343638,39



№	Shirota WGS 84, град	Dolgota WGS 84, град	Shirota MSK 23, м	Dolgota MSK 23, м
326	44,15157011290	41,52819875360	379847,49	2343699,42
327	44,15185666130	41,52819888870	379879,33	2343699,22
328	44,15231136470	41,52947372450	379930,53	2343800,87
329	44,15236150850	41,52949109850	379936,11	2343802,23
330	44,15290256040	41,52737613230	379995,11	2343632,63
331	44,15354744660	41,52760905620	380066,89	2343650,79
332	44,15395499150	41,52805393270	380112,41	2343686,08
333	44,15410384530	41,52765729340	380128,74	2343654,24
334	44,15425285770	41,52734053040	380145,13	2343628,79
335	44,15895134570	41,53391021570	380670,70	2344150,86
336	44,15894280880	41,53392626300	380669,76	2344152,15
337	44,15898620700	41,53397817160	380674,61	2344156,27
338	44,15903895230	41,53403266750	380680,50	2344160,59
339	44,15923320520	41,53430437710	380702,23	2344182,18
340	44,15958473370	41,53499422390	380741,66	2344237,10
341	44,15986425860	41,53572178700	380773,11	2344295,09
342	44,15942493110	41,53647251630	380724,70	2344355,47
<b>Внутренняя граница (участок 1)</b>				
1	44,15407710820	41,52781017570	380125,85	2343666,49
2	44,15395233350	41,52808290880	380112,13	2343688,40
3	44,15421417390	41,52837644760	380141,38	2343711,69
4	44,15443122910	41,52860632520	380165,62	2343729,92
5	44,15447075210	41,52854668740	380169,98	2343725,12
6	44,15446190800	41,52832535030	380168,88	2343707,42
7	44,15436062700	41,52820054060	380157,56	2343697,51
8	44,15424188430	41,52809507130	380144,31	2343689,16
9	44,15407710820	41,52781017570	380125,85	2343666,49
<b>Внутренняя граница (участок 2)</b>				
1	44,14644755910	41,52403723000	379276,10	2343370,23
2	44,14616230880	41,52414311510	379244,46	2343378,91
3	44,14641921270	41,52494912110	379273,43	2343443,21
4	44,14668168130	41,52477003900	379302,50	2343428,69
5	44,14644755910	41,52403723000	379276,10	2343370,23

**КАРТОЧКА №11**  
**природной территории, предлагаемой к включению в**  
**Схему развития и размещения особо охраняемых природных территорий**  
**Краснодарского края**

**Рабочее название предлагаемой к созданию ООПТ – «Новокубанский».**

**Целевое назначение предлагаемой к созданию ООПТ природной территории** – сохранение природных комплексов пойменных лесов долины и надпойменной речной террасы с фрагментами участков степей в среднем течении р. Кубани.

**Предлагаемая категория (статус)** – в соответствии со ст. 10 закона Краснодарского края от 31.12.2003 № 656-КЗ (в ред. от 05.04.2022 г.) «Об особо охраняемых природных территориях Краснодарского края» государственными природными заказниками являются территории (акватории), имеющие особое значение для сохранения или восстановления природных комплексов или их компонентов и поддержания экологического баланса. Данное определение в значительной части относится к природной территории «Новокубанский», на основании чего предлагается в дальнейшем при организации ООПТ установить для данной природной территории категорию ООПТ – государственный природный заказник, профиль – комплексный (ландшафтный).

**Природоохранная целевая функция** – резерватная, эколого-стабилизирующая.

**Местоположение природной территории, предлагаемой к созданию ООПТ** – природная территория «Новокубанский» расположена в восточной части Азово-Кубанской равнины в среднем течении р. Кубани на обоих ее берегах в зоне распространения пойменного леса, протянувшись на участке от города Новокубанска до села Киевка. В административном отношении природная территория «Новокубанский» расположена в границах муниципального образования Новокубанский район на территории Ковалевского и Прочнокопского сельских поселений и Новокубанского городского поселения.

**Характеристика природных компонентов и ценных природных объектов территории, предлагаемой к созданию ООПТ.** Территория представляет собой прибрежную часть долины р. Кубани, покрытую пойменным лесом. Наибольшую природоохранную ценность в предлагаемой ООПТ имеют природные комплексы пойменных лесов долины и надпойменной террасы в среднем течении Кубани, включая участки степей правого берега реки. Исследования конца XX в. показали, что не сохранилось ни одного гектара естественных насаждений семенного происхождения, а существующие порослевые древостои не реализуют высокий лесорастительный потенциал территории. Долинные дубравы р. Кубани утратили черты, которые характерны для этой формации лесов, и находятся в состоянии дигрессии. По результатам оценки состояния лесов в постепенно изменяющихся гидроклиматических условиях выявлена критически минимальная доля здоровых деревьев в пойменных лесах в среднем течении р. Кубани. Установлено, что состояние дуба черешчатого ослабленное, здоровых – около 2%. Для клена и ясеня условия увлажнения, по-видимому, не оказывают столь значительного влияния на физиологическое состояние древостоев. Поэтому целесообразно выделение ООПТ на данном участке среднего течения р. Кубани.

Кроме того, пойменный лес предлагаемого заказника «Новокубанский» является местом обитания редких охраняемых видов птиц: орлана-белохвоста, малого подорлика, орла-карлика, филина. Всего в пределах исследуемой территории располагаются ареалы 16 видов животных, занесенных в Красную книгу Краснодарского края по разным категориям, что дополнительно указывает на целесообразность организации здесь ООПТ.

**Анализ хозяйственного использования природной территории.** Анализ существующей и планируемой хозяйственной деятельности в границах природной территории «Новокубанский», а также Схемы территориального планирования Новокубанского района, генеральных планов Новокубанского городского поселения, Ковалевского и Прочнокопского сельских поселений показал следующее:

1. Природная территория располагается на землях лесного фонда в границах Армавирского участкового лесничества Лабинского лесничества. Согласно лесохозяйственного регламента Лабинского лесничества, утвержденного приказом министерства природных ресурсов Краснодарского края от 04.08.2020 № 1129 «Об утверждении лесохозяйственных регламентов лесничеств», леса, расположенные в границах природной территории «Новокубанский», относятся к лесам, выполняющим функции защиты природных и иных объектов (большая часть территории относится к лесопарковым зонам – 2696 га), и ценным лесам (запретные полосы лесов, расположенные вдоль водных объектов и нерестоохранные полосы лесов).

2. В соответствии с лесным законодательством в границах лесопарковых зон запрещается осуществление видов деятельности в сфере охотничьего хозяйства, ведение сельского хозяйства, разведка и добыча полезных ископаемых; в границах ценных лесов запрещается строительство и эксплуатация объектов капитального строительства, за исключением велосипедных и беговых дорожек, линейных объектов и гидротехнических сооружений.

3. Проведенные натурные обследования природной территории «Новокубанский» показали, что на данной территории отсутствуют санитарные и уходные рубки, о чем свидетельствует присутствие сушняка, поваленных и больных деревьев.

4. В границах природной территории располагаются охотничьи угодья Новокубанского РО ККОООР. Согласно карта-схеме деления территории охотничьего угодья Новокубанского РО ККОООР на егерские обходы, выделения зон охраны охотничьих ресурсов, зон нагонки и натаски собак охотничьих пород природная территория «Новокубанский» входит в зону первого егерского обхода и в зону охраны охотничьих ресурсов.

5. В границах обследуемой природной территории располагаются земли сельскохозяйственного назначения с разрешенным видом использования – для сельскохозяйственного производства. На момент проведения обследования данные земельные участки не возделывались и были залесенными. При этом отмечались незначительные локальные, не залесенные участки на землях лесного фонда, используемых жителями близлежащих населенных пунктов для сенокосения и выпаса сельскохозяйственных животных.

6. В границах природной территории «Новокубанский», согласно данным Федерального агентства Российской Федерации Кубанского бассейнового водного управления, находятся два водопользователя: ООО "Союз-Агро" (договор водопользования от 18.08.2017 г. цель водопользования (водный объект р. Кубань) - Забор (изъятие) водных ресурсов из водных объектов для гидромелиорации земель); МУП "Новокубанский городской водоканал" (договор водопользования от 16.11.2017 г. цель водопользования (водный объект р. Кубань) – Сброс сточных вод).

7. В границах природной территории располагаются линейные объекты - воздушная линия электропередачи «ВЛ-10 кВ Ф НВ-4», воздушная линия электропередачи «ВЛ-10 кВ Ф НВ-4 г. Новокубанск протяженность 1550м», воздушная линия электропередачи ВЛ-35 кВ «Ляпино-Биофабрика», воздушная линия электропередачи ВЛ-10 кВ ЛЯ1, входящая в ЭСК «ЛЯ 1» от ПС35/10 кВ «Ляпино» с прилегающими ВЛ 10 кВ и ТП.

8. Вся природная территория из-за особенностей строения рельефа находится в зоне затопления территории г. Новокубанск Новокубанского городского поселения, с. Ковалевское Ковалевского сельского поселения Новокубанского района Краснодарского края при половодьях и паводках р. Кубань 1% обеспеченности.

9. Согласно Схеме территориального планирования Новокубанского района в границах природной территории «Новокубанский» в районе города Новокубанск планируется размещение спортивных зданий и сооружения. Необходимо отметить, что в настоящее время является землями лесного фонда и находится в собственности Российской Федерации.

*Общая площадь предлагаемой к созданию ООПТ* – в предлагаемых границах, представленных ниже, площадь природной территории «Новокубанской» составляет 3219,46 га.

*Режим особой охраны в границах природной территории, предлагаемой к созданию ООПТ*

На всей территории заказника запрещается деятельность, влекущая за собой изменение исторически сложившегося природного ландшафта, ухудшение экологических, эстетических и рекреационных свойств территории, а также иные виды деятельности, не предусмотренные законодательством Российской Федерации и Краснодарского края, в том числе:

1. Добывание и иное изъятие из природной среды объектов животного и растительного мира, занесенных в Красную книгу Российской Федерации и (или) Красную книгу Краснодарского края, без разрешений, предусмотренных законодательством Российской Федерации или Краснодарского края.
2. Сбор недревесных лесных ресурсов, пищевых лесных ресурсов и лекарственных растений в промышленных и коммерческих целях.
3. Разрушение (уничтожение) обитаемых либо регулярно используемых животными для размножения гнезд, нор, логовищ, убежищ, жилищ и других сооружений.
4. Сбор яиц диких видов птиц, кроме случаев, предусмотренных законодательством в целях осуществления научно-исследовательской и образовательной деятельности, регулирования численности охотничьих ресурсов и иных объектов животного мира.
5. Заготовка гражданами пищевых лесных ресурсов, недревесных лесных ресурсов и сбор лекарственных растений для собственных нужд способами, приводящими к гибели растений.
6. Проведение сплошных рубок леса, за исключением случаев, когда выборочные рубки не обеспечивают замену лесных насаждений, утрачивающих свои средообразующие, водоохранные и иные полезные функции, на лесные насаждения, обеспечивающие сохранение целевого назначения защитных лесов и выполняемых ими полезных функций. Изреживание почвозащитного подлесочного яруса.
7. Все виды рубок, за исключением рубок ухода и санитарных рубок по согласованию с уполномоченным органом исполнительной власти Краснодарского края в области охраны окружающей среды, выполнения компенсационного озеленения и обеспечения сохранности старовозрастных, фаутовых, сухостойных и валежных деревьев и пней высотой 2-5 м диаметром более 20 см в количестве не менее 5 экземпляров каждой группы на 1 га, а также заготовки древесины гражданами для собственных нужд на основании договоров купли-продажи лесных насаждений.
8. Проведение рубок в гнездовой период с 1 апреля по 30 июня.
9. Применение ядохимикатов, использование токсичных химических препаратов, за исключением случаев их использования при возникновении массовых эпидемий или иных естественных природных явлений, связанных со вспышками численности вредителей.
10. Осуществление авиационных мер по борьбе с вредителями в водоохранной зоне водных объектов и над их акваторией.
11. Уничтожение и выжигание растительности.
12. Проезд и стоянка вне дорог и специально предусмотренных для этого мест моторных транспортных средств, за исключением транспортных средств уполномоченного органа исполнительной власти Краснодарского края в области охраны окружающей среды и в области охраны, воспроизводства и использования объектов животного мира и среды их обитания и подведомственных ему государственных учреждений, научных организаций и научных работников, осуществляющих научную деятельность по согласованию с уполномоченным органом исполнительной власти Краснодарского края в области охраны окружающей среды и в области охраны, воспроизводства и использования объектов животного мира и среды их обитания, государственных органов исполнительной власти, осуществ-

ляющих надзорные и контрольные функции в области правопорядка, функции по защите населения и территорий от чрезвычайных ситуаций, организации и проведению поисково-спасательных работ в чрезвычайных ситуациях природного и техногенного характера, а также охотпользователей, правообладателей земельных участков, расположенных в границах особо охраняемой природной территории, осуществляющих деятельность на территории соответствующих участков, лиц, обслуживающих линейные объекты, в полосах отвода данных объектов.

13. Распашка земель вне земель сельскохозяйственного назначения, за исключением распашки земель при осуществлении противопожарных мероприятий.

14. Заправка топливом, техническое обслуживание и мойка автотранспорта.

15. Строительство объектов капитального строительства и отвод земельных участков под такое строительство.

16. Реконструкция линейных объектов без согласования с уполномоченным органом исполнительной власти Краснодарского края в области охраны окружающей среды и(или) без проекта, получившего положительное заключение государственной экологической экспертизы в случаях предусмотренных законодательством, и без проведения природоохранных мероприятий по снижению негативного воздействия работ на природные объекты и комплексы, согласованных с уполномоченным органом исполнительной власти в области охраны окружающей среды и использования объектов животного мира и среды их обитания.

17. Капитальный ремонт объектов капитального строительства и линейных объектов без проведения природоохранных мероприятий по снижению негативного воздействия на природные объекты и комплексы, согласованных с уполномоченным органом исполнительной власти Краснодарского края в области охраны окружающей среды.

18. Возведение и размещение некапитальных строений, сооружений, за исключением возведения и размещения некапитальных строений и сооружений природоохранного назначения для выкладки кормов и устройства искусственных мест размножения, жилищ, укрытий объектов животного мира, некапитальных строений и сооружений, связанных непосредственно с ведением рекреационной деятельности, обустройством мест отдыха по согласованию с уполномоченным органом Краснодарского края в области охраны окружающей среды, и в области охраны, воспроизводства и использования объектов животного мира и среды их обитания, а также некапитальных строений и сооружений, предусмотренных проектами освоения лесов.

19. Рекреационное обустройство (организация палаточных лагерей, устройство бивуаков) и благоустройство особо охраняемой природной территории без согласования с уполномоченным органом исполнительной власти Краснодарского края в области охраны окружающей среды, за исключением одиночных палаток.

20. Размещение спортивных и игровых площадок, установка спортивного оборудования, аттракционов, проведение спортивных, зрелищных и иных мероприятий.

21. Прокладка, обустройство и маркировка туристских маршрутов без согласования с уполномоченным органом исполнительной власти Краснодарского края в области охраны окружающей среды.

22. Виды экстремального туризма, связанные с поездками на транспортных средствах повышенной проходимости, проведение мотокроссов и авторалли.

23. Выделение земельных участков для индивидуального жилищного строительства, садоводческих товариществ и коттеджей, предоставление земельных участков для садоводства и огородничества.

24. Геологическая разведка и добыча полезных ископаемых, а также выполнение иных связанных с пользованием недрами работ, за исключением добычи водных ресурсов (подземных вод) в целях питьевого водоснабжения.

25. Загрязнение почвы, воды, растительности, засорение и захламление территории.

26. Сброс сточных, в том числе дренажных вод, организация фильтруемых септиков.

27. Действия граждан, направленные на обустройство особо охраняемой природной территории, без согласования с уполномоченным органом исполнительной власти Краснодарского края в области охраны окружающей среды.
28. Создание объектов размещения, хранения отходов производства и потребления, радиоактивных, химических, взрывчатых, токсичных, отравляющих и ядовитых веществ.
29. Накопление отходов вне специально обустроенных мест, согласованных с уполномоченным органом исполнительной власти Краснодарского края в области охраны окружающей среды.
30. Перепрофилирование сложившихся к моменту утверждения режима особой охраны особо охраняемой природной территории, направлений хозяйственной и иной деятельности, которое не соответствует целям ее создания, без согласования с уполномоченным органом исполнительной власти Краснодарского края в области охраны окружающей среды.
31. Изменение целевого назначения земельных участков, находящихся в границах особо охраняемой природной территории, за исключением случаев, предусмотренных федеральными законами.
32. Размещение рекламных и информационных знаков, указателей, шлагбаумов, аншлагов, стендов и иных информационных объектов без согласования с уполномоченным органом исполнительной власти Краснодарского края в области охраны окружающей среды, за исключением размещения знаков и щитов, связанных с функционированием особо охраняемой природной территории, лесохозяйственной, охотхозяйственной и рекреационной деятельностью, деятельностью в области водных отношений.
33. Уничтожение или повреждение шлагбаумов, аншлагов, стендов и других информационных знаков и указателей.
34. 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.

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 орган исполнительной власти Краснодарского края, уполномоченный в области охраны окружающей среды.

При выделении на территории организуемого государственного природного заказника функциональных зон, в соответствии с постановлением главы администрации Краснодарского края от 20.11.2017 года № 887 «Об утверждении Порядка функционального зонирования особо охраняемых природных территорий регионального значения на территории Краснодарского края» (с изменениями и дополнениями), для каждой из выделенных зон устанавливается свой особый режим пользования, в соответствии с ее функциональным назначением.

*Картографический материал*

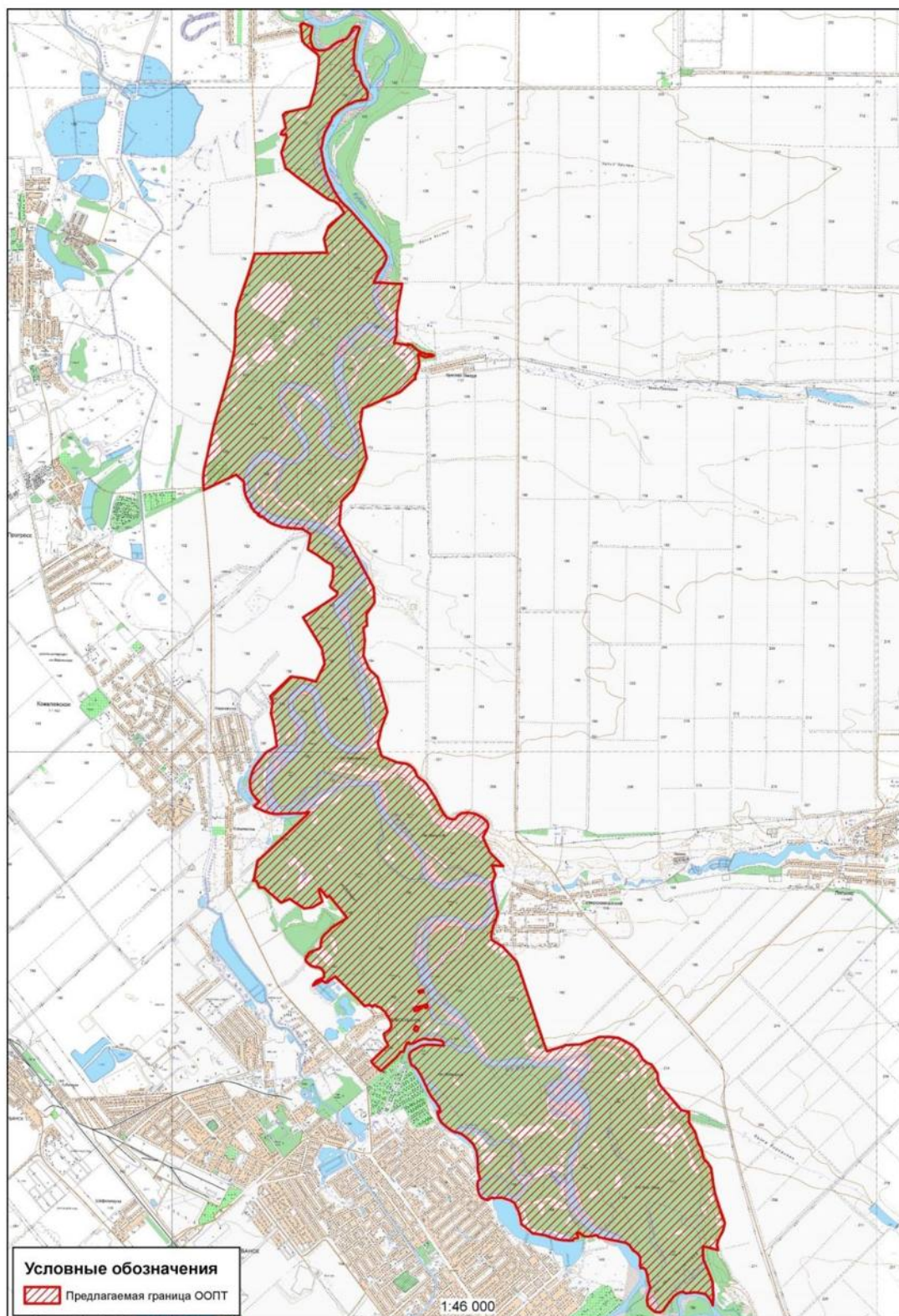


Рис. В.11.1. Границы предлагаемой к созданию ООПТ регионального значения государственного природного комплексного (ландшафтного) заказника «Новокубанский»

*Фотографический материал*



Рис. В.11.2. Южная часть природной территории на правом берегу Кубани в районе урочища Лес Мал. Сулеймановка. Съемка 31.05.2022



Рис. В.11.3. Юго-западная часть природной территории, примыкающая к городу Новокубанску в районе отметки 146 м. Съемка 31.05.2022



Рис. В.11.4. Юго-западная часть природной территории в правобережье Кубани. Вид с юга





а



б

Рис. В.11.5. Природная территория «Новокубанская». Состояние пойменного леса на левом берегу Кубани (а). Природная территория «Новокубанская». Русло Кубани (б)



Рис. В.11.6. Природная территория «Новокубанская». Лесная растительность на первой надпойменной террасе р. Кубани

**Границы (каталог координат) природной территории, предлагаемой к созданию ООПТ регионального значения государственный природный комплексный (ландшафтный) заказник «Новокубанский»**

№	Shirola WGS 84, град	Dolgota WGS 84, град	Shirola MSK 23, м	Dolgota MSK 23, м
<b>Внешняя граница</b>				
1	45,25463166600	41,02464364920	502282,88	2303352,38
2	45,25456601100	41,02530681270	502275,61	2303404,44
3	45,25475607040	41,02645948500	502296,78	2303494,91
4	45,25519694060	41,02724660780	502345,81	2303556,67
5	45,25562140520	41,02809526210	502393,02	2303623,26
6	45,25580635260	41,02868155700	502413,60	2303669,27
7	45,25600206990	41,02955336040	502435,39	2303737,69
8	45,25631894000	41,03008906740	502470,63	2303779,72
9	45,25687967770	41,03056013570	502532,97	2303816,66
10	45,25735879230	41,03083800720	502586,23	2303838,44
11	45,25759833660	41,03122397390	502612,87	2303868,72
12	45,25754365340	41,03181009660	502606,82	2303914,73
13	45,25746186430	41,03201819900	502597,74	2303931,07
14	45,25690101250	41,03183261210	502535,40	2303916,54
15	45,25631835370	41,03150827470	502470,63	2303891,12
16	45,25587733710	41,03136127060	502421,61	2303879,61
17	45,25515856420	41,03119097830	502341,72	2303866,29
18	45,25446706740	41,03098988390	502264,86	2303850,55
19	45,25363051460	41,03102791540	502171,89	2303853,59
20	45,25303675450	41,03099672030	502105,90	2303851,18
21	45,25262832290	41,03125090430	502060,52	2303871,16
22	45,25212178150	41,03136614930	502004,23	2303880,24
23	45,25184098620	41,03193660980	501973,05	2303925,04
24	45,25132810810	41,03213973820	501916,06	2303941,02
25	45,25082885380	41,03225548830	501860,58	2303950,14
26	45,25024753710	41,03258415220	501795,99	2303975,98
27	45,24994659890	41,03290337070	501762,56	2304001,06
28	45,24965240840	41,03322259170	501729,88	2304026,14
29	45,24944728660	41,03335794770	501707,09	2304036,78
30	45,24920097960	41,03343518070	501679,72	2304042,86
31	45,24881811770	41,03343484600	501637,17	2304042,86
32	45,24861298180	41,03339594310	501614,37	2304039,82
33	45,24844218270	41,03323121910	501595,38	2304026,90
34	45,24831280070	41,03195297990	501580,94	2303926,56
35	45,24819011600	41,03119789880	501567,27	2303867,29
36	45,24790997850	41,03040384110	501536,10	2303804,97
37	45,24771891500	41,02960960830	501514,83	2303742,63
38	45,24705260630	41,02827849300	501440,72	2303638,17
39	45,24647858350	41,02746462350	501376,89	2303574,31
40	45,24619158900	41,02712558570	501344,98	2303547,71
41	45,24570621300	41,02696064830	501291,03	2303534,79
42	45,24527551260	41,02664086980	501243,15	2303509,71

<b>№</b>	<b>Shirotа WGS 84, град</b>	<b>Dolgota WGS 84, град</b>	<b>Shirotа MSK 23, м</b>	<b>Dolgota MSK 23, м</b>
43	45,24430177600	41,02586342890	501134,90	2303448,73
44	45,24372753400	41,02560151400	501071,07	2303428,20
45	45,24318052330	41,02542687160	501010,27	2303414,52
46	45,24283870570	41,02538790120	500972,28	2303411,48
47	45,24217240430	41,02515165870	500898,22	2303392,97
48	45,24152114410	41,02536821310	500825,85	2303410,01
49	45,24082393590	41,02549799460	500748,37	2303420,24
50	45,24001943210	41,02573582340	500658,97	2303438,96
51	45,23945239140	41,02595229820	500595,96	2303455,99
52	45,23850371700	41,02649018920	500490,55	2303498,28
53	45,23771594360	41,02697469530	500403,02	2303536,37
54	45,23716873540	41,02732310360	500342,22	2303563,76
55	45,23607268160	41,02828784790	500220,45	2303639,58
56	45,23556273870	41,02881862970	500163,80	2303681,29
57	45,23511995890	41,02947183930	500114,62	2303732,61
58	45,23450393800	41,03041079530	500046,20	2303806,38
59	45,23391688930	41,03111836510	499980,99	2303861,98
60	45,23189110410	41,03361285270	499755,97	2304058,00
61	45,23105378290	41,03456539330	499662,96	2304132,86
62	45,23012026880	41,03570819020	499559,27	2304222,67
63	45,22940823660	41,03634753720	499480,17	2304272,93
64	45,22884055230	41,03674175410	499417,10	2304303,93
65	45,22837877700	41,03674132400	499365,78	2304303,93
66	45,22748905900	41,03615590920	499266,87	2304258,02
67	45,22667187070	41,03535207830	499176,01	2304194,95
68	45,22621034490	41,03499768180	499124,70	2304167,15
69	45,22543142460	41,03452026230	499038,11	2304129,71
70	45,22539671410	41,03451302650	499034,25	2304129,14
71	45,22543979800	41,03590246900	499039,11	2304238,26
72	45,22539486840	41,03635851810	499034,14	2304274,08
73	45,22537087480	41,03687353890	499031,50	2304314,53
74	45,22531390220	41,03842752630	499025,25	2304436,58
75	45,22530717040	41,03940300750	499024,55	2304513,20
76	45,22530559940	41,03959201320	499024,39	2304528,04
77	45,22227276890	41,03878596610	498687,29	2304464,97
78	45,22164596660	41,03861938940	498617,62	2304451,93
79	45,21893219830	41,03857425010	498316,02	2304448,59
80	45,21787209620	41,03811516180	498198,18	2304412,61
81	45,21765121280	41,03993473550	498173,73	2304555,55
82	45,21753913300	41,04058989380	498161,31	2304607,02
83	45,21770181640	41,04059005620	498179,39	2304607,02
84	45,21773286560	41,04062865090	498182,84	2304610,05
85	45,21771973870	41,04071434200	498181,39	2304616,78
86	45,21755905480	41,04138841890	498163,57	2304669,74
87	45,21744330530	41,04138830170	498150,70	2304669,74
88	45,21741534450	41,04143778580	498147,60	2304673,63
89	45,21735243030	41,04165122160	498140,62	2304690,40

<b>№</b>	<b>Shirota WGS 84, град</b>	<b>Dolgota WGS 84, град</b>	<b>Shirota MSK 23, м</b>	<b>Dolgota MSK 23, м</b>
90	45,21721390560	41,04191779540	498125,24	2304711,35
91	45,21698765000	41,04218427780	498100,11	2304732,30
92	45,21681152910	41,04259301430	498080,56	2304764,42
93	45,21666047640	41,04289534400	498063,79	2304788,18
94	45,21663154600	41,04315833400	498060,59	2304808,84
95	45,21656247710	41,04343464900	498052,93	2304830,55
96	45,21645891600	41,04376643350	498041,44	2304856,62
97	45,21645874700	41,04408648670	498041,44	2304881,76
98	45,21646998520	41,04444283500	498042,71	2304909,75
99	45,21642382320	41,04478422680	498037,60	2304936,57
100	45,21633168050	41,04512556840	498027,38	2304963,39
101	45,21626273840	41,04515808490	498019,72	2304965,95
102	45,21613655250	41,04471886450	498005,67	2304931,46
103	45,21614823990	41,04423103380	498006,94	2304893,14
104	45,21607943600	41,04400333480	497999,28	2304875,26
105	45,21605671390	41,04358052240	497996,73	2304842,05
106	45,21614869410	41,04336916090	498006,94	2304825,44
107	45,21630982370	41,04289778050	498024,82	2304788,40
108	45,21647098260	41,04254033850	498042,71	2304760,31
109	45,21648257550	41,04239381840	498043,99	2304748,80
110	45,21633312750	41,04237736900	498027,38	2304747,52
111	45,21601132620	41,04244209160	497991,62	2304752,63
112	45,21570094400	41,04252312060	497957,13	2304759,02
113	45,21539057850	41,04257155840	497922,64	2304762,85
114	45,21491935420	41,04257107150	497870,27	2304762,85
115	45,21450564590	41,04235931930	497824,28	2304746,25
116	45,21420682480	41,04218015040	497791,06	2304732,20
117	45,21390820830	41,04195209930	497757,86	2304714,31
118	45,21371290360	41,04187068070	497736,15	2304707,93
119	45,21354051880	41,04183791550	497716,99	2304705,37
120	45,21348298850	41,04190290800	497710,60	2304710,48
121	45,21330123740	41,04188680960	497690,40	2304709,23
122	45,21327975840	41,04165853640	497688,00	2304691,30
123	45,21167937810	41,03911986410	497510,00	2304492,00
124	45,20964893660	41,03252409960	497284,01	2303974,00
125	45,20766048560	41,03206402860	497063,00	2303937,99
126	45,20340392450	41,03324411320	496590,00	2304030,99
127	45,19944584870	41,03077175210	496150,00	2303837,00
128	45,19797099280	41,02874698550	495986,00	2303678,00
129	45,19755449540	41,02869473160	495939,71	2303673,92
130	45,19723279250	41,02865441900	495903,96	2303670,77
131	45,19723283230	41,02865438900	495903,96	2303670,77
132	45,19510976510	41,02838839360	495668,00	2303650,00
133	45,18853360490	41,03340852640	494937,39	2304044,93
134	45,18853364150	41,03340857070	494937,39	2304044,93
135	45,18711696520	41,03448979180	494780,00	2304130,00
136	45,18530831050	41,03460269590	494579,00	2304139,00

<b>№</b>	<b>Shirota WGS 84, град</b>	<b>Dolgota WGS 84, град</b>	<b>Shirota MSK 23, м</b>	<b>Dolgota MSK 23, м</b>
137	45,18383324970	41,03320178660	494415,00	2304029,00
138	45,18239353120	41,03327687630	494255,00	2304035,00
139	45,18208788380	41,03261500520	494221,00	2303983,00
140	45,18054909930	41,03289358780	494050,00	2304005,00
141	45,17865961520	41,03265023210	493840,00	2303986,00
142	45,17692254050	41,03369194770	493647,00	2304068,00
143	45,17594110870	41,03514137410	493538,00	2304182,00
144	45,17160325620	41,03686749770	493056,00	2304318,00
145	45,16963306270	41,03584802920	492836,99	2304238,00
146	45,16766286760	41,03521023020	492618,00	2304188,00
147	45,16700542750	41,03547291030	492544,95	2304208,70
148	45,16681551290	41,03554878950	492523,85	2304214,68
149	45,16604292220	41,03585746780	492438,00	2304239,00
150	45,16564778120	41,03723267830	492394,16	2304347,15
151	45,16547543690	41,03783246480	492375,03	2304394,31
152	45,16523177030	41,03868043940	492348,00	2304461,00
153	45,16522363920	41,03876405980	492347,10	2304467,57
154	45,16511294000	41,03990240500	492334,86	2304557,08
155	45,16499837220	41,04049272560	492322,16	2304603,50
156	45,16480306530	41,04095030010	492300,48	2304639,49
157	45,16461987170	41,04129379160	492280,14	2304666,51
158	45,16422299560	41,04176985240	492236,06	2304703,97
159	45,16417529360	41,04179788830	492230,76	2304706,18
160	45,16343920840	41,04223050140	492148,98	2304740,25
161	45,16285630610	41,04330974930	492084,26	2304825,15
162	45,16266661100	41,04366096220	492063,20	2304852,78
163	45,16263751900	41,04371473230	492059,97	2304857,01
164	45,16247196330	41,04386883750	492041,58	2304869,14
165	45,16081117230	41,04541644790	491857,10	2304990,96
166	45,15892768170	41,04675794400	491647,86	2305096,60
167	45,15830869270	41,04742609400	491579,11	2305149,19
168	45,15814779350	41,04809118530	491561,27	2305201,50
169	45,15810609700	41,04847152890	491556,66	2305231,41
170	45,15815380620	41,04891123920	491561,99	2305265,98
171	45,15857764660	41,04948403090	491609,13	2305310,98
172	45,15882356360	41,04995119210	491636,49	2305347,69
173	45,15895618410	41,05104573260	491651,30	2305433,74
174	45,15886192300	41,05173849860	491640,87	2305488,22
175	45,15876295770	41,05246635840	491629,92	2305545,46
176	45,15837379850	41,05363797160	491586,75	2305637,62
177	45,15780644670	41,05455028580	491523,76	2305709,41
178	45,15738357150	41,05478427520	491476,78	2305727,85
179	45,15713360390	41,05478587170	491449,00	2305728,00
180	45,15584747780	41,05381775290	491306,00	2305652,00
181	45,15387610280	41,05509973960	491087,00	2305753,00
182	45,15310923010	41,05618746030	491001,85	2305838,61
183	45,15221896000	41,05745022660	490903,00	2305938,00

<b>№</b>	<b>Shirota WGS 84, град</b>	<b>Dolgota WGS 84, град</b>	<b>Shirota MSK 23, м</b>	<b>Dolgota MSK 23, м</b>
184	45,15232821020	41,05545386820	490915,00	2305781,00
185	45,15111309210	41,05605000720	490780,00	2305828,00
186	45,14994375900	41,05538729270	490650,00	2305776,00
187	45,14667685920	41,05632412530	490287,00	2305850,00
188	45,14646431870	41,05647402230	490263,39	2305861,81
189	45,14646427520	41,05647398940	490263,39	2305861,81
190	45,14646422870	41,05647402220	490263,38	2305861,81
191	45,14587919280	41,05630098700	490198,35	2305848,26
192	45,14465917680	41,05567640890	490062,72	2305799,26
193	45,14398127180	41,05537205490	489987,36	2305775,39
194	45,14338241890	41,05527556300	489920,80	2305767,86
195	45,14311124630	41,05537096350	489890,67	2305775,39
196	45,14290783910	41,05545068230	489868,07	2305781,68
197	45,14210967800	41,05733279290	489779,50	2305929,79
198	45,14019323500	41,05984143770	489566,70	2306127,30
199	45,13800340220	41,06085889540	489323,41	2306207,56
200	45,13095822840	41,06413170110	488540,70	2306465,77
201	45,12981149120	41,06466435430	488413,30	2306507,80
202	45,12897158540	41,06519958450	488320,00	2306550,00
203	45,12957387440	41,06810832590	488387,17	2306778,76
204	45,12959028220	41,06818766990	488389,00	2306785,00
205	45,12972635770	41,06839824690	488404,14	2306801,55
206	45,12981977580	41,07111878510	488414,75	2307015,56
207	45,13075334750	41,07443976210	488518,79	2307276,70
208	45,13077037540	41,07609498820	488520,83	2307406,91
209	45,13063288550	41,07785457870	488505,71	2307545,35
210	45,12980364590	41,08019175720	488413,77	2307729,32
211	45,12909122970	41,08129085310	488334,70	2307815,88
212	45,12792470180	41,08214203360	488205,14	2307883,00
213	45,12752739900	41,08291049500	488161,06	2307943,51
214	45,12725942330	41,08374819250	488131,36	2308009,45
215	45,12613079560	41,08476117020	488006,03	2308089,30
216	45,12516169460	41,08486571760	487898,34	2308097,66
217	45,12462811790	41,08525714390	487839,08	2308128,53
218	45,12346068020	41,08668547030	487709,48	2308241,07
219	45,12255625320	41,08780358770	487609,08	2308329,17
220	45,12155025740	41,08898553990	487497,40	2308422,31
221	45,12147460770	41,08944549180	487489,04	2308458,51
222	45,12134742850	41,09035387120	487475,00	2308530,00
223	45,12000860660	41,09034247840	487326,21	2308529,30
224	45,11878085940	41,09144028960	487189,88	2308615,86
225	45,11744365800	41,09199797540	487041,33	2308659,94
226	45,11674542020	41,09254655700	486963,79	2308703,21
227	45,11585230680	41,09278504760	486864,56	2308722,11
228	45,11535258250	41,09303317830	486809,05	2308741,71
229	45,11497011380	41,09364460420	486766,61	2308789,88
230	45,11428017650	41,09425479240	486690,00	2308838,00

<b>№</b>	<b>Shirota WGS 84, град</b>	<b>Dolgota WGS 84, град</b>	<b>Shirota MSK 23, м</b>	<b>Dolgota MSK 23, м</b>
231	45,11221921000	41,09465745510	486461,00	2308870,00
232	45,11108830120	41,09495668160	486335,35	2308893,72
233	45,10846291060	41,09614983000	486043,71	2308988,02
234	45,10737901780	41,09667121110	485923,31	2309029,22
235	45,10636248490	41,09631825520	485810,30	2309001,60
236	45,10574424910	41,09583318620	485741,54	2308963,52
237	45,10530389610	41,09554084520	485692,57	2308940,58
238	45,10461010680	41,09529693280	485615,44	2308921,49
239	45,10399406840	41,09550563180	485547,00	2308938,01
240	45,10447358950	41,09280007870	485600,00	2308725,00
241	45,10355028980	41,09279831880	485497,39	2308725,00
242	45,10272660410	41,09288606870	485405,86	2308732,03
243	45,10111755400	41,09391389810	485227,15	2308813,17
244	45,09998215200	41,09448521270	485101,03	2308858,31
245	45,09888149830	41,09457544580	484978,72	2308865,58
246	45,09810139410	41,09462983480	484892,03	2308869,98
247	45,09704519600	41,09452971120	484774,64	2308862,26
248	45,09770091140	41,09413917610	484847,47	2308831,42
249	45,09847878250	41,09322708900	484933,82	2308759,51
250	45,09869021340	41,09136334080	484957,12	2308612,78
251	45,09855525910	41,08974382550	484941,95	2308485,33
252	45,09871553600	41,08940775510	484959,73	2308458,85
253	45,09871603300	41,08886992470	484959,73	2308416,52
254	45,09857361970	41,08839906180	484943,86	2308379,47
255	45,09824095780	41,08769255560	484906,81	2308323,91
256	45,09774154650	41,08708659840	484851,25	2308276,29
257	45,09705179160	41,08634585620	484774,52	2308218,08
258	45,09640955700	41,08570605560	484703,08	2308167,81
259	45,09619579730	41,08513425410	484679,27	2308122,83
260	45,09629177180	41,08429409830	484689,86	2308056,68
261	45,09667334420	41,08355527710	484732,19	2307998,47
262	45,09703095790	41,08298447190	484771,88	2307953,49
263	45,09765007440	41,08285109030	484840,67	2307942,91
264	45,09831660160	41,08295308750	484914,75	2307950,85
265	45,09895911580	41,08329034760	484986,19	2307977,31
266	45,09936372870	41,08342551090	485031,17	2307987,89
267	45,09967337520	41,08325797530	485065,56	2307974,66
268	45,10010208890	41,08305702930	485113,19	2307958,79
269	45,10062588680	41,08302432290	485171,40	2307956,14
270	45,10157537530	41,08262714970	485276,88	2307924,75
271	45,10179781160	41,08210496370	485301,55	2307883,62
272	45,10171171420	41,08177384220	485291,95	2307857,57
273	45,10198333820	41,08159998990	485322,12	2307843,85
274	45,10256293930	41,08167060750	485386,54	2307849,33
275	45,10305638280	41,08168898590	485441,38	2307850,71
276	45,10321970200	41,08156939350	485459,52	2307841,28
277	45,10340772540	41,08140105520	485480,40	2307828,00

<b>№</b>	<b>Shirota WGS 84, град</b>	<b>Dolgota WGS 84, град</b>	<b>Shirota MSK 23, м</b>	<b>Dolgota MSK 23, м</b>
278	45,10378495820	41,08085393910	485522,27	2307784,89
279	45,10397034490	41,08040129150	485542,83	2307749,24
280	45,10455056670	41,07984473500	485607,26	2307705,36
281	45,10485952090	41,07925277260	485641,54	2307658,73
282	45,10491604710	41,07915307600	485647,81	2307650,88
283	45,10562295470	41,07431357050	485725,94	2307269,91
284	45,10587319220	41,07391149160	485753,71	2307238,23
285	45,10575357000	41,07304321460	485740,34	2307169,91
286	45,10568310750	41,07235989240	485732,45	2307116,14
287	45,10570647930	41,07192575770	485735,01	2307081,97
288	45,10581702690	41,07151081570	485747,26	2307049,30
289	45,10596859490	41,07122579280	485764,08	2307026,85
290	45,10615244550	41,07096699250	485784,49	2307006,46
291	45,10620309360	41,07074661520	485790,10	2306989,11
292	45,10609310950	41,07054530740	485777,86	2306973,28
293	45,10599213410	41,07044807830	485766,63	2306965,64
294	45,10571089810	41,07062363280	485735,39	2306979,49
295	45,10551018750	41,07057326570	485713,08	2306975,55
296	45,10548696530	41,06998950970	485710,45	2306929,61
297	45,10536913190	41,06981411450	485697,34	2306915,82
298	45,10522151010	41,06976383040	485680,93	2306911,88
299	45,10519252230	41,06906342720	485677,65	2306856,76
300	45,10526369860	41,06857981200	485685,52	2306818,69
301	45,10521674290	41,06819627240	485680,27	2306788,51
302	45,10534162510	41,06711237060	485694,06	2306703,19
303	45,10556402180	41,06592492200	485718,68	2306609,71
304	45,10585660190	41,06484975960	485751,11	2306525,06
305	45,10596357350	41,06398270910	485762,93	2306456,81
306	45,10609178140	41,06258659510	485777,07	2306346,92
307	45,10663424160	41,06172699220	485837,29	2306279,21
308	45,10725741230	41,06059556170	485906,46	2306190,10
309	45,10825323520	41,06033259950	486017,11	2306169,30
310	45,10885546070	41,06009553300	486084,02	2306150,58
311	45,10991853420	41,05937290000	486202,11	2306093,60
312	45,11023100930	41,05860135060	486236,78	2306032,85
313	45,11057343560	41,05728532460	486274,74	2305929,25
314	45,11061664400	41,05627515050	486279,47	2305849,75
315	45,11054582200	41,05571746540	486271,56	2305805,87
316	45,11060429610	41,05531077870	486278,03	2305773,86
317	45,11057327130	41,05513715840	486274,57	2305760,20
318	45,11042567070	41,05489884020	486258,15	2305741,46
319	45,11028424760	41,05456509970	486242,41	2305715,21
320	45,11043908980	41,05400922220	486259,58	2305671,45
321	45,11059234900	41,05353619120	486276,58	2305634,21
322	45,11084068190	41,05326786130	486304,16	2305613,07
323	45,11121281100	41,05302877890	486345,50	2305594,22
324	45,11166776990	41,05286006620	486396,05	2305580,90



№	Shirola WGS 84, град	Dolgota WGS 84, град	Shirola MSK 23, м	Dolgota MSK 23, м
325	45,11238450050	41,05281378740	486475,70	2305577,19
326	45,11271521560	41,05290758900	486512,46	2305584,54
327	45,11273993690	41,05309455010	486515,22	2305599,25
328	45,11291923980	41,05329173860	486535,16	2305614,75
329	45,11398837170	41,05289388000	486653,95	2305583,34
330	45,11444530880	41,05287537070	486704,73	2305581,84
331	45,11478129160	41,05288835820	486742,07	2305582,83
332	45,11543529920	41,05285127850	486814,75	2305579,85
333	45,11645538370	41,05261168430	486928,10	2305560,90
334	45,11687666800	41,05232751750	486974,90	2305538,50
335	45,11732917900	41,05203702950	487025,17	2305515,60
336	45,11763854070	41,05157543250	487059,52	2305479,25
337	45,11795238090	41,05114548110	487094,37	2305445,39
338	45,11847501150	41,05019406370	487152,39	2305370,48
339	45,11875774500	41,04939702360	487183,76	2305307,74
340	45,11884324800	41,04873268920	487193,22	2305255,46
341	45,11904514380	41,04813800300	487215,62	2305208,65
342	45,11966918830	41,04697072160	487284,90	2305116,75
343	45,12008152030	41,04641425230	487330,69	2305072,93
344	45,12038185070	41,04613611750	487364,05	2305051,02
345	45,12091065670	41,04583293620	487422,80	2305027,12
346	45,12134398600	41,04570592910	487470,95	2305017,09
347	45,12143785410	41,04583897430	487481,39	2305027,55
348	45,12135268010	41,04609841330	487471,94	2305047,97
349	45,12146915740	41,04618699990	487484,89	2305054,93
350	45,12184542460	41,04608611420	487526,70	2305046,96
351	45,12216807630	41,04579553780	487562,54	2305024,07
352	45,12260276780	41,04547940500	487610,83	2304999,16
353	45,12290316060	41,04508101640	487644,19	2304967,79
354	45,12325727410	41,04467645290	487683,52	2304935,93
355	45,12407529120	41,04400495180	487774,39	2304883,03
356	45,12451433680	41,04378374600	487823,17	2304865,59
357	45,12484594750	41,04355619620	487860,01	2304847,66
358	45,12519546390	41,04332891670	487898,84	2304829,75
359	45,12607599660	41,04268298660	487996,66	2304778,86
360	45,12643004940	41,04237956390	488035,99	2304754,96
361	45,12676612130	41,04204459600	488073,32	2304728,58
362	45,12702608430	41,04167764250	488102,19	2304699,69
363	45,12718312990	41,04126647480	488119,62	2304667,33
364	45,12742513640	41,04099457560	488146,50	2304645,92
365	45,12759747970	41,04093653170	488165,65	2304641,34
366	45,12813511290	41,04076623190	488225,39	2304627,90
367	45,12851594190	41,04070953860	488267,71	2304623,41
368	45,12882483900	41,04090598270	488302,05	2304638,84
369	45,12905313550	41,04123556320	488327,44	2304664,75
370	45,12969615590	41,04296434270	488399,00	2304800,70
371	45,12982407770	41,04405385570	488413,28	2304886,40

<b>№</b>	<b>Shirota WGS 84, град</b>	<b>Dolgota WGS 84, град</b>	<b>Shirota MSK 23, м</b>	<b>Dolgota MSK 23, м</b>
372	45,12979785140	41,04514308070	488410,43	2304972,09
373	45,12970716830	41,04626871630	488400,42	2305060,65
374	45,12967715430	41,04684972720	488397,12	2305106,36
375	45,12977011770	41,04682656780	488407,45	2305104,53
376	45,13014385680	41,04674130420	488448,98	2305097,79
377	45,13025962270	41,04648732600	488461,83	2305077,80
378	45,13046582250	41,04523468750	488484,67	2304979,24
379	45,13041494210	41,04447205860	488478,97	2304919,25
380	45,13049224540	41,04394549490	488487,53	2304877,82
381	45,13058248440	41,04345542600	488497,53	2304839,26
382	45,13039020750	41,04256553440	488476,11	2304769,27
383	45,13015917360	41,04196619720	488450,40	2304722,14
384	45,12994103870	41,04147581620	488426,13	2304683,58
385	45,12995402530	41,04123977520	488427,56	2304665,01
386	45,12990504600	41,04076138940	488422,09	2304627,38
387	45,13010367800	41,04067425890	488444,16	2304620,51
388	45,13002677060	41,04033644290	488435,59	2304593,94
389	45,12889589500	41,03969580620	488309,88	2304543,63
390	45,12890209830	41,03915443590	488310,54	2304501,04
391	45,12855204520	41,03883707700	488271,62	2304476,10
392	45,12810716990	41,03829286370	488222,15	2304433,32
393	45,12796191400	41,03806116960	488205,99	2304415,10
394	45,12652459050	41,03576863480	488046,14	2304234,85
395	45,12672800680	41,03524348000	488068,72	2304193,52
396	45,12704212430	41,03485951170	488103,61	2304163,29
397	45,12705082960	41,03470965750	488104,57	2304151,50
398	45,12765545440	41,03401045270	488171,73	2304096,45
399	45,12779641690	41,03409663100	488187,40	2304103,22
400	45,12835537030	41,03492691300	488249,56	2304168,50
401	45,12904984240	41,03592525220	488326,79	2304246,99
402	45,12972295300	41,03698181450	488401,65	2304330,06
403	45,13043611880	41,03645532570	488480,88	2304288,59
404	45,13110236670	41,03620157700	488554,91	2304268,58
405	45,13122226820	41,03629588210	488568,24	2304275,99
406	45,13162948430	41,03715317000	488613,54	2304343,40
407	45,13203566200	41,03752995370	488658,70	2304373,01
408	45,13238450550	41,03755850330	488697,47	2304375,23
409	45,13279094460	41,03738015270	488742,63	2304361,17
410	45,13325092480	41,03700391890	488793,73	2304331,54
411	45,13387068560	41,03648671890	488862,58	2304290,81
412	45,13451371020	41,03546293190	488933,99	2304210,23
413	45,13454529740	41,03525599930	488937,49	2304193,95
414	45,13454959020	41,03511502040	488937,96	2304182,86
415	45,13457690320	41,03500686070	488940,99	2304174,35
416	45,13475335110	41,03481772780	488960,59	2304159,46
417	45,13479748670	41,03471771860	488965,49	2304151,59
418	45,13480545090	41,03461513460	488966,37	2304143,52

<b>№</b>	<b>Shirota WGS 84, град</b>	<b>Dolgota WGS 84, град</b>	<b>Shirota MSK 23, м</b>	<b>Dolgota MSK 23, м</b>
419	45,13478496790	41,03454189140	488964,09	2304137,76
420	45,13455989940	41,03419450980	488939,06	2304110,45
421	45,13475163180	41,03382626660	488960,35	2304081,47
422	45,13481338650	41,03355795650	488967,20	2304060,36
423	45,13473656160	41,03310086980	488958,64	2304024,41
424	45,13461861610	41,03284689670	488945,52	2304004,44
425	45,13553917700	41,03166361630	489047,77	2303911,30
426	45,13836586050	41,02760048200	489361,73	2303591,52
427	45,13793512440	41,02664703040	489313,82	2303516,55
428	45,13760508890	41,02612617320	489277,12	2303475,60
429	45,13761762890	41,02579550990	489278,50	2303449,59
430	45,13789892740	41,02525692550	489309,74	2303407,21
431	45,13722768650	41,02369779860	489235,08	2303284,61
432	45,13736327440	41,02373654180	489250,15	2303287,65
433	45,13757934450	41,02391951030	489274,17	2303302,03
434	45,13776551850	41,02416500850	489294,87	2303321,33
435	45,13788294830	41,02440499260	489307,93	2303340,20
436	45,13802234360	41,02486531620	489323,44	2303376,40
437	45,13810258680	41,02516858850	489332,37	2303400,25
438	45,13818697590	41,02545114190	489341,76	2303422,47
439	45,13831973510	41,02559502800	489356,52	2303433,78
440	45,13849014400	41,02563647190	489375,46	2303437,03
441	45,13870124220	41,02562938020	489398,92	2303436,46
442	45,13887878800	41,02559378550	489418,65	2303433,65
443	45,13903286290	41,02551939680	489435,77	2303427,79
444	45,13918967500	41,02534139360	489453,19	2303413,78
445	45,13941510060	41,02503108980	489478,23	2303389,36
446	45,13950543460	41,02480154560	489488,26	2303371,30
447	45,13952780660	41,02464403890	489490,74	2303358,91
448	45,13954334740	41,02446529520	489492,46	2303344,85
449	45,13956520500	41,02423468390	489494,88	2303326,71
450	45,13959518220	41,02394279800	489498,20	2303303,75
451	45,13962793590	41,02368536800	489501,83	2303283,50
452	45,13966317370	41,02352774230	489505,74	2303271,10
453	45,13969310220	41,02337074840	489509,06	2303258,75
454	45,13976233690	41,02325751690	489516,75	2303249,84
455	45,13998796680	41,02285973080	489541,81	2303218,54
456	45,14011535920	41,02265779530	489555,96	2303202,65
457	45,14026480400	41,02243413300	489572,56	2303185,05
458	45,14039143920	41,02234013610	489586,63	2303177,65
459	45,14060954150	41,02237473850	489610,87	2303180,36
460	45,14090913400	41,02250526020	489644,17	2303190,61
461	45,14133602880	41,02295817290	489691,63	2303226,21
462	45,14150714670	41,02329356270	489710,66	2303252,58
463	45,14169598990	41,02413906040	489731,68	2303319,07
464	45,14188083820	41,02481736860	489752,25	2303372,41
465	45,14216697390	41,02507694640	489784,06	2303392,81

<b>№</b>	<b>Shirola WGS 84, град</b>	<b>Dolgota WGS 84, град</b>	<b>Shirola MSK 23, м</b>	<b>Dolgota MSK 23, м</b>
466	45,14253122670	41,02505025590	489824,54	2303390,69
467	45,14286674040	41,02512030130	489861,83	2303396,18
468	45,14321176530	41,02526384440	489900,18	2303407,45
469	45,14351623260	41,02558714400	489934,03	2303432,86
470	45,14374972260	41,02586017180	489959,99	2303454,32
471	45,14408667700	41,02640906100	489997,46	2303497,47
472	45,14446782140	41,02692633030	490039,84	2303538,13
473	45,14574544980	41,02971406480	490181,95	2303757,30
474	45,14853924740	41,02653382760	490492,30	2303507,02
475	45,14831262500	41,02618766430	490467,10	2303479,81
476	45,14940995800	41,02491930630	490589,00	2303380,00
477	45,14931107070	41,02466491720	490578,00	2303360,00
478	45,14892411630	41,02476636580	490535,00	2303368,00
479	45,14884212460	41,02481933160	490525,89	2303372,17
480	45,14879397080	41,02485833440	490520,54	2303375,24
481	45,14875310680	41,02489340040	490516,00	2303378,00
482	45,14778125070	41,02531231200	490408,01	2303411,00
483	45,14707270140	41,02366260950	490329,20	2303281,30
484	45,14688608130	41,02209086190	490308,40	2303157,70
485	45,14760200540	41,02062092240	490387,91	2303042,06
486	45,14813855340	41,01951933340	490447,50	2302955,40
487	45,14761892780	41,01801094770	490389,70	2302836,80
488	45,14900078720	41,01577201470	490543,20	2302660,66
489	45,14924042520	41,01538317100	490569,82	2302630,07
490	45,14930324310	41,01534251500	490576,80	2302626,87
491	45,14939064220	41,01524312520	490586,51	2302619,05
492	45,14949274150	41,01502205170	490597,85	2302601,66
493	45,14953238230	41,01484265160	490602,25	2302587,55
494	45,14953082410	41,01461707000	490602,07	2302569,81
495	45,14952261290	41,01436910490	490601,15	2302550,31
496	45,14953407490	41,01424093440	490602,42	2302540,23
497	45,14958602470	41,01412588290	490608,19	2302531,18
498	45,14976341130	41,01399741890	490627,90	2302521,07
499	45,14991162690	41,01393302740	490644,37	2302516,00
500	45,15029320980	41,01369098790	490686,77	2302496,95
501	45,15043754160	41,01333819100	490702,80	2302469,20
502	45,15041720570	41,01299090290	490700,53	2302441,89
503	45,15062591030	41,01318900100	490723,73	2302457,46
504	45,15290180920	41,01382677520	490976,68	2302507,52
505	45,15329296560	41,01446371070	491020,17	2302557,59
506	45,15879086500	41,02274380240	491631,46	2303208,41
507	45,15903968260	41,02294504510	491659,12	2303224,22
508	45,15893323310	41,02242544040	491647,27	2303183,37
509	45,15887409430	41,02195636000	491640,68	2303146,49
510	45,15879275970	41,01706369270	491631,47	2302761,79
511	45,15885211450	41,01624278000	491638,04	2302697,24
512	45,15895898350	41,01570664870	491649,90	2302655,08

<b>№</b>	<b>Shirola WGS 84, град</b>	<b>Dolgota WGS 84, град</b>	<b>Shirola MSK 23, м</b>	<b>Dolgota MSK 23, м</b>
513	45,15907771830	41,01520409770	491663,08	2302615,56
514	45,15916077730	41,01485223440	491672,30	2302587,89
515	45,15939808920	41,01406485750	491698,65	2302525,97
516	45,15956413330	41,01361256070	491717,09	2302490,40
517	45,15973015830	41,01322728630	491735,53	2302460,10
518	45,16032847430	41,01412347580	491802,05	2302530,54
519	45,16086125860	41,01340974610	491861,24	2302474,40
520	45,16136637460	41,01285166420	491917,36	2302430,50
521	45,16198173530	41,01256644400	491985,74	2302408,05
522	45,16284485290	41,01247606820	492081,66	2302400,91
523	45,16341412780	41,01260596250	492144,93	2302411,10
524	45,16424968190	41,01298312920	492237,80	2302440,72
525	45,16469455550	41,01329587120	492287,25	2302465,29
526	45,16551161330	41,01419200200	492378,08	2302535,71
527	45,16651214170	41,01538704540	492489,31	2302629,62
528	45,16728174660	41,01726976170	492574,90	2302777,60
529	45,16965745940	41,01680813760	492838,91	2302741,20
530	45,17138975860	41,01620617800	493031,41	2302693,80
531	45,17299375050	41,01652423120	493209,68	2302718,73
532	45,17352988590	41,01610003100	493269,25	2302685,36
533	45,17601090120	41,01975057040	493545,10	2302972,20
534	45,17583200570	41,02200094150	493525,30	2303149,10
535	45,17539754080	41,02419641340	493477,10	2303321,70
536	45,17761950240	41,02573228720	493724,10	2303442,30
537	45,17949304910	41,02531255020	493932,30	2303409,20
538	45,18020204440	41,02470670090	494011,07	2303361,54
539	45,18343807070	41,02194116260	494370,60	2303144,00
540	45,18497362820	41,02537893900	494541,39	2303414,10
541	45,18547495410	41,02650138800	494597,15	2303502,29
542	45,18614045960	41,02788741320	494671,17	2303611,18
543	45,18657150350	41,02802058770	494719,08	2303621,62
544	45,18672064640	41,02774206490	494735,64	2303599,72
545	45,18679094420	41,02761078370	494743,45	2303589,40
546	45,18713601120	41,02692380980	494781,77	2303535,39
547	45,18733197790	41,02671337040	494803,54	2303518,84
548	45,18770803680	41,02686876500	494845,34	2303531,03
549	45,18817806570	41,02717959970	494897,59	2303555,43
550	45,18902025950	41,02723610370	494991,19	2303559,82
551	45,18963147840	41,02728085300	495059,12	2303563,30
552	45,18994492610	41,02715906060	495093,95	2303553,71
553	45,19019586080	41,02673805490	495121,82	2303520,61
554	45,19037622150	41,02615080380	495141,84	2303474,45
555	45,19132808540	41,02427632160	495247,55	2303327,09
556	45,19159474770	41,02362255830	495277,16	2303275,70
557	45,19179864040	41,02311279670	495299,80	2303235,63
558	45,19193192170	41,02279157320	495314,60	2303210,38
559	45,19216226580	41,02280712890	495340,20	2303211,59

<b>№</b>	<b>Shirota WGS 84, град</b>	<b>Dolgota WGS 84, град</b>	<b>Shirota MSK 23, м</b>	<b>Dolgota MSK 23, м</b>
560	45,19388522900	41,02326402270	495531,70	2303247,40
561	45,19450925790	41,02189768920	495601,00	2303140,00
562	45,19459570770	41,02003631990	495610,54	2302993,73
563	45,19473395860	41,01846169310	495625,85	2302869,99
564	45,19472613950	41,01832302570	495624,98	2302859,09
565	45,19511888310	41,01665448610	495668,57	2302727,96
566	45,19539129120	41,01591991960	495698,82	2302670,23
567	45,19589426960	41,01498991480	495754,69	2302597,13
568	45,19612362220	41,01468600930	495780,17	2302573,24
569	45,19601306820	41,01448035390	495767,88	2302557,08
570	45,19626648780	41,01393314050	495796,02	2302514,08
571	45,19638776690	41,01415584540	495809,51	2302531,57
572	45,19651662480	41,01379359380	495823,82	2302503,10
573	45,19669714330	41,01332962340	495843,87	2302466,64
574	45,19677166170	41,01328434400	495852,15	2302463,07
575	45,19744401650	41,01255085230	495926,85	2302405,41
576	45,19755995530	41,01271187280	495939,74	2302418,06
577	45,19767516280	41,01258237420	495952,54	2302407,88
578	45,19803382740	41,01221029920	495992,39	2302378,63
579	45,19862232020	41,01175611760	496057,78	2302342,92
580	45,19933798480	41,01154151100	496137,31	2302326,03
581	45,20013973230	41,01143983100	496226,41	2302318,01
582	45,20044908520	41,01143412720	496260,79	2302317,55
583	45,20132411260	41,01004025960	496358,00	2302208,00
584	45,20025539440	41,00678035550	496239,15	2301951,90
585	45,19942825380	41,00425761300	496147,17	2301753,71
586	45,19977495280	41,00422655690	496185,70	2301751,26
587	45,20037782650	41,00418744730	496252,70	2301748,17
588	45,20079461200	41,00419981580	496299,02	2301749,13
589	45,20121949240	41,00423038760	496346,24	2301751,52
590	45,20167837870	41,00429762740	496397,24	2301756,79
591	45,20234977690	41,00447898580	496471,86	2301771,02
592	45,20715937760	41,00596631840	497006,41	2301887,73
593	45,20781285430	41,00620995120	497079,04	2301906,85
594	45,20802527940	41,00629862890	497102,65	2301913,81
595	45,20805667980	41,00631175220	497106,14	2301914,84
596	45,21117214350	41,00764082240	497452,41	2302019,15
597	45,21367409240	41,00862923180	497730,49	2302096,71
598	45,21532454860	41,00923618600	497913,93	2302144,33
599	45,21678022940	41,00969146060	498075,72	2302180,04
600	45,21783790130	41,00987043480	498193,27	2302194,06
601	45,21879060280	41,00989060680	498299,15	2302195,61
602	45,22051757090	41,00995111410	498491,08	2302200,30
603	45,22161738430	41,00999121830	498613,31	2302203,41
604	45,22220067000	41,01021990240	498678,14	2302221,35
605	45,22334950460	41,01071598240	498805,83	2302260,27
606	45,22496418160	41,01150095910	498985,30	2302321,86

<b>№</b>	<b>Shirota WGS 84, град</b>	<b>Dolgota WGS 84, град</b>	<b>Shirota MSK 23, м</b>	<b>Dolgota MSK 23, м</b>
607	45,22658920070	41,01228496680	499165,92	2302383,37
608	45,22837221520	41,01308056100	499364,10	2302445,78
609	45,22909881180	41,01338488890	499444,86	2302469,65
610	45,22910297360	41,01398235470	499445,34	2302516,57
611	45,22910644550	41,01445744960	499445,74	2302553,88
612	45,22911250460	41,01533161920	499446,44	2302622,53
613	45,22918967290	41,02622227320	499455,41	2303477,79
614	45,23091109470	41,02567841380	499646,70	2303434,98
615	45,23248103840	41,02645930030	499821,21	2303496,21
616	45,23325247890	41,02775728020	499907,00	2303598,09
617	45,23418333130	41,02932361710	500010,52	2303721,03
618	45,23521643000	41,02830411460	500125,29	2303640,91
619	45,23545349320	41,02792657780	500151,62	2303611,25
620	45,23547832520	41,02793271000	500154,38	2303611,73
621	45,23569969920	41,02740284560	500178,96	2303570,11
622	45,23584499480	41,02651060370	500195,07	2303500,04
623	45,23599041320	41,02623970800	500211,22	2303478,76
624	45,23696460900	41,02430006760	500319,41	2303326,40
625	45,23826903670	41,02170584230	500464,28	2303122,63
626	45,23872705640	41,02081362240	500515,15	2303052,55
627	45,23950436770	41,01947392160	500601,49	2302947,32
628	45,23966847160	41,01924592260	500619,72	2302929,41
629	45,23968409450	41,01906457130	500621,45	2302915,17
630	45,23978367400	41,01886365840	500632,51	2302899,39
631	45,24179063450	41,01808134990	500855,53	2302837,87
632	45,24367261700	41,01905189480	501064,72	2302913,98
633	45,24406999910	41,01894515090	501108,88	2302905,58
634	45,24400634250	41,01849345770	501101,79	2302870,12
635	45,24408188730	41,01802516400	501110,17	2302833,35
636	45,24441357610	41,01824113050	501147,04	2302850,29
637	45,24481971600	41,01891733910	501192,20	2302903,36
638	45,24647503930	41,01841981680	501376,15	2302864,22
639	45,24681539080	41,01884520650	501413,99	2302897,60
640	45,24723132470	41,02150204140	501460,31	2303106,16
641	45,24739707040	41,02256116830	501478,77	2303189,30
642	45,24767804520	41,02317417650	501510,02	2303237,41
643	45,24834307980	41,02344060680	501583,94	2303258,29
644	45,25008445410	41,02419466040	501777,50	2303317,39
645	45,25204090380	41,02461465020	501994,95	2303350,25
646	45,25209857870	41,02461965980	502001,36	2303350,64
647	45,25237021270	41,02465705280	502031,55	2303353,56
648	45,25357093940	41,02478632800	502165,00	2303363,64
649	45,25407011330	41,02462222510	502220,47	2303350,73
650	45,25466452110	41,02359292910	502286,49	2303269,90
651	45,25538886380	41,02225693230	502366,94	2303164,99
652	45,25568732150	41,02200017690	502400,10	2303144,82
653	45,25576583670	41,02184111190	502408,82	2303132,33

№	Shirota WGS 84, град	Dolgota WGS 84, град	Shirota MSK 23, м	Dolgota MSK 23, м
654	45,25755543210	41,02157388030	502607,70	2303111,26
655	45,25771669910	41,02150098720	502625,62	2303105,53
656	45,25795843560	41,02161389790	502652,49	2303114,38
657	45,25805538640	41,02202266610	502663,28	2303146,46
658	45,25779918390	41,02264726680	502634,83	2303195,50
659	45,25761922930	41,02341842540	502614,86	2303256,04
660	45,25753196940	41,02361901970	502605,17	2303271,79
661	45,25672062610	41,02336390810	502514,99	2303251,81
662	45,25597455100	41,02327064280	502432,07	2303244,53
663	45,25514940490	41,02363365340	502340,38	2303273,07
664	45,25477892020	41,02400360030	502299,22	2303302,13
665	45,25463166600	41,02464364920	502282,88	2303352,38
<b>Внутренняя граница (участок 1)</b>				
1	45,13652180270	41,04237212960	489157,53	2304753,56
2	45,13626605990	41,04257870730	489129,12	2304769,83
3	45,13643126650	41,04326932180	489147,52	2304824,14
4	45,13667804720	41,04316863730	489174,94	2304816,20
5	45,13652180270	41,04237212960	489157,53	2304753,56
<b>Внутренняя граница (участок 2)</b>				
1	45,13489244300	41,04389102030	488976,54	2304873,17
2	45,13473567880	41,04323767930	488959,08	2304821,79
3	45,13438635360	41,04361653130	488920,28	2304851,62
4	45,13449026380	41,04399229730	488931,85	2304881,17
5	45,13489244300	41,04389102030	488976,54	2304873,17
<b>Внутренняя граница (участок 3)</b>				
1	45,13464275530	41,04283993160	488948,73	2304790,51
2	45,13464591220	41,04282544240	488949,08	2304789,37
3	45,13462777410	41,04275181760	488947,06	2304783,58
4	45,13453369700	41,04231936480	488936,58	2304749,57
5	45,13443620850	41,04186822240	488925,72	2304714,09
6	45,13436441170	41,04149821370	488917,72	2304684,99
7	45,13403487780	41,04172060320	488881,11	2304702,51
8	45,13419664990	41,04245097500	488899,13	2304759,95
9	45,13430747950	41,04250371890	488911,45	2304764,09
10	45,13435053980	41,04293014250	488916,26	2304797,63
11	45,13449178230	41,04298380900	488931,96	2304801,84
12	45,13464275530	41,04283993160	488948,73	2304790,51
<b>Внутренняя граница (участок 4)</b>				
1	45,13170956680	41,04157866460	488622,68	2304691,53
2	45,13149991040	41,04210866670	488599,41	2304733,24
3	45,13194085990	41,04237797680	488648,43	2304754,39
4	45,13213874450	41,04181961160	488670,39	2304710,45
5	45,13202216380	41,04175097520	488657,43	2304705,06
6	45,13199067810	41,04173594300	488653,93	2304703,88
7	45,13170956680	41,04157866460	488622,68	2304691,53



**КАРТОЧКА № 12**  
**природной территории, предлагаемой к включению в**  
**Схему развития и размещения особо охраняемых природных территорий**  
**Краснодарского края**

***Рабочее название предлагаемой к созданию ООПТ – «Высокогорный массив Ачишхо»***

***Целевое назначение предлагаемой к созданию ООПТ природной территории*** – сохранение уникальных среднегорных и высокогорных ландшафтов в системе передовых хребтов южного макросклона Западного Кавказа, отличающихся исключительным местным климатическим своеобразием и соответствующей представительностью элементов высотной поясности: от высокобонитетных буковых лесов до нивально-гляциального высокогорья.

***Предлагаемая категория (статус)*** – в соответствии с п. 1 ст. 11 закона Краснодарского края от 31.12.2003 № 656-КЗ (в ред. от 05.04.2022 г.) «Об особо охраняемых природных территориях Краснодарского края» к памятникам природы относятся уникальные, невозполнимые, ценные в экологическом, научном, культурном и эстетическом отношении природные комплексы, а также объекты естественного и искусственного происхождения. Данное определение в существенной части относится к обследуемой природной территории «Высокогорный массив Ачишхо», на основании чего предлагается в дальнейшем при организации ООПТ установить для данной природной территории категорию ООПТ – ***памятник природы***, профиль – ***комплексный***.

***Природоохранная целевая функция*** – резерватная, рефугиумная.

***Местоположение природной территории, предлагаемой к созданию ООПТ*** – природная территория «Высокогорный массив Ачишхо» расположена в цепи Южного Передового хребта в районе главного водораздела (левые истоки р. Мзымты и правые истоки р. Белой), перемещенного в этой части Кавказа на южный макросклон на хребет Ачишхо с высшей отметкой 2391 м, в 7 км северо-западнее пос. Красная Поляна. В административном отношении природная территория «Высокогорный массив Ачишхо» расположена в границах ***муниципального образования город-курорт Сочи***.

***Характеристика природных компонентов и ценных природных объектов территории, предлагаемой к созданию ООПТ***. Своеобразие рельефа исследуемой природной территории «Высокогорный массив Ачишхо» придают характерные ледниковые формы рельефа на северном склоне массива (с пустыми карами на северо-восточном склоне хребта Ачишхо, остатками морен), крутые денудационные склоны, гребни и каменные осыпи в осевой части, небольшие тектонические замкнутые котловины, занятые озерами, на выположенных водоразделах массива.

Массиву Ачишхо присущи уникальные для России черты климата – здесь на высоте 1880 м зафиксированы средние максимальные для России годовые суммы атмосферных осадков (около 3600 мм), средняя максимальная толщина снежного покрова (470 см). Продолжительность залегания устойчивого снежного покрова на высотах более 1900 м здесь достигает 7 месяцев и более. Поэтому снежный покров здесь играет ключевую роль в формировании ландшафтов нивального типа. Массив Ачишхо – самое влажное место в России с максимумом осадков в холодную половину года.

Ценность территории в целом обуславливают среднегорные и высокогорные ландшафты (от 1600 до 2300 м) из высокобонитетных буковых лесов, полосы криволесий и кустарников, слагающих верхнюю границу лесной растительности и субальпийские луга Западнокавказского (Сочинского) субтропического оробиома России. Отметим наличие здесь высокогорных озер тектонического и ледникового происхождения (количество около 20) с редкой водно-болотной растительностью, водопадов.

Территория обладает специфическим комплексом орнитофауны. Среди орнитофауны зарегистрированы редкие виды для данной территории: обыкновенная лазоревка,

большая синица, обыкновенный поползень, обыкновенная пищуха, обыкновенная чечевица, оляпка, белоспинный дятел, бородач, белоголовый сип, кавказский тетерев. Вместе с тем, степень изученности авифауны района хребта Ачишхо, как и всей среднегорной и высокогорной части южных склонов Западного Кавказа, до сих пор остаётся поверхностной.

Местные природные экосистемы насыщены редкими видами, подлежащими охране на уровне РФ и региона. В полосе субальпийских лесов отмечены популяции очень редких северо-колхидских эндемиков: литофильной педеротелли понтийской (*Paederotella pontica* (Rupr ex Grossh.) Kem.-Nath.), гигрофильной срединский большой (*Sredinskya grandis* (Trautv.) Fed.); молочая Евгении (*Euphorbia eugeniae* Prokh); высокогорной зонтичной арафэ ароматной (*Arafoe aromatica* Pimenov et Lavrova), и единственное известное в регионе местонахождение подснежника плосколистного (*Galanthus platyphyllus* Traub et Moldenke), занесенных в Красную книгу. На каменистых поверхностях встречаются небольшие листопадные деревья, чаще кустарники, занесенные в Красную книгу: колхидский эндемик – рябина колхидская (*Sorbus colchica* Zinserl.) и эндемик Кавказа – рябина кавказская (*Sorbus caucasica* Zinserl.).

На восточном отроге горного массива развиты своеобразные высокогорные луга, не отмеченные в других местах нашего региона. Хотя горный массив Ачишхо достигает 2391 м, т.е. на его склонах должен быть пояс пихтовых лесов – так же, как на южном склоне Главного хребта (левый берег р. Ачипсе) и соседнем хр. Аибга (на высотах 1000–1800 м), фактически на склонах всех экспозиций этого горного массива на соответствующих высотах пояс пихтовых лесов отсутствует. Наиболее полно и подробно обследована горнолесная территория – массивы буковых лесов, субальпийские поляны, озёра, полоса криволесья и кустарников.

Территория обладает весьма высоким биологическим разнообразием. В границах исследуемой территории фиксируются ареалы 49 видов растений и 59 видов животных, занесенных в Красную книгу Краснодарского края по разным категориям, что дополнительно указывает на целесообразность организации здесь ООПТ.

**Анализ хозяйственного использования природной территории.** Анализ существующей и планируемой хозяйственной деятельности в границах природной территории «Высокогорный массив Ачишхо» показал, что в настоящее время данная природная территория не испытывает антропогенного воздействия в связи с ее труднодоступностью, но учитывая скорость развития туристской индустрии, строительства горнолыжной инфраструктуры, целесообразно придание ей статуса ООПТ с целью предотвращения возможного освоения данной территории.

**Общая площадь предлагаемой к созданию ООПТ** – в предлагаемых границах, представленных ниже, площадь природной территории «Высокогорный массив Ачишхо» составляет 1086,65 га.

**Режим особой охраны в границах природной территории, предлагаемой к созданию ООПТ**

На всей территории памятника природы запрещается деятельность, влекущая за собой изменение исторически сложившегося природного ландшафта, ухудшение экологических, эстетических и рекреационных свойств территории, а также иные виды деятельности, не предусмотренные законодательством Российской Федерации и Краснодарского края, в том числе:

1. Добывание и иное изъятие из природной среды объектов животного и растительного мира, занесенных в Красную книгу Российской Федерации и (или) Красную книгу Краснодарского края, без разрешений, предусмотренных законодательством Российской Федерации или Краснодарского края.

2. Нахождение на особо охраняемой природной территории с оружием, капканами и другими орудиями охоты, за исключением случаев, связанных с проведением мероприятий по государственному надзору в области охраны и использования территории за-

казника, федеральному государственному охотничьему надзору, федеральному государственному надзору в области охраны, воспроизводства и использования объектов животного мира и среды их обитания уполномоченными должностными лицами, а также наличия разрешений на охоту в целях осуществления научно-исследовательской и образовательной деятельности, регулирования численности охотничьих ресурсов.

3. Все виды охоты, кроме охоты в целях осуществления научно-исследовательской и образовательной деятельности, регулирования численности охотничьих ресурсов.

4. Сбор недревесных лесных ресурсов, пищевых лесных ресурсов и лекарственных растений в промышленных и коммерческих целях.

5. Разрушение (уничтожение) обитаемых либо регулярно используемых животными для размножения гнезд, нор, логовищ, убежищ, жилищ и других сооружений.

6. Сбор яиц диких видов птиц, кроме случаев, предусмотренных законодательством в целях осуществления научно-исследовательской и образовательной деятельности, регулирования численности охотничьих ресурсов и иных объектов животного мира.

7. Заготовка гражданами пищевых лесных ресурсов, недревесных лесных ресурсов и сбор лекарственных растений для собственных нужд способами, приводящими к гибели растений.

8. Проведение сплошных рубок леса, за исключением случаев, когда выборочные рубки не обеспечивают замену лесных насаждений, утрачивающих свои средообразующие, водоохранные и иные полезные функции, на лесные насаждения, обеспечивающие сохранение целевого назначения защитных лесов и выполняемых ими полезных функций. Изреживание почвозащитного подлесочного яруса.

9. Все виды рубок, за исключением рубок ухода и санитарных рубок по согласованию с уполномоченным органом исполнительной власти Краснодарского края в области охраны окружающей среды, выполнения компенсационного озеленения и обеспечения сохранности старовозрастных, фаутовых, сухостойных и валежных деревьев и пней высотой 2-5 м диаметром более 20 см в количестве не менее 5 экземпляров каждой группы на 1 га, а также заготовки древесины гражданами для собственных нужд на основании договоров купли-продажи лесных насаждений.

10. Проведение рубок в гнездовой период с 1 апреля по 30 июня.

11. Применение ядохимикатов, использование токсичных химических препаратов, за исключением случаев их использования при возникновении массовых эпидемий или иных естественных природных явлений, связанных со вспышками численности вредителей.

12. Уничтожение и выжигание растительности.

13. Проезд и стоянка вне дорог и специально предусмотренных для этого мест моторных транспортных средств, за исключением транспортных средств уполномоченного органа исполнительной власти Краснодарского края в области охраны окружающей среды и в области охраны, воспроизводства и использования объектов животного мира и среды их обитания и подведомственных ему государственных учреждений, научных организаций и научных работников, осуществляющих научную деятельность по согласованию с уполномоченным органом исполнительной власти Краснодарского края в области охраны окружающей среды и в области охраны, воспроизводства и использования объектов животного мира и среды их обитания, государственных органов исполнительной власти, осуществляющих надзорные и контрольные функции в области правопорядка, функции по защите населения и территорий от чрезвычайных ситуаций, организации и проведению поисково-спасательных работ в чрезвычайных ситуациях природного и техногенного характера, а также правообладателей земельных участков, расположенных в границах особо охраняемой природной территории, осуществляющих деятельность на территории соответствующих участков.

14. Ведение сельского хозяйства.

15. Заправка топливом, техническое обслуживание и мойка автотранспорта.
16. Строительство объектов капитального строительства и отвод земельных участков под такое строительство.
17. Возведение и размещение некапитальных строений, сооружений, за исключением возведения и размещения некапитальных строений и сооружений природоохранного назначения для выкладки кормов и устройства искусственных мест размножения, жилищ, укрытий объектов животного мира по согласованию с уполномоченным органом Краснодарского края в области охраны окружающей среды, и в области охраны, воспроизводства и использования объектов животного мира и среды их обитания, а также некапитальных строений и сооружений, предусмотренных проектами освоения лесов.
18. Рекреационное обустройство (организация палаточных лагерей, устройство бивуаков) и благоустройство особо охраняемой природной территории без согласования с уполномоченным органом исполнительной власти Краснодарского края в области охраны окружающей среды, за исключением одиночных палаток.
19. Размещение спортивных и игровых площадок, установка спортивного оборудования, аттракционов, проведение спортивных, зрелищных и иных мероприятий.
20. Прокладка, обустройство и маркировка туристских маршрутов без согласования с уполномоченным органом исполнительной власти Краснодарского края в области охраны окружающей среды.
21. Виды экстремального туризма, связанные с поездками на транспортных средствах повышенной проходимости, проведение мотокроссов и авторалли.
22. Выделение земельных участков для индивидуального жилищного строительства, садоводческих товариществ и коттеджей, предоставление земельных участков для садоводства и огородничества.
23. Геологическая разведка и добыча полезных ископаемых, а также выполнение иных связанных с пользованием недрами работ.
24. Загрязнение почвы, воды, растительности, засорение и захламление территории.
25. Сброс сточных, в том числе дренажных вод, организация фильтруемых септиков.
26. Действия граждан, направленные на обустройство особо охраняемой природной территории, без согласования с уполномоченным органом исполнительной власти Краснодарского края в области охраны окружающей среды.
27. Создание объектов накопления, размещения, хранения отходов производства и потребления, радиоактивных, химических, взрывчатых, токсичных, отравляющих и ядовитых веществ.
28. Перепрофилирование сложившихся к моменту утверждения режима особой охраны особо охраняемой природной территории, направлений хозяйственной и иной деятельности, которое не соответствует целям ее создания, без согласования с уполномоченным органом исполнительной власти Краснодарского края в области охраны окружающей среды.
29. Изменение целевого назначения земельных участков, находящихся в границах особо охраняемой природной территории, за исключением случаев, предусмотренных федеральными законами.
30. Размещение рекламных и информационных знаков, указателей, шлагбаумов, аншлагов, стендов и иных информационных объектов без согласования с уполномоченным органом исполнительной власти Краснодарского края в области охраны окружающей среды, за исключением размещения знаков и щитов, связанных с функционированием особо охраняемой природной территории, лесохозяйственной, охотхозяйственной деятельностью.
31. Уничтожение или повреждение шлагбаумов, аншлагов, стендов и других информационных знаков и указателей.

32. 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.

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 орган исполнительной власти Краснодарского края, уполномоченный в области охраны окружающей среды.

При выделении на территории организуемого памятника природы функциональных зон, в соответствии с постановлением главы администрации Краснодарского края от 20.11.2017 года № 887 «Об утверждении Порядка функционального зонирования особо охраняемых природных территорий регионального значения на территории Краснодарского края» (с изменениями и дополнениями), для каждой из выделенных зон устанавливается свой особый режим пользования, в соответствии с ее функциональным назначением.

*Картографический материал*

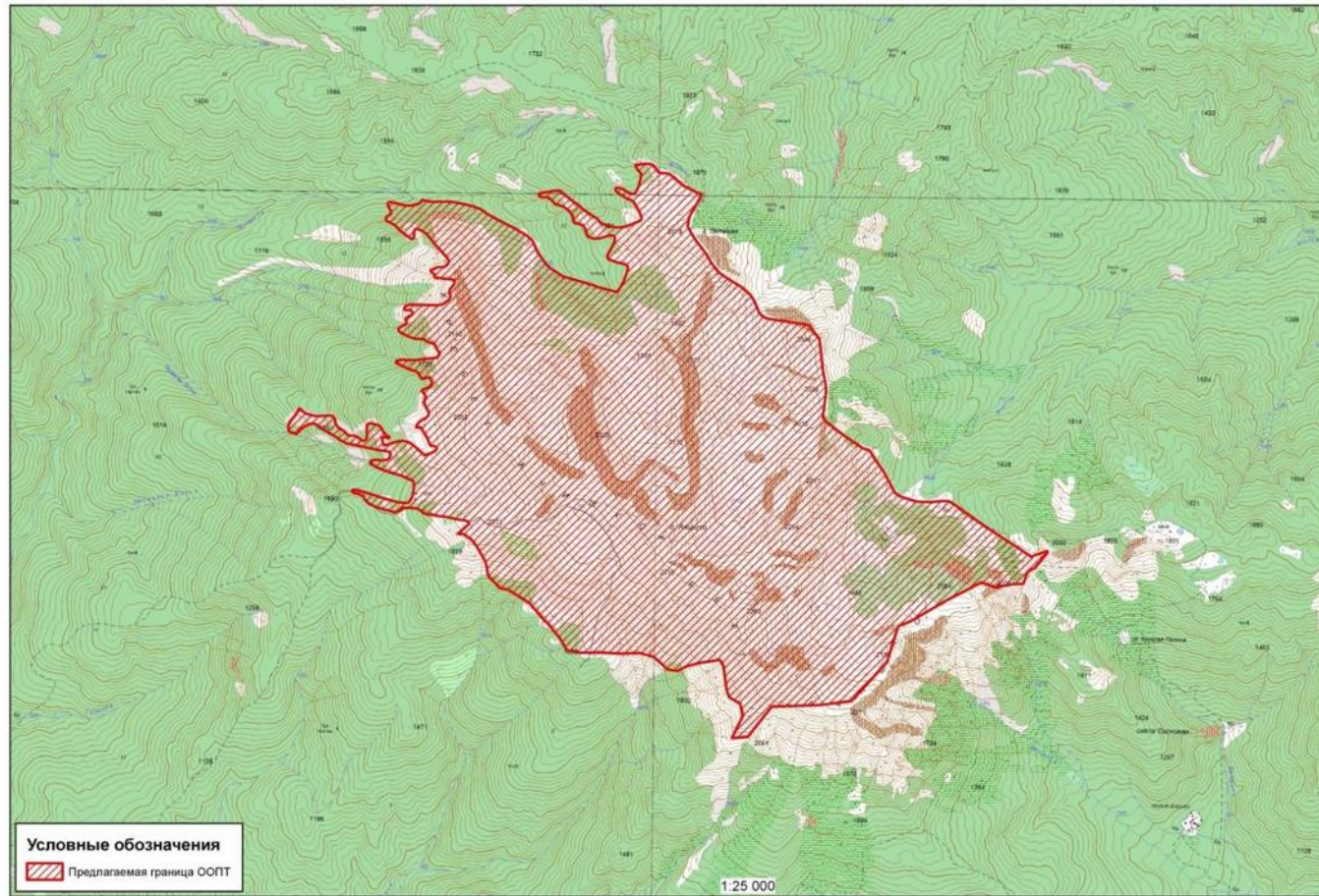


Рис. В.12.1. Границы предлагаемой к созданию ООПТ регионального значения памятник природы «Высокогорный массив Ачишхо»

*Фотографический материал*



Рис. В.12.2. Природная территория «Высокогорный массив Ачишхо». Характерный нивально-гляциальный ландшафт на высотах 2000–2200 м

**Границы (каталог координат) природной территории, предлагаемой к созданию  
ООПТ регионального значения памятник природы «Высокогорный массив Ачишхо»**

<b>№</b>	<b>Shirota WGS 84, град</b>	<b>Dolgota WGS 84, град</b>	<b>Shirota MSK 23, м</b>	<b>Dolgota MSK 23, м</b>
<b>1</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>4</b>	<b>5</b>
1	43,75205	40,12277	335660,9	2230689,3
2	43,75208	40,12317	335663,7	2230721,4
3	43,75212	40,12379	335667,3	2230771,6
4	43,75212	40,12412	335667,3	2230798,2
5	43,75209	40,12433	335663,7	2230815,3
6	43,75198	40,12452	335651,3	2230830,7
7	43,7518	40,12473	335631,2	2230846,6
8	43,75165	40,12486	335614,1	2230857,3
9	43,75155	40,12504	335602,9	2230871,4
10	43,75151	40,12527	335598,1	2230890,4
11	43,75151	40,12558	335598,2	2230915,2
12	43,75147	40,1259	335593,4	2230940,6
13	43,75136	40,12617	335581	2230962,4
14	43,75123	40,12642	335566,8	2230982,5
15	43,75098	40,12678	335537,9	2231011
16	43,75092	40,12687	335531,8	2231018,6
17	43,75083	40,12704	335521,4	2231031,6
18	43,75055	40,12759	335490	2231075,5
19	43,75057	40,12765	335492,1	2231080,7
20	43,75041	40,12802	335474,2	2231110,2
21	43,75022	40,12857	335452,2	2231154,1
22	43,75011	40,12903	335440,2	2231191,8
23	43,74977	40,12883	335401,9	2231175,2
24	43,74925	40,12845	335344,5	2231143,7
25	43,74882	40,12806	335296,8	2231112,2
26	43,74836	40,12784	335246,4	2231093,2
27	43,74787	40,12777	335192,4	2231087,6
28	43,74786	40,12777	335191,3	2231087
29	43,74732	40,12819	335130,6	2231120,4
30	43,74689	40,1286	335082	2231152,8
31	43,74683	40,12865	335075,8	2231156,9
32	43,746	40,12952	334982,6	2231226
33	43,74538	40,13004	334913,5	2231267,1
34	43,74476	40,13073	334844,5	2231322,5
35	43,74434	40,1316	334796,2	2231391,6
36	43,74374	40,13296	334729,1	2231500,4
37	43,74327	40,1337	334676,1	2231560,1
38	43,74307	40,13389	334653,1	2231575,2
39	43,74306	40,1339	334651,9	2231576
40	43,74281	40,13413	334624,8	2231593,9
41	43,74247	40,13432	334586,7	2231608,6
42	43,74223	40,13445	334559,6	2231619
43	43,74211	40,13454	334545,9	2231626,3
44	43,74198	40,13464	334532,2	2231633,7
45	43,74181	40,13486	334513,1	2231651,6
46	43,74165	40,13528	334494,4	2231685,4
47	43,74154	40,13621	334481,7	2231760,2
48	43,74139	40,13781	334463,8	2231888,6
49	43,7413	40,13878	334453,1	2231966,6
50	43,74119	40,13931	334440,7	2232009,6



<b>№</b>	<b>Shirota WGS 84, град</b>	<b>Dolgota WGS 84, град</b>	<b>Shirota MSK 23, м</b>	<b>Dolgota MSK 23, м</b>
<b>1</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>4</b>	<b>5</b>
51	43,74092	40,13957	334410,5	2232029,9
52	43,74054	40,13998	334367,4	2232062,9
53	43,74027	40,14029	334336,8	2232087,4
54	43,74017	40,14027	334325,8	2232085,7
55	43,74016	40,14028	334324,9	2232086
56	43,74008	40,14031	334315,8	2232088,8
57	43,73923	40,14045	334221,7	2232098,7
58	43,73817	40,14064	334103,7	2232112,6
59	43,73718	40,14091	333993,7	2232133,5
60	43,73673	40,14098	333943,2	2232138,4
61	43,73582	40,14083	333842,2	2232125,7
62	43,73581	40,14083	333841,1	2232125,6
63	43,73534	40,14074	333788,6	2232117,6
64	43,73511	40,14065	333763,9	2232110,5
65	43,7349	40,14073	333739,6	2232116,2
66	43,73463	40,14103	333709,6	2232140,6
67	43,73395	40,14227	333633,8	2232239,2
68	43,73331	40,14352	333561,6	2232339,4
69	43,73312	40,14395	333539,3	2232373,7
70	43,73284	40,14454	333508,7	2232420,9
71	43,73278	40,14487	333501,6	2232447,4
72	43,73271	40,14512	333493,7	2232468,1
73	43,73224	40,14553	333440,8	2232500,3
74	43,73151	40,14623	333358,5	2232555,9
75	43,73121	40,14651	333325,5	2232578,2
76	43,73073	40,14687	333271,6	2232606,8
77	43,72982	40,14755	333170,2	2232660,6
78	43,72961	40,148	333146,4	2232696,6
79	43,72944	40,14874	333126,9	2232755,7
80	43,72933	40,14926	333114,7	2232797,5
81	43,72925	40,14969	333104,7	2232832,4
82	43,72924	40,1502	333103,1	2232873
83	43,72924	40,15103	333103,1	2232940,1
84	43,72928	40,15158	333107,4	2232984,5
85	43,7293	40,15207	333108,8	2233024
86	43,7293	40,15211	333109	2233026,8
87	43,72931	40,15262	333109	2233068,5
88	43,72915	40,15301	333091,5	2233099,6
89	43,72913	40,15306	333089,4	2233103,4
90	43,72751	40,15625	332906,1	2233358,6
91	43,72641	40,1587	332781,8	2233554,6
92	43,72558	40,16041	332689	2233692,2
93	43,72597	40,16192	332731,3	2233813,7
94	43,7259	40,16199	332722,7	2233819,2
95	43,7248	40,1608	332601,4	2233722,2
96	43,72455	40,16009	332574,6	2233665,2
97	43,72373	40,15973	332483,7	2233634,8
98	43,72368	40,15868	332478,7	2233550,1
99	43,72344	40,1571	332453,6	2233422,6
100	43,72377	40,15573	332491,4	2233312,5
101	43,72247	40,15236	332350	2233039,6
102	43,72105	40,1491	332194,2	2232775,1

<b>№</b>	<b>Shirota WGS 84, град</b>	<b>Dolgota WGS 84, град</b>	<b>Shirota MSK 23, м</b>	<b>Dolgota MSK 23, м</b>
<b>1</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>4</b>	<b>5</b>
103	43,72074	40,14795	332161,2	2232682,7
104	43,71828	40,14694	331888,3	2232598,6
105	43,71558	40,14366	331591,6	2232330,8
106	43,7153	40,14077	331562	2232097,5
107	43,71515	40,13613	331549,8	2231723,6
108	43,71308	40,13391	331321,6	2231542
109	43,71297	40,13242	331310,3	2231421,9
110	43,71448	40,13341	331477,5	2231503,4
111	43,71531	40,13316	331569,6	2231484,5
112	43,71576	40,13212	331620,9	2231401,1
113	43,71627	40,13187	331677,8	2231381,4
114	43,71786	40,13155	331854,6	2231357,4
115	43,71831	40,13121	331904,5	2231330,4
116	43,71807	40,12919	331880,2	2231167,7
117	43,71783	40,12805	331854,3	2231075,5
118	43,71752	40,12726	331820,6	2231011,2
119	43,71761	40,1263	331830,6	2230934,2
120	43,71846	40,12501	331926	2230831,6
121	43,71871	40,12367	331955	2230723,4
122	43,71866	40,12191	331951,8	2230581,4
123	43,71871	40,11986	331959	2230416,6
124	43,71869	40,1181	331958	2230274,5
125	43,71887	40,11677	331978,8	2230167,9
126	43,71961	40,1162	332061,5	2230122,6
127	43,7206	40,11507	332172,8	2230032,4
128	43,72114	40,11434	332233,6	2229974,5
129	43,72152	40,11387	332276,2	2229936,8
130	43,72204	40,11326	332333,7	2229888,8
131	43,7225	40,11224	332386,1	2229806,5
132	43,72296	40,11114	332437,7	2229718,7
133	43,72305	40,1104	332449	2229659,6
134	43,72389	40,10931	332543	2229572,7
135	43,72485	40,10905	332650	2229552,8
136	43,72586	40,10824	332762,9	2229488,4
137	43,72634	40,10772	332817	2229447,3
138	43,72671	40,10699	332858	2229388,9
139	43,72674	40,1064	332862,1	2229341,3
140	43,72673	40,10648	332861,5	2229347,9
141	43,72687	40,10665	332877	2229361,7
142	43,72719	40,1071	332911,5	2229398,3
143	43,72742	40,10745	332936,5	2229426,8
144	43,72748	40,10747	332943,8	2229428
145	43,7276	40,10731	332957,4	2229415,2
146	43,72765	40,107	332963,2	2229391
147	43,72767	40,10674	332964,8	2229370
148	43,72771	40,10649	332969,9	2229350
149	43,7279	40,1052	332992	2229245,8
150	43,72793	40,10462	332996,5	2229198,8
151	43,72798	40,10435	333001,6	2229177,7
152	43,72802	40,10349	333007,2	2229108,1
153	43,72811	40,10327	333017,6	2229090,2
154	43,72813	40,10319	333019,1	2229084,2

№	Shirota WGS 84, град	Dolgota WGS 84, град	Shirota MSK 23, м	Dolgota MSK 23, м
1	2	3	4	5
155	43,72842	40,10266	333051,6	2229041,9
156	43,72844	40,10253	333054,9	2229031,1
157	43,72847	40,102	333057,9	2228988,9
158	43,72849	40,10187	333061	2228978,3
159	43,72847	40,10177	333058,5	2228970,3
160	43,72847	40,10124	333058,4	2228927,5
161	43,72829	40,10093	333038,9	2228902,4
162	43,72818	40,10051	333027,3	2228868,6
163	43,72821	40,10023	333030,3	2228845,4
164	43,72831	40,09971	333042,1	2228804
165	43,72834	40,09942	333046,1	2228780,7
166	43,72846	40,09893	333059,7	2228741,6
167	43,72846	40,09883	333060,3	2228733,3
168	43,72862	40,09834	333078,3	2228693,7
169	43,72866	40,09818	333082	2228680,8
170	43,72876	40,09794	333094,3	2228661,6
171	43,72905	40,09759	333126,2	2228633,8
172	43,7292	40,09747	333143,1	2228624,9
173	43,7293	40,09728	333154	2228609,4
174	43,72941	40,09691	333166,8	2228579,4
175	43,72941	40,0967	333167,5	2228562,5
176	43,72956	40,09639	333184,1	2228538,2
177	43,72968	40,09649	333196,8	2228546,2
178	43,72967	40,09674	333195,8	2228566,6
179	43,72963	40,09697	333191,6	2228585
180	43,72962	40,09705	333190,3	2228591
181	43,72949	40,09773	333175,1	2228646
182	43,72941	40,09808	333165,9	2228674
183	43,72927	40,09869	333149,7	2228723,3
184	43,72912	40,09935	333132,4	2228775,8
185	43,72887	40,10061	333104,3	2228877,5
186	43,72879	40,10148	333094,2	2228947
187	43,72886	40,10177	333101,4	2228970,7
188	43,72919	40,10208	333138,1	2228996,3
189	43,72943	40,10215	333164,6	2229001,7
190	43,72951	40,10217	333173,1	2229003,4
191	43,7299	40,10223	333217,4	2229009,1
192	43,73022	40,10223	333252,9	2229009,1
193	43,73032	40,10208	333263,9	2228997,2
194	43,73066	40,10102	333302,8	2228912
195	43,73102	40,09939	333343,5	2228781,7
196	43,73126	40,09858	333371,4	2228716,7
197	43,73148	40,09809	333395,9	2228677,2
198	43,73154	40,09809	333403,1	2228677,2
199	43,73166	40,09818	333415,9	2228685,1
200	43,73171	40,09837	333421,4	2228700,2
201	43,73172	40,09859	333422,6	2228717,8
202	43,73173	40,09883	333422,6	2228737,3
203	43,7317	40,09908	333419,9	2228757,6
204	43,73171	40,09948	333420,7	2228789,8
205	43,73175	40,09974	333424,6	2228810,2
206	43,73189	40,09992	333440,2	2228825,2

<b>№</b>	<b>Shirota WGS 84, град</b>	<b>Dolgota WGS 84, град</b>	<b>Shirota MSK 23, м</b>	<b>Dolgota MSK 23, м</b>
<b>1</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>4</b>	<b>5</b>
207	43,73214	40,10001	333467,7	2228832,4
208	43,73229	40,09986	333484,3	2228820,5
209	43,73233	40,09957	333488,8	2228797,8
210	43,73238	40,09901	333495	2228752,6
211	43,73262	40,09725	333523,9	2228610,9
212	43,73282	40,09585	333547,1	2228498,6
213	43,73315	40,09503	333584,4	2228432,4
214	43,73324	40,09491	333594,5	2228423,2
215	43,73357	40,09404	333631,8	2228353,4
216	43,7339	40,0933	333669	2228294,2
217	43,73411	40,09292	333692,3	2228263,9
218	43,73414	40,09259	333696,6	2228237,2
219	43,73409	40,09227	333691	2228211,8
220	43,7339	40,0918	333669,9	2228173,6
221	43,73368	40,09141	333645,8	2228142
222	43,73342	40,09114	333617,6	2228119,6
223	43,73361	40,09043	333639,1	2228062,6
224	43,73362	40,09038	333640	2228058,3
225	43,73362	40,09036	333640,3	2228056,7
226	43,73372	40,09036	333651,4	2228057,4
227	43,73406	40,09036	333689,6	2228057,4
228	43,73428	40,09051	333714,2	2228070,1
229	43,73461	40,0909	333750,1	2228101,7
230	43,73478	40,09106	333768,9	2228114,4
231	43,73489	40,09115	333780,4	2228122,3
232	43,73512	40,09128	333805,8	2228132,8
233	43,73514	40,09145	333808	2228146,8
234	43,73491	40,09179	333782,6	2228173,6
235	43,73478	40,09213	333767,7	2228201,2
236	43,73467	40,0928	333755	2228254,7
237	43,73466	40,09309	333754,1	2228277,8
238	43,73466	40,09328	333753,4	2228293,5
239	43,73471	40,09422	333758,7	2228369,4
240	43,7347	40,09438	333756,8	2228381,8
241	43,73469	40,09447	333755,6	2228389,1
242	43,73448	40,09474	333732	2228410,6
243	43,73432	40,09475	333714	2228411,3
244	43,73411	40,09485	333690,8	2228419,4
245	43,73395	40,09498	333672,8	2228429,3
246	43,73384	40,09514	333661,1	2228442,7
247	43,73377	40,09532	333652,4	2228456,7
248	43,7337	40,09554	333644,9	2228474,8
249	43,73359	40,09571	333632,5	2228487,9
250	43,73344	40,0959	333615,8	2228502,8
251	43,73337	40,09613	333608	2228521,6
252	43,73335	40,09636	333605,2	2228540,5
253	43,73335	40,09666	333605,2	2228563,9
254	43,73327	40,09691	333596	2228584,5
255	43,73308	40,09722	333574,3	2228608,9
256	43,73302	40,09743	333567,9	2228626
257	43,73305	40,09759	333570,8	2228639,1
258	43,73316	40,09773	333582,8	2228650,1

№	Shirota WGS 84, град	Dolgota WGS 84, град	Shirota MSK 23, м	Dolgota MSK 23, м
1	2	3	4	5
259	43,73333	40,09776	333602,4	2228652,9
260	43,73382	40,09775	333655,9	2228652,9
261	43,73408	40,09778	333685	2228655
262	43,73418	40,09791	333696,4	2228666,1
263	43,73419	40,09816	333697,4	2228685,9
264	43,73414	40,09834	333691,8	2228700,8
265	43,73411	40,09866	333687,9	2228726,4
266	43,73406	40,0989	333681,5	2228745,2
267	43,73383	40,09916	333656	2228766,5
268	43,73359	40,09933	333629,7	2228779,6
269	43,73338	40,09965	333606,3	2228805,1
270	43,7333	40,09985	333596,4	2228821,2
271	43,73321	40,0998	333586,7	2228817,3
272	43,73322	40,09974	333587,4	2228812,5
273	43,73327	40,0995	333593,7	2228793
274	43,73329	40,09933	333595,5	2228779
275	43,73326	40,09921	333592,4	2228769,8
276	43,73315	40,09919	333581	2228768
277	43,73299	40,09922	333562,8	2228770,2
278	43,73272	40,09938	333533,1	2228782,4
279	43,73279	40,09973	333540,6	2228810,8
280	43,73292	40,10027	333553,7	2228854,7
281	43,73303	40,10075	333565,9	2228893
282	43,73304	40,10107	333566,8	2228919,2
283	43,733	40,10145	333562,2	2228950
284	43,73292	40,10187	333552,3	2228983,7
285	43,73283	40,102	333542,1	2228994,2
286	43,73275	40,10211	333533,7	2229002,9
287	43,73244	40,10264	333499,1	2229045,3
288	43,73206	40,10324	333456,2	2229092,9
289	43,73223	40,1038	333474,8	2229138,2
290	43,73237	40,10421	333489,9	2229171,3
291	43,7325	40,10433	333503,8	2229181,2
292	43,7326	40,10434	333514,6	2229182,1
293	43,73269	40,10423	333525,3	2229173,7
294	43,73273	40,10405	333530	2229159,1
295	43,73273	40,10378	333530	2229137,4
296	43,73283	40,10368	333541,4	2229128,9
297	43,73325	40,10343	333587,6	2229109,3
298	43,73337	40,10305	333638,9	2229079,8
299	43,73392	40,10286	333663,5	2229064,5
300	43,73396	40,10262	333667,8	2229045,1
301	43,73397	40,10239	333669,2	2229026,3
302	43,73401	40,10239	333673,6	2229026,4
303	43,73405	40,10238	333677,4	2229026,3
304	43,73425	40,10256	333700,3	2229040,9
305	43,73444	40,10288	333721,2	2229066,6
306	43,73462	40,10332	333740,6	2229102,7
307	43,73476	40,10351	333755,8	2229117,9
308	43,73493	40,10358	333774,3	2229123,4
309	43,73509	40,10351	333791,9	2229117,9
310	43,73529	40,10332	333815,2	2229103,3

№	Shirota WGS 84, град	Dolgota WGS 84, град	Shirota MSK 23, м	Dolgota MSK 23, м
1	2	3	4	5
311	43,73559	40,10311	333848	2229086,6
312	43,73568	40,10311	333858,1	2229086,6
313	43,73572	40,10311	333862,5	2229086,6
314	43,73588	40,10319	333880,1	2229093
315	43,73602	40,10326	333896,2	2229099,4
316	43,73616	40,10321	333911,4	2229095,4
317	43,7363	40,10305	333927,4	2229082,7
318	43,73647	40,10288	333946,4	2229068,7
319	43,73658	40,1031	333958	2229087,1
320	43,73672	40,10358	333973,2	2229125,7
321	43,73684	40,10372	333986,4	2229136,9
322	43,73697	40,10381	334001,6	2229144,3
323	43,73708	40,1038	334013,2	2229144,3
324	43,73724	40,10375	334031,2	2229139,9
325	43,73736	40,10361	334044,5	2229129,2
326	43,73738	40,10345	334047,3	2229116,4
327	43,73733	40,10325	334041,9	2229099,8
328	43,73727	40,103	334034,7	2229079,9
329	43,73727	40,10287	334035,1	2229069
330	43,73736	40,10279	334045,4	2229062,8
331	43,73754	40,10261	334065,9	2229048,6
332	43,73769	40,10249	334082,2	2229039,4
333	43,73779	40,10235	334092,9	2229028,3
334	43,73783	40,10207	334098,6	2229005,3
335	43,73796	40,10154	334113,4	2228962,6
336	43,73825	40,10074	334146,1	2228898,8
337	43,73833	40,10044	334154,9	2228874,9
338	43,7384	40,1004	334162,7	2228871,8
339	43,73848	40,10045	334171,6	2228875,5
340	43,73852	40,10063	334176,2	2228889,8
341	43,73856	40,10085	334180,6	2228907,8
342	43,73856	40,10148	334179,5	2228959
343	43,73857	40,10247	334179,6	2229038,6
344	43,73858	40,10259	334181,2	2229048
345	43,73864	40,10304	334187,4	2229084,9
346	43,73868	40,10377	334190,8	2229143,3
347	43,73872	40,10414	334195,1	2229173
348	43,73878	40,10433	334201,6	2229188,5
349	43,73889	40,10444	334213,5	2229197,9
350	43,73903	40,10452	334229	2229204
351	43,73912	40,10448	334239,6	2229200,8
352	43,73923	40,10432	334252,2	2229188,5
353	43,73942	40,10418	334273,1	2229177,7
354	43,73963	40,10405	334296,7	2229167,1
355	43,73973	40,10381	334307,5	2229148
356	43,73976	40,10347	334311,7	2229120,6
357	43,73986	40,10323	334322,3	2229101
358	43,73999	40,10303	334337,1	2229085,5
359	43,73999	40,10294	334337,7	2229077,7
360	43,74	40,1022	334339,3	2229018,5
361	43,74015	40,10157	334356,2	2228967,7
362	43,74043	40,10082	334387,6	2228907,6

№	Shirota WGS 84, град	Dolgota WGS 84, град	Shirota MSK 23, м	Dolgota MSK 23, м
1	2	3	4	5
363	43,74057	40,10063	334403,6	2228892,3
364	43,74065	40,10062	334412,9	2228891,6
365	43,74071	40,10061	334419,2	2228891
366	43,74084	40,10089	334434	2228913,6
367	43,74102	40,10132	334453	2228949,1
368	43,74109	40,10137	334461,1	2228953,2
369	43,74119	40,10133	334472,5	2228949,9
370	43,74136	40,10128	334490,7	2228946
371	43,74143	40,10133	334498,7	2228950,4
372	43,74149	40,10145	334505,1	2228959,6
373	43,7416	40,10181	334517,4	2228988,7
374	43,74169	40,10193	334526,7	2228999
375	43,74177	40,10193	334535,5	2228999
376	43,74188	40,10188	334547,8	2228995,1
377	43,74196	40,10176	334557,1	2228985,4
378	43,74196	40,1015	334557,6	2228964,3
379	43,74196	40,10121	334558	2228941,4
380	43,74202	40,10112	334564	2228933,7
381	43,74206	40,10113	334568,5	2228934,3
382	43,7421	40,10113	334573,7	2228935
383	43,74223	40,10128	334587,5	2228946,9
384	43,74235	40,10175	334600,2	2228985,2
385	43,74234	40,10232	334598,9	2229030,9
386	43,74232	40,10345	334595,4	2229121,5
387	43,7423	40,10422	334593,4	2229184,1
388	43,7423	40,10428	334593,2	2229188,8
389	43,74237	40,10468	334600,3	2229220,9
390	43,74251	40,10502	334615,5	2229248,2
391	43,7427	40,10534	334635,9	2229274,4
392	43,74289	40,10547	334657,3	2229285,6
393	43,74303	40,10546	334673,1	2229284,9
394	43,74311	40,1054	334682,3	2229279,6
395	43,74322	40,10536	334694,6	2229276,8
396	43,74329	40,10537	334702,1	2229277,9
397	43,74345	40,10546	334720,2	2229284,9
398	43,74353	40,10554	334728,3	2229292
399	43,74371	40,10577	334748,8	2229310,4
400	43,74382	40,10583	334760,4	2229315,7
401	43,74394	40,10583	334774,3	2229315,7
402	43,74405	40,10576	334785,9	2229310
403	43,7441	40,10562	334791,6	2229299,1
404	43,74412	40,1054	334793,8	2229281,1
405	43,74412	40,10504	334794,3	2229252,2
406	43,74414	40,10474	334796,5	2229227,7
407	43,74419	40,1045	334802,5	2229208,9
408	43,7442	40,10426	334803,9	2229189,5
409	43,7442	40,104	334804,4	2229168,5
410	43,74422	40,104	334806,6	2229168,5
411	43,74435	40,104	334820,5	2229168,5
412	43,74447	40,1039	334834,1	2229160,6
413	43,74453	40,10376	334841,2	2229149,2
414	43,74462	40,10361	334851,3	2229137,4

№	Shirota WGS 84, град	Dolgota WGS 84, град	Shirota MSK 23, м	Dolgota MSK 23, м
1	2	3	4	5
415	43,74471	40,10361	334861,4	2229137,4
416	43,74477	40,10372	334867,4	2229146,2
417	43,74479	40,10392	334869,5	2229162,8
418	43,74481	40,10398	334872,3	2229167,7
419	43,74449	40,1041	334881,8	2229177,2
420	43,74493	40,10428	334884,5	2229191,7
421	43,74493	40,10455	334884,5	2229213,2
422	43,74493	40,10481	334884,6	2229234,7
423	43,74502	40,10506	334894,6	2229254,4
424	43,74517	40,10525	334911,3	2229270,2
425	43,74526	40,10528	334921,1	2229273,1
426	43,74535	40,10532	334930,6	2229275,9
427	43,74556	40,10514	334954,7	2229261,9
428	43,74646	40,10399	335055,4	2229170,3
429	43,7472	40,10314	335137,8	2229102,4
430	43,74744	40,1026	335165,2	2229059,6
431	43,74754	40,10229	335176,6	2229034,3
432	43,7475	40,1021	335172,5	2229019,4
433	43,74738	40,10199	335158,9	2229010,4
434	43,74712	40,102	335130,2	2229010,4
435	43,74689	40,10193	335105,1	2229005,2
436	43,74683	40,10182	335097,8	2228996,1
437	43,74686	40,10166	335102,3	2228982,9
438	43,74712	40,10115	335131,5	2228942,3
439	43,74739	40,10068	335161,1	2228905,1
440	43,74774	40,10022	335200,6	2228867,9
441	43,74792	40,09978	335221,1	2228833,1
442	43,74806	40,09934	335237,3	2228797,5
443	43,74812	40,09933	335243,5	2228796,8
444	43,74822	40,09932	335255,2	2228796
445	43,74835	40,09942	335268,7	2228804,7
446	43,74842	40,09956	335276,8	2228815,7
447	43,7485	40,09978	335285,5	2228833,4
448	43,74863	40,09981	335300,5	2228836,4
449	43,74877	40,09976	335315,8	2228832,5
450	43,74902	40,09955	335343,3	2228815,7
451	43,74918	40,09947	335361,6	2228809,4
452	43,7493	40,09953	335375	2228814,2
453	43,74934	40,09968	335378,9	2228826,8
454	43,74933	40,09994	335377,5	2228847,5
455	43,74923	40,10041	335366,4	2228884,9
456	43,74911	40,10114	335352	2228944,2
457	43,74912	40,1018	335352,9	2228996,6
458	43,74922	40,10232	335363,1	2229039,2
459	43,74936	40,1026	335378,4	2229061,6
460	43,7495	40,10271	335394,2	2229070,8
461	43,74939	40,10341	335381,5	2229127,4
462	43,7494	40,10428	335381,5	2229196,9
463	43,7494	40,10549	335381	2229294,2
464	43,74924	40,10667	335361,8	2229389,2
465	43,74913	40,1074	335348,7	2229448
466	43,74893	40,10818	335326,1	2229511



№	Shirota WGS 84, град	Dolgota WGS 84, град	Shirota MSK 23, м	Dolgota MSK 23, м
1	2	3	4	5
467	43,74858	40,10892	335286,6	2229569,7
468	43,74799	40,11038	335220	2229687,1
469	43,74764	40,11145	335180,1	2229772,6
470	43,74716	40,11257	335126,1	2229862,1
471	43,74688	40,11306	335094,6	2229901,5
472	43,7467	40,11322	335073,8	2229913,8
473	43,74647	40,11336	335049	2229924,8
474	43,74605	40,11364	335002	2229947
475	43,74545	40,11419	334934,2	2229990,6
476	43,74514	40,11456	334899,2	2230020
477	43,74487	40,11496	334869,3	2230052,4
478	43,74473	40,11533	334853,2	2230081,8
479	43,74436	40,11609	334812	2230142,4
480	43,74443	40,11643	334805	2230170,1
481	43,74419	40,11698	334792,1	2230213,6
482	43,74382	40,11872	334749,7	2230353,8
483	43,74361	40,1197	334725,6	2230432,2
484	43,74356	40,12001	334719,9	2230457,5
485	43,74347	40,12052	334708,9	2230498,6
486	43,74337	40,12109	334697,3	2230543,7
487	43,74335	40,12121	334695,6	2230553,8
488	43,74365	40,12146	334728,6	2230573,9
489	43,74407	40,12177	334774,9	2230599,8
490	43,74439	40,12192	334810,6	2230612,3
491	43,74494	40,12216	334871,4	2230632,2
492	43,7451	40,12216	334889	2230632,2
493	43,7452	40,12204	334900,2	2230622,6
494	43,74526	40,12182	334906,5	2230605
495	43,74539	40,12106	334921,6	2230544,2
496	43,74557	40,12034	334942,5	2230485,8
497	43,74569	40,12023	334955,5	2230477,7
498	43,74586	40,12023	334974,6	2230477,7
499	43,74608	40,12038	334999,4	2230490,4
500	43,74636	40,12063	335029,7	2230510,1
501	43,74684	40,12093	335083,5	2230534,8
502	43,74701	40,12092	335101,8	2230534,8
503	43,74715	40,12087	335117,2	2230531,1
504	43,7472	40,12073	335123,2	2230519,5
505	43,74722	40,12057	335125,3	2230506,4
506	43,74722	40,12041	335125,9	2230494,1
507	43,74715	40,12017	335118,8	2230474,4
508	43,747	40,11943	335101,8	2230414,6
509	43,74697	40,11894	335099,5	2230374,8
510	43,74705	40,11859	335108,2	2230346,8
511	43,74712	40,11841	335115,9	2230332,5
512	43,74722	40,11831	335128,2	2230324,8
513	43,74738	40,1182	335145,6	2230316,1
514	43,74765	40,1181	335175,9	2230308,4
515	43,74785	40,11795	335198,4	2230296,3
516	43,74791	40,11781	335205	2230285,3
517	43,74797	40,11751	335211,7	2230261
518	43,748	40,11727	335215,2	2230241,5

№	Shirota WGS 84, град	Dolgota WGS 84, град	Shirota MSK 23, м	Dolgota MSK 23, м
1	2	3	4	5
519	43,74807	40,11707	335223,6	2230225,6
520	43,74815	40,11698	335232,4	2230218,8
521	43,74833	40,11697	335251,8	2230218
522	43,74853	40,1169	335274,5	2230212,5
523	43,74875	40,1167	335298,7	2230196,6
524	43,74895	40,11644	335320,9	2230176
525	43,74914	40,11601	335343	2230141,5
526	43,74925	40,11558	335355,8	2230106,9
527	43,74927	40,11529	335357,9	2230084
528	43,74935	40,1152	335367,5	2230076,8
529	43,7495	40,11505	335384,2	2230064,3
530	43,74967	40,11477	335402,4	2230042,2
531	43,74976	40,11455	335413,4	2230024,9
532	43,74977	40,1142	335414,9	2229996,6
533	43,74981	40,1138	335418,7	2229964,1
534	43,74991	40,1137	335430,7	2229956,4
535	43,75002	40,11373	335442,6	2229959,3
536	43,75007	40,11391	335448	2229973,6
537	43,7501	40,11422	335451,2	2229998,4
538	43,75022	40,11522	335463,6	2230078,9
539	43,75022	40,11569	335463,6	2230116,9
540	43,74982	40,11638	335418,4	2230172,3
541	43,74952	40,11693	335383,8	2230216
542	43,74927	40,11744	335355,8	2230256,6
543	43,74897	40,11789	335322,9	2230292,8
544	43,7488	40,11823	335302,9	2230320,4
545	43,74852	40,11881	335271,2	2230366,7
546	43,74838	40,11919	335255,4	2230397,1
547	43,7482	40,1194	335235,4	2230413,6
548	43,74807	40,11956	335221,2	2230425,9
549	43,74802	40,11972	335215,2	2230439,1
550	43,74788	40,12025	335198,8	2230482
551	43,74778	40,12086	335187,5	2230530,8
552	43,74778	40,12146	335187,5	2230578,7
553	43,74784	40,12199	335193,9	2230621,7
554	43,74801	40,12256	335212,2	2230668,1
555	43,74821	40,12321	335233,7	2230720,2
556	43,74831	40,12336	335244,6	2230732,8
557	43,74839	40,12339	335253,9	2230735,5
558	43,74852	40,12339	335267,8	2230735,2
559	43,74863	40,12333	335279,6	2230730,3
560	43,74886	40,12317	335306	2230718,2
561	43,74924	40,12286	335347,7	2230693,5
562	43,74945	40,1227	335372,3	2230680,8
563	43,74956	40,12259	335383,8	2230672,2
564	43,74964	40,12242	335393,1	2230658,1
565	43,74969	40,12218	335399,1	2230639,1
566	43,74977	40,1219	335408,4	2230616,4
567	43,7499	40,12166	335422,5	2230597,4
568	43,75004	40,12131	335439	2230569,6
569	43,75027	40,12092	335464	2230538,5
570	43,75041	40,1209	335479,9	2230536,7

<b>№</b>	<b>Shirota WGS 84, град</b>	<b>Dolgota WGS 84, град</b>	<b>Shirota MSK 23, м</b>	<b>Dolgota MSK 23, м</b>
<b>1</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>4</b>	<b>5</b>
571	43,75047	40,12102	335486,6	2230546,3
572	43,75046	40,12131	335485,5	2230570,2
573	43,75041	40,12157	335479,2	2230591,1
574	43,75022	40,12201	335457,7	2230626,3
575	43,75008	40,12235	335441,8	2230653,5
576	43,75006	40,12262	335440	2230675
577	43,75013	40,12276	335447,4	2230686,3
578	43,75029	40,12293	335465,1	2230700
579	43,75064	40,12314	335503,5	2230717,7
580	43,75122	40,1233	335567,7	2230731,1
581	43,75143	40,12332	335591	2230732,8
582	43,75153	40,12326	335602,3	2230728,2
583	43,75166	40,12306	335617,1	2230712,4
584	43,7518	40,12292	335632,3	2230701,1
585	43,75205	40,12277	335660,9	2230689,3
586	43,75205	40,12277	335660,9	2230689,3

**КАРТОЧКА № 13**  
**природной территории, предлагаемой к включению в**  
**Схему развития и размещения особо охраняемых природных территорий**  
**Краснодарского края**

***Рабочее название предлагаемой ООПТ – «Горный узел Большое Псеушхо»***

***Целевое назначение предлагаемой к созданию ООПТ*** – сохранение луговых, петрофитных и лесных низкогорных экосистем, характеризующихся присутствием флористических комплексов с колхидскими, кавказскими, средиземноморскими представителями, а также присутствием редких представителей грибов и фауны.

***Предлагаемая категория (статус)*** - в соответствии с п. 1 ст. 11 закона Краснодарского края от 31.12.2003 № 656-КЗ (в ред. от 05.04.2022 г.) «Об особо охраняемых природных территориях Краснодарского края» к памятникам природы относятся уникальные, невозполнимые, ценные в экологическом, научном, культурном и эстетическом отношении природные комплексы, а также объекты естественного и искусственного происхождения. Данное определение в существенной части относится к обследуемой природной территории «Массив пихты Нордмана в долине р. Дефань», на основании чего предлагается в дальнейшем при организации ООПТ установить для данной природной территории категорию ООПТ – **памятник природы**, профиль – **комплексный (ландшафтный)**.

***Природоохранная целевая функция*** – рефугиумная, резерватная.

***Местоположение природной территории, предлагаемой к организации ООПТ*** – южный макросклон Северо-Западного Кавказа в районе хребта Пеус, горы Большое Псеушхо, горы Тхихурай в долинах реки Шепси и ее притока Голубка. Это действительно горный узел, в который сходятся несколько разнонаправленных хребтов (Псешетх, Пеус и др.) с наивысшей отметкой 1100 м, в 6 км западнее населенного пункта Большое Псеушхо. В административном отношении природная территория расположена в границах **муниципального образования Туапсинский район, на территории Вельяминовского, Георгиевского и Шепсинского сельских поселений**.

***Характеристика природных компонентов и ценных природных объектов территории, предлагаемой к созданию ООПТ.*** Территория «Горный узел Большое Псеушхо» представлена комплексом луговых, петрофитных и лесных экосистем, сочетающих колхидские и средиземноморские элементы. Склоны горы Бол. Псеушхо покрыты преимущественно колхидскими лесами. Основная ценность рассматриваемой территории заключается в наличии здесь мест произрастания и обитания уникальных видов растений и животных, имеющих ограниченное распространение в регионе, либо представленных узкоэндемичными таксонами, общее число локалитетов которых невелико. Число редких растений, занесенных в Красные книги Российской Федерации и Краснодарского края, превышает 40 видов, животных – 50 видов. Территория также представляет большое научное и познавательное значение, т. к. здесь сохранились как реликты высокогорных экосистем, характерные для осевой части Главного Кавказского хребта, так и восточно-средиземноморские реликты – в отрыве от основного района их распространения в приморской зоне Новороссийск – Геленджик.

Большую ценность также представляют массивы старовозрастных незатронутых рубкой дубово-буковых лесов в верховьях р. Шепси и ее притока – р. Голубка. Аналогично флоре, смешение различных географических элементов наблюдается в фауне, особенно ярко это проявляется у наиболее древних представителей наземных позвоночных – амфибий и рептилий. Гора Большой Псеушхо является восточным пределом распространения узкоэндемичной гадюки Орлова, на послелесных полянах подошвы массива встречается другой узкий эндемик Черноморского побережья – средиземноморская черепаха Никольского. Луговые ценозы, помимо гадюки Орлова, населяют европейские виды – восточная прыткая ящерица и веретеница ломкая, а в лесных биотопах встречаются колхидские ви-

ды: малоазиатский тритон, колхидская жаба, малоазиатская лягушка, кавказская крестовка, ящерица Брунера, эскулапов полоз, колхидский уж. Подавляющее большинство перечисленных видов включено в Красный список МСОП и Красные книги РФ и Краснодарского края.

Сложный рельеф данной природной территории, несмотря на относительно низкие высоты, высокая эрозионная расчлененность и высокая степень залесенности способствует ее сохранению от антропогенного вмешательства и хозяйственного освоения, что делает данную территорию привлекательной для развития экологического туризма.

**Анализ хозяйственного использования природной территории.** Анализ существующей и планируемой хозяйственной деятельности в границах природной территории «Горный узел Большое Псеушхо», а также Схем территориального планирования Туапсинского района, генерального плана Джубгского городского поселения и генеральных планов Георгиевского, Вельяминовского, Шепсинского сельских поселений показал следующее:

1) Анализ землеустройства обследуемой природной территории показал, что она располагается на землях лесного фонда в границах Георгиевского и Небугского участковых лесничеств Туапсинского лесничества. В настоящее время лесохозяйственная деятельность на описываемой территории осуществляется в соответствии с Лесохозяйственным регламентом Туапсинского лесничества, утвержденным приказом МПР КК от 04.08.2020 г. № 1129 «Об утверждении лесохозяйственных регламентов лесничеств» в границах Георгиевского и Небугского участковых лесничеств.

Леса Туапсинского лесничества в соответствии с Лесным планом Краснодарского края по целевому назначению отнесены к защитным лесам.

2) В границах обследуемой природной территории лесохозяйственную деятельность осуществляют следующие арендаторы, с видом использования – заготовка древесины:

- ИП Мадиков договор аренды от 13.11.2014 №14-04а-013;
- ИП Мадиков договор аренды от 13.11.2014 №14-04а-014;
- ООО "Южный лес" договор аренды от 13.11.2014 №14-04а-012.

3) На западных склонах гор Псеушхо и Тхихурай в 2017 г. сформирован Пеусский участок добычи известняка. В настоящее время месторождение не разрабатывается. В случае разработки этого месторождения природные комплексы горного узла Большого Псеушхо подвергнутся техногенной трансформации.

4) В границах природной территории «Горный узел Большое Псеушхо», в ее южной части, располагаются охотничьи угодья Туапсинского РО ККОООР. Согласно карта-схеме деления территории охотничьего угодья Туапсинского РО ККОООР на егерские обходы, выделения зон охраны охотничьих ресурсов, зон нагонки и натаски собак охотничьих пород южная часть обследуемой природной территории входит в зону охраны охотничьих ресурсов. Северная часть природной территории относится к закрепленным охотничьим угодьям, сведения об охотпользователе отсутствуют.

5) Проведенные натурные исследования природной территории показали наличие вырубки древесных насаждений, что соответствует с видом лесохозяйственного использования арендаторов лесных участков. В связи с удаленностью природной территории от крупных населенных пунктов и отсутствия видовых природных объектов данная территория малопосещается рекреантами.

6) Анализ расположения природной территории «Горный узел Большое Псеушхо» относительно существующих ООПТ федерального и регионального значения показал, что на расстоянии 600 м от юго-восточной границы обследуемой территории расположена ООПТ федерального значения Сочинский национальный парк. С западной стороны данная природная территория граничит с ООПТ регионального значения памятниками природы «Ущелье реки Де-де», «Ручей Тисовый», «Ручей Пеус».

*Общая площадь предлагаемой к созданию ООПТ* – в предлагаемых границах, представленных ниже, площадь природной территории «Горный узел Большое Псеушко» составляет 1545,25 га.

*Режим особой охраны в границах природной территории, предлагаемой к созданию ООПТ*

На всей территории памятника природы запрещается деятельность, влекущая за собой изменение исторически сложившегося природного ландшафта, ухудшение экологических, эстетических и рекреационных свойств территории, а также иные виды деятельности, не предусмотренные законодательством Российской Федерации и Краснодарского края, в том числе:

1. Добывание и иное изъятие из природной среды объектов животного и растительного мира, занесенных в Красную книгу Российской Федерации и (или) Красную книгу Краснодарского края, без разрешений, предусмотренных законодательством Российской Федерации или Краснодарского края.

2. Сбор недревесных лесных ресурсов, пищевых лесных ресурсов и лекарственных растений в промышленных и коммерческих целях.

3. Разрушение (уничтожение) обитаемых либо регулярно используемых животными для размножения гнезд, нор, логовищ, убежищ, жилищ и других сооружений.

4. Сбор яиц диких видов птиц, кроме случаев, предусмотренных законодательством в целях осуществления научно-исследовательской и образовательной деятельности, регулирования численности охотничьих ресурсов и иных объектов животного мира.

5. Заготовка гражданами пищевых лесных ресурсов, недревесных лесных ресурсов и сбор лекарственных растений для собственных нужд способами, приводящими к гибели растений.

6. Проведение сплошных рубок леса, за исключением случаев, когда выборочные рубки не обеспечивают замену лесных насаждений, утрачивающих свои средообразующие, водоохранные и иные полезные функции, на лесные насаждения, обеспечивающие сохранение целевого назначения защитных лесов и выполняемых ими полезных функций. Изреживание почвозащитного подлесочного яруса.

7. Все виды рубок, за исключением рубок ухода и санитарных рубок по согласованию с уполномоченным органом исполнительной власти Краснодарского края в области охраны окружающей среды, выполнения компенсационного озеленения и обеспечения сохранности старовозрастных, фауных, сухостойных и валежных деревьев и пней высотой 2-5 м диаметром более 20 см в количестве не менее 5 экземпляров каждой группы на 1 га, а также заготовки древесины гражданами для собственных нужд на основании договоров купли-продажи лесных насаждений.

8. Проведение рубок в гнездовой период с 1 апреля по 30 июня.

9. Применение ядохимикатов, использование токсичных химических препаратов, за исключением случаев их использования при возникновении массовых эпидемий или иных естественных природных явлений, связанных со вспышками численности вредителей.

10. Осуществление авиационных мер по борьбе с вредителями в водоохраной зоне водных объектов и над их акваторией.

11. Уничтожение и выжигание растительности.

12. Проезд и стоянка вне дорог и специально предусмотренных для этого мест моторных транспортных средств, за исключением транспортных средств уполномоченного органа исполнительной власти Краснодарского края в области охраны окружающей среды и в области охраны, воспроизводства и использования объектов животного мира и среды их обитания и подведомственных ему государственных учреждений, научных организаций и научных работников, осуществляющих научную деятельность по согласованию с уполномоченным органом исполнительной власти Краснодарского края в области охраны окружающей среды и в области охраны, воспроизводства и использования объектов жи-

вотного мира и среды их обитания, государственных органов исполнительной власти, осуществляющих надзорные и контрольные функции в области правопорядка, функции по защите населения и территорий от чрезвычайных ситуаций, организации и проведению поисково-спасательных работ в чрезвычайных ситуациях природного и техногенного характера, а также охотпользователей, правообладателей земельных участков, расположенных в границах особо охраняемой природной территории, осуществляющих деятельность на территории соответствующих участков, лиц, обслуживающих линейные объекты, в полосах отвода данных объектов.

13. Ведение сельскохозяйственной деятельности.
14. Заправка топливом, техническое обслуживание и мойка автотранспорта.
15. Строительство объектов капитального строительства и отвод земельных участков под такое строительство.
16. Осуществление лесохозяйственной деятельности без проекта освоения лесов.
17. Возведение и размещение некапитальных строений, сооружений, за исключением возведения и размещения некапитальных строений и сооружений природоохранного назначения для выкладки кормов и устройства искусственных мест размножения, жилищ, укрытий объектов животного мира, некапитальных строений и сооружений по согласованию с уполномоченным органом Краснодарского края в области охраны окружающей среды, и в области охраны, воспроизводства и использования объектов животного мира и среды их обитания, а также некапитальных строений и сооружений, предусмотренных проектами освоения лесов.
18. Рекреационное обустройство (организация палаточных лагерей, устройство бивуаков) и благоустройство особо охраняемой природной территории без согласования с уполномоченным органом исполнительной власти Краснодарского края в области охраны окружающей среды, за исключением одиночных палаток.
19. Размещение спортивных и игровых площадок, установка спортивного оборудования, аттракционов, проведение спортивных, зрелищных и иных мероприятий.
20. Прокладка, обустройство и маркировка туристских маршрутов без согласования с уполномоченным органом исполнительной власти Краснодарского края в области охраны окружающей среды.
21. Виды экстремального туризма, связанные с поездками на транспортных средствах повышенной проходимости, проведение мотокроссов и авторалли.
22. Выделение земельных участков для индивидуального жилищного строительства, садоводческих товариществ и коттеджей, предоставление земельных участков для садоводства и огородничества.
23. Разведка и разработка полезных ископаемых, за исключением месторождений и проявлений полезных ископаемых, сведения о которых содержатся в Государственном балансе запасов полезных ископаемых и в Государственном кадастре месторождений и проявлений полезных ископаемых, в том числе на участках недр (с прилегающей инфраструктурой), предоставленных в пользование в соответствии с лицензиями на право пользования недрами до создания особо охраняемой природной территории при условии соблюдения пользователями недр норм природоохранного законодательства и реализации комплекса мероприятий по сохранению и восстановлению природных комплексов и объектов.
24. Загрязнение почвы, воды, растительности, засорение и захламление территории.
25. Сброс сточных, в том числе дренажных вод, организация фильтруемых септиков.
26. Действия граждан, направленные на обустройство особо охраняемой природной территории, без согласования с уполномоченным органом исполнительной власти Краснодарского края в области охраны окружающей среды.

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

28. Накопление отходов вне специально обустроенных мест, согласованных с уполномоченным органом исполнительной власти Краснодарского края в области охраны окружающей среды.

29. Перепрофилирование сложившихся к моменту утверждения режима особой охраны особо охраняемой природной территории, направлений хозяйственной и иной деятельности, которое не соответствует целям ее создания, без согласования с уполномоченным органом исполнительной власти Краснодарского края в области охраны окружающей среды.

30. Изменение целевого назначения земельных участков, находящихся в границах особо охраняемой природной территории, за исключением случаев, предусмотренных федеральными законами.

31. Размещение рекламных и информационных знаков, указателей, шлагбаумов, аншлагов, стендов и иных информационных объектов без согласования с уполномоченным органом исполнительной власти Краснодарского края в области охраны окружающей среды, за исключением размещения знаков и щитов, связанных с функционированием особо охраняемой природной территории, лесохозяйственной, охотхозяйственной и рекреационной деятельностью, деятельностью в области водных отношений.

32. Уничтожение или повреждение шлагбаумов, аншлагов, стендов и других информационных знаков и указателей.

33. 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.

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 орган исполнительной власти Краснодарского края, уполномоченный в области охраны окружающей среды.

При выделении на территории организуемого памятника природы функциональных зон, в соответствии с постановлением главы администрации Краснодарского края от 20.11.2017 года № 887 «Об утверждении Порядка функционального зонирования особо охраняемых природных территорий регионального значения на территории Краснодарского края» (с изменениями и дополнениями), для каждой из выделенных зон устанавливается свой особый режим пользования, в соответствии с ее функциональным назначением.



*Картографический материал*

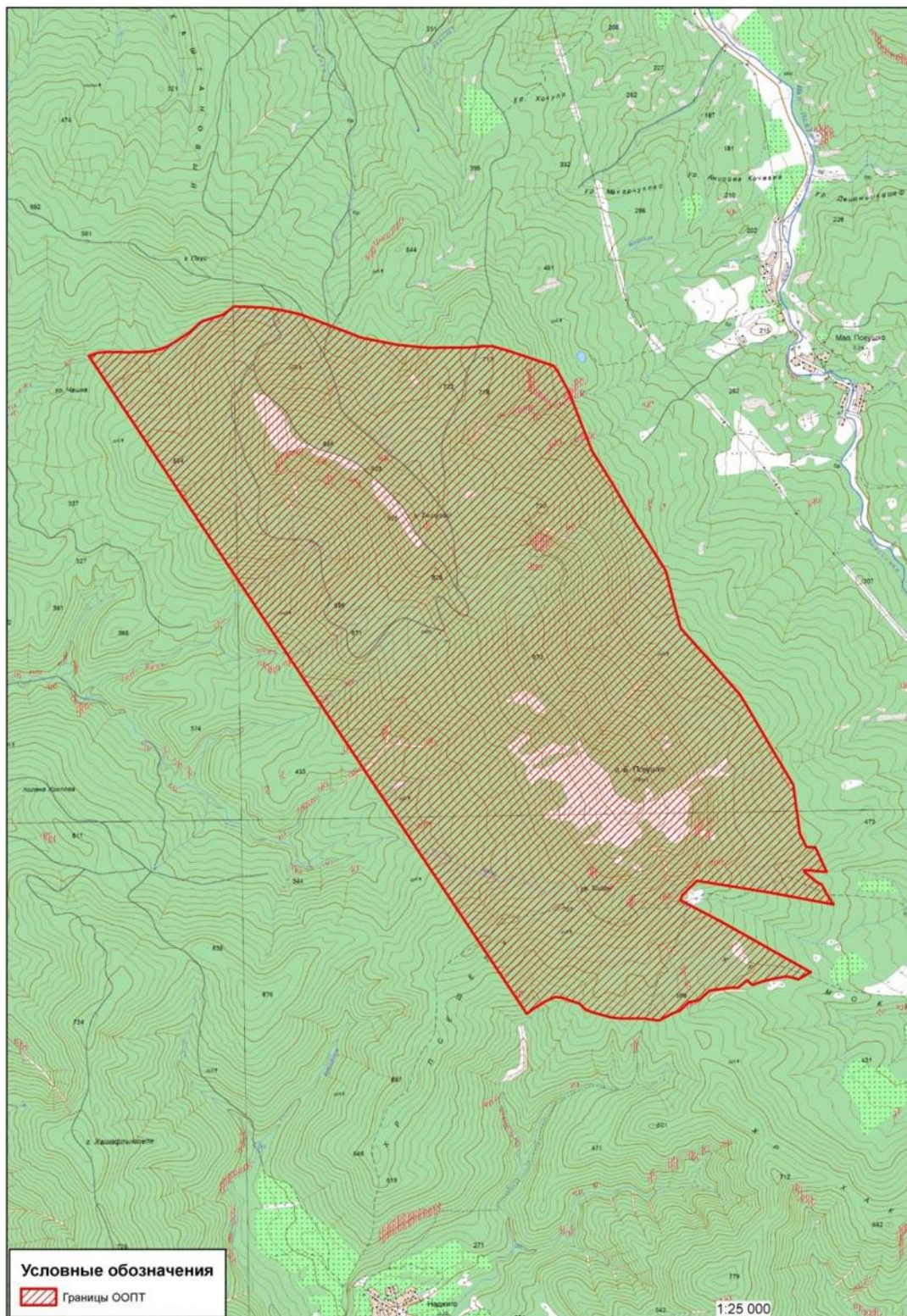


Рис. В.13.1. Границы предлагаемой к созданию ООПТ регионального значения памятник природы «Горный узел Большое Псеушко»

*Фотографический материал*



Рис. В.13.2. Вид на южный склон горы Большой Псеушхо из аула Наджиго. Фото Б.С. Туниева



Рис. В.13.3. Скальные выходы горы Большое Псеушхо – место произрастания средиземноморских видов растительности (справа). Фото Б.С. Туниева

**Границы (каталог координат) природной территории, предлагаемой к созданию  
ООПТ регионального значения памятника природы «Горный узел Большое Псеуихо»**

<b>№</b>	<b>Shirola WGS 84, град</b>	<b>Dolgota WGS 84, град</b>	<b>Shirola MSK 23, м</b>	<b>Dolgota MSK 23, м</b>
1	44,06960316750	39,27546070290	371411,99	1403628,39
2	44,11512590830	39,23479728300	376419,96	1400293,85
3	44,11534713270	39,23565796690	376445,59	1400362,37
4	44,11540266380	39,23645175500	376452,73	1400425,82
5	44,11535491680	39,23879258650	376450,28	1400613,29
6	44,11536550540	39,24055831550	376453,61	1400754,62
7	44,11552071590	39,24151122790	376472,02	1400830,64
8	44,11571913310	39,24230560770	376495,04	1400893,89
9	44,11604622120	39,24308068090	376532,34	1400955,38
10	44,11664376270	39,24437270440	376600,32	1401057,79
11	44,11715655630	39,24518824850	376658,30	1401122,20
12	44,11741280150	39,24566546460	376687,36	1401159,97
13	44,11782309170	39,24761148400	376735,34	1401315,04
14	44,11805078450	39,24806875650	376761,20	1401351,26
15	44,11837822200	39,24866533180	376798,32	1401398,45
16	44,11836280540	39,24918111170	376797,24	1401439,77
17	44,11827174460	39,25160122660	376790,10	1401633,65
18	44,11806796500	39,25326692830	376769,51	1401767,33
19	44,11777840520	39,25493224970	376739,40	1401901,13
20	44,11702926840	39,25756771260	376659,42	1402113,39
21	44,11645302700	39,25956900260	376597,87	1402274,58
22	44,11612172100	39,26069839950	376562,46	1402365,56
23	44,11596214300	39,26172934520	376546,01	1402448,36
24	44,11558505520	39,26410839010	376507,07	1402639,46
25	44,11545278740	39,26567509780	376494,33	1402765,10
26	44,11534926910	39,26716257140	376484,68	1402884,36
27	44,11532957180	39,26946382510	376485,37	1403068,61
28	44,11531199530	39,27085248590	376485,15	1403179,80
29	44,11539411950	39,27238047790	376496,19	1403301,98
30	44,11539231960	39,27313435840	376496,94	1403362,33
31	44,11527650650	39,27374883840	376484,84	1403411,72
32	44,11507426690	39,27464066300	376463,49	1403483,47
33	44,11397745070	39,27900009860	376347,10	1403834,37
34	44,11349043420	39,27943425520	376293,53	1403869,97
35	44,11214454380	39,28039998000	376145,20	1403949,64
36	44,10964010940	39,28169739830	375868,56	1404057,89
37	44,10812307990	39,28250349990	375701,01	1404125,09
38	44,10596041120	39,28429827800	375462,97	1404272,58
39	44,10335404500	39,28632880760	375175,94	1404439,74
40	44,10117687240	39,28818273570	374936,37	1404592,01
41	44,09978752610	39,28934619080	374783,47	1404687,62
42	44,09867174300	39,28971758760	374659,96	1404719,32
43	44,09757030160	39,29006920740	374538,02	1404749,42
44	44,09586796130	39,29065586500	374349,61	1404799,40
45	44,09552392730	39,29105083050	374311,88	1404831,64

<b>№</b>	<b>Shirota WGS 84, град</b>	<b>Dolgota WGS 84, град</b>	<b>Shirota MSK 23, м</b>	<b>Dolgota MSK 23, м</b>
46	44,09331595250	39,29373712560	374069,97	1405050,65
47	44,09129438760	39,29616634770	373848,44	1405248,77
48	44,09057820990	39,29675770020	373769,61	1405297,40
49	44,08767084930	39,29902360360	373449,46	1405484,02
50	44,08502112950	39,30113196120	373157,74	1405657,59
51	44,08333386000	39,30140100060	372970,60	1405682,14
52	44,08166082970	39,30168992530	372785,07	1405708,25
53	44,08113105690	39,30204413220	372726,66	1405737,57
54	44,08073120570	39,30227660440	372682,53	1405756,90
55	44,08069314430	39,30313488800	372679,40	1405825,71
56	44,07900360590	39,30415831300	372492,98	1405910,70
57	44,07902760130	39,30373899870	372495,11	1405877,07
58	44,07907965530	39,30314390440	372500,13	1405829,31
59	44,07912080450	39,30276030120	372504,21	1405798,51
60	44,07912148530	39,30202311560	372503,34	1405739,46
61	44,07900754250	39,30209386800	372490,77	1405745,33
62	44,07866917850	39,30261406220	372453,84	1405787,60
63	44,07835739510	39,30315469120	372419,89	1405831,46
64	44,07812720050	39,30369063700	372395,00	1405874,80
65	44,07752423180	39,30414125990	372328,58	1405911,97
66	44,07752423380	39,30414113510	372328,58	1405911,96
67	44,07677665440	39,30475381750	372246,30	1405962,37
68	44,07765219520	39,29865013100	372335,76	1405471,89
69	44,07854057990	39,29184455950	372425,79	1404925,18
70	44,07756385070	39,29042070550	372315,45	1404812,85
71	44,07722940100	39,29022583450	372278,04	1404797,83
72	44,07569614260	39,29413654220	372112,65	1405113,80
73	44,07214181240	39,30251037430	371728,42	1405790,91
74	44,07166341480	39,30131488300	371673,73	1405695,99
75	44,07178341520	39,30081249180	371686,42	1405655,53
76	44,07187598740	39,30019876770	371695,92	1405606,20
77	44,07172825680	39,29893710180	371677,89	1405505,39
78	44,07155760730	39,29784370190	371657,53	1405418,10
79	44,07133257530	39,29694720620	371631,38	1405346,68
80	44,07165468120	39,29645339670	371666,54	1405306,55
81	44,07115677900	39,29559175710	371610,12	1405238,41
82	44,07118726930	39,29501536480	371612,77	1405192,18
83	44,07099262850	39,29289319350	371588,44	1405022,51
84	44,07057986500	39,29221713500	371541,71	1404969,08
85	44,07036633540	39,29187907420	371517,55	1404942,37
86	44,07028209670	39,29128393710	371507,44	1404894,84
87	44,07021164310	39,29088711000	371499,10	1404863,18
88	44,06964225150	39,28997242230	371434,67	1404790,90
89	44,06947234680	39,28933723010	371414,99	1404740,32
90	44,06900404200	39,28800676240	371361,26	1404634,55
91	44,06904801870	39,28757085450	371365,60	1404599,55
92	44,06915055840	39,28658016460	371375,73	1404520,00

<b>№</b>	<b>Shirota WGS 84, град</b>	<b>Dolgota WGS 84, град</b>	<b>Shirota MSK 23, м</b>	<b>Dolgota MSK 23, м</b>
93	44,06916975690	39,28461770780	371375,38	1404362,75
94	44,06922939270	39,28362680590	371380,76	1404283,26
95	44,06959112650	39,28184438470	371418,70	1404139,83
96	44,06979308080	39,28109203340	371440,19	1404079,20
97	44,07025195920	39,28047965820	371490,40	1404029,34
98	44,07046853690	39,27958859360	371513,34	1403957,58
99	44,07067047640	39,27883622330	371534,83	1403896,95
100	44,07072919390	39,27820212290	371540,56	1403846,05
101	44,07044555560	39,27728888300	371507,89	1403773,38
102	44,06990540710	39,27605727450	371446,33	1403675,66
103	44,06960316750	39,27546070290	371411,99	1403628,39

**КАРТОЧКА № 14**  
**природной территории, предлагаемой к включению в**  
**Схему развития и размещения особо охраняемых природных территорий**  
**Краснодарского края**

***Рабочее название предлагаемой к созданию ООПТ – «Кудепстинский лесопарк».***

***Целевое назначение предлагаемой к организации ООПТ*** – сохранение уникальных лесных, технических и декоративных пород древесных и кустарниковых растений на базе дендрологического парка для повышения ресурсного потенциала и обеспечения биологического разнообразия субтропических лесов и ландшафтов черноморского побережья Краснодарского края.

***Предлагаемая категория (статус)*** – в соответствии с п. 1 ст. 12 закона Краснодарского края от 31.12.2003 № 656-КЗ (в ред. от 05.04.2022 г.) «Об особо охраняемых природных территориях Краснодарского края» дендрологические парки и ботанические сады являются особо охраняемыми природными территориями, созданными для формирования специальных коллекций растений в целях сохранения растительного мира и его разнообразия. Данное определение, по существу, относится к обследуемой природной территории «Кудепстинский лесопарк», на основании чего предлагается в дальнейшем при организации ООПТ установить для данной природной территории категорию ООПТ – ***дендрологический парк.***

***Природоохранная целевая функция*** – резерватная функция.

***Местоположение природной территории, предлагаемой к созданию ООПТ*** – южный макросклон Западного Кавказа, левый берег долины р. Кудепста в ее нижнем течении в водосборе р. Змейка. Территориально природная территория «Кудепстинский лесопарк» расположена в МО городской округ город-курорт Сочи, с севера примыкает к пос. Кудепста. Территория одновременно примыкает к Сочинскому национальному парку.

***Характеристика природных компонентов и ценных природных объектов территории, предлагаемой к созданию ООПТ.*** Кудепстинский лесопарк – ценнейшая природная территория. Исторически она связана с первыми плантациями пробкового дуба, заложенными в 1930 г. в Кудепстинском лесничестве Сочинского опытного мехлесхоза, общая площадь которых составляла 355 га. Эта плантация являлась базой для испытания лесных, технических и декоративных пород для повышения ресурсного потенциала субтропических лесов. Это лесопокрытая территория, на которой отмечена высокая концентрация растений Красной книги (пион кавказский, тисс ягодный и др.), коллекционные посадки хвойных и лиственных экзотов. Список деревьев включает десятки видов, в том числе камфорное дерево, гуттаперчевое дерево, амурский бархат, лузитанский и болотный кипарисы, эвкалипт иволистный, каменный дуб, пробковый дуб и эталонные посадки секвойи вечнозеленой, заложенные в 1955 г. под руководством академика А.С. Яблокова. Деревья и кустарники группировались по их географическому происхождению. Кавказский отдел, расположенный на балке, образованной рекой Змейкой, состоит из бука восточного, каштана посевного, граба обыкновенного, липы кавказской, дуба грузинского и др.; отдел дендрофлоры Восточной Азии представлен: дуб изменчивый, дуб голубой. Отдел дендрофлоры Средиземноморья (центральная часть парка) представлен: дуб пробковый, лавр благородный, сосна приморская, сосна итальянская. В отделе дендрофлоры Северной Америки произрастают: секвойя вечнозеленая, секвойядендрон гигантский, таксодиум двурядный, кипарисовик Лавсона, сосна лучистая. На территории дендропарка расположены два небольших озера, вокруг которых произрастают эвкалипты: пепельный и остролистный. На территории в наличии два родника с питьевой водой и один минеральный источник. Главной историко-культурной достопримечательностью Кудепстинского дендропарка является мегалит «Черкесский камень» или «Жертвенный камень».

***Анализ хозяйственного использования природной территории.*** Анализ существующей и планируемой хозяйственной деятельности в границах природной территории

«Кудепстинский лесопарк», а также генерального плана городского округа «Город Сочи» показал следующее:

1. Природная территория располагается на землях сельскохозяйственного назначения с разрешенным видом использования – для сельскохозяйственного использования. Природная территория полностью залесенная, признаки осуществления сельскохозяйственной деятельности отсутствуют. Также в границах природной территории присутствуют земли с категорией земли населенных пунктов, в границах которых располагаются опоры линейного объекта "Воздушные линии (110 кВ) от подстанции "Псоу" до подстанции "Адлер", от подстанции "Адлер" до подстанции "Кудепста", от подстанции "Кудепста" до подстанции "Хоста".

2. С учетом непосредственной близости к микрорайону Кудепста города Сочи обследуемая природная территория испытывает значительное воздействие со стороны нерегулируемого рекреационного использования. Отмечается большое количество стихийных свалок твердых коммунальных отходов, оставленных после рекреантов.

3. Значительное влияние на состояние природной территории «Кудепстинский лесопарк» оказывается в результате его застройки на участках, прилегающих к микрорайону Кудепста.

4. Проведенные натурные исследования природной территории показали, что на данной территории отсутствуют санитарные и уходные рубки, о чем свидетельствует присутствие сушняка, поваленных и больных деревьев.

**Общая площадь предлагаемой к созданию ООПТ** – в предлагаемых границах, представленных ниже, площадь природной территории «Кудепстинский лесопарк» составляет 30,55 га.

**Режим особой охраны в границах природной территории, предлагаемой к созданию ООПТ**

На всей территории дендрологического парка запрещается деятельность, влекущая за собой изменение исторически сложившегося природного ландшафта, ухудшение экологических, эстетических и рекреационных свойств природной территории, а также иные виды деятельности, не предусмотренные законодательством Российской Федерации и Краснодарского края, в том числе:

1. Строительство объектов любого назначения, в том числе некапитальных, а также отвод земельных участков под такое строительство, за исключением строительства некапитальных объектов вспомогательного использования, необходимых для функционирования дендрологического парка на участках, свободных от древесно-кустарниковых насаждений.

2. Строительство и реконструкция линейных объектов: водопроводов, газопроводов, линий теплоснабжения, канализации, водоотведения без проекта, получившего положительное заключение государственной экологической экспертизы, в случаях, предусмотренных законодательством.

3. Все виды работ, связанные с нарушением почвенно-растительного покрова и сложившегося ландшафта, за исключением археологических полевых работ (разведок, раскопок, наблюдений) при наличии полученного в установленном законодательством порядке разрешения (открытого листа), соблюдении условий, предусмотренных разрешением (открытым листом), и по согласованию с уполномоченным органом исполнительной власти Краснодарского края в области охраны окружающей среды, работ по установке аншлагов, информационных щитов, шлагбаумов и иных объектов, необходимых для функционирования дендрологического парка пешеходных зон, линейных сооружений и коммуникаций, обустройству клумб и цветников.

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

5. Накопление отходов вне обустроенных мест, согласованных с уполномоченным органом исполнительной власти Краснодарского края в области охраны окружающей

среды, на срок более трех месяцев.

6. Изыскательские, поисковые, взрывные и буровые работы, геологическая разведка и добыча полезных ископаемых, а также выполнение иных связанных с использованием недрами работ.

7. Движение и стоянка механических транспортных средств вне дорог и специально предусмотренных для этого мест, за исключением специальных транспортных средств уполномоченного органа исполнительной власти Краснодарского края в области охраны окружающей среды и подведомственных ему государственных учреждений, государственных органов, осуществляющих надзорные и контрольные функции, а также деятельность в сфере обеспечения правопорядка и безопасности государства, функции по защите населения и территории от чрезвычайных ситуаций, по организации и проведению поисково-спасательных работ в чрезвычайных ситуациях природного и техногенного характера, хозяйствующих субъектов в рамках выполнения работ, связанных с осуществлением разрешенных на территории дендропарка видов деятельности, научных организаций, осуществляющих научно-исследовательскую и мониторинговую деятельность.

8. Заправка топливом, техническое обслуживание, мойка автомобилей и иного моторного транспорта.

9. Сброс сточных, в том числе дренажных, вод, загрязнение почвы, воды, растительности, засорение и захламление территории.

10. Перепрофилирование направлений хозяйственно-производственной и иной деятельности правообладателей земельных участков без согласования с уполномоченным органом исполнительной власти Краснодарского края в области охраны окружающей среды.

11. Вырубка деревьев, кустарников и лиан, за исключением рубок ухода и санитарных рубок, в том числе в охранных зонах линейных объектов, полосах отвода автомобильных дорог, а также санитарной, омолаживающей или формовочной обрезки зеленых насаждений.

12. Заготовка древесины.

13. Любые вырубки зеленых насаждений без письменного согласования с уполномоченным органом исполнительной власти Краснодарского края в области охраны окружающей среды, за исключением работ по распиловке и удалению упавших в силу естественных причин деревьев и их частей.

14. Проведение санитарных рубок и рубок ухода в гнездовой период с 1 апреля по 31 мая, а также проведение санитарных рубок без обеспечения сохранности старовозрастных, фаутовых, сухостойных и валежных деревьев не менее 5 экземпляров каждой группы на 1 га.

15. Повреждение древесно-кустарниковой растительности посетителями дендрологического парка.

16. Сжигание растительности, листового опада, осуществление палов.

17. Посадка деревьев и кустарников, а также другие действия физических и юридических лиц по озеленению и благоустройству территории без согласования с уполномоченным органом исполнительной власти Краснодарского края в области охраны окружающей среды.

18. Интродукция и акклиматизация животных, не характерных для данной территории, за исключением необходимости борьбы с вредными организмами по согласованию с уполномоченным органом исполнительной власти Краснодарского края в области охраны окружающей среды.

19. Добывание и иное изъятие объектов животного и растительного мира, занесенных в Красную книгу Российской Федерации и (или) Красную книгу Краснодарского края, без разрешений, выданных в порядке, установленном законодательством Российской Федерации или Краснодарского края.

20. Осуществление всех видов хозяйственной или иной деятельности, способных



оказать воздействие на объекты животного мира и среду их обитания, без согласования с уполномоченным органом исполнительной власти Краснодарского края в области охраны и использования объектов животного мира и среды их обитания.

21. Разрушение (уничтожение) обитаемых либо регулярно используемых гнезд, нор, логовищ, убежищ, жилищ и других сооружений животных, используемых для размножения.

22. Осуществление любых мероприятий по охране объектов животного мира и среды их обитания (в том числе компенсационных мероприятий) в границах особо охраняемой природной территории без согласования с уполномоченным органом Краснодарского края в области охраны и использования объектов животного мира и среды их обитания.

23. Выгул потенциально опасных собак без намордника и поводка.

24. Нахождение домашних животных без сопровождения и обеспечения уборки продуктов жизнедеятельности животного в границах ООПТ.

25. Сбор ботанических коллекций без согласования с уполномоченным органом исполнительной власти Краснодарского края в области охраны окружающей среды.

26. Предпринимательская деятельность, связанная с заготовкой пищевых лесных ресурсов, сбором лекарственных растений.

27. Ведение сельского хозяйства.

28. Размещение кемпингов, палаточных лагерей и разведение костров.

29. Устройство новых спортивных и игровых площадок, установка спортивного оборудования без согласования с уполномоченным органом исполнительной власти Краснодарского края в области охраны окружающей среды.

30. Организация массовых спортивных и зрелищных мероприятий за пределами специально предусмотренных для этого мест.

31. Размещение на земельных участках дендрологического парка рекламных и информационных щитов, не связанных с функционированием особо охраняемой природной территории и линейных объектов, проходящих в границах дендрологического парка.

32. Удаление листового опада, за исключением территорий, занятых дорожно-тропиночной сетью, и зон шириной до 5 метров, прилегающих к ним, а также участков, где удаление листового опада необходимо для сохранения ботанических коллекций.

33. Уничтожение экспозиционных объектов, информационных знаков, указателей, шлагбаумов, аншлагов, стендов, экскурсионных и иных объектов инфраструктуры дендрологического парка, а также оборудованных экологических троп и мест отдыха.

34. Осуществление авиационных мер по борьбе с вредными организмами.

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.

При выделении на территории организуемого дендрологического парка функциональных зон, в соответствии с постановлением главы администрации Краснодарского края от 20.11.2017 года № 887 «Об утверждении Порядка функционального зонирования особо охраняемых природных территорий регионального значения на территории Краснодарского края» (с изменениями и дополнениями), для каждой из выделенных зон устанавливается свой особый режим пользования в соответствии с ее функциональным назначением.

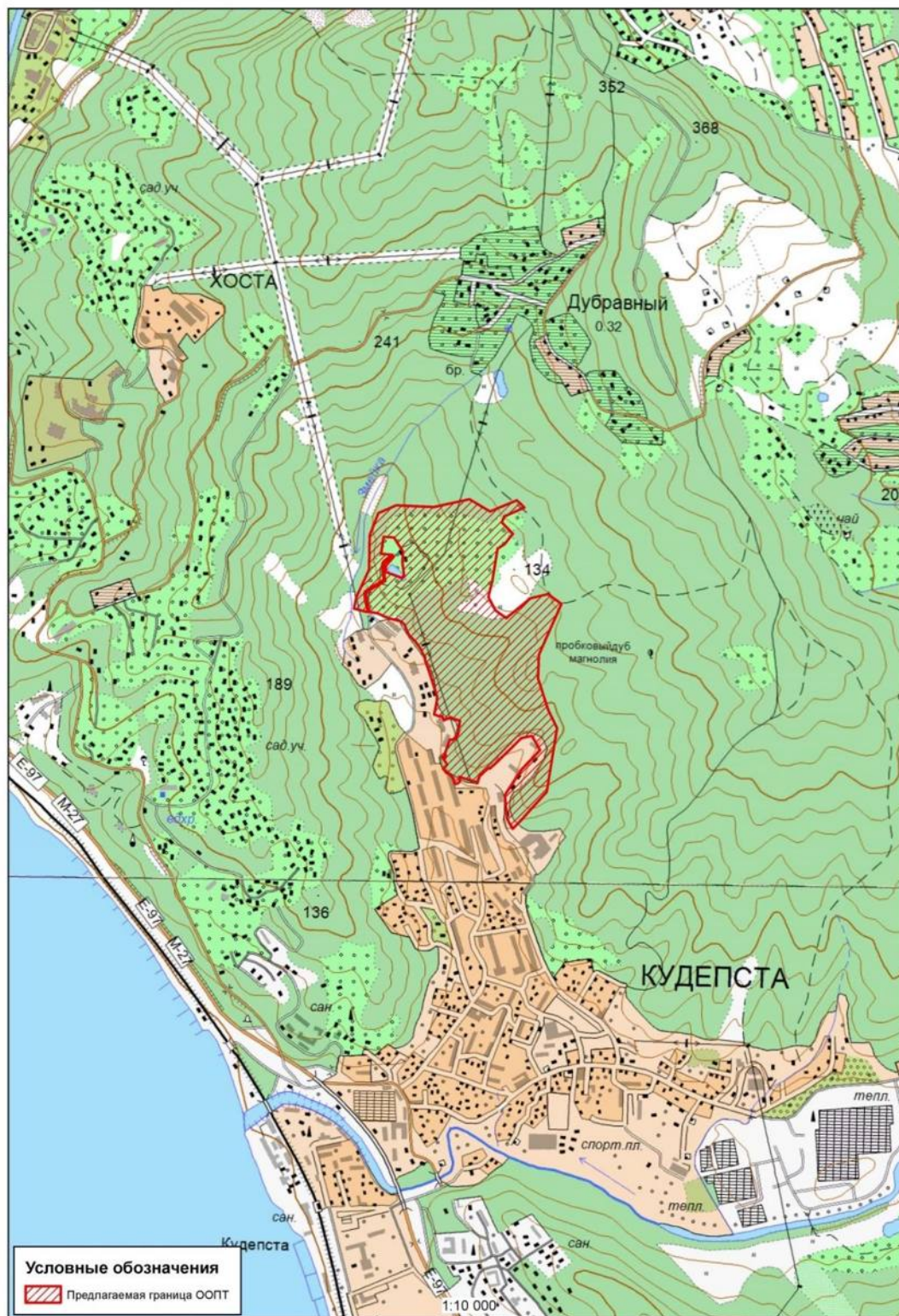


Рис. В.14.1. Границы предлагаемой к созданию ООПТ регионального значения дендрологический парк «Кудепстинский лесопарк»

*Фотографический материал*



Рис. В.14.2. Кудепстинский лесопарк. Характерные лесонасаждения



Рис. В.14.3. Кудепстинский лесопарк. Характерные лесонасаждения



а



б

Рис. В.14.4. Кудепстинский лесопарк. Жертвенный камень (а); Минеральный источник (б)

**Границы (каталог координат) природной территории, предлагаемой к созданию  
ООПТ регионального значения дендрологический парк «Кудепстинский лесопарк»**

<b>№</b>	<b>Shirota WGS 84, град</b>	<b>Dolgota WGS 84, град</b>	<b>Shirota MSK 23, м</b>	<b>Dolgota MSK 23, м</b>
1	43,51044	39,89282	309033,7	2211816,2
2	43,51011	39,8936	308996,2	2211879,1
3	43,51043	39,89461	309030,3	2211960,7
4	43,51023	39,89489	309008,6	2211983,6
5	43,50998	39,89414	308981,5	2211922,4
6	43,50982	39,89405	308963,5	2211914,8
7	43,50951	39,89447	308928,7	2211948,7
8	43,50921	39,89415	308896,2	2211922
9	43,5091	39,8939	308883,9	2211902
10	43,50824	39,89373	308789	2211887
11	43,50778	39,89359	308737,2	2211874,4
12	43,50742	39,89386	308696,8	2211895,8
13	43,5072	39,89427	308672,6	2211928,6
14	43,50775	39,89516	308733	2212002,1
15	43,50788	39,89581	308745,7	2212054,2
16	43,50762	39,89633	308716,5	2212095,8
17	43,50623	39,89551	308562,9	2212027,4
18	43,50558	39,89548	308490,8	2212024,6
19	43,50473	39,89588	308396,2	2212055,4
20	43,50422	39,89623	308339,7	2212082,7
21	43,50249	39,89586	308147,3	2212051
22	43,50164	39,89484	308054,2	2211967,3
23	43,50146	39,8946	308034,4	2211947,6
24	43,50174	39,8944	308065,2	2211931,2
25	43,50238	39,8943	308136,7	2211924
26	43,50308	39,89492	308214,4	2211975,1
27	43,50362	39,8956	308273,1	2212031
28	43,50401	39,89528	308316,8	2212006,1
29	43,50398	39,89512	308313,7	2211992,9
30	43,50398	39,89512	308313,7	2211992,8
31	43,50394	39,89489	308309,3	2211974,4
32	43,50376	39,89464	308289,2	2211953,8
33	43,50324	39,89392	308232,8	2211895,1
34	43,5031	39,89372	308217,3	2211878,2
35	43,5031	39,89372	308217,2	2211878,1
36	43,5031	39,89372	308217,1	2211878
37	43,50312	39,89368	308219,8	2211875,2
38	43,50292	39,89338	308197,3	2211850,6
39	43,50289	39,89335	308195	2211848,1
40	43,50274	39,89326	308177,6	2211840,9
41	43,50274	39,89326	308177,5	2211840,9
42	43,50272	39,89325	308175,5	2211840,1
43	43,5028	39,89289	308184,5	2211810,8
44	43,50286	39,8926	308191,6	2211787,9
45	43,50286	39,89258	308192,4	2211785,9
46	43,50274	39,89261	308178,4	2211788,2
47	43,50267	39,89251	308171,3	2211779,8
48	43,50267	39,89242	308171	2211772,7
49	43,5028	39,89236	308185,9	2211768,1
50	43,50292	39,89223	308198,7	2211757,9
51	43,50297	39,89208	308205,1	2211745,6

<b>№</b>	<b>Shirota WGS 84, град</b>	<b>Dolgota WGS 84, град</b>	<b>Shirota MSK 23, м</b>	<b>Dolgota MSK 23, м</b>
52	43,50303	39,89203	308211,1	2211741,9
53	43,50306	39,892	308215	2211739,5
54	43,50308	39,89197	308216,8	2211737,1
55	43,50319	39,89213	308229,4	2211749,8
56	43,5034	39,89193	308252,7	2211733,8
57	43,50338	39,89202	308250	2211741
58	43,50337	39,89203	308249,3	2211742,3
59	43,50337	39,89204	308249	2211743
60	43,5034	39,89206	308252	2211744,2
61	43,5034	39,89204	308252,6	2211743,1
62	43,50345	39,89207	308257,7	2211745,3
63	43,50346	39,89201	308259,2	2211740,6
64	43,50348	39,89202	308261,7	2211741,8
65	43,50388	39,89221	308305,6	2211757,6
66	43,50387	39,89229	308304,6	2211763,5
67	43,50393	39,89244	308310,6	2211775,8
68	43,50395	39,89242	308313,1	2211774,6
69	43,50395	39,89244	308313,6	2211776,2
70	43,50397	39,89244	308315,3	2211776,3
71	43,50398	39,89249	308317	2211780
72	43,504	39,89247	308319,1	2211779
73	43,50401	39,89251	308320,2	2211781,6
74	43,50439	39,89257	308361,7	2211787,5
75	43,50448	39,89225	308371,8	2211761,3
76	43,50448	39,89224	308372	2211761,1
77	43,5044	39,89197	308363,6	2211738,8
78	43,50441	39,89196	308365,2	2211738,4
79	43,50452	39,8919	308377,1	2211733,4
80	43,5045	39,89182	308374,8	2211727,1
81	43,50455	39,89161	308381,2	2211710,3
82	43,50489	39,8917	308418,7	2211717,9
83	43,50504	39,89171	308434,8	2211718,8
84	43,50581	39,89136	308521,5	2211691,6
85	43,50601	39,89125	308543,8	2211683
86	43,50611	39,89124	308554,4	2211682,1
87	43,50613	39,89124	308556,5	2211681,9
88	43,50614	39,89122	308557,9	2211680,9
89	43,50621	39,89115	308565,9	2211674,9
90	43,50632	39,89109	308577,5	2211670,8
91	43,50652	39,89089	308600,1	2211654,9
92	43,50671	39,89063	308621,4	2211633,9
93	43,50688	39,89051	308641,2	2211624,5
94	43,50698	39,89047	308651,5	2211620,9
95	43,50703	39,89039	308657,8	2211615
96	43,50708	39,89031	308663,2	2211608,3
97	43,50717	39,88981	308673,9	2211568
98	43,50719	39,88976	308675,7	2211564
99	43,50729	39,88945	308686,9	2211539,1
100	43,50732	39,88921	308690,6	2211519,8
101	43,50732	39,88914	308691,1	2211513,8
102	43,50768	39,88902	308731,2	2211504,9
103	43,50781	39,889	308745,5	2211503,5
104	43,50784	39,889	308749,2	2211503,8

<b>№</b>	<b>Shirota WGS 84, град</b>	<b>Dolgota WGS 84, град</b>	<b>Shirota MSK 23, м</b>	<b>Dolgota MSK 23, м</b>
105	43,50787	39,88903	308752,6	2211506,2
106	43,50794	39,88915	308759,5	2211516
107	43,50818	39,88971	308785,5	2211561,8
108	43,5084	39,88966	308810,7	2211558,2
109	43,50849	39,88965	308820,5	2211557,4
110	43,50862	39,88965	308834,7	2211557,1
111	43,50866	39,88966	308839,4	2211558,2
112	43,50869	39,88969	308842,9	2211560,4
113	43,50874	39,88975	308848,2	2211565,9
114	43,50886	39,89	308861,8	2211586
115	43,50885	39,89003	308859,9	2211588,3
116	43,50858	39,88973	308830,9	2211563,7
117	43,50842	39,88973	308812,6	2211563,3
118	43,50826	39,89034	308794,5	2211612,8
119	43,50834	39,89041	308803,3	2211618,6
120	43,50871	39,89034	308844	2211613,2
121	43,50897	39,89037	308873,4	2211615,7
122	43,50937	39,89001	308917,7	2211587,6
123	43,50938	39,88963	308919,8	2211557
124	43,50891	39,88954	308867,4	2211548,6
125	43,50889	39,88996	308865,2	2211583
126	43,50874	39,88968	308848,4	2211560,3
127	43,50872	39,88966	308846,2	2211558,1
128	43,5087	39,88963	308843,7	2211556
129	43,50867	39,88961	308840,5	2211554,2
130	43,50864	39,8896	308837,1	2211553,4
131	43,50861	39,8896	308833,4	2211553,1
132	43,5084	39,88962	308810,7	2211554,3
133	43,50821	39,88966	308789,2	2211557,3
134	43,50797	39,88914	308763,5	2211515,2
135	43,5079	39,88898	308755,4	2211502
136	43,50787	39,88896	308752,6	2211500,1
137	43,50784	39,88894	308748,9	2211498,9
138	43,50767	39,88896	308730,2	2211500,1
139	43,50732	39,88908	308691,5	2211509,5
140	43,50733	39,88899	308692,2	2211502
141	43,50741	39,88856	308701,5	2211467,1
142	43,50774	39,88864	308738,4	2211474,7
143	43,50803	39,88882	308770,5	2211489,4
144	43,50848	39,8891	308820,6	2211512,3
145	43,50941	39,8891	308923,9	2211513,8
146	43,51002	39,88941	308991	2211540,1
147	43,51024	39,89009	309014,7	2211595
148	43,51021	39,89151	309010,2	2211709,7
149	43,51032	39,89212	309021,1	2211759,3
150	43,51042	39,8927	309031,5	2211806,3
151	43,51044	39,89282	309033,7	2211816,2

**КАРТОЧКА № 15**  
**природной территории, предлагаемой к включению**  
**в Схему развития и размещения особо охраняемых природных территорий**  
**Краснодарского края**

***Рабочее название предлагаемой к созданию ООПТ – «Южно-Таманский берег»***

***Целевое назначение предлагаемой к созданию ООПТ*** – сохранение эталонного участка ландшафтов Черноморского побережья, представленного степными (с ковылем понтийским) и лугово-степными (ковыльно-разнотравными, разнотравно-полынными, льново-разнотравными) сообществами с разреженной древесно-кустарниковой растительностью (шиповником, тёрном, боярышником), а также сохранение редких видов энтомофауны, герпетофауны, орнитофауны.

***Предлагаемая категория (статус)*** – в соответствии с п. 1 ст. 13.1 закона Краснодарского края от 31.12.2003 № 656-КЗ (в ред. от 05.04.2022 г.) «Об особо охраняемых природных территориях Краснодарского края» к прибрежным природным комплексам относятся территории, прилегающие к водным объектам, отличающиеся высокой природоохранной ценностью, которые создаются для сохранения в естественном состоянии природного ландшафта и поддержания экологического баланса сопредельных территорий, сохранения биологического разнообразия, неистощительного использования природных ресурсов и организации регламентированной рекреации. Данное определение в существенной части относится к обследуемой природной территории «Южно-Таманский берег», на основании чего предлагается в дальнейшем при организации ООПТ установить для данной природной территории категорию ООПТ – **прибрежный природный комплекс**.

***Природоохранная целевая функция*** – резерватная, рефугиумная, эколого-стабилизирующая.

***Местоположение природной территории, предлагаемой к созданию ООПТ*** – территория «Южно-Таманский берег» расположена на южном побережье Таманского полуострова между мысом Железный Рог на западе и озером Солёное на востоке, к югу от пос. Таманский. В административном отношении территория находится в границах МО Темрюкский район на территории Новотаманского сельского поселения.

***Характеристика природных компонентов и ценных природных объектов территории, предлагаемой к созданию ООПТ.*** Ценность прибрежному комплексу придает слабонарушенный антропогенной деятельностью ландшафт, наличие сохранившихся степных с ковылем понтийским и лугово-степных (ковыльно-разнотравных, разнотравно-полынных, льново-разнотравных) сообществ с разреженной древесно-кустарниковой растительностью (шиповником, тёрном и боярышником), наличие редких, уязвимых и имеющих охранный статус элементов флоры Таманского п-ова. В сообществах лугово-степной и луговой растительности отмечена довольно многочисленная популяция регионально охраняемого вида – тюльпан Биберштейна. Здесь же имеются местообитания редких видов энтомофауны, герпетофауны, а также охотничьи участки редких хищных птиц и гнездование некоторых птиц-кампофилов. На крутых эрозионных и абразионных участках побережья растительность изреженная, доминирует полынь таврическая, местами – редкий вид региональной флоры – хвойник двуколосковый, который формирует плотные заросли, содоминант солонечник опушённый. На осыпных приморских клифах значительной крутизны представлена сильно разреженная растительность – каперсы травяные, бешенный огурец (Красная книга Краснодарского края).

***Анализ хозяйственного использования природной территории.*** Анализ существующей и планируемой хозяйственной деятельности в границах природной территории «Южно-Таманский берег», а также Схемы территориального планирования Темрюкского района и генерального плана Новотаманского сельского поселения показал следующее:

1. Природная территория располагается на землях с неустановленной категорией.

2. В результате проведенных натурных обследований было установлено, что данная природная территория активно используется рекреантами, так как представляет собой береговую полосу Черного моря. Отмечается уничтожение растительного покрова в результате проезда автомобильного транспорта.

3. В границах данной природной территории на крутом склоне располагается парадом «Южная Тамань», что в значительной степени повышает рекреационную привлекательность данной территории.

4. В соответствии с генеральным планом Новотаманского сельского поселения, утвержденным решением ЛП сессии Совета Новотаманского сельского поселения Темрюкского района II созыва от 5 апреля 2013 года № 253 «Об утверждении генерального плана Новотаманского сельского поселения Темрюкского района Краснодарского края» (в редакции решения LIV сессии Совета Новотаманского сельского поселения Темрюкского района VI созыва от 20 ноября 2018 года № 543), а именно карте планируемого размещения объектов, природная территория «Южно-Таманский берег» располагается в границах территории зеленых насаждений общего пользования, в том числе размещения спортивных объектов. В восточной части обследуемой территории предусматривается размещение коммунально-складской зоны с возможным размещением некапитальных торговых объектов.

**Общая площадь предлагаемой к созданию ООПТ** – в предлагаемых границах, представленных ниже, площадь природной территории «Южно-Таманский берег» составляет 197,13 га.

**Режим особой охраны в границах природной территории, предлагаемой к созданию ООПТ**

На всей территории прибрежного природного комплекса запрещается деятельность, влекущая за собой изменение исторически сложившегося природного ландшафта, ухудшение экологических, эстетических и рекреационных свойств территории, а также иные виды деятельности, не предусмотренные законодательством Российской Федерации и Краснодарского края, в том числе:

1. Строительство и размещение объектов любого назначения и отвод земельных участков под такое строительство и размещение, за исключением устройства искусственных мест размножения, жилищ, укрытий объектов животного мира, согласованных органом исполнительной власти Краснодарского края в области охраны окружающей среды, охраны и использования объектов животного мира и среды их обитания.

2. Выделение земельных участков для индивидуального жилищного строительства и личных подсобных хозяйств, размещения коттеджей, предоставления садовых и огородных земельных участков.

3. Изменение целевого назначения земельных участков, находящихся в границах прибрежного природного комплекса, за исключением случаев, предусмотренных федеральными законами.

4. Проезд и стоянка вне дорог и специально предусмотренных для этого мест моторных транспортных средств, за исключением транспортных средств научных организаций и научных работников, осуществляющих научную деятельность по согласованию с уполномоченным органом исполнительной власти Краснодарского края в области охраны окружающей среды, государственных органов исполнительной власти, осуществляющих надзорные и контрольные функции в области правопорядка, функции по защите населения и территорий от чрезвычайных ситуаций, организации и проведению поисково-спасательных работ в чрезвычайных ситуациях природного и техногенного характера, правообладателей земельных участков и землепользователей.

5. Виды экстремального туризма, связанные с поездками на транспортных средствах повышенной проходимости, проведение мотокроссов и авторалли.

6. Размещение кемпингов, организация палаточных лагерей, устройство бивуаков, за исключением установки одиночных палаток.



7. Осуществление рекреационной деятельности (в том числе организация мест отдыха и разведение костров) за пределами специально предусмотренных для этого мест, согласованных с уполномоченным органом исполнительной власти Краснодарского края в области охраны окружающей среды, за исключением осуществления организации индивидуальных пеших прогулок (экскурсий) в целях познавательного туризма, купания, любительского и спортивного лова рыбы.

8. Размещение спортивных и игровых площадок, установка спортивного оборудования, аттракционов.

9. Проведение спортивных, зрелищных и иных мероприятий без согласования с уполномоченным органом исполнительной власти Краснодарского края в области охраны окружающей среды.

10. Мойка и заправка транспортных средств.

11. Размещение автозаправочных станций, складов горюче-смазочных материалов, станций технического обслуживания и осмотра транспортных средств и иных промышленных объектов.

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

13. Сброс на поверхность земли и в водные объекты сточных и дренажных вод, организация септиков.

14. Заготовка и сбор лекарственных растений, за исключением заготовки и сбора лекарственных растений гражданами для собственных нужд способами, не приводящими к гибели растений.

15. Применение ядохимикатов, использование токсичных химических препаратов, за исключением случаев их использования при возникновении массовых эпидемий или иных естественных природных явлений, связанных со вспышками численности вредителей.

16. Изыскательские, взрывные и буровые работы, разведка и разработка полезных ископаемых, за исключением изыскательских работ связанных с изучением опасных геологических процессов.

17. Изменение гидрологического режима водных объектов, проведение дноуглубительных 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), 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

18. Строительство набережных, причалов, пирсов.

19. Загрязнение почвы, воды, растительности, засорение и захламливание территории и акватории водных объектов.

20. Распашка и иные агротехнические мероприятия без согласования с уполномоченным органом исполнительной власти Краснодарского края в области охраны окружающей среды, за исключением проведения работ в противопожарных целях.

21. Распашка земель в границах прибрежной защитной полосы водных объектов.

22. Ведение сельского хозяйства, за исключением сенокосения, размещения пасек и выпаса сельскохозяйственных животных гражданами с соблюдением требований установленных федеральным законодательством.

23. Прогон скота вне существующих дорог.

24. Заготовка и сбор лекарственных растений в промышленных и коммерческих целях.

25. Добывание и иное изъятие из природной среды объектов животного и растительного мира, занесенных в Красную книгу Российской Федерации и (или) Красную книгу Краснодарского края, а также их дериватов, без разрешений, предусмотренных законодательством Российской Федерации и Краснодарского края.

26. Разрушение (уничтожение) обитаемых либо регулярно используемых гнезд, нор, логовищ, убежищ, жилищ и других сооружений животных, используемых для размножения.

27. Осуществление мероприятий по охране объектов животного мира и среды их обитания (в том числе компенсационных) без согласования с уполномоченным органом исполнительной власти Краснодарского края в области охраны и использования объектов животного мира и среды их обитания.

28. Осуществление хозяйственной и иной деятельности, оказывающей воздействие на объекты животного мира и среду их обитания, без реализации мероприятий по охране объектов животного мира и среды их обитания, согласованных с уполномоченным органом исполнительной власти Краснодарского края в области охраны и использования объектов животного мира и среды их обитания.

29. Сжигание растительности и ее остатков.

30. Интродукция видов животных и растений, в том числе в целях акклиматизации, за исключением случаев, связанных с необходимостью борьбы с вредными организмами, осуществляемой по согласованию с уполномоченным органом исполнительной власти Краснодарского края в области охраны окружающей среды.

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

32. Осуществление в водоохраных зонах авиационных мер по борьбе с вредными организмами.

33. Размещение рекламных и информационных щитов, не связанных с функционированием прибрежного природного комплекса, обозначением границ округов горно-санитарной охраны, проведением в установленном законодательством порядке археологических полевых работ (разведок, раскопок, наблюдений), деятельностью в области водных отношений, охотничьего хозяйства.

34. Промысловая и весенняя охота.

35. Уничтожение или повреждение шлагбаумов, аншлагов, стендов и других информационных знаков и указателей.

36. 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.

37. Перепрофилирование сложившихся к моменту организации прибрежного природного комплекса направлений хозяйственной и иной деятельности землепользователей без согласования с уполномоченным органом исполнительной власти Краснодарского края в области охраны окружающей среды.

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 орган исполнительной власти Краснодарского края, уполномоченный в области охраны окружающей среды.

При выделении на территории организуемого прибрежного природного комплекса функциональных зон, в соответствии с постановлением главы администрации Краснодарского края от 20.11.2017 года № 887 «Об утверждении Порядка функционального зонирования особо охраняемых природных территорий регионального значения на территории Краснодарского края» (с изменениями и дополнениями), для каждой из выделенных зон устанавливается свой особый режим пользования, в соответствии с ее функциональным назначением.

*Картографический материал*

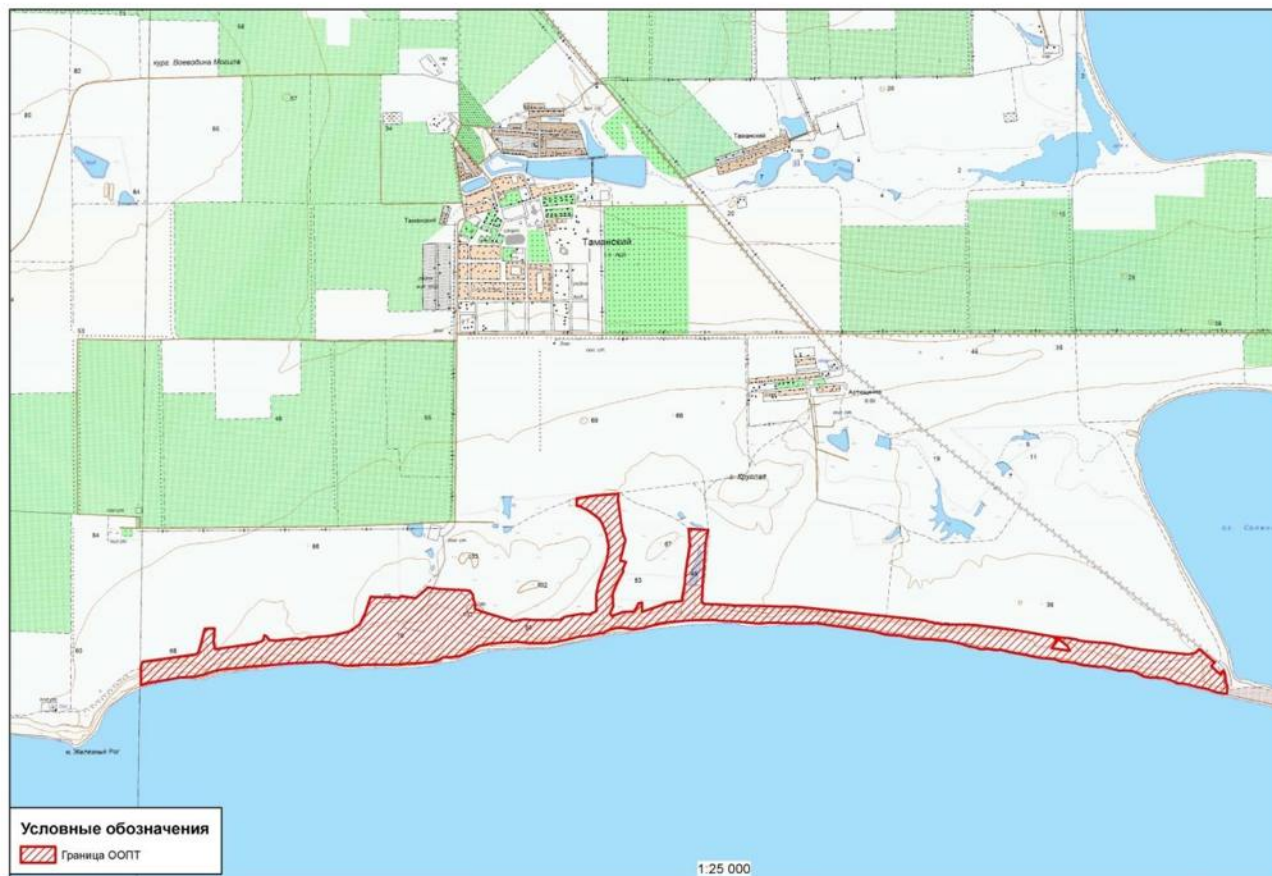


Рис. В.15.1. Границы предлагаемой к созданию ООПТ регионального значения природного прибрежного комплекса «Южно-Таманский берег»

*Фотографический материал*



*Участок разнотравно-ковыльной (Stipa pontica) степи на уступе террасы*



*Степная и лугово-степная растительность на террасе приморского склона*



*Разнотравная степь на террасе приморского склона*



*Полынно-кринитариевая степь*

Рис. В.15.2. Ландшафты прибрежного природного комплекса «Южно-Таманский берег» (фото А.В. Попович)

**Границы (каталог координат) природной территории, предлагаемой к созданию  
ООПТ регионального значения прибрежного природного комплекса  
«Южно-Таманский берег»**

<b>№</b>	<b>Shirota WGS 84, град</b>	<b>Dolgota WGS 84, град</b>	<b>Shirota MSK 23, м</b>	<b>Dolgota MSK 23, м</b>
1	45,11897807840	36,79494137030	487898,59	1206606,16
2	45,11878749870	36,79513164330	487877,19	1206620,82
3	45,11907673190	36,79625929580	487908,03	1206710,02
4	45,11910993120	36,79734981690	487910,46	1206795,88
5	45,11929976670	36,79743529230	487931,46	1206802,92
6	45,11932059330	36,79748589200	487933,71	1206806,93
7	45,11968554190	36,79771308040	487974,01	1206825,40
8	45,11975599790	36,79806035040	487981,44	1206852,84
9	45,11909620570	36,79808164120	487908,09	1206853,44
10	45,11955705060	36,79986461250	487957,25	1206994,48
11	45,11974910940	36,80051084930	487977,85	1207045,64
12	45,11990778430	36,80197448300	487993,80	1207161,06
13	45,11993723420	36,80198140900	487997,06	1207161,65
14	45,11996652610	36,80208322810	488000,20	1207169,71
15	45,12006728070	36,80201199320	488011,48	1207164,27
16	45,12112296990	36,80226027370	488128,52	1207185,52
17	45,12174251910	36,80228904720	488197,34	1207188,79
18	45,12380932000	36,80269988770	488426,56	1207224,47
19	45,12496446940	36,80259254410	488555,06	1207217,90
20	45,12490027530	36,80449768500	488545,74	1207367,68
21	45,12462740790	36,80442741290	488515,49	1207361,71
22	45,12405272550	36,80426779580	488451,81	1207348,22
23	45,12397217100	36,80426381930	488442,86	1207347,78
24	45,12393515480	36,80425366100	488438,76	1207346,92
25	45,12295540980	36,80418119370	488329,96	1207339,63
26	45,12197053950	36,80409167590	488220,61	1207330,99
27	45,12095071710	36,80400707540	488107,37	1207322,68
28	45,12035910700	36,80400304210	488041,63	1207321,40
29	45,12026043860	36,80398945450	488030,68	1207320,17
30	45,12025019030	36,80400093820	488029,52	1207321,06
31	45,11993871570	36,80395663160	487994,96	1207317,07
32	45,11976003040	36,80408029010	487974,96	1207326,51
33	45,11971445200	36,80445030760	487969,47	1207355,55
34	45,11971903780	36,80541764580	487968,87	1207431,67
35	45,11968222800	36,80655995300	487963,47	1207521,49
36	45,11965678400	36,80705092790	487960,08	1207560,08
37	45,11963643510	36,80725927020	487957,58	1207576,44
38	45,11965412850	36,80841837560	487958,22	1207667,67
39	45,11962850520	36,81063463930	487952,84	1207842,01
40	45,11962279240	36,81112978310	487951,64	1207880,96
41	45,11961178550	36,81208256960	487949,33	1207955,91
42	45,11962657390	36,81319127950	487949,71	1208043,17
43	45,11956276530	36,81427045790	487941,39	1208127,98

<b>№</b>	<b>Shirota WGS 84, град</b>	<b>Dolgota WGS 84, град</b>	<b>Shirota MSK 23, м</b>	<b>Dolgota MSK 23, м</b>
44	45,11952718130	36,81485530270	487936,77	1208173,94
45	45,11882159420	36,82575074140	487846,02	1209030,10
46	45,11881106370	36,82581259360	487844,78	1209034,95
47	45,11861283230	36,82697554260	487821,44	1209126,14
48	45,11853515230	36,82790614350	487811,76	1209199,24
49	45,11851810700	36,82902310410	487808,61	1209287,10
50	45,11853903140	36,83026562700	487809,54	1209384,90
51	45,11853103070	36,83095258500	487807,88	1209438,94
52	45,11836283920	36,83317280410	487786,70	1209613,37
53	45,11819008270	36,83511337720	487765,33	1209765,79
54	45,11806578710	36,83629182950	487750,20	1209858,32
55	45,11789818660	36,83779191640	487729,90	1209976,09
56	45,11781936860	36,83852806770	487720,32	1210033,89
57	45,11776975380	36,83899128200	487714,29	1210070,26
58	45,11770995950	36,83972298310	487706,83	1210127,74
59	45,11770483280	36,84016344760	487705,77	1210162,39
60	45,11768534600	36,84034709860	487703,40	1210176,81
61	45,11762005390	36,84096185850	487695,46	1210225,08
62	45,11751009590	36,84152845200	487682,61	1210269,49
63	45,11748577940	36,84211125490	487679,26	1210315,31
64	45,11742052860	36,84295629320	487671,07	1210381,70
65	45,11739407930	36,84385800080	487667,13	1210452,61
66	45,11737259500	36,84408553460	487664,49	1210470,48
67	45,11729033030	36,84495835830	487654,38	1210539,03
68	45,11715336320	36,84586861380	487638,15	1210610,44
69	45,11708267230	36,84650443830	487629,59	1210660,36
70	45,11698109400	36,84741855950	487617,29	1210732,13
71	45,11688168600	36,84881429330	487604,70	1210841,80
72	45,11679894710	36,85013242360	487594,05	1210945,39
73	45,11667693170	36,85210124650	487578,32	1211100,12
74	45,11677892760	36,85280545050	487588,88	1211155,69
75	45,11699204880	36,85312810850	487612,21	1211181,41
76	45,11705398270	36,85320351900	487619,01	1211187,44
77	45,11687242660	36,85353346290	487598,47	1211213,12
78	45,11616644430	36,85466269890	487518,77	1211300,88
79	45,11616880530	36,85477410610	487518,91	1211309,65
80	45,11587707970	36,85441855700	487486,88	1211281,22
81	45,11532720610	36,85528365700	487424,82	1211348,44
82	45,11559606840	36,85561131790	487454,34	1211374,64
83	45,11531721580	36,85577528510	487423,17	1211387,11
84	45,11497837100	36,85582338930	487385,46	1211390,37
85	45,11474348220	36,85584695160	487359,33	1211391,86
86	45,11458174950	36,85597086510	487341,22	1211401,36
87	45,11457424980	36,85603152400	487340,32	1211406,12
88	45,11443304040	36,85602109120	487324,64	1211405,08

№	Shirota WGS 84, град	Dolgota WGS 84, град	Shirota MSK 23, м	Dolgota MSK 23, м
89	45,11394949190	36,85600694730	487270,92	1211403,22
90	45,11397762790	36,85565303840	487274,43	1211375,41
91	45,11406254540	36,85493107290	487284,66	1211318,73
92	45,11424252220	36,85417711190	487305,49	1211259,68
93	45,11433856470	36,85368010910	487316,71	1211220,72
94	45,11433346640	36,85367410980	487316,15	1211220,24
95	45,11439759630	36,85303502320	487323,98	1211170,05
96	45,11452849640	36,85233310830	487339,30	1211115,02
97	45,11461454910	36,85174594230	487349,51	1211068,95
98	45,11465152340	36,85112797480	487354,30	1211020,38
99	45,11481955510	36,85053295610	487373,63	1210973,82
100	45,11498153340	36,84981796080	487392,42	1210917,81
101	45,11501251020	36,84916795500	487396,58	1210866,71
102	45,11501345490	36,84842094450	487397,51	1210807,93
103	45,11510244540	36,84771501390	487408,18	1210752,52
104	45,11528043990	36,84724584930	487428,48	1210715,88
105	45,11543943230	36,84670296940	487446,75	1210673,41
106	45,11550237710	36,84599399010	487454,53	1210617,72
107	45,11546244720	36,84530090690	487450,86	1210563,12
108	45,11559848580	36,84466786560	487466,68	1210513,52
109	45,11573641540	36,84375583370	487483,02	1210441,97
110	45,11571139690	36,84332284760	487480,72	1210407,86
111	45,11576537180	36,84271786790	487487,39	1210360,34
112	45,11582233190	36,84173678460	487494,81	1210283,23
113	45,11595540060	36,84090782550	487510,52	1210218,21
114	45,11602735850	36,84028481690	487519,21	1210169,30
115	45,11605334010	36,83951886530	487522,95	1210109,07
116	45,11621137510	36,83896491930	487541,13	1210065,73
117	45,11624634810	36,83833374940	487545,72	1210016,12
118	45,11627626810	36,83763875600	487549,82	1209961,48
119	45,11634736660	36,83697674170	487558,46	1209909,50
120	45,11645134370	36,83630072290	487570,77	1209856,47
121	45,11655330680	36,83543373160	487583,07	1209788,41
122	45,11666525760	36,83450477290	487596,55	1209715,49
123	45,11681226660	36,83361780730	487613,88	1209645,93
124	45,11679829830	36,83295469580	487613,07	1209593,73
125	45,11685728040	36,83238772010	487620,26	1209549,21
126	45,11684624800	36,83153468170	487619,99	1209482,07
127	45,11696719500	36,83101868920	487634,01	1209441,66
128	45,11700723150	36,83045666650	487639,09	1209397,50
129	45,11717328440	36,82975662820	487658,33	1209342,68
130	45,11730317190	36,82897763120	487673,64	1209281,59
131	45,11739219300	36,82820657240	487684,40	1209221,06
132	45,11741817910	36,82740463110	487688,19	1209158,00
133	45,11747224940	36,82672857400	487694,96	1209104,89

<b>№</b>	<b>Shirota WGS 84, град</b>	<b>Dolgota WGS 84, град</b>	<b>Shirota MSK 23, м</b>	<b>Dolgota MSK 23, м</b>
134	45,11748421950	36,82593860650	487697,18	1209042,75
135	45,11752417810	36,82494562060	487702,74	1208964,68
136	45,11757620740	36,82448654110	487709,04	1208928,64
137	45,11771112010	36,82359457010	487725,04	1208858,67
138	45,11771914600	36,82290558700	487726,71	1208804,47
139	45,11776707260	36,82212352770	487732,92	1208743,01
140	45,11792413450	36,82124355310	487751,37	1208674,02
141	45,11803108280	36,82038251160	487764,23	1208606,44
142	45,11809310800	36,81964349680	487771,96	1208548,39
143	45,11818204910	36,81873846190	487782,87	1208477,32
144	45,11826210340	36,81787147790	487792,75	1208409,23
145	45,11830211050	36,81733053090	487797,81	1208366,73
146	45,11837208600	36,81646451120	487806,57	1208298,70
147	45,11851103280	36,81539246650	487823,23	1208214,57
148	45,11846503600	36,81452042180	487819,11	1208145,88
149	45,11847202640	36,81350736910	487821,04	1208066,18
150	45,11845798140	36,81248839200	487820,64	1207985,98
151	45,11848792850	36,81158340430	487825,00	1207914,82
152	45,11846391660	36,81052434400	487823,54	1207831,45
153	45,11840889980	36,80967129830	487818,40	1207764,24
154	45,11844687520	36,80880541600	487823,61	1207696,17
155	45,11851797460	36,80767031020	487832,81	1207606,97
156	45,11854297540	36,80663833020	487836,77	1207525,81
157	45,11855989160	36,80580922510	487839,60	1207460,60
158	45,11862690320	36,80513528240	487847,82	1207407,68
159	45,11860286360	36,80426228350	487846,15	1207338,95
160	45,11858791070	36,80343332550	487845,44	1207273,70
161	45,11854184640	36,80248529050	487841,41	1207199,03
162	45,11846783790	36,80175922550	487834,02	1207141,78
163	45,11843074800	36,80083629940	487830,96	1207069,10
164	45,11833075970	36,79993132400	487820,89	1206997,73
165	45,11815777720	36,79912927970	487802,59	1206934,34
166	45,11800682420	36,79830022250	487786,77	1206868,86
167	45,11787069850	36,79746120370	487772,61	1206802,62
168	45,11789173580	36,79695711390	487775,53	1206762,99
169	45,11795867440	36,79625521060	487783,78	1206707,87
170	45,11796275530	36,79559210160	487785,00	1206655,70
171	45,11783965650	36,79494319860	487772,07	1206604,44
172	45,11765470170	36,79442915340	487752,11	1206563,69
173	45,11757972350	36,79434912030	487743,87	1206557,27
174	45,11757972210	36,79398615600	487744,29	1206528,71
175	45,11739263930	36,79292314060	487724,73	1206444,76
176	45,11730170510	36,79190019660	487715,81	1206364,12
177	45,11710968350	36,79081416620	487695,73	1206278,35
178	45,11689557560	36,78955309680	487673,40	1206178,77



<b>№</b>	<b>Shirota WGS 84, град</b>	<b>Dolgota WGS 84, град</b>	<b>Shirota MSK 23, м</b>	<b>Dolgota MSK 23, м</b>
179	45,11681759030	36,78830012400	487666,19	1206080,05
180	45,11680758680	36,78713011910	487666,44	1205987,97
181	45,11687851950	36,78566510500	487676,03	1205872,81
182	45,11681354900	36,78427600960	487670,43	1205763,40
183	45,11670355990	36,78297999920	487659,72	1205661,24
184	45,11652946230	36,78195501630	487641,57	1205580,30
185	45,11621753390	36,78134303970	487607,62	1205531,63
186	45,11604440410	36,78078712070	487589,03	1205487,60
187	45,11583543620	36,78013511990	487566,57	1205435,95
188	45,11579049850	36,77979014100	487561,98	1205408,73
189	45,11572548020	36,77909406990	487555,57	1205353,85
190	45,11571444390	36,77850005630	487555,04	1205307,09
191	45,11549939460	36,77793804400	487531,80	1205262,51
192	45,11537746730	36,77738398630	487518,90	1205218,71
193	45,11532741510	36,77669205540	487514,15	1205164,18
194	45,11528839820	36,77597193460	487510,66	1205107,45
195	45,11523442060	36,77484190610	487505,99	1205018,44
196	45,11517933920	36,77387202780	487501,01	1204942,03
197	45,11515133150	36,77285099970	487499,10	1204861,64
198	45,11514524650	36,77170903390	487499,77	1204771,77
199	45,11511728520	36,77076196880	487497,78	1204697,20
200	45,11507525570	36,76988891080	487494,14	1204628,43
201	45,11502822070	36,76884198420	487490,15	1204545,97
202	45,11513125060	36,76802189230	487502,57	1204481,61
203	45,11523228240	36,76731888350	487514,63	1204426,46
204	45,11526929220	36,76662892490	487519,56	1204372,23
205	45,11523326050	36,76583186290	487516,50	1204309,45
206	45,11519325270	36,76435092550	487513,81	1204192,85
207	45,11513227460	36,76334280460	487508,23	1204113,42
208	45,11504116540	36,76221892080	487499,44	1204024,83
209	45,11497715490	36,76114783660	487493,60	1203940,44
210	45,11489208670	36,75993474550	487485,59	1203844,84
211	45,11483310730	36,75899076830	487480,16	1203770,46
212	45,11471416050	36,75790968460	487468,23	1203685,19
213	45,11464309640	36,75672184720	487461,75	1203591,60
214	45,11448900450	36,75577178410	487445,76	1203516,58
215	45,11424807240	36,75491369040	487420,01	1203448,65
216	45,11409799050	36,75399481440	487404,43	1203376,09
217	45,11405396100	36,75310670470	487400,60	1203306,13
218	45,11403000170	36,75246165080	487398,71	1203255,33
219	45,11386696130	36,75135269760	487381,92	1203167,79
220	45,11374301620	36,75032373130	487369,38	1203086,61
221	45,11360790460	36,74931979060	487355,57	1203007,38
222	45,11344930100	36,74867082580	487338,72	1202956,05
223	45,11371655610	36,74866441700	487368,43	1202956,00

<b>№</b>	<b>Shirota WGS 84, град</b>	<b>Dolgota WGS 84, град</b>	<b>Shirota MSK 23, м</b>	<b>Dolgota MSK 23, м</b>
224	45,11474933350	36,74863900910	487483,24	1202955,75
225	45,11507744400	36,74879230960	487519,52	1202968,37
226	45,11515684440	36,74951153870	487527,48	1203025,10
227	45,11566063150	36,75407252870	487578,00	1203384,85
228	45,11581653710	36,75431191150	487595,04	1203403,95
229	45,11657413070	36,75459149950	487678,90	1203427,23
230	45,11747366430	36,75488317140	487778,52	1203451,70
231	45,11748419660	36,75528505220	487779,21	1203483,34
232	45,11749890790	36,75584977050	487780,17	1203527,80
233	45,11654848330	36,75576225860	487674,65	1203519,31
234	45,11603991390	36,75594689170	487617,91	1203532,98
235	45,11648035440	36,75978446400	487662,28	1203835,69
236	45,11664506160	36,76056938610	487679,65	1203897,73
237	45,11683310970	36,76071939750	487700,37	1203909,85
238	45,11707399600	36,76079558740	487727,05	1203916,25
239	45,11700718330	36,76101814610	487719,36	1203933,65
240	45,11673681210	36,76129766480	487688,98	1203955,19
241	45,11672543050	36,76178121760	487687,14	1203993,22
242	45,11671084260	36,76189794010	487685,38	1204002,38
243	45,11687617100	36,76392957960	487701,34	1204162,52
244	45,11680985590	36,76462069170	487693,15	1204216,79
245	45,11695795010	36,76512512360	487709,01	1204256,73
246	45,11705399640	36,76670645840	487717,81	1204381,32
247	45,11712697850	36,76745040130	487725,04	1204439,98
248	45,11726968350	36,76826123900	487739,94	1204504,02
249	45,11743220190	36,76918426030	487756,91	1204576,92
250	45,11794415720	36,77019633970	487812,61	1204657,41
251	45,11875960730	36,77074206680	487902,59	1204701,71
252	45,11986838180	36,77122732780	488025,24	1204741,74
253	45,11983737290	36,77408161190	488018,43	1204966,27
254	45,11986288840	36,77413737520	488021,20	1204970,70
255	45,11989805350	36,77417819170	488025,06	1204973,97
256	45,11996117210	36,77420761470	488032,04	1204976,39
257	45,11981835660	36,77566839270	488014,45	1205091,09
258	45,12052478130	36,77678996700	488091,64	1205180,51
259	45,12060442310	36,77684993030	488100,42	1205185,36
260	45,12050110810	36,77801443350	488087,57	1205276,81
261	45,12044084370	36,78042677370	488078,05	1205466,52
262	45,12041119620	36,78100242190	488074,08	1205511,76
263	45,12012917890	36,78135134280	488042,33	1205538,75
264	45,11985804450	36,78137721380	488012,17	1205540,34
265	45,11943879230	36,78160119990	487965,31	1205557,27
266	45,11909855060	36,78159055190	487927,51	1205555,87
267	45,11909644280	36,78190324180	487926,91	1205580,47
268	45,11900262220	36,78206000890	487916,30	1205592,65

<b>№</b>	<b>Shirota WGS 84, град</b>	<b>Dolgota WGS 84, град</b>	<b>Shirota MSK 23, м</b>	<b>Dolgota MSK 23, м</b>
269	45,11832556960	36,78535377830	487837,21	1205850,70
270	45,11846542320	36,78647979400	487851,44	1205939,53
271	45,11842899990	36,78734883630	487846,38	1206007,85
272	45,11842344740	36,78834813570	487844,60	1206086,47
273	45,11844117280	36,78994808610	487844,71	1206212,39
274	45,11869185230	36,79048108840	487871,95	1206254,74
275	45,11880114220	36,79135624710	487883,08	1206323,78
276	45,11883924730	36,79162755550	487887,00	1206345,19
277	45,11890349790	36,79220562680	487893,47	1206390,78
278	45,11887855000	36,79257432940	487890,27	1206419,75
279	45,11886968080	36,79280238840	487889,02	1206437,68
280	45,11888659350	36,79287968940	487890,81	1206443,79
281	45,11911618230	36,79357468070	487915,52	1206498,85
282	45,11933076490	36,79353793810	487939,41	1206496,31
283	45,12026832380	36,79353344230	488043,61	1206497,49
284	45,12117993740	36,79378507620	488144,63	1206518,78
285	45,12263773720	36,79450326010	488305,81	1206577,67
286	45,12324279700	36,79465261570	488372,88	1206590,41
287	45,12374192650	36,79466156610	488428,34	1206591,93
288	45,12449520030	36,79443212870	488512,32	1206575,11
289	45,12520604500	36,79405129460	488591,76	1206546,31
290	45,12546349010	36,79381893230	488620,64	1206528,45
291	45,12568912320	36,79351287210	488646,07	1206504,74
292	45,12613270760	36,79263893600	488696,38	1206436,71
293	45,12643275000	36,79177217040	488730,73	1206369,01
294	45,12647528470	36,79146396940	488735,81	1206344,83
295	45,12683487240	36,79144338860	488775,80	1206343,80
296	45,12698543750	36,79145085610	488792,53	1206344,64
297	45,12699399300	36,79152242590	488793,39	1206350,28
298	45,12719083740	36,79316920600	488813,36	1206480,16
299	45,12734320870	36,79544461070	488827,66	1206659,42
300	45,12736927510	36,79556657800	488830,42	1206669,06
301	45,12691393230	36,79553351440	488779,85	1206665,71
302	45,12489363820	36,79596257770	488554,83	1206696,17
303	45,12474834040	36,79598198950	488538,66	1206697,46
304	45,12413270610	36,79632116510	488469,85	1206723,14
305	45,12267855230	36,79583988200	488308,80	1206682,90
306	45,12257424910	36,79640954560	488296,55	1206727,55
307	45,12213707780	36,79612857500	488248,29	1206704,73
308	45,12192309760	36,79617139810	488224,46	1206707,75
309	45,12108055390	36,79555250730	488131,54	1206657,68
310	45,12033808750	36,79513452600	488049,51	1206623,58
311	45,11947842970	36,79520600820	487953,89	1206627,80
312	45,11897807840	36,79494137030	487898,59	1206606,16
313	45,11697532100	36,83858866910	487626,45	1210037,33

<b>№</b>	<b>Shirota WGS 84, град</b>	<b>Dolgota WGS 84, град</b>	<b>Shirota MSK 23, м</b>	<b>Dolgota MSK 23, м</b>
314	45,11681742290	36,84041374160	487606,87	1210180,69
315	45,11715965390	36,84015629090	487645,19	1210160,97
316	45,11772387720	36,83910937510	487709,06	1210079,48
317	45,11773405320	36,83898449770	487710,33	1210069,67
318	45,11775791730	36,83876199650	487713,23	1210052,20
319	45,11749333130	36,83913495400	487683,41	1210081,13
320	45,11697532100	36,83858866910	487626,45	1210037,33

**КАРТОЧКА № 16**  
**природной территории, предлагаемой к включению в**  
**Схему развития и размещения особо охраняемых природных территорий**  
**Краснодарского края**

***Рабочее название предлагаемой к созданию ООПТ – «Балка Красногоровка»***

***Целевое назначение предлагаемой к созданию ООПТ природной территории*** – сохранение северных разнотравно-дерновиннозлаковых степей, восточнопричерноморских разнотравно-типчаково-ковыльных степей с участием дерновинных злаков, разнотравья и встречаемостью кустарников (*Cerasus fruticosus* (Pall.) Woronow, *Prunus spinosa* L., *Caragana frutex*), имеющих переходный характер (экотон) на стыке растительности Восточно-Европейской равнины и Кавказской горной страны.

***Предлагаемая категория (статус)*** – в соответствии с п. 1 ст. 11 закона Краснодарского края от 31.12.2003 № 656-КЗ (в ред. от 05.04.2022 г.) «Об особо охраняемых природных территориях Краснодарского края» к памятникам природы относятся уникальные, невозполнимые, ценные в экологическом, научном, культурном и эстетическом отношении природные комплексы, а также объекты естественного и искусственного происхождения.

Данное определение в значительной части относится к природной территории «Балка Красногоровка», на основании чего предлагается в дальнейшем при организации ООПТ установить для данной природной территории категорию ООПТ – **памятник природы**, профиль – **комплексный**.

***Природоохранная целевая функция*** – рефугиумная.

***Местоположение природной территории, предлагаемой к созданию ООПТ*** – территория расположена в центральной части Азово-Кубанской равнины на севере Краснодарского края в долине реки Куго-Ея, в 0,3 км восточнее села Красногоровка. В административном отношении природная территория расположена в границах **муниципального образования Крыловский район на территории Кугойского сельского поселения**.

***Характеристика природных компонентов и ценных природных объектов территории, предлагаемой к созданию ООПТ.*** Ландшафты северной части Краснодарского края практически полностью преобразованы в агроценозы. Природная территория представляет собой целинный островок зональной настоящей дерновинно-злаковой и кустарниковой степи Азово-Кубанской равнины среди агроценозов на неудобьях, по склонам балки. В настоящее время это рефугиумы, в которых выживают популяции редких, вымирающих и охраняемых видов растений и животных, некогда формировавших характерный облик Кубанской степи.

Растительный покров носит экотонный характер, находясь на стыке растительности Восточно-Европейской равнины и Кавказской горной страны. Урочища значимы с целью сохранения северных разнотравно-дерновиннозлаковых степей, восточнопричерноморских разнотравно-типчаково-ковыльных степей с участием дерновинных злаков (*Stipa ucrainica* P.A. Smirn., *S. tirsia* Steven, *S. pennata* L., *S. capillata* L., *S. lessingiana* Trin. et Rupr., *Festuca valesiaca* Schleich. ex Gaudin, *Koeleria cristata* (L.) Pers., *Bromopsis riparia* (Rehmann) Holub), разнотравья (*Helictotrichon arenarium* (L.) Moench, *Filipendula vulgaris* Moench, *Trifolium montanum* L., *Medicago romanica* Prodan, *Salvia nutans* L., *Euphorbia stepposa* Zoz., *Carex humilis* Leyss.) и встречаемостью кустарников (*Cerasus fruticosus* (Pall.) Woronow, *Prunus spinosa* L., *Caragana frutex*).

Сохранившиеся степные рефугиумы остаются местами обитания и экологическими коридорами, обеспечивающими связность между локальными популяциями как охраняемых («краснокнижных»), так и достаточно обычных видов в Восточном Приазовье и на останцах степей, уцелевших в бассейнах степных рек Ея и Эльбuzд и их притоков. Являются ценными объектами экологического каркаса Краснодарского края, обеспечивающего

связность популяций редких, вымирающих, охраняемых видов живых организмов в долинах рек Ея и Эльбузд.

**Анализ хозяйственного использования природной территории.** Анализ существующей и планируемой хозяйственной деятельности в границах природной территории «Балка Красногоровка», а также Схемы территориального планирования Крыловского района и генерального плана Кугоейского сельского поселения показал следующее:

1) Антропогенное воздействие на обследуемую природную территорию выражено в основном в сельскохозяйственном использовании, проезде механизированного транспорта и охотничьем использовании.

2) К наиболее значимым факторам антропогенного воздействия на обследуемую природную территорию относится *выжигание естественной растительности*. Факты выжигания естественной растительности были зафиксированы в период проведения обследования: отмечено выжигание травянистой растительности. Выжигание растительности наносит значительный экологический урон экосистемам, что проявляется в следующем:

- происходит заметное снижение плодородия почв;
- наносится существенный ущерб биологическому разнообразию (погибают объекты растительного и животного мира);
- происходит выброс загрязняющих веществ в атмосферный воздух.

Обследуемая природная территория граничит с сельскохозяйственными угодьями, на которых возделываются в основном пропашные культуры. В результате проведенных обследований территории балки было установлено, что на прилегающих к территории обследования сельскохозяйственных землях распашка осуществляется практически до берега реки Куго-Ея или до начала склона поймы. Непосредственно в границах обследуемой природной территории осуществляется сенокосение и возможно выпас сельскохозяйственных животных.

3) В пределах обследуемой природной территории «Балка Красногоровка» объекты транспортной инфраструктуры представлены грунтовыми дорогами, отмечаются факты перемещения автомобильного транспорта вне дорог непосредственно по территории балок.

Протяженность грунтовых дорог незначительная. Так, в границах обследуемой природной территории их протяженность составляет 900 м.

В основном данные грунтовые дороги используются для передвижения сельскохозяйственной техники и в меньшей степени сообщения между населенными пунктами в весенне-осенний период. В зимний период большинство из них являются непроезжими для легкового транспорта.

За летний период по краям сельскохозяйственных полей прокатываются новые дороги, которые осенью запахиваются. Интенсивность движения автотранспорта невысокая и составляет в сутки от 20 до 50 автомобилей в летний период и до 10 автомобилей – в зимний. Передвижение автотранспорта по грунтовым дорогам, особенно в засушливый период сопровождается образованием большого количества пыли, которая оседает, в том числе, и на обследуемых природных территориях. Кроме этого, к факторам негативного воздействия при передвижении автотранспорта следует отнести акустическое воздействие на объекты животного мира.

4) В соответствии с картой общедоступных охотничьих угодий Краснодарского края, размещенной на официальном сайте министерства природных ресурсов Краснодарского края (<https://mpr.krasnodar.ru>), территория расположения «Балка Красногоровка» входит в границы общедоступных охотничьих угодий.

5) Анализ землеустройства обследуемой природной территории позволил установить, что «Балка Красногоровка» располагается частично на землях сельскохозяйственного назначения с разрешенным видом использования для сельскохозяйственного производства и на землях неустановленной категории.

*Общая площадь предлагаемой к созданию ООПТ* – в предлагаемых границах, представленных ниже, площадь природной территории «Балка Красногоровка» составляет 20,62 га.

*Режим особой охраны в границах природной территории, предлагаемой к созданию ООПТ*

На всей территории памятника природы запрещается деятельность, влекущая за собой изменение исторически сложившегося природного ландшафта, ухудшение экологических, эстетических и рекреационных свойств территории, а также иные виды деятельности, не предусмотренные законодательством Российской Федерации и Краснодарского края, в том числе:

1. Строительство объектов капитального строительства, отвод земельных участков под такое строительство.
2. Реконструкция линейных объектов без проекта, получившего положительное заключение государственной экологической экспертизы, в случаях, предусмотренных законодательством, и без проведения природоохранных мероприятий по снижению негативного воздействия работ на природные объекты и комплексы.
3. Размещение некапитальных строений, сооружений и выделение земельных участков в целях размещения некапитальных строений, сооружений без согласования с уполномоченным органом исполнительной власти Краснодарского края в области охраны окружающей среды, охраны и использования объектов животного мира и среды их обитания, за исключением размещения некапитальных строений, сооружений, относящихся к объектам охотничьей, биотехнической и природоохранной инфраструктуры, и выделения земельных участков под их размещение.
4. Выделение земельных участков для индивидуального жилищного строительства, садоводческих товариществ и коттеджей, предоставление земельных участков для садоводства и огородничества.
5. Мойка, ремонт, заправка топливом механизированных транспортных средств.
6. Виды экстремального туризма, связанные с поездками на моторных транспортных средствах повышенной проходимости.
7. Заготовка и сбор недревесных лесных ресурсов, заготовка пищевых лесных ресурсов и сбор лекарственных растений в промышленных и коммерческих целях.
8. Создание объектов размещения отходов производства и потребления, радиоактивных, химических, взрывчатых, токсичных, отравляющих и ядовитых веществ.
9. Ведение сельского хозяйства, за исключением осуществления гражданами сенокосения, пчеловодства, прогона и выпаса скота для собственных нужд за пределами прибрежных защитных полос водных объектов.
10. Промышленное рыбоводство и рыболовство.
11. Сброс сточных, в том числе дренажных, вод, организация фильтруемых септиков.
12. Засорение и захламление территории памятников природы, в том числе загрязнение почвы и акватории водных объектов.
13. Создание искусственных земельных участков на водных объектах.
14. Изменение гидрологического режима водных объектов, проведение дноуглубительных, взрывных, буровых и других работ, связанных с изменением дна и берегов водных объектов (перекрывание, 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.

15. Геологическая разведка и добыча полезных ископаемых (кроме питьевых ресурсов), а также выполнение иных связанных с пользованием недрами работ.
16. Спортивная и любительская охота в период с 1 марта по 20 июня, промысловая охота.
17. Уничтожение либо повреждение воспроизводственных и защитных участков (гнезд, дупел, нор и других жилищ и убежищ) среды обитания диких животных, кроме случаев, предусмотренных законодательством Российской Федерации и Краснодарского края.
18. Добыча и иное изъятие из природной среды объектов животного и растительного мира, занесенных в Красную книгу Российской Федерации и (или) Красную книгу Краснодарского края, без разрешений, предусмотренных законодательством Российской Федерации и Краснодарского края.
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, за исключением случаев, связанных с необходимостью борьбы с вредными организмами, осуществляемой по согласованию с уполномоченным органом исполнительной власти Краснодарского края в области охраны окружающей среды.
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. Осуществление авиационных мер по борьбе с вредителями в водоохранной зоне водных объектов и над их акваторией.
23. Сжигание растительности и ее остатков.
24. Размещение кемпингов и палаточных лагерей, за исключением установки отдельных палаток.
25. Устройство спортивных площадок и установка спортивного оборудования, прокладка, обустройство и маркировка спортивных трасс, за исключением прокладки и обустройства туристических маршрутов и экологических троп по согласованию с уполномоченным органом исполнительной власти Краснодарского края в области охраны окружающей среды.
26. Проведение спортивных, зрелищных и иных мероприятий без согласования с уполномоченным органом исполнительной власти Краснодарского края в области охраны окружающей среды.
27. Размещение рекламных и информационных знаков и щитов, аншлагов, стендов, указателей, шлагбаумов, экспозиционных, экскурсионных и иных объектов, не связанных с функционированием ООПТ, охотхозяйственной деятельностью, деятельностью в области водных отношений, обозначением линейных объектов.
28. Уничтожение или повреждение рекламных и информационных знаков и щитов, аншлагов, стендов, указателей, шлагбаумов, экспозиционных, экскурсионных.
29. Проведение рубок ухода и санитарных рубок без обеспечения сохранности старовозрастных, фаутных, сухостойных и валежных деревьев в количестве не менее 5 экземпляров каждой группы на 1 га в полевых защитных насаждениях и в охранных зонах линейных объектов.
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. Перепрофилирование сложившихся к моменту утверждения настоящего режима особой охраны ООПТ направлений хозяйственной и иной деятельности без согласования с уполномоченным органом исполнительной власти Краснодарского края в области охраны окружающей среды.

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 орган исполнительной власти Краснодарского края, уполномоченный в области охраны окружающей среды.

При выделении на территории организуемого памятника природы функциональных зон, в соответствии с постановлением главы администрации Краснодарского края от 20.11.2017 года № 887 «Об утверждении Порядка функционального зонирования особо охраняемых природных территорий регионального значения на территории Краснодарского края» (с изменениями и дополнениями), для каждой из выделенных зон устанавливается свой особый режим пользования, в соответствии с ее функциональным назначением.

*Картографический материал*

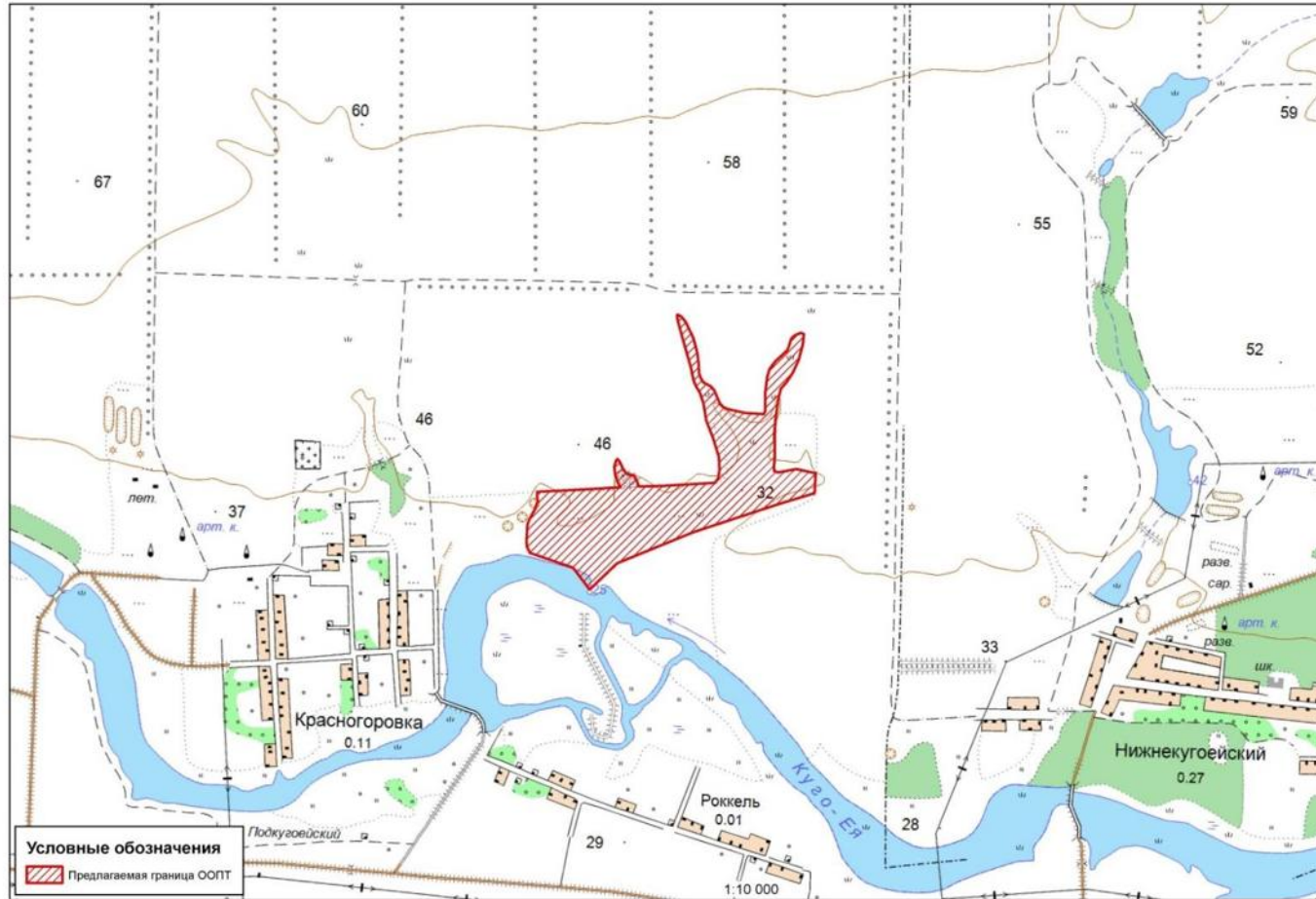


Рис. В.16.1. Границы предлагаемой к созданию ООПТ регионального значения памятник природы «Балка Красногоровка»

*Фотографический материал*



Рис. В.16.2. Природная территория «Балка Красногоровка» 17.05.2022. (фото О.А. Шумковой)



Рис. В.16.3. Природная территория «Балка Красногоровка» 17.05.2022 г. (фото О.А. Шумковой)



Рис. В.16.4. Природная территория «Балка Красногоровка» 17.05.2022 г. (фото О.А. Шумковой)

**Границы (каталог координат) природной территории, предлагаемой к созданию  
ООПТ регионального значения памятник природы «Балка Красногоровка»**

<b>№</b>	<b>Shirota WGS 84, град</b>	<b>Dolgota WGS 84, град</b>	<b>Shirota MSK 23, м</b>	<b>Dolgota MSK 23, м</b>
1	46,54962	40,05737	646629,2	2228984
2	46,54955	40,05752	646622	2228995,9
3	46,54941	40,0577	646606,2	2229009,4
4	46,54898	40,058	646557,7	2229031,7
5	46,54857	40,05816	646512,5	2229043,6
6	46,54826	40,05823	646477,6	2229048,3
7	46,54804	40,05824	646453	2229049,1
8	46,54789	40,05831	646437,1	2229053,9
9	46,54777	40,05842	646423,6	2229062,6
10	46,54767	40,0587	646411,7	2229084
11	46,54756	40,05884	646399,8	2229094,4
12	46,54739	40,05896	646380,7	2229103,1
13	46,54722	40,05907	646360,9	2229111,8
14	46,54712	40,05919	646350,6	2229120,6
15	46,54706	40,05938	646343,4	2229134,8
16	46,54696	40,06008	646331,5	2229188,8
17	46,54694	40,06081	646328,3	2229244,4
18	46,54702	40,06086	646337,9	2229248,3
19	46,54751	40,06086	646391,8	2229249,1
20	46,54794	40,06092	646440,3	2229254,7
21	46,54816	40,06101	646464,1	2229261,8
22	46,54837	40,06124	646487,1	2229279,3
23	46,54856	40,06152	646507,7	2229301,5
24	46,54868	40,06171	646521,2	2229315,8
25	46,54878	40,06176	646532,3	2229319,8
26	46,54899	40,06186	646556,1	2229327,7
27	46,54908	40,06197	646565,7	2229336,5
28	46,54915	40,06223	646573,6	2229356,3
29	46,54912	40,06235	646569,6	2229365,8
30	46,54883	40,06231	646537,9	2229361,9
31	46,54841	40,06215	646491,1	2229349,2
32	46,54807	40,06193	646453	2229331,7
33	46,54781	40,0617	646425,2	2229314,2
34	46,54763	40,06147	646405,3	2229296
35	46,54743	40,0614	646382,3	2229290,4
36	46,54714	40,06133	646350,6	2229284,9
37	46,54675	40,06126	646306,9	2229279,3
38	46,54635	40,06125	646263,3	2229277,8
39	46,54573	40,06126	646193,9	2229277,8
40	46,54552	40,06123	646170,6	2229275,1
41	46,5454	40,06125	646157,4	2229276,2
42	46,54536	40,06139	646152,7	2229287,3
43	46,54546	40,06211	646163,2	2229342,4
44	46,54535	40,06288	646150,5	2229401,1
45	46,54481	40,06284	646090,3	2229397,8
46	46,54452	40,0615	646058,6	2229294,6
47	46,54371	40,05809	645972,3	2229031,5
48	46,54284	40,0551	645878,4	2228801,7
49	46,54212	40,05403	645798,5	2228718,2
50	46,54271	40,05337	645864,7	2228668,7
51	46,5431	40,05166	645909,8	2228537,9
52	46,54328	40,05154	645929,7	2228528,9
53	46,54344	40,05153	645948	2228528,1

<b>№</b>	<b>Shirota WGS 84, град</b>	<b>Dolgota WGS 84, град</b>	<b>Shirota MSK 23, м</b>	<b>Dolgota MSK 23, м</b>
54	46,54367	40,05154	645973,8	2228529,7
55	46,54386	40,05155	645994,4	2228530,5
56	46,54402	40,05164	646011,9	2228537,2
57	46,54431	40,05187	646044,4	2228555,5
58	46,5445	40,05194	646065	2228561,4
59	46,54476	40,05193	646094,3	2228560,5
60	46,54484	40,0537	646101,4	2228696,7
61	46,54491	40,0552	646107,9	2228811,9
62	46,54504	40,05509	646122,2	2228803,4
63	46,54525	40,05498	646146	2228795,5
64	46,54547	40,05495	646170,4	2228793,4
65	46,54562	40,05501	646187,3	2228798,1
66	46,54567	40,05506	646193,1	2228802,4
67	46,54561	40,05516	646185,7	2228809,2
68	46,54541	40,05529	646163,5	2228819,3
69	46,54529	40,05542	646149,7	2228829,4
70	46,54524	40,05558	646145	2228841
71	46,54523	40,05572	646143,4	2228852,1
72	46,54511	40,05583	646130,2	2228860
73	46,54494	40,05593	646110,6	2228867,5
74	46,54496	40,05687	646112,6	2228940,2
75	46,54506	40,05892	646121,3	2229096,9
76	46,54518	40,05903	646134,4	2229106,1
77	46,5454	40,05909	646159,4	2229110,8
78	46,54576	40,05906	646199,5	2229108,8
79	46,5463	40,05881	646259,4	2229090,6
80	46,54673	40,05855	646307,5	2229071,1
81	46,54721	40,05843	646360,7	2229062,4
82	46,5475	40,05828	646393,6	2229051,6
83	46,54765	40,05814	646409,9	2229040,9
84	46,54782	40,05803	646428,5	2229032,6
85	46,54818	40,05792	646468,6	2229024,6
86	46,54917	40,05749	646580	2228993,3
87	46,54945	40,05737	646611,1	2228984,4
88	46,54959	40,05735	646626,6	2228982,4
89	46,54962	40,05737	646629,2	2228984

**КАРТОЧКА № 17**  
**природной территории, предлагаемой к включению в**  
**Схему развития и размещения особо охраняемых природных территорий**  
**Краснодарского края**

***Рабочее название предлагаемой к созданию ООПТ – «Урочище «Алексеевское» (левый берег р. Эльдбузд)»***

***Целевое назначение предлагаемой к созданию ООПТ природной территории*** – сохранение северных разнотравно-дерновиннозлаковых степей, восточнопричерноморских разнотравно-типчаково-ковыльных степей с участием дерновинных злаков, разнотравья и встречаемостью кустарников (*Cerasus fruticosus* (Pall.) Woronow, *Prunus spinosa* L., *Caragana frutex*), имеющих переходный характер (экотон) на стыке растительности Восточно-Европейской равнины и Кавказской горной страны.

***Предлагаемая категория (статус)*** – в соответствии с п. 1 ст. 11 закона Краснодарского края от 31.12.2003 № 656-КЗ (в ред. от 05.04.2022 г.) «Об особо охраняемых природных территориях Краснодарского края» к памятникам природы относятся уникальные, невозполнимые, ценные в экологическом, научном, культурном и эстетическом отношении природные комплексы, а также объекты естественного и искусственного происхождения.

Данное определение в значительной части относится к природной территории «Урочище «Алексеевское» (левый берег р. Эльдбузд)», на основании чего предлагается в дальнейшем при организации ООПТ установить для данной природной территории категорию ООПТ – ***памятник природы***, профиль – ***комплексный***.

***Природоохранная целевая функция*** – рефугиумная.

***Местоположение природной территории, предлагаемой к созданию ООПТ*** – территория расположена в центральной части Азово-Кубанской равнины на севере Краснодарского края на левом крутом берегу реки Эльдбузд, севернее села Алексеевское. В административном отношении природная территория расположена в границах ***муниципального образования Кушевский район на территории Раздольненского сельского поселения***.

***Характеристика природных компонентов и ценных природных объектов территории, предлагаемой к созданию ООПТ***. Природная территория представляет собой крупный останец (антропогенный рефугиум) целинной и трансформированной степи в равнинной части Краснодарского края. Полностью изолирован от близких по характеру растительности останцев в долине реки Ея и реки Россошь протяженными агроценозами (пашни). Растительный покров носит экотонный характер, находясь на стыке растительности Восточно-Европейской равнины и Кавказской горной страны. Урочища значимы с целью сохранения северных разнотравно-дерновиннозлаковых степей, восточнопричерноморских разнотравно-типчаково-ковыльных степей с участием дерновинных злаков (*Stipa ucrainica* P.A. Smirn., *S. tirsia* Steven, *S. pennata* L., *S. capillata* L., *S. lessingiana* Trin. et Rupr., *Festuca valesiaca* Schleich. ex Gaudin, *Koeleria cristata* (L.) Pers., *Bromopsis riparia* (Rehmann) Holub), разнотравья (*Helictotrichon arenarium* (L.) Moench, *Filipendula vulgaris* Moench, *Trifolium montanum* L., *Medicago romanica* Prodan, *Salvia nutans* L., *Euphorbia stepposa* Zoz., *Carex humilis* Leyss.) и встречаемостью кустарников (*Cerasus fruticosus* (Pall.) Woronow, *Prunus spinosa* L., *Caragana frutex*).

Сохранившиеся степные рефугиумы остаются местами обитания и экологическими коридорами, обеспечивающими связность между локальными популяциями как охраняемых («краснокнижных»), так и достаточно обычных видов в Восточном Приазовье и на останцах степей, уцелевших в бассейнах степных рек Ея и Эльбузд и их притоков. Являются ценными объектами экологического каркаса Краснодарского края, обеспечивающего связность популяций редких, вымирающих, охраняемых видов живых организмов в долинах рек Ея и Эльбузд.

**Анализ хозяйственного использования природной территории.** Анализ существующей и планируемой хозяйственной деятельности в границах природной территории «Урочище «Алексеевское» (левый берег р. Эльдбузд)», а также Схемы территориального планирования Куцевского района и генерального плана Раздольненского сельского поселения показал следующее:

1) Природная территория располагается вне земель лесного фонда. Антропогенное воздействие на нее выражено в основном в сельскохозяйственном использовании, проезде механизированного транспорта и охотничьем использовании.

2) Обследуемая природная территория граничит с сельскохозяйственными угодьями, на которых возделываются в основном пропашные культуры. Непосредственно в границах обследуемой природной территории осуществляется сенокошение и возможно выпас сельскохозяйственных животных.

3) В пределах обследуемой природной территории «Урочище «Алексеевское» (левый берег р. Эльдбузд)» объекты транспортной инфраструктуры представлены грунтовыми дорогами, отмечаются факты перемещения автомобильного транспорта вне дорог непосредственно по территории балок. Протяженность грунтовых дорог незначительная.

В основном данные грунтовые дороги используются для передвижения сельскохозяйственной техники. В зимний период большинство из них являются непроезжими для легкового транспорта. За летний период по краям сельскохозяйственных полей прокладываются новые дороги, которые осенью запахиваются. Интенсивность движения автотранспорта невысокая. Передвижение автотранспорта по грунтовым дорогам, особенно в засушливый период сопровождается образованием большого количества пыли, которая оседает, в том числе, и на обследуемых природных территориях. Кроме этого, к факторам негативного воздействия при передвижении автотранспорта следует отнести акустическое воздействие на объекты животного мира.

4) В соответствии с картой общедоступных охотничьих угодий Краснодарского края, размещенной на официальном сайте министерства природных ресурсов Краснодарского края (<https://mpr.krasnodar.ru>), а также картой-схемой деления территории охотничьего угодья Куцевского районного общества ККОООР на егерские обходы, выделения зон охраны охотничьих ресурсов, зон нагонки и натаски собак охотничьих пород территория расположения «Урочище «Алексеевское» (левый берег р. Эльдбузд)» не входит в границы общедоступных охотничьих угодий и угодий, находящихся в пользовании у Куцевского районного общества ККОООР.

5) Анализ землеустройства обследуемой природной территории позволил установить, что «Урочище «Алексеевское» (левый берег р. Эльдбузд)» располагается на землях неустановленной категории.

**Общая площадь предлагаемой к созданию ООПТ** - в предлагаемых границах, представленных ниже, площадь природной территории «Урочище «Алексеевское» (левый берег р. Эльдбузд)» составляет 14,35 га.

**Режим особой охраны в границах природной территории, предлагаемой к созданию ООПТ**

На всей территории памятника природы запрещается деятельность, влекущая за собой изменение исторически сложившегося природного ландшафта, ухудшение экологических, эстетических и рекреационных свойств территории, а также иные виды деятельности, не предусмотренные законодательством Российской Федерации и Краснодарского края, в том числе:

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

2. Реконструкция линейных объектов без проекта, получившего положительное заключение государственной экологической экспертизы, в случаях, предусмотренных законодательством, и без проведения природоохранных мероприятий по снижению негативного воздействия работ на природные объекты и комплексы.

3. Размещение некапитальных строений, сооружений и выделение земельных участков в целях размещения некапитальных строений, сооружений без согласования с уполномоченным органом исполнительной власти Краснодарского края в области охраны окружающей среды, охраны и использования объектов животного мира и среды их обитания, за исключением размещения некапитальных строений, сооружений, относящихся к объектам охотничьей, биотехнической и природоохранной инфраструктуры, и выделения земельных участков под их размещение.
4. Выделение земельных участков для индивидуального жилищного строительства, садоводческих товариществ и коттеджей, предоставление земельных участков для садоводства и огородничества.
5. Мойка, ремонт, заправка топливом механизированных транспортных средств.
6. Виды экстремального туризма, связанные с поездками на моторных транспортных средствах повышенной проходимости.
7. Заготовка и сбор недревесных лесных ресурсов, заготовка пищевых лесных ресурсов и сбор лекарственных растений в промышленных и коммерческих целях.
8. Создание объектов размещения отходов производства и потребления, радиоактивных, химических, взрывчатых, токсичных, отравляющих и ядовитых веществ.
9. Ведение сельского хозяйства, за исключением осуществления гражданами сенокосения, пчеловодства, прогона и выпаса скота для собственных нужд за пределами прибрежных защитных полос водных объектов.
10. Промышленное рыбоводство и рыболовство.
11. Сброс сточных, в том числе дренажных, вод, организация фильтруемых септиков.
12. Засорение и захламление территории памятников природы, в том числе загрязнение почвы и акватории водных объектов.
13. Создание искусственных земельных участков на водных объектах.
14. Изменение гидрологического режима водных объектов, проведение дноуглубительных, взрывных, буровых и других работ, связанных с изменением дна и берегов водных объектов (перекрывание, 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.
15. Геологическая разведка и добыча полезных ископаемых (кроме питьевых ресурсов), а также выполнение иных связанных с пользованием недрами работ.
16. Спортивная и любительская охота в период с 1 марта по 20 июня, промысловая охота.
17. Уничтожение либо повреждение воспроизводственных и защитных участков (гнезд, дупел, нор и других жилищ и убежищ) среды обитания диких животных, кроме случаев, предусмотренных законодательством Российской Федерации и Краснодарского края.
18. Добыча и иное изъятие из природной среды объектов животного и растительного мира, занесенных в Красную книгу Российской Федерации и (или) Красную книгу Краснодарского края, без разрешений, предусмотренных законодательством Российской Федерации и Краснодарского края.
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, за исключением случаев, связанных с необходимостью борьбы с вредными организмами,



осуществляемой по согласованию с уполномоченным органом исполнительной власти Краснодарского края в области охраны окружающей среды.

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. Осуществление авиационных мер по борьбе с вредителями в водоохранной зоне водных объектов и над их акваторией.

23. Сжигание растительности и ее остатков.

24. Размещение кемпингов и палаточных лагерей, за исключением установки отдельных палаток.

25. Устройство спортивных площадок и установка спортивного оборудования, прокладка, обустройство и маркировка спортивных трасс, за исключением прокладки и обустройства туристических маршрутов и экологических троп по согласованию с уполномоченным органом исполнительной власти Краснодарского края в области охраны окружающей среды.

26. Проведение спортивных, зрелищных и иных мероприятий без согласования с уполномоченным органом исполнительной власти Краснодарского края в области охраны окружающей среды.

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

28. Уничтожение или повреждение рекламных и информационных знаков и щитов, аншлагов, стендов, указателей, шлагбаумов, экспозиционных, экскурсионных.

29. Проведение рубок ухода и санитарных рубок без обеспечения сохранности старовозрастных, фаутных, сухостойных и валежных деревьев в количестве не менее 5 экземпляров каждой группы на 1 га в полезащитных насаждениях и в охранных зонах линейных объектов.

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. Перепрофилирование сложившихся к моменту утверждения настоящего режима особой охраны ООПТ направлений хозяйственной и иной деятельности без согласования с уполномоченным органом исполнительной власти Краснодарского края в области охраны окружающей среды.

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 орган исполнительной власти Краснодарского края, уполномоченный в области охраны окружающей среды.

При выделении на территории организуемого памятника природы функциональных зон, в соответствии с постановлением главы администрации Краснодарского края от 20.11.2017 года № 887 «Об утверждении Порядка функционального зонирования особо охраняемых природных территорий регионального значения на территории Краснодарского края» (с изменениями и дополнениями), для каждой из выделенных зон устанавливается свой особый режим пользования, в соответствии с ее функциональным назначением.

*Картографический материал*

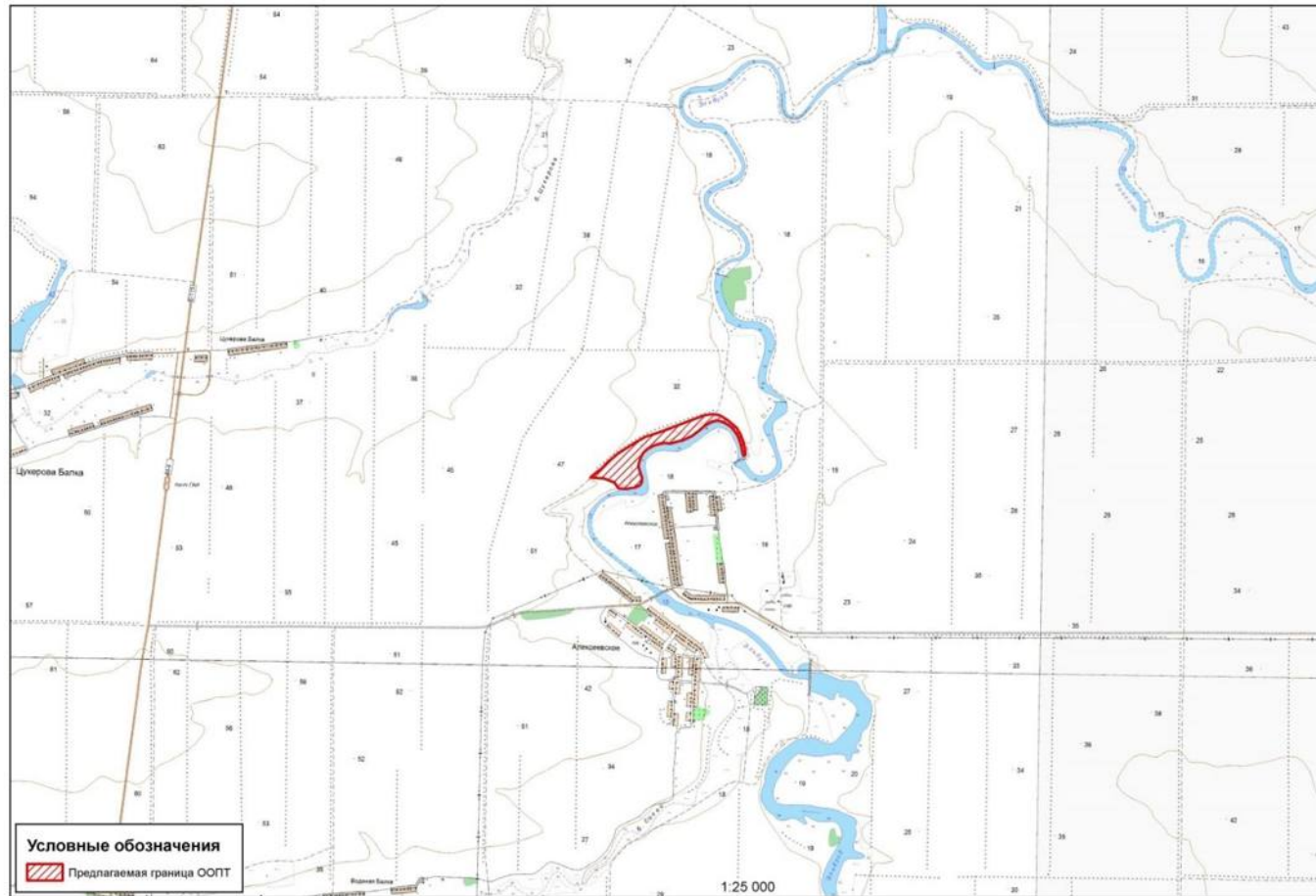


Рис. В.17.1. Границы предлагаемой к созданию ООПТ регионального значения памятник природы «Урочище «Алексеевское» (левый берег р. Эльдбузд)»

*Фотографический материал*



Рис. В.17.2. Природная территория «Урочище «Алексеевское» (левый берег р. Эльдбузд)». 17.05.2022 (фото О.А. Шумковой)



Рис. В.17.3. Природная территория «Урочище «Алексеевское» (левый берег р. Эльдбузд)». 17.05.2022 (фото О.А. Шумковой)

**Границы (каталог координат) природной территории, предлагаемой к созданию  
ООПТ регионального значения памятник природы «Урочище «Алексеевское» (левый  
берег р. Эльбузд)»**

<b>№</b>	<b>Shirota WGS 84, град</b>	<b>Dolgota WGS 84, град</b>	<b>Shirota MSK 23, м</b>	<b>Dolgota MSK 23, м</b>
1	46,76689603300	39,71708988170	671151,65	2203387,26
2	46,76636985760	39,71804354350	671091,99	2203459,16
3	46,76621673100	39,71818516290	671074,79	2203469,71
4	46,76591428940	39,71843903890	671040,86	2203488,56
5	46,76538434570	39,71872854570	670981,59	2203509,72
6	46,76483459980	39,71894923640	670920,21	2203525,60
7	46,76458728560	39,71896887960	670892,69	2203526,66
8	46,76451052950	39,71891525750	670884,23	2203522,42
9	46,76448965640	39,71874949020	670882,11	2203509,72
10	46,76465084950	39,71869029790	670900,10	2203505,49
11	46,76525785580	39,71848211950	670967,83	2203490,67
12	46,76575082900	39,71822702310	671022,95	2203472,07
13	46,76597849100	39,71805699650	671048,47	2203459,49
14	46,76635223350	39,71763258810	671090,53	2203427,74
15	46,76669385590	39,71688679270	671129,43	2203371,38
16	46,76680957360	39,71637489910	671142,92	2203332,49
17	46,76682419070	39,71601847620	671144,99	2203305,29
18	46,76671826670	39,71548060740	671133,87	2203264,02
19	46,76649789430	39,71492464540	671110,06	2203221,15
20	46,76620659550	39,71441191930	671078,31	2203181,47
21	46,76578403530	39,71365289350	671032,27	2203122,73
22	46,76548880880	39,71278697310	671000,52	2203056,05
23	46,76526126550	39,71158695240	670976,71	2202963,98
24	46,76526630090	39,71075554240	670978,30	2202900,48
25	46,76508526800	39,70988695390	670959,25	2202833,80
26	46,76482088120	39,70922815870	670930,67	2202783,00
27	46,76455926840	39,70881868870	670902,10	2202751,25
28	46,76418482810	39,70853657660	670860,82	2202729,03
29	46,76369732970	39,70836104530	670806,85	2202714,74
30	46,76337011860	39,70847267550	670770,33	2202722,68
31	46,76288748180	39,70873344130	670716,36	2202741,73
32	46,76263049750	39,70873950440	670687,78	2202741,73
33	46,76235715290	39,70855892280	670657,62	2202727,44
34	46,76217957810	39,70800202310	670638,57	2202684,58
35	46,76209962180	39,70723501100	670630,63	2202625,84
36	46,76211913490	39,70642408800	670633,81	2202563,93
37	46,76250020440	39,70602023790	670676,67	2202533,76
38	46,76278841620	39,70497435670	670710,01	2202454,39
39	46,76283065820	39,70364335050	670716,36	2202352,79
40	46,76313837790	39,70408771200	670750,01	2202387,29
41	46,76344504410	39,70469350720	670783,35	2202434,12
42	46,76388745360	39,70530648870	670831,77	2202481,75
43	46,76452033030	39,70635139820	670900,83	2202562,71
44	46,76506936680	39,70756249190	670960,36	2202656,21
45	46,76566332770	39,70896167020	671024,65	2202764,16
46	46,76594098320	39,71017089900	671054,02	2202857,03
47	46,76626191890	39,71142068630	671088,15	2202953,08
48	46,76701393850	39,71419828660	671168,32	2203166,60
49	46,76720011960	39,71489014370	671188,17	2203219,78
50	46,76726436700	39,71553290960	671194,52	2203268,99
51	46,76724847660	39,71603207570	671192,13	2203307,09
52	46,76719360620	39,71637715220	671185,61	2203333,35

<b>№</b>	<b>Shirota WGS 84, град</b>	<b>Dolgota WGS 84, град</b>	<b>Shirota MSK 23, м</b>	<b>Dolgota MSK 23, м</b>
53	46,76708043730	39,71663679500	671172,71	2203352,98
54	46,76689603300	39,71708988170	671151,65	2203387,26

**КАРТОЧКА № 18**  
**природной территории, предлагаемой к включению в**  
**Схему развития и размещения особо охраняемых природных территорий**  
**Краснодарского края**

***Рабочее название предлагаемой к созданию ООПТ – «Урочище «Шевченко» (высокий берег реки Ея)»***

***Целевое назначение предлагаемой к созданию ООПТ природной территории*** – сохранение северных разнотравно-дерновиннозлаковых степей, восточнопричерноморских разнотравно-типчаково-ковыльных степей с участием дерновинных злаков, разнотравья и встречаемостью кустарников (*Cerasus fruticosus* (Pall.) Woronow, *Prunus spinosa* L., *Caragana frutex*), имеющих переходный характер (экотон) на стыке растительности Восточно-Европейской равнины и Кавказской горной страны.

***Предлагаемая категория (статус)*** – в соответствии с п. 1 ст. 11 закона Краснодарского края от 31.12.2003 № 656-КЗ (в ред. от 05.04.2022 г.) «Об особо охраняемых природных территориях Краснодарского края» к памятникам природы относятся уникальные, невозполнимые, ценные в экологическом, научном, культурном и эстетическом отношении природные комплексы, а также объекты естественного и искусственного происхождения.

Данное определение в значительной части относится к природной территории «Урочище «Шевченко» (высокий берег реки Ея)», на основании чего предлагается в дальнейшем при организации ООПТ установить для данной природной территории категорию ООПТ – ***памятник природы***, профиль – ***комплексный***.

***Природоохранная целевая функция*** – рефугиумная.

***Местоположение природной территории, предлагаемой к созданию ООПТ*** – территория расположена в центральной части Азово-Кубанской равнины на севере Краснодарского края на правом крутом берегу реки Ея, северо-западнее станицы Крыловская. В административном отношении природная территория расположена в границах ***муниципального образования Кушевский район на территории Кисляковского сельского поселения***.

***Характеристика природных компонентов и ценных природных объектов территории, предлагаемой к созданию ООПТ***. Природная территория представляет собой крупный останец (антропогенный рефугиум) целинной и слабо трансформированной степи в равнинной части Краснодарского края, по площади и ценности сопоставимый со степными биотопами на сопках таманского полуострова. Изолирован от близких по характеру растительности останцев в долине реки Ея агроценозами (пашнями).

Включает два типа экосистем: разнотравно-злаковые, ковыльные и кустарниковые степи с фрагментами томилляров; пойменные тростниковые луга и зарастающие старицы засоленного участка реки Ея. Растительный покров носит экотонный характер, находясь на стыке растительности Восточно-Европейской равнины и Кавказской горной страны. Имеет высокую значимость в сохранении северных разнотравно-дерновиннозлаковых степей, восточнопричерноморских разнотравно-типчаково-ковыльных степей с участием дерновинных злаков (*Stipa ucrainica* P.A. Smirn., *S. tirsia* Steven, *S. pennata* L., *S. capillata* L., *S. lessingiana* Trin. et Rupr., *Festuca valesiaca* Schleich. ex Gaudin, *Koeleria cristata* (L.) Pers., *Bromopsis riparia* (Rehmann) Holub), разнотравья (*Helictotrichon arenarium* (L.) Moench, *Filipendula vulgaris* Moench, *Trifolium montanum* L., *Medicago romanica* Prodan, *Salvia nutans* L., *Euphorbia stepposa* Zoz., *Carex humilis* Leyss.) и встречаемостью кустарников (*Cerasus fruticosus* (Pall.) Woronow, *Prunus spinosa* L., *Caragana frutex*).

Сохранившиеся степные рефугиумы остаются местами обитания и экологическими коридорами, обеспечивающими связность между локальными популяциями как охраняемых («краснокнижных»), так и достаточно обычных видов в Восточном Приазовье и на останцах степей, уцелевших в бассейнах степных рек Ея и Эльбuzд и их притоков. Явля-

ются ценными объектами экологического каркаса Краснодарского края, обеспечивающего связность популяций редких, вымирающих, охраняемых видов живых организмов в долинах степных рек.

**Анализ хозяйственного использования природной территории.** Анализ существующей и планируемой хозяйственной деятельности в границах природной территории «Урочище «Шевченко» (высокий берег реки Ея)», а также Схемы территориального планирования Кушевского района и генерального плана Кисляковского сельского поселения показал следующее:

1) Природная территория располагается на землях лесного фонда в границах Каневского участкового лесничества Краснодарского лесничества. В соответствии с лесохозяйственным регламентом Краснодарского лесничества, утвержденного приказом министерства природных ресурсов Краснодарского края от 04.08.2020 № 1129 «Об утверждении лесохозяйственных регламентов лесничеств», леса, расположенные в границах природной территории «Урочище «Шевченко» (высокий берег реки Ея)» относятся к защитным лесам. Сведения об арендаторах лесных участков отсутствуют.

2) Антропогенное воздействие на обследуемую природную территорию выражено в основном в сельскохозяйственном использовании, проезде механизированного транспорта и охотничьем использовании. Непосредственно в границах обследуемой природной территории осуществляется сенокосение и возможно выпас сельскохозяйственных животных.

3) Обследуемая природная территория граничит с сельскохозяйственными угодьями, на которых возделываются в основном пропашные культуры.

4) В пределах обследуемой природной территории «Урочище «Шевченко» (высокий берег реки Ея)» объекты транспортной инфраструктуры представлены грунтовыми дорогами, отмечаются факты перемещения автомобильного транспорта вне дорог непосредственно по территории балок. Протяженность грунтовых дорог незначительная. В северо-западной части данной природной территории располагается полевая стан, проезд к которому, в том числе, проходит по территории «Урочище «Шевченко» (высокий берег реки Ея)».

В основном данные грунтовые дороги используются для передвижения сельскохозяйственной техники. В зимний период большинство из них являются непроезжими для легкового транспорта. За летний период по краям сельскохозяйственных полей прокатываются новые дороги, которые осенью запахиваются. Интенсивность движения автотранспорта невысокая. Передвижение автотранспорта по грунтовым дорогам, особенно в засушливый период сопровождается образованием большого количества пыли, которая оседает, в том числе, и на обследуемых природных территориях. Кроме этого, к факторам негативного воздействия при передвижении автотранспорта следует отнести акустическое воздействие на объекты животного мира.

5) В соответствии с картой-схемой деления территории охотничьего угодья Кушевского районного общества ККОООР на егерские обходы, выделения зон охраны охотничьих ресурсов, зон нагонки и натаски собак охотничьих пород территория расположения «Урочище «Шевченко» (высокий берег реки Ея)» входит в границы четвертого егерского обхода.

6) Анализ землеустройства обследуемой природной территории позволил установить, что «Урочище «Шевченко» (высокий берег реки Ея)» располагается на землях лесного фонда и на землях неустановленной категории.

**Общая площадь предлагаемой к созданию ООПТ** – в предлагаемых границах, представленных ниже, площадь природной территории «Урочище «Шевченко» (высокий берег реки Ея)» составляет 70,91 га.

**Режим особой охраны в границах природной территории, предлагаемой к созданию ООПТ**

На всей территории памятника природы запрещается деятельность, влекущая за собой изменение исторически сложившегося природного ландшафта, ухудшение экологических, эстетических и рекреационных свойств территории, а также иные виды деятельности, не предусмотренные законодательством Российской Федерации и Краснодарского края, в том числе:

1. Строительство объектов капитального строительства, отвод земельных участков под такое строительство.
2. Реконструкция линейных объектов без проекта, получившего положительное заключение государственной экологической экспертизы, в случаях, предусмотренных законодательством, и без проведения природоохранных мероприятий по снижению негативного воздействия работ на природные объекты и комплексы.
3. Размещение некапитальных строений, сооружений и выделение земельных участков в целях размещения некапитальных строений, сооружений без согласования с уполномоченным органом исполнительной власти Краснодарского края в области охраны окружающей среды, охраны и использования объектов животного мира и среды их обитания, за исключением размещения некапитальных строений, сооружений, относящихся к объектам охотничьей, биотехнической и природоохранной инфраструктуры, и выделения земельных участков под их размещение.
4. Выделение земельных участков для индивидуального жилищного строительства, садоводческих товариществ и коттеджей, предоставление земельных участков для садоводства и огородничества.
5. Мойка, ремонт, заправка топливом механизированных транспортных средств.
6. Виды экстремального туризма, связанные с поездками на моторных транспортных средствах повышенной проходимости.
7. Заготовка и сбор недревесных лесных ресурсов, заготовка пищевых лесных ресурсов и сбор лекарственных растений в промышленных и коммерческих целях.
8. Создание объектов размещения отходов производства и потребления, радиоактивных, химических, взрывчатых, токсичных, отравляющих и ядовитых веществ.
9. Ведение сельского хозяйства, за исключением осуществления гражданами сенокошения, пчеловодства, прогона и выпаса скота для собственных нужд за пределами прибрежных защитных полос водных объектов.
10. Промышленное рыбоводство и рыболовство.
11. Сброс сточных, в том числе дренажных, вод, организация фильтруемых септиков.
12. Засорение и захламление территории памятников природы, в том числе загрязнение почвы и акватории водных объектов.
13. Создание искусственных земельных участков на водных объектах.
14. Изменение гидрологического режима водных объектов, проведение дноуглубительных, взрывных, буровых и других работ, связанных с изменением дна и берегов водных объектов (перекрывание, 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.
15. Геологическая разведка и добыча полезных ископаемых (кроме питьевых ресурсов), а также выполнение иных связанных с пользованием недрами работ.
16. Спортивная и любительская охота в период с 1 марта по 20 июня, промысловая охота.
17. Уничтожение либо повреждение воспроизводственных и защитных участков (гнезд, дупел, нор и других жилищ и убежищ) среды обитания диких животных, кроме



случаев, предусмотренных законодательством Российской Федерации и Краснодарского края.

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

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, за исключением случаев, связанных с необходимостью борьбы с вредными организмами, осуществляемой по согласованию с уполномоченным органом исполнительной власти Краснодарского края в области охраны окружающей среды.

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. Осуществление авиационных мер по борьбе с вредителями в водоохранной зоне водных объектов и над их акваторией.

23. Сжигание растительности и ее остатков.

24. Размещение кемпингов и палаточных лагерей, за исключением установки отдельных палаток.

25. Устройство спортивных площадок и установка спортивного оборудования, прокладка, обустройство и маркировка спортивных трасс, за исключением прокладки и обустройства туристических маршрутов и экологических троп по согласованию с уполномоченным органом исполнительной власти Краснодарского края в области охраны окружающей среды.

26. Проведение спортивных, зрелищных и иных мероприятий без согласования с уполномоченным органом исполнительной власти Краснодарского края в области охраны окружающей среды.

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

28. Уничтожение или повреждение рекламных и информационных знаков и щитов, аншлагов, стендов, указателей, шлагбаумов, экспозиционных, экскурсионных.

29. Проведение рубок ухода и санитарных рубок без обеспечения сохранности старовозрастных, фаутных, сухостойных и валежных деревьев в количестве не менее 5 экземпляров каждой группы на 1 га в полезащитных насаждениях и в охранных зонах линейных объектов.

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. Перепрофилирование сложившихся к моменту утверждения настоящего режима особой охраны ООПТ направлений хозяйственной и иной деятельности без согласования с уполномоченным органом исполнительной власти Краснодарского края в области охраны окружающей среды.

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 орган исполнительной власти Краснодарского края, уполномоченный в области охраны окружающей среды.

При выделении на территории организуемого памятника природы функциональных зон, в соответствии с постановлением главы администрации Краснодарского края от 20.11.2017 года № 887 «Об утверждении Порядка функционального зонирования особо охраняемых природных территорий регионального значения на территории Краснодарского края» (с изменениями и дополнениями), для каждой из выделенных зон устанавливается свой особый режим пользования, в соответствии с ее функциональным назначением.

*Картографический материал*

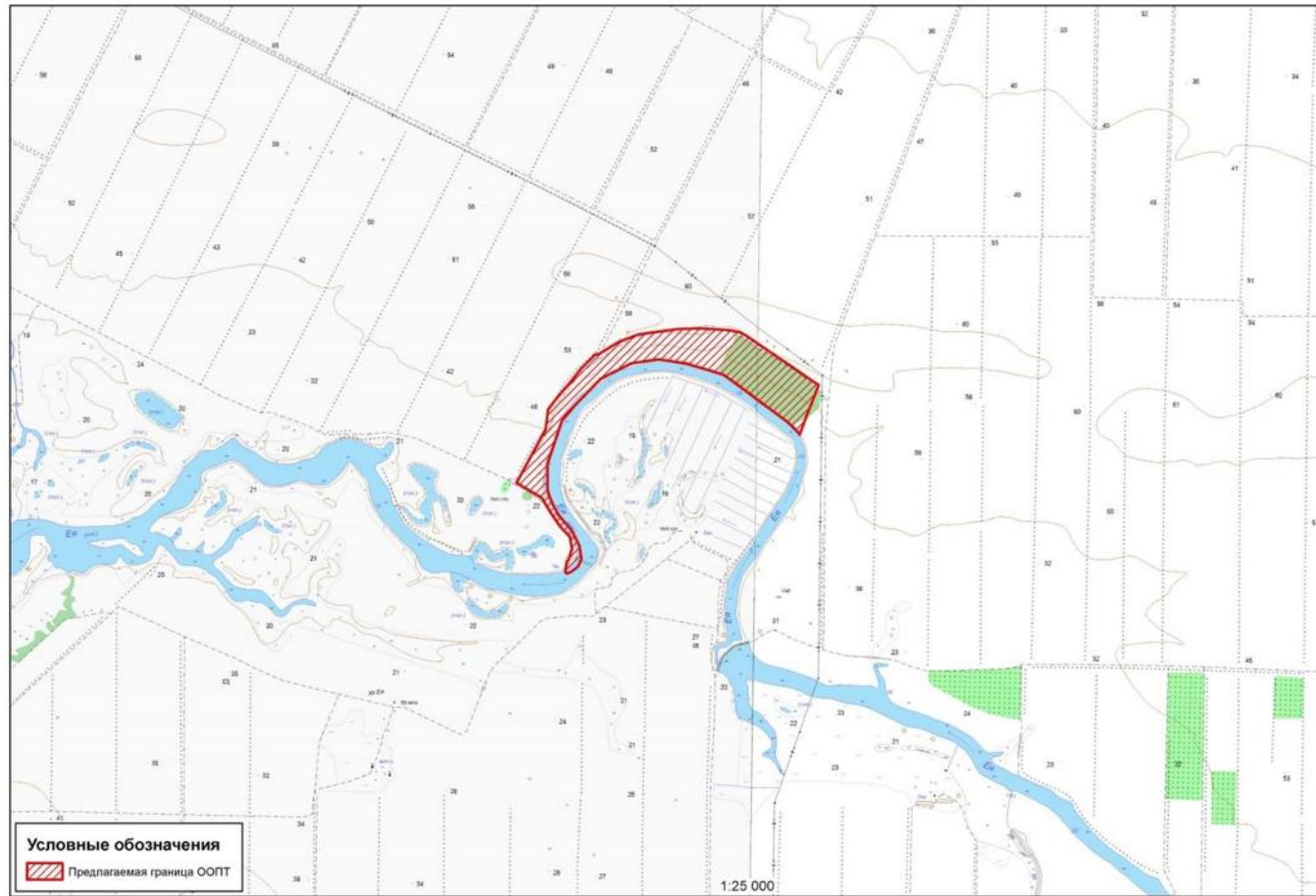


Рис. В.18.1. Границы предлагаемой к созданию ООПТ регионального значения памятник природы «Урочище «Шевченко» (высокий берег реки Ея)»

*Фотографический материал*



Рис. В.18.2. Природная территория «Урочище «Шевченко» (высокий берег реки Ея)» 18.05.2022 (фото О.А. Шумковой)



Рис. В.18.3. Природная территория «Урочище «Шевченко» (высокий берег реки Ея)» 18.05.2022 (фото О.А. Шумковой)



Рис. В.18.4. Природная территория «Урочище «Шевченко» (высокий берег реки Ея)» 18.05.2022 (фото О.А. Шумковой)

**Границы (каталог координат) природной территории, предлагаемой к созданию  
ООПТ регионального значения памятник природы «Урочище «Шевченко» (высокий  
берег реки Ея)»**

<b>№</b>	<b>Shirota WGS 84, град</b>	<b>Dolgota WGS 84, град</b>	<b>Shirota MSK 23, м</b>	<b>Dolgota MSK 23, м</b>
1	46,38966882490	39,87556344560	629035,73	2214903,21
2	46,38936140870	39,87623973590	629000,83	2214954,75
3	46,38908142840	39,87685110970	628969,05	2215001,34
4	46,38822913520	39,87871235400	628872,31	2215143,18
5	46,38798949240	39,87923552470	628845,11	2215183,05
6	46,38793559490	39,87932761600	628839,02	2215190,05
7	46,38781506820	39,87963690320	628825,29	2215213,65
8	46,38778218180	39,87965154620	628821,62	2215214,73
9	46,38610465600	39,87874887550	628636,12	2215142,69
10	46,38576269600	39,87855987330	628598,31	2215127,62
11	46,38570972600	39,87849188510	628592,49	2215122,31
12	46,38566600580	39,87851284900	628587,61	2215123,86
13	46,38440610940	39,87783495310	628448,29	2215069,75
14	46,38449836800	39,87778058010	628458,61	2215065,71
15	46,38521470500	39,87670785510	628539,39	2214984,31
16	46,38676546600	39,87356722710	628715,15	2214745,14
17	46,38841299900	39,87028280110	628901,84	2214495,07
18	46,38912842900	39,86653172310	628985,43	2214207,67
19	46,38939163700	39,86383163510	629017,62	2214000,40
20	46,38910342300	39,86112760610	628988,53	2213791,96
21	46,38800994700	39,85808976910	628870,30	2213556,56
22	46,38795487600	39,85802833310	628864,25	2213551,75
23	46,38602696000	39,85543163810	628652,79	2213348,96
24	46,38594754700	39,85534797410	628644,05	2213342,40
25	46,38513494800	39,85437782910	628554,79	2213266,48
26	46,38218671300	39,85299270710	628228,59	2213155,25
27	46,38048920700	39,85303198210	628039,86	2213155,58
28	46,38005562000	39,85317178210	627991,51	2213165,64
29	46,37949399100	39,85353011110	627928,69	2213192,32
30	46,37870461600	39,85413533110	627840,28	2213237,63
31	46,37767841000	39,85546327610	627724,75	2213338,16
32	46,37661382200	39,85625898310	627605,54	2213397,69
33	46,37580477200	39,85647422110	627515,37	2213412,97
34	46,37573436000	39,85646808810	627507,55	2213412,39
35	46,37566423800	39,85646197710	627499,76	2213411,81
36	46,37522175200	39,85618792310	627450,88	2213390,02
37	46,37518077200	39,85612584510	627446,39	2213385,18
38	46,37513989900	39,85606392710	627441,92	2213380,35
39	46,37480344100	39,85543824110	627405,20	2213331,68
40	46,37469740100	39,85502761810	627393,87	2213299,92
41	46,37485716300	39,85489983410	627411,76	2213290,34
42	46,37491060900	39,85492147810	627417,68	2213292,09
43	46,37496437000	39,85490443310	627423,68	2213290,87
44	46,37551117300	39,85506598410	627484,28	2213304,16
45	46,37558087800	39,85512860010	627491,96	2213309,09
46	46,37560885100	39,85516955910	627495,02	2213312,29
47	46,37565090300	39,85523113310	627499,63	2213317,09
48	46,37635167400	39,85551008910	627577,22	2213339,66
49	46,37639543700	39,85553289310	627582,06	2213341,49
50	46,37720858700	39,85531220110	627672,69	2213325,80
51	46,37792777800	39,85431201810	627753,73	2213249,99
52	46,37885438500	39,85337804310	627857,76	2213179,60

<b>№</b>	<b>Shirota WGS 84, град</b>	<b>Dolgota WGS 84, град</b>	<b>Shirota MSK 23, м</b>	<b>Dolgota MSK 23, м</b>
53	46,37953994700	39,85275665510	627934,65	2213132,89
54	46,37982811000	39,85250502010	627966,95	2213113,99
55	46,38081763600	39,85003275850	628079,67	2212925,37
56	46,38086627490	39,84996786030	628085,15	2212920,46
57	46,38434977700	39,85263479310	628469,43	2213131,16
58	46,38443023800	39,85273484410	628478,26	2213138,98
59	46,38445709800	39,85276824010	628481,21	2213141,59
60	46,38588149400	39,85298778310	628639,30	2213160,74
61	46,38656367200	39,85372803110	628714,32	2213218,77
62	46,38684808540	39,85404808870	628745,58	2213243,84
63	46,38773246260	39,85512193720	628842,71	2213327,84
64	46,38869689280	39,85617436470	628948,76	2213410,32
65	46,38907518380	39,85672197260	628990,21	2213453,04
66	46,38944197680	39,85725331330	629030,40	2213494,49
67	46,38965467670	39,85749879140	629053,77	2213513,71
68	46,38968776300	39,85785722490	629057,06	2213541,33
69	46,39053478400	39,85982848560	629149,06	2213694,29
70	46,39102423550	39,86157055840	629201,56	2213829,06
71	46,39108510690	39,86185765750	629208,02	2213851,23
72	46,39115674840	39,86242450600	629215,36	2213894,95
73	46,39146872350	39,86548365800	629246,71	2214130,73
74	46,39151985470	39,86626989560	629251,54	2214191,28
75	46,39155272800	39,86826044110	629253,03	2214344,44
76	46,39144034930	39,87095927270	629237,62	2214551,84
77	46,39131425720	39,87183111180	629222,66	2214618,70
78	46,39114674400	39,87230269300	629203,53	2214654,71
79	46,39072061570	39,87324951450	629155,14	2214726,87
80	46,39031561870	39,87414050800	629109,16	2214794,77
81	46,38966882490	39,87556344560	629035,73	2214903,21

**КАРТОЧКА № 19**  
**природной территории, предлагаемой к включению в**  
**Схему развития и размещения особо охраняемых природных территорий**  
**Краснодарского края**

***Рабочее название предлагаемой к созданию ООПТ – «Шкуринские балки реки Ея».***

***Целевое назначение предлагаемой к созданию ООПТ природной территории –*** сохранение северных разнотравно-дерновиннозлаковых степей, восточнопричерноморских разнотравно-типчаково-ковыльных степей с участием дерновинных злаков, разнотравья и встречаемостью кустарников, имеющих переходный характер (экотон) на стыке растительности Восточно-Европейской равнины и Кавказской горной страны.

***Предлагаемая категория (статус) –*** в соответствии с п. 1 ст. 11 закона Краснодарского края от 31.12.2003 № 656-КЗ (в ред. от 05.04.2022 г.) «Об особо охраняемых природных территориях Краснодарского края» к памятникам природы относятся уникальные, невозполнимые, ценные в экологическом, научном, культурном и эстетическом отношениях природные комплексы, а также объекты естественного и искусственного происхождения.

Данное определение в значительной части относится к природной территории «Шкуринские балки реки Ея», на основании чего предлагается в дальнейшем при организации ООПТ установить для данной природной территории категорию ООПТ – ***памятник природы***, профиль – ***комплексный***.

***Природоохранная целевая функция –*** рефугиумная.

***Местоположение природной территории, предлагаемой к созданию ООПТ –*** территория расположена в центральной части Азово-Кубанской равнины на севере Краснодарского края в правом берегу реки Ея, северо-западнее станицы Шкуринская. В административном отношении природная территория расположена в границах ***муниципального образования Куцеский район на территории Шкуринского сельского поселения***.

***Характеристика природных компонентов и ценных природных объектов территории, предлагаемой к созданию ООПТ.*** Природная территория представляет собой небольшие останцы трансформированной степной растительности (ковыльная степь, кустарниковая степь, облесенная степь) в двух балках правого поворота реки Ея. Ограничена агроценозами и поймой реки Ея. Растительный покров носит экотонный характер, находясь на стыке растительности Восточно-Европейской равнины и Кавказской горной страны. Урочища значимы с целью сохранения северных разнотравно-дерновиннозлаковых степей, восточнопричерноморских разнотравно-типчаково-ковыльных степей с участием дерновинных злаков (*Stipa ucrainica* P.A. Smirn., *S. tirsia* Steven, *S. pennata* L., *S. capillata* L., *S. lessingiana* Trin. et Rupr., *Festuca valesiaca* Schleich. ex Gaudin, *Koeleria cristata* (L.) Pers., *Bromopsis riparia* (Rehmann) Holub), разнотравья (*Helictotrichon arenarium* (L.) Moench, *Filipendula vulgaris* Moench, *Trifolium montanum* L., *Medicago romanica* Prodan, *Salvia nutans* L., *Euphorbia stepposa* Zoz., *Carex humilis* Leyss.) и встречаемостью кустарников (*Cerasus fruticosus* (Pall.) Woronow, *Prunus spinosa* L., *Caragana frutex*).

Сохранившиеся степные рефугиумы остаются местами обитания и экологическими коридорами, обеспечивающими связность между локальными популяциями как охраняемых («краснокнижных»), так и достаточно обычных видов в Восточном Приазовье.

***Анализ хозяйственного использования природной территории.*** Анализ существующей и планируемой хозяйственной деятельности в границах природной территории «Шкуринские балки реки Ея», а также Схемы территориального планирования Куцеского района и генерального плана Шкуринского сельского поселения показал следующее:

1) Природная территория располагается на землях неустановленной категории. Природная территория подвержена чрезмерной эксплуатации: выжигание растительности, чрезмерный выпас, выкашивание естественной растительности.

2) К наиболее значимым факторам антропогенного воздействия на обследуемую природную территорию относится *выжигание естественной растительности*. Факты выжигания естественной растительности были зафиксированы в период проведения обследования: отмечено выжигание травянистой растительности. Выжигание растительности наносит значительный экологический урон экосистемам, что проявляется в следующем:

- происходит заметное снижение плодородия почв;
- наносится существенный ущерб биологическому разнообразию (погибают объекты растительного и животного мира);
- происходит выброс загрязняющих веществ в атмосферный воздух.

3) Обследуемая природная территория граничит с сельскохозяйственными угодьями, на которых возделываются в основном пропашные культуры. В результате проведенных обследований территории балки было установлено, что на прилегающих к территории обследования сельскохозяйственных землях распашка осуществляется практически до берега реки Ея или до начала склона поймы. Непосредственно в границах обследуемой природной территории осуществляется сенокосение и в выпас сельскохозяйственных животных.

4) В пределах обследуемой природной территории «Шкуринские балки реки Ея» объекты транспортной инфраструктуры представлены грунтовыми дорогами, отмечаются факты перемещения автомобильного транспорта вне дорог непосредственно по территории балок. Протяженность грунтовых дорог незначительная. В основном данные грунтовые дороги используются для передвижения сельскохозяйственной техники и в меньшей степени сообщения между населенными пунктами в весенне-осенний период. В зимний период большинство из них являются непроезжими для легкового транспорта.

Передвижение автотранспорта по грунтовым дорогам, особенно в засушливый период сопровождается образованием большого количества пыли, которая оседает, в том числе, и на обследуемых природных территориях. Кроме этого, к факторам негативного воздействия при передвижении автотранспорта следует отнести акустическое воздействие на объекты животного мира.

5) В соответствии с картой-схемой деления территории охотничьего угодья Кушевского районного общества ККОООР на егерские обходы, выделения зон охраны охотничьих ресурсов, зон нагонки и натаски собак охотничьих пород территория расположения «Урочище «Шевченко» (высокий берег реки Ея)» входит в границы первого егерского обхода.

**Общая площадь предлагаемой к созданию ООПТ** – в предлагаемых границах, представленных ниже, площадь природной территории «Шкуринские балки реки Ея» составляет 12,42 га.

**Режим особой охраны в границах природной территории, предлагаемой к созданию ООПТ**

На всей территории памятника природы запрещается деятельность, влекущая за собой изменение исторически сложившегося природного ландшафта, ухудшение экологических, эстетических и рекреационных свойств территории, а также иные виды деятельности, не предусмотренные законодательством Российской Федерации и Краснодарского края, в том числе:

1. Строительство объектов капитального строительства, отвод земельных участков под такое строительство.
2. Реконструкция линейных объектов без проекта, получившего положительное заключение государственной экологической экспертизы, в случаях, предусмотренных законодательством, и без проведения природоохранных мероприятий по снижению негативного воздействия работ на природные объекты и комплексы.
3. Размещение некапитальных строений, сооружений и выделение земельных участков в целях размещения некапитальных строений, сооружений без согласования с



уполномоченным органом исполнительной власти Краснодарского края в области охраны окружающей среды, охраны и использования объектов животного мира и среды их обитания, за исключением размещения некапитальных строений, сооружений, относящихся к объектам охотничьей, биотехнической и природоохранной инфраструктуры, и выделения земельных участков под их размещение.

4. Выделение земельных участков для индивидуального жилищного строительства, садоводческих товариществ и коттеджей, предоставление земельных участков для садоводства и огородничества.

5. Мойка, ремонт, заправка топливом механизированных транспортных средств.

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

7. Заготовка и сбор недревесных лесных ресурсов, заготовка пищевых лесных ресурсов и сбор лекарственных растений в промышленных и коммерческих целях.

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

9. Ведение сельского хозяйства, за исключением осуществления гражданами сенокосения, пчеловодства, прогона и выпаса скота для собственных нужд за пределами прибрежных защитных полос водных объектов.

10. Промышленное рыбоводство и рыболовство.

11. Сброс сточных, в том числе дренажных, вод, организация фильтруемых септиков.

12. Засорение и захламление территории памятников природы, в том числе загрязнение почвы и акватории водных объектов.

13. Создание искусственных земельных участков на водных объектах.

14. Изменение гидрологического режима водных объектов, проведение дноуглубительных, взрывных, буровых и других работ, связанных с изменением дна и берегов водных объектов (перекрывание, 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.

15. Геологическая разведка и добыча полезных ископаемых (кроме питьевых ресурсов), а также выполнение иных связанных с пользованием недрами работ.

16. Спортивная и любительская охота в период с 1 марта по 20 июня, промысловая охота.

17. Уничтожение либо повреждение воспроизводственных и защитных участков (гнезд, дупел, нор и других жилищ и убежищ) среды обитания диких животных, кроме случаев, предусмотренных законодательством Российской Федерации и Краснодарского края.

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

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, за исключением случаев, связанных с необходимостью борьбы с вредными организмами, осуществляемой по согласованию с уполномоченным органом исполнительной власти Краснодарского края в области охраны окружающей среды.

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. Осуществление авиационных мер по борьбе с вредителями в водоохранной зоне водных объектов и над их акваторией.

23. Сжигание растительности и ее остатков.

24. Размещение кемпингов и палаточных лагерей, за исключением установки отдельных палаток.

25. Устройство спортивных площадок и установка спортивного оборудования, прокладка, обустройство и маркировка спортивных трасс, за исключением прокладки и обустройства туристических маршрутов и экологических троп по согласованию с уполномоченным органом исполнительной власти Краснодарского края в области охраны окружающей среды.

26. Проведение спортивных, зрелищных и иных мероприятий без согласования с уполномоченным органом исполнительной власти Краснодарского края в области охраны окружающей среды.

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

28. Уничтожение или повреждение рекламных и информационных знаков и щитов, аншлагов, стендов, указателей, шлагбаумов, экспозиционных, экскурсионных.

29. Проведение рубок ухода и санитарных рубок без обеспечения сохранности старовозрастных, фаутных, сухостойных и валежных деревьев в количестве не менее 5 экземпляров каждой группы на 1 га в полезащитных насаждениях и в охранных зонах линейных объектов.

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. Перепрофилирование сложившихся к моменту утверждения настоящего режима особой охраны ООПТ направлений хозяйственной и иной деятельности без согласования с уполномоченным органом исполнительной власти Краснодарского края в области охраны окружающей среды.

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 орган исполнительной власти Краснодарского края, уполномоченный в области охраны окружающей среды.

При выделении на территории организуемого памятника природы функциональных зон, в соответствии с постановлением главы администрации Краснодарского края от 20.11.2017 года № 887 «Об утверждении Порядка функционального зонирования особо охраняемых природных территорий регионального значения на территории Краснодарского края» (с изменениями и дополнениями), для каждой из выделенных зон устанавливается свой особый режим пользования в соответствии с ее функциональным назначением.

*Картографический материал*

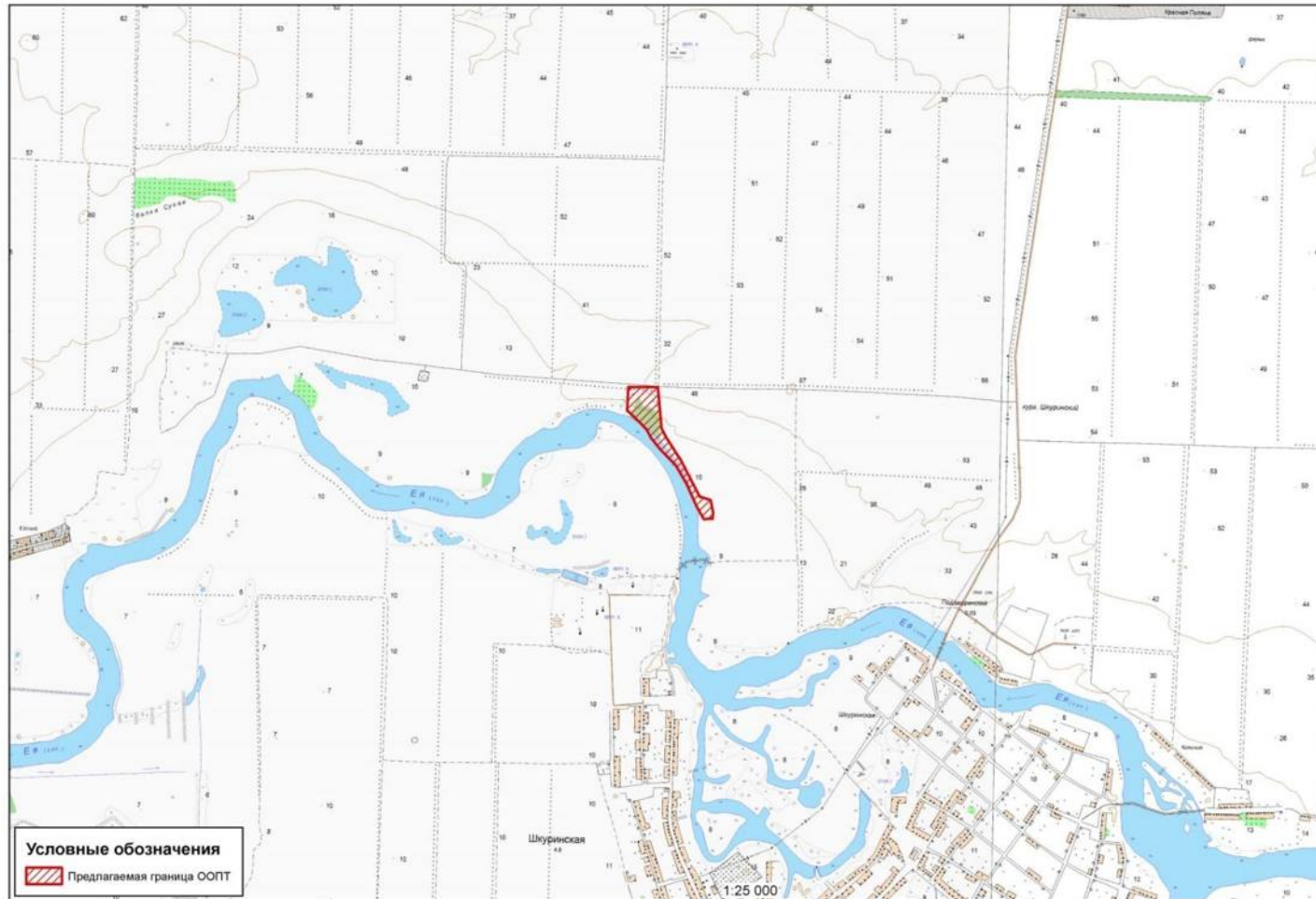


Рис. В.19.1. Границы предлагаемой к созданию ООПТ регионального значения памятник природы «Шкуринские балки реки Ея»

*Фотографический материал*



Рис. В.19.2. Природная территория «Шкуринские балки реки Ея» 18.05.2022 (фото О.А. Шумковой)



Рис. В.19.3. Природная территория «Шкуринские балки реки Ея» 18.05.2022 (фото О.А. Шумковой)

**Границы (каталог координат) природной территории, предлагаемой к созданию  
ООПТ регионального значения памятник природы «Шкуринские балки реки Ея»**

<b>№</b>	<b>Shirota WGS 84, град</b>	<b>Dolgota WGS 84, град</b>	<b>Shirota MSK 23, м</b>	<b>Dolgota MSK 23, м</b>
1	46,61657575460	39,34537212100	654966,22	2174645,96
2	46,61615699360	39,34532944770	654919,74	2174641,72
3	46,61617124800	39,34524477230	654921,46	2174635,27
4	46,61612445000	39,34445413730	654917,51	2174574,60
5	46,61697589900	39,34373283330	655013,31	2174521,32
6	46,61845818700	39,34269760530	655179,73	2174445,46
7	46,61976928200	39,34157791130	655327,26	2174362,73
8	46,62077965600	39,34005436730	655442,01	2174248,38
9	46,62158326000	39,33909056930	655532,88	2174176,43
10	46,62207003800	39,33870152430	655587,61	2174147,76
11	46,62250802100	39,33804236630	655637,35	2174098,29
12	46,62332377300	39,33678290930	655730,05	2174003,73
13	46,62334579640	39,33666791690	655732,68	2173994,97
14	46,62497228560	39,33674361400	655913,36	2174004,55
15	46,62501141350	39,33966044300	655913,05	2174228,03
16	46,62497271680	39,33966898630	655908,73	2174228,59
17	46,62219390550	39,34012262810	655599,11	2174256,89
18	46,62197110170	39,34030602910	655574,05	2174270,42
19	46,62166575110	39,34054833130	655539,72	2174288,27
20	46,62005820090	39,34212298720	655358,51	2174405,15
21	46,61764609890	39,34400371610	655087,38	2174543,62
22	46,61763705200	39,34405053370	655086,30	2174547,19
23	46,61743714470	39,34508502370	655062,43	2174625,96
24	46,61657575460	39,34537212100	654966,22	2174645,96

**КАРТОЧКА № 20**  
**природной территории, предлагаемой к включению в**  
**Схему развития и размещения особо охраняемых природных территорий**  
**Краснодарского края**

***Рабочее название предлагаемой к созданию ООПТ – «Урочище Новомихайловское».***

***Целевое назначение предлагаемой к созданию ООПТ природной территории –*** сохранение северных разнотравно-дерновиннозлаковых степей, восточнопричерноморских разнотравно-типчаково-ковыльных степей с участием дерновинных злаков, разнотравья и встречаемостью кустарников, имеющих переходный характер (экотон) на стыке растительности Восточно-Европейской равнины и Кавказской горной страны.

***Предлагаемая категория (статус) –*** в соответствии с п. 1 ст. 11 закона Краснодарского края от 31.12.2003 № 656-КЗ (в ред. от 05.04.2022 г.) «Об особо охраняемых природных территориях Краснодарского края» к памятникам природы относятся уникальные, невозполнимые, ценные в экологическом, научном, культурном и эстетическом отношениях природные комплексы, а также объекты естественного и искусственного происхождения.

Данное определение в значительной части относится к природной территории «Урочище Новомихайловское», на основании чего предлагается в дальнейшем при организации ООПТ установить для данной природной территории категорию ООПТ – ***памятник природы***, профиль – ***комплексный***.

***Природоохранная целевая функция –*** рефугиумная.

***Местоположение природной территории, предлагаемой к созданию ООПТ –*** территория расположена в центральной части Азово-Кубанской равнины на севере Краснодарского края в правом берегу реки Ея, восточнее села Новомихайловское. В административном отношении природная территория расположена в границах ***муниципального образования Кушевский район на территории Новомихайловского сельского поселения***.

***Характеристика природных компонентов и ценных природных объектов территории, предлагаемой к созданию ООПТ.*** Природная территория представляет собой участки исконной степной растительности, являющиеся местами обитания редких охраняемых видов растений и животных. Растительный покров носит экотонный характер, находясь на стыке растительности Восточно-Европейской равнины и Кавказской горной страны. Урочища значимы с целью сохранения северных разнотравно-дерновиннозлаковых степей, восточнопричерноморских разнотравно-типчаково-ковыльных степей с участием дерновинных злаков (*Stipa ucrainica* P.A. Smirn., *S. tirsia* Steven, *S. pennata* L., *S. capillata* L., *S. lessingiana* Trin. et Rupr., *Festuca valesiaca* Schleich. ex Gaudin, *Koeleria cristata* (L.) Pers., *Bromopsis riparia* (Rehmann) Holub), разнотравья (*Helictotrichon arenarium* (L.) Moench, *Filipendula vulgaris* Moench, *Trifolium montanum* L., *Medicago romanica* Prodan, *Salvia nutans* L., *Euphorbia stepposa* Zoz., *Carex humilis* Leyss.) и встречаемостью кустарников (*Cerasus fruticosus* (Pall.) Woronow, *Prunus spinosa* L., *Caragana frutex*).

Сохранившиеся степные рефугиумы остаются местами обитания и экологическими коридорами, обеспечивающими связность между локальными популяциями как охраняемых («краснокнижных»), так и достаточно обычных видов в Восточном Приазовье.

***Анализ хозяйственного использования природной территории.*** Анализ существующей и планируемой хозяйственной деятельности в границах природной территории «Урочище Новомихайловское», а также Схемы территориального планирования Кушевского района и генерального плана Новомихайловского сельского поселения показал следующее:

1) Природная территория располагается на землях лесного фонда в границах Каневского участкового лесничества Краснодарского лесничества. В соответствии с лесо-

хозяйственным регламентом Краснодарского лесничества, утвержденного приказом министерства природных ресурсов Краснодарского края от 04.08.2020 № 1129 «Об утверждении лесохозяйственных регламентов лесничеств», леса, расположенные в границах природной территории «Урочище Новомихайловское», относятся к защитным лесам. Сведения об арендаторах лесных участков отсутствуют.

Также в пределах природной территории присутствуют земли неустановленной категории.

2) К наиболее значимым факторам антропогенного воздействия на обследуемую природную территорию относится *выжигание естественной растительности*. Факты выжигания естественной растительности были зафиксированы в период проведения обследования: отмечено выжигание травянистой растительности. Выжигание растительности наносит значительный экологический урон экосистемам, что проявляется в следующем:

- происходит заметное снижение плодородия почв;
- наносится существенный ущерб биологическому разнообразию (погибают объекты растительного и животного мира);
- происходит выброс загрязняющих веществ в атмосферный воздух.

3) Обследуемая природная территория граничит с сельскохозяйственными угодьями, на которых возделываются в основном пропашные культуры. В результате проведенных обследований территории балки было установлено, что на прилегающих к территории обследования сельскохозяйственных землях распашка осуществляется практически до берега реки Куго-Ея или до начала склона поймы. Непосредственно в границах обследуемой природной территории осуществляется сенокосшение и в выпас сельскохозяйственных животных.

4) В границах обследуемой природной территории организованы зарыбленные пруды с организованными местами ловли рыбы.

5) В пределах обследуемой природной территории «Урочище «Новомихайловское» объекты транспортной инфраструктуры представлены грунтовыми дорогами, отмечаются факты перемещения автомобильного транспорта вне дорог непосредственно по территории балок. Протяженность грунтовых дорог незначительная. В основном данные грунтовые дороги используются для передвижения сельскохозяйственной техники и в меньшей степени сообщения между населенными пунктами в весенне-осенний период. В зимний период большинство из них являются непроезжими для легкового транспорта.

Передвижение автотранспорта по грунтовым дорогам, особенно в засушливый период сопровождается образованием большого количества пыли, которая оседает, в том числе, и на обследуемых природных территориях. Кроме этого, к факторам негативного воздействия при передвижении автотранспорта следует отнести акустическое воздействие на объекты животного мира.

6) В соответствии с картой-схемой деления территории охотничьего угодья Куцевского районного общества ККОООР на егерские обходы, выделения зон охраны охотничьих ресурсов, зон нагонки и натаски собак охотничьих пород территория расположения «Урочище «Новомихайловское» входит в границы четвертого егерского обхода.

**Общая площадь предлагаемой к созданию ООПТ** – в предлагаемых границах, представленных ниже, площадь природной территории «Урочище «Новомихайловское» составляет 64,815 га.

**Режим особой охраны в границах природной территории, предлагаемой к созданию ООПТ**

На всей территории памятника природы запрещается деятельность, влекущая за собой изменение исторически сложившегося природного ландшафта, ухудшение экологических, эстетических и рекреационных свойств территории, а также иные виды деятельности, не предусмотренные законодательством Российской Федерации и Краснодарского края, в том числе:

1. Строительство объектов капитального строительства, отвод земельных участков под такое строительство.
2. Реконструкция линейных объектов без проекта, получившего положительное заключение государственной экологической экспертизы, в случаях, предусмотренных законодательством, и без проведения природоохранных мероприятий по снижению негативного воздействия работ на природные объекты и комплексы.
3. Возведение и размещение некапитальных строений, сооружений, за исключением возведения и размещения некапитальных строений и сооружений природоохранного назначения для выкладки кормов и устройства искусственных мест размножения, жилищ, укрытий объектов животного мира, некапитальных строений и сооружений, связанных непосредственно с ведением рекреационной деятельности, обустройством мест отдыха по согласованию с уполномоченным органом Краснодарского края в области охраны окружающей среды, и в области охраны, воспроизводства и использования объектов животного мира и среды их обитания, а также некапитальных строений и сооружений, предусмотренных проектами освоения лесов.
4. Выделение земельных участков для индивидуального жилищного строительства, садоводческих товариществ и коттеджей, предоставление земельных участков для садоводства и огородничества.
5. Мойка, ремонт, заправка топливом механизированных транспортных средств.
6. Виды экстремального туризма, связанные с поездками на моторных транспортных средствах повышенной проходимости.
7. Заготовка и сбор недревесных лесных ресурсов, заготовка пищевых лесных ресурсов и сбор лекарственных растений в промышленных и коммерческих целях.
8. Создание объектов размещения отходов производства и потребления, радиоактивных, химических, взрывчатых, токсичных, отравляющих и ядовитых веществ.
9. Ведение сельского хозяйства, за исключением осуществления гражданами сенокосения, пчеловодства, прогона и выпаса скота для собственных нужд за пределами прибрежных защитных полос водных объектов.
10. Промышленное рыбоводство и рыболовство.
11. Сброс сточных, в том числе дренажных, вод, организация фильтруемых септиков.
12. Засорение и захламление территории памятников природы, в том числе загрязнение почвы и акватории водных объектов.
13. Создание искусственных земельных участков на водных объектах.
14. Изменение гидрологического режима водных объектов, проведение дноуглубительных, взрывных, буровых и других работ, связанных с изменением дна и берегов водных объектов (перекрывание, 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.
15. Геологическая разведка и добыча полезных ископаемых (кроме питьевых ресурсов), а также выполнение иных связанных с пользованием недрами работ.
16. Спортивная и любительская охота в период с 1 марта по 20 июня, промысловая охота.
17. Уничтожение либо повреждение воспроизводственных и защитных участков (гнезд, дупел, нор и других жилищ и убежищ) среды обитания диких животных, кроме случаев, предусмотренных законодательством Российской Федерации и Краснодарского края.



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

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, за исключением случаев, связанных с необходимостью борьбы с вредными организмами, осуществляемой по согласованию с уполномоченным органом исполнительной власти Краснодарского края в области охраны окружающей среды.

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. Осуществление авиационных мер по борьбе с вредителями в водоохранной зоне водных объектов и над их акваторией.

23. Сжигание растительности и ее остатков.

24. Размещение кемпингов и палаточных лагерей, за исключением установки отдельных палаток.

25. Устройство спортивных площадок и установка спортивного оборудования, прокладка, обустройство и маркировка спортивных трасс, за исключением прокладки и обустройства туристических маршрутов и экологических троп по согласованию с уполномоченным органом исполнительной власти Краснодарского края в области охраны окружающей среды.

26. Проведение спортивных, зрелищных и иных мероприятий без согласования с уполномоченным органом исполнительной власти Краснодарского края в области охраны окружающей среды.

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

28. Уничтожение или повреждение рекламных и информационных знаков и щитов, аншлагов, стендов, указателей, шлагбаумов, экспозиционных, экскурсионных.

29. Проведение рубок ухода и санитарных рубок без обеспечения сохранности старовозрастных, фаутных, сухостойных и валежных деревьев в количестве не менее 5 экземпляров каждой группы на 1 га в полезащитных насаждениях и в охранных зонах линейных объектов.

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. Перепрофилирование сложившихся к моменту утверждения настоящего режима особой охраны ООПТ направлений хозяйственной и иной деятельности без согласования с уполномоченным органом исполнительной власти Краснодарского края в области охраны окружающей среды.

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 орган исполнительной власти Краснодарского края, уполномоченный в области охраны окружающей среды.

При выделении на территории организуемого памятника природы функциональных зон, в соответствии с постановлением главы администрации Краснодарского края от 20.11.2017 года № 887 «Об утверждении Порядка функционального зонирования особо охраняемых природных территорий регионального значения на территории Краснодарского края» (с изменениями и дополнениями), для каждой из выделенных зон устанавливается свой особый режим пользования, в соответствии с ее функциональным назначением.

*Картографический материал*

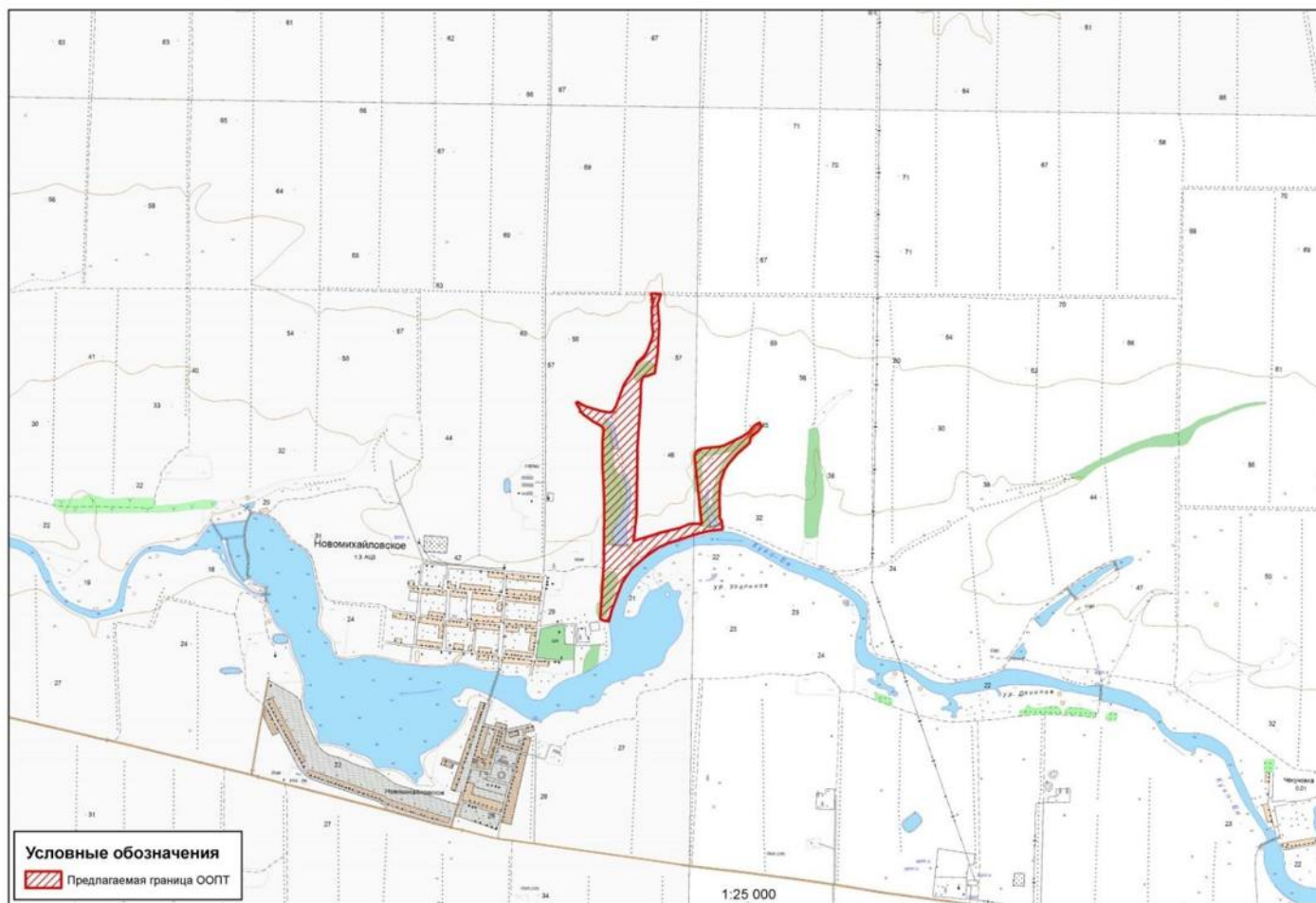


Рис. В.20.1. Границы предлагаемой к созданию ООПТ регионального значения памятник природы «Урочище Новомихайловское»

*Фотографический материал*

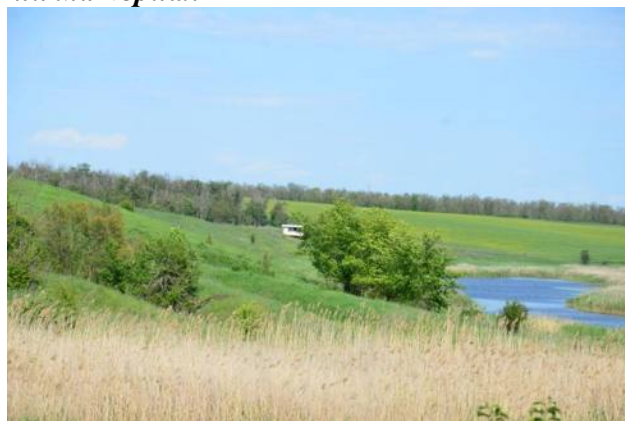


Рис. В.20.2. Природная территория «Урочище Новомихайловское» 17.05.2022.  
(фото О.А. Шумковой)



Рис. В.20.3. Природная территория «Урочище Новомихайловское» 17.05.2022  
(фото О.А. Шумковой)



Рис. В.20.4. Природная территория «Урочище Новомихайловское» 17.05.2022  
(фото О.А. Шумковой)

**Границы (каталог координат) природной территории, предлагаемой к созданию  
ООПТ регионального значения памятник природы «Урочище Новомихайловское»**

<b>№</b>	<b>Shirota WGS 84,</b>	<b>Dolgota WGS 84, град</b>	<b>Shirota MSK 23, м</b>	<b>Dolgota MSK 23, м</b>
1	46,54822397010	39,86528443200	646671,75	2214362,02
2	46,54828566930	39,86472321410	646679,22	2214319,07
3	46,54838550990	39,86442323390	646690,65	2214296,23
4	46,55228457740	39,86470746760	647123,76	2214324,17
5	46,55639151050	39,86464391130	647580,36	2214325,77
6	46,55784375060	39,86453593900	647741,91	2214319,78
7	46,55873695910	39,86444402020	647841,30	2214314,14
8	46,56045011200	39,86440357410	648031,78	2214313,74
9	46,56083765680	39,86444946710	648074,81	2214317,87
10	46,56106193420	39,86450549980	648099,68	2214322,52
11	46,56125253470	39,86449388560	648120,88	2214321,93
12	46,56136421960	39,86442494430	648133,37	2214316,82
13	46,56149354550	39,86424660870	648147,94	2214303,35
14	46,56157436720	39,86408505080	648157,10	2214291,09
15	46,56177125470	39,86348432500	648179,64	2214245,34
16	46,56226337260	39,86249668230	648235,42	2214170,39
17	46,56240072120	39,86228361180	648250,92	2214154,27
18	46,56241459380	39,86215707700	648252,60	2214144,59
19	46,56256893900	39,86216367800	648269,75	2214145,34
20	46,56290250180	39,86186022070	648307,16	2214122,60
21	46,56304600620	39,86176127050	648323,22	2214115,24
22	46,56310555680	39,86188942350	648329,70	2214125,16
23	46,56297144830	39,86220350950	648314,45	2214149,03
24	46,56279449940	39,86274515210	648294,19	2214190,28
25	46,56269344760	39,86322901640	648282,43	2214227,22
26	46,56250669420	39,86423998500	648260,57	2214304,44
27	46,56244413980	39,86472396540	648253,09	2214341,45
28	46,56242860620	39,86492930880	648251,14	2214357,17
29	46,56243504180	39,86519184740	648251,57	2214377,31
30	46,56249876550	39,86538838890	648258,44	2214392,48
31	46,56265983730	39,86552176240	648276,20	2214402,96
32	46,56288599980	39,86571548980	648301,13	2214418,17
33	46,56320761640	39,86586395740	648336,72	2214430,06
34	46,56419615570	39,86636783690	648446,06	2214470,25
35	46,56436567050	39,86647235010	648464,79	2214478,53
36	46,56474616380	39,86682804140	648506,70	2214506,40
37	46,56502697340	39,86713687210	648537,58	2214530,52
38	46,56559438310	39,86757377860	648600,18	2214564,91
39	46,56584416330	39,86772673740	648627,78	2214577,03
40	46,56600395100	39,86796854040	648645,28	2214595,82
41	46,56621494960	39,86829590150	648668,38	2214621,25
42	46,56634983660	39,86843817680	648683,22	2214632,37
43	46,56653264270	39,86860516600	648703,36	2214645,46
44	46,56672895450	39,86875492330	648725,02	2214657,25
45	46,56697794860	39,86889199390	648752,55	2214668,15
46	46,56744836200	39,86911518180	648804,60	2214686,00
47	46,56773404590	39,86922319990	648836,24	2214694,73
48	46,56793372890	39,86922967530	648858,43	2214695,54
49	46,56827939550	39,86914172470	648896,95	2214689,34
50	46,56861107010	39,86908575590	648933,88	2214685,57
51	46,56896689440	39,86910781540	648973,41	2214687,82
52	46,56947344790	39,86908856880	649029,74	2214687,14
53	46,56960441980	39,86906918950	649044,32	2214685,86

<b>№</b>	<b>Shirota WGS 84,</b>	<b>Dolgota WGS 84, град</b>	<b>Shirota MSK 23, м</b>	<b>Dolgota MSK 23, м</b>
54	46,56975716410	39,86914236780	649061,22	2214691,71
55	46,56998213860	39,86915941240	649086,21	2214693,37
56	46,57031864510	39,86911925660	649123,66	2214690,82
57	46,57042054470	39,86898751020	649135,13	2214680,88
58	46,57054737350	39,86898608570	649149,23	2214680,97
59	46,57051785540	39,86994543790	649144,91	2214754,47
60	46,57046089520	39,86991608060	649138,61	2214752,13
61	46,57032662770	39,86985569550	649123,75	2214747,29
62	46,57010061080	39,86978701480	649098,70	2214741,67
63	46,56988931750	39,86965985670	649075,35	2214731,59
64	46,56890337600	39,86979052450	648965,61	2214740,06
65	46,56849269670	39,86983519340	648919,91	2214742,84
66	46,56644529500	39,86972267190	648692,44	2214731,00
67	46,56580311100	39,86960630070	648621,18	2214721,07
68	46,56513253250	39,86946560160	648546,79	2214709,23
69	46,56495179490	39,86874451110	648527,48	2214653,66
70	46,56488931100	39,86830546520	648521,01	2214619,90
71	46,56478118800	39,86825094510	648509,05	2214615,55
72	46,56445779730	39,86814162390	648473,22	2214606,66
73	46,56414093720	39,86811159980	648438,03	2214603,86
74	46,56401361510	39,86809934120	648423,89	2214602,72
75	46,56317953790	39,86810209250	648331,17	2214601,62
76	46,56103700250	39,86791138600	648093,21	2214583,63
77	46,56008258910	39,86787109060	647987,16	2214579,04
78	46,55982720440	39,86787215290	647958,77	2214578,72
79	46,55576012650	39,86786215150	647506,68	2214571,56
80	46,55559123620	39,86785844110	647487,91	2214571,01
81	46,55540315110	39,86784208360	647467,02	2214569,46
82	46,55471235250	39,86774996430	647390,33	2214561,31
83	46,55445383340	39,86771562110	647361,63	2214558,27
84	46,55371228560	39,86761306990	647279,31	2214549,24
85	46,55389788240	39,86837042140	647299,12	2214607,61
86	46,55412652620	39,86948393880	647323,33	2214693,36
87	46,55431219140	39,87022187100	647343,17	2214750,24
88	46,55464047630	39,87208332070	647377,65	2214893,50
89	46,55473298450	39,87244747570	647387,54	2214921,57
90	46,55493099150	39,87308724060	647408,86	2214970,94
91	46,55496000570	39,87340718300	647411,74	2214995,52
92	46,55496037370	39,87404772260	647411,09	2215044,64
93	46,55495983100	39,87430710830	647410,75	2215064,53
94	46,55513431250	39,87425660670	647430,20	2215060,93
95	46,55590076660	39,87412661910	647515,54	2215052,16
96	46,55949835290	39,87351623140	647916,11	2215010,98
97	46,55963243800	39,87353944920	647930,99	2215012,97
98	46,55973861080	39,87355084690	647942,78	2215014,01
99	46,55981989040	39,87364830540	647951,71	2215021,61
100	46,55996439630	39,87385545920	647967,55	2215037,72
101	46,56005984500	39,87418020690	647977,81	2215062,77
102	46,56010716360	39,87444920520	647982,78	2215083,47
103	46,56017420490	39,87538879770	647989,22	2215155,62
104	46,56020839300	39,87590924830	647992,46	2215195,58
105	46,56030190070	39,87640580020	648002,32	2215233,80
106	46,56038900570	39,87665925520	648011,73	2215253,37
107	46,56091858630	39,87820229310	648068,94	2215372,51
108	46,56116712150	39,87877721990	648095,95	2215416,98
109	46,56120906410	39,87883531810	648100,55	2215421,50

<b>№</b>	<b>Shirota WGS 84,</b>	<b>Dolgota WGS 84, град</b>	<b>Shirota MSK 23, м</b>	<b>Dolgota MSK 23, м</b>
110	46,56168836500	39,87943126140	648153,19	2215467,94
111	46,56187474600	39,87988643160	648173,42	2215503,13
112	46,56160250860	39,88002419930	648143,01	2215513,27
113	46,56133545690	39,87978572970	648113,58	2215494,57
114	46,56121779020	39,87959000910	648100,71	2215479,38
115	46,56101182930	39,87916615210	648078,27	2215446,56
116	46,56092807250	39,87907251570	648069,06	2215439,25
117	46,56085107500	39,87898017700	648060,60	2215432,05
118	46,56057588970	39,87894298540	648030,05	2215428,77
119	46,56048837320	39,87888855170	648020,38	2215424,46
120	46,56033611590	39,87866028190	648003,70	2215406,72
121	46,56004715710	39,87818451960	647972,09	2215369,79
122	46,55976946420	39,87773905080	647941,70	2215335,20
123	46,55959566320	39,87753443900	647922,60	2215319,24
124	46,55901634000	39,87683858480	647858,95	2215264,98
125	46,55867580930	39,87653760350	647821,42	2215241,37
126	46,55790202650	39,87610590040	647735,87	2215207,06
127	46,55759627740	39,87604326490	647701,95	2215201,78
128	46,55696260920	39,87602538260	647631,53	2215199,42
129	46,55527511130	39,87607732470	647443,89	2215200,77
130	46,55520953420	39,87628209090	647436,38	2215216,37
131	46,55460738860	39,87637023520	647369,35	2215222,19
132	46,55445532360	39,87491802720	647354,01	2215110,59
133	46,55418433790	39,87353319320	647325,38	2215003,97
134	46,55386543450	39,87220881460	647291,36	2214901,91
135	46,55359225560	39,87098105690	647262,32	2214807,33
136	46,55328437060	39,87002447230	647229,13	2214733,49
137	46,55262233060	39,86872880980	647156,94	2214633,09
138	46,55178845640	39,86741505590	647065,67	2214531,03
139	46,55088071960	39,86656276050	646965,69	2214464,24
140	46,54898996920	39,86555217320	646756,61	2214383,76
141	46,54823714350	39,86528090850	646673,22	2214361,77
142	46,54822397010	39,86528443200	646671,75	2214362,02

**КАРТОЧКА № 21**  
**природной территории, предлагаемой к включению в**  
**Схему развития и размещения особо охраняемых природных территорий**  
**Краснодарского края**

***Рабочее название предлагаемой к созданию ООПТ – «Целинные степи кургана Близнецы, горы Боюр-Гора и балки Общественная»***

***Целевое назначение предлагаемой к созданию ООПТ*** – сохранение целинных дерновинных ковыльно-разнотравных степей, множества охраняемых видов растений, а также гнездования охраняемых видов птиц.

***Предлагаемая категория (статус)*** – в соответствии с п. 1 ст. 11 закона Краснодарского края от 31.12.2003 № 656-КЗ (ред. от 04.03.2015) «Об особо охраняемых природных территориях Краснодарского края» к памятникам природы относятся уникальные, невозполнимые, ценные в экологическом, научном, культурном и эстетическом отношении природные комплексы, а также объекты естественного и искусственного происхождения.

Данное определение в существенной части относится к обследуемой природной территории «Целинные степи кургана Близнецы, горы Боюр-Гора и балки Общественная», на основании чего предлагается в дальнейшем при организации ООПТ установить для данной природной территории категорию ООПТ – **памятник природы**, профиль – **комплексный**.

***Природоохранная целевая функция*** – резерватная, рефугиумная.

***Местоположение природной территории, предлагаемой к организации ООПТ*** – природная территория расположена в центральной части Таманского полуострова между горой Подошва на западе и горой Боюр-Гора на востоке севернее лимана Цокур, в 2,5 км севернее станицы Вышестеблиевская. В административном отношении природная территория находится в границах **муниципального образования Темрюкский район на территории Вышестеблиевского сельского поселения**.

***Характеристика природных компонентов и ценных природных объектов территории, предлагаемой к созданию ООПТ.*** Основная ценность территории – сохранившиеся здесь уникальные дерновинные ковыльно-разнотравные степи между агроценозами и лиманом Цокур с местами обитания десятков охраняемых видов растений: тюльпан Биберштейна (*Tulipa bibersteiniana* Schult. et Schult. 1829), тюльпан двуцветковый (*Tulipa biflora* Pall. 1776), ирис карликовый (*Iris pumila* L. aggr. 1753), бельвалия великолепная (*Bellevalia speciosa* Woronow ex Grossh. 1925), иалфей эфиопский (*Salvia aethiops* L. 1753), бессмертник песчаный (цмин песчаный) (*Helichrisum arenarium* (L.) Moench, 1794), ковыль перистый (*Stipa pennata* L. 1753) и животных дыбка степная *Saga pedo* (Pallas, 1771), аскалаф пёстрый *Libelloides macaronius* (Scopoli, 1763), карабус венгерский (венгерская жужелица) *Carabus hungaricus* (Fabricius, 1792), жук усач (усач предкавказский) *Dorcadion ciscaucasicum* (Jakovlev, 1899), волнистый брахицерус *Brachycerus sinuatus* (Olivier, 1807), пестрянка греческая *Jordanita graeca* (Jordan, [1907]), медведица полосатая желтая *Spiris striata* (Linnaeus, 1758), желтобрюхий (каспийский) полоз *Hierophis caspius* (Gmelin, 1789), серый журавль *Grus grus* (Linnaeus, 1758), обыкновенная авдотка *Burhinus oedicnemus* (Linnaeus, 1758), дрофа *Otis tarda* (Linnaeus, 1758). Места зимовки и днёвки перелётных птиц, места гнездования охраняемых видов птиц: дрофа обыкновенная, журавль-красавка, авдотка. Важный участок экологического каркаса Краснодарского края на Таманском полуострове.

***Анализ хозяйственного использования природной территории.*** Анализ существующей и планируемой хозяйственной деятельности в границах природной территории «Целинные степи кургана Близнецы, горы Боюр-Гора и балки Общественная», а также Схем территориального планирования Темрюкского района и генерального плана Вышестеблиевского сельского поселения показал следующее:



1) Через северную часть обследуемой природной территории проходят линейные объекты:

- Охранная зона объекта электросетевого хозяйства - ВЛ 110 кВ "Порт тяговая - Выше-степлиевская тяговая"
- Граница публичного сервитута с целью размещения объекта электросетевого хозяйства регионального значения "Создание сухогрузного района морского порта Тамань. Железнодорожные пути, развитие существующей железнодорожной инфраструктуры общего пользования в направлении сухогрузного района морского порта Тамань.

2) На территории лесного фонда исследуемой территории расположено Темрюкское общедоступное охотничье угодье – Темрюкский ООУ 1.

3) В границах обследуемой природной территории учитывается 1 действующая лицензия на пользование участками недр территориального значения КРД05238НЭ от 04.04.2016 с целевым назначением «разведка и добыча углеводородного сырья», представленная ООО "НЕФТЕДОБЫЧА" (ИНН: 2315172825), сроком действия до 24.09.2034

4) Анализ землеустройства обследуемой природной территории показал, что в границах данной территории находятся земельные участки с категорией земель – земли сельскохозяйственного производства, земли промышленности, энергетики, транспорта, связи, радиовещания, телевидения, информатики, земли для обеспечения космической деятельности, земли обороны, безопасности и земли иного специального назначения, а также земли с неустановленной категорией.

5) Проведенные натурные исследования природной территории показали, наличие мест нерегулируемого рекреационного использования, близкое расположение населенного пункта, делает данную природную территорию привлекательной для рекреантов и туризма, нерегулируемого рекреационного использования, близкое расположение населенного пункта, делает данную природную территорию привлекательной для рекреантов и туризма.

**Общая площадь предлагаемой к созданию ООПТ** – в предлагаемых границах, представленных ниже, площадь природной территории «Целинные степи кургана Блинецы, горы Боюр-Гора и балки Общественная» составляет 336,93 га.

**Режим особой охраны в границах природной территории, предлагаемой к созданию ООПТ**

На всей территории памятника природы запрещается деятельность, влекущая за собой изменение исторически сложившегося природного ландшафта, ухудшение экологических, эстетических и рекреационных свойств территории, а также иные виды деятельности, не предусмотренные законодательством Российской Федерации и Краснодарского края, в том числе:

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

2. Реконструкция линейных объектов без проекта, получившего положительное заключение государственной экологической экспертизы, в случаях, предусмотренных законодательством, и без проведения природоохранных мероприятий по снижению негативного воздействия работ на природные объекты и комплексы.

3. Размещение некапитальных строений, сооружений и выделение земельных участков в целях размещения некапитальных строений, сооружений без согласования с уполномоченным органом исполнительной власти Краснодарского края в области охраны окружающей среды, охраны и использования объектов животного мира и среды их обитания, за исключением размещения некапитальных строений, сооружений, относящихся к объектам охотничьей, биотехнической и природоохранной инфраструктуры, и выделения земельных участков под их размещение.

4. Выделение земельных участков для индивидуального жилищного строительства, садоводческих товариществ и коттеджей, предоставление земельных участков для садоводства и огородничества.

5. Мойка, ремонт, заправка топливом механизированных транспортных средств.
6. Виды экстремального туризма, связанные с поездками на моторных транспортных средствах повышенной проходимости.
7. Заготовка и сбор недревесных лесных ресурсов, заготовка пищевых лесных ресурсов и сбор лекарственных растений в промышленных и коммерческих целях.
8. Создание объектов размещения отходов производства и потребления, радиоактивных, химических, взрывчатых, токсичных, отравляющих и ядовитых веществ.
9. Ведение сельского хозяйства, за исключением осуществления гражданами сенокошения, пчеловодства, прогона и выпаса скота для собственных нужд за пределами прибрежных защитных полос водных объектов.
10. Промышленное рыбоводство и рыболовство.
11. Сброс сточных, в том числе дренажных, вод, организация фильтруемых септиков.
12. Засорение и захламление территории памятников природы, в том числе загрязнение почвы и акватории водных объектов.
13. Создание искусственных земельных участков на водных объектах.
14. Изменение гидрологического режима водных объектов, проведение дноуглубительных, взрывных, буровых и других работ, связанных с изменением дна и берегов водных объектов (перекрывание, 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.
15. Геологическая разведка и добыча полезных ископаемых (кроме питьевых ресурсов), а также выполнение иных связанных с пользованием недрами работ.
16. Спортивная и любительская охота в период с 1 марта по 20 июня, промысловая охота.
17. Уничтожение либо повреждение воспроизводственных и защитных участков (гнезд, дупел, нор и других жилищ и убежищ) среды обитания диких животных, кроме случаев, предусмотренных законодательством Российской Федерации и Краснодарского края.
18. Добыча и иное изъятие из природной среды объектов животного и растительного мира, занесенных в Красную книгу Российской Федерации и (или) Красную книгу Краснодарского края, без разрешений, предусмотренных законодательством Российской Федерации и Краснодарского края.
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, за исключением случаев, связанных с необходимостью борьбы с вредными организмами, осуществляемой по согласованию с уполномоченным органом исполнительной власти Краснодарского края в области охраны окружающей среды.
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. Осуществление авиационных мер по борьбе с вредителями в водоохранной зоне водных объектов и над их акваторией.
23. Сжигание растительности и ее остатков.

24. Размещение кемпингов и палаточных лагерей, за исключением установки отдельных палаток.

25. Устройство спортивных площадок и установка спортивного оборудования, прокладка, обустройство и маркировка спортивных трасс, за исключением прокладки и обустройства туристических маршрутов и экологических троп по согласованию с уполномоченным органом исполнительной власти Краснодарского края в области охраны окружающей среды.

26. Проведение спортивных, зрелищных и иных мероприятий без согласования с уполномоченным органом исполнительной власти Краснодарского края в области охраны окружающей среды.

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

28. Уничтожение или повреждение рекламных и информационных знаков и щитов, аншлагов, стендов, указателей, шлагбаумов, экспозиционных, экскурсионных.

29. Проведение рубок ухода и санитарных рубок без обеспечения сохранности старовозрастных, фаутных, сухостойных и валежных деревьев в количестве не менее 5 экземпляров каждой группы на 1 га в полезащитных насаждениях и в охранных зонах линейных объектов.

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. Перепрофилирование сложившихся к моменту утверждения настоящего режима особой охраны ООПТ направлений хозяйственной и иной деятельности без согласования с уполномоченным органом исполнительной власти Краснодарского края в области охраны окружающей среды.

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 орган исполнительной власти Краснодарского края, уполномоченный в области охраны окружающей среды.

При выделении на территории организуемого памятника природы функциональных зон, в соответствии с постановлением главы администрации Краснодарского края от 20.11.2017 года № 887 «Об утверждении Порядка функционального зонирования особо охраняемых природных территорий регионального значения на территории Краснодарского края» (с изменениями и дополнениями), для каждой из выделенных зон устанавливается свой особый режим пользования, в соответствии с ее функциональным назначением.

*Картографический материал*

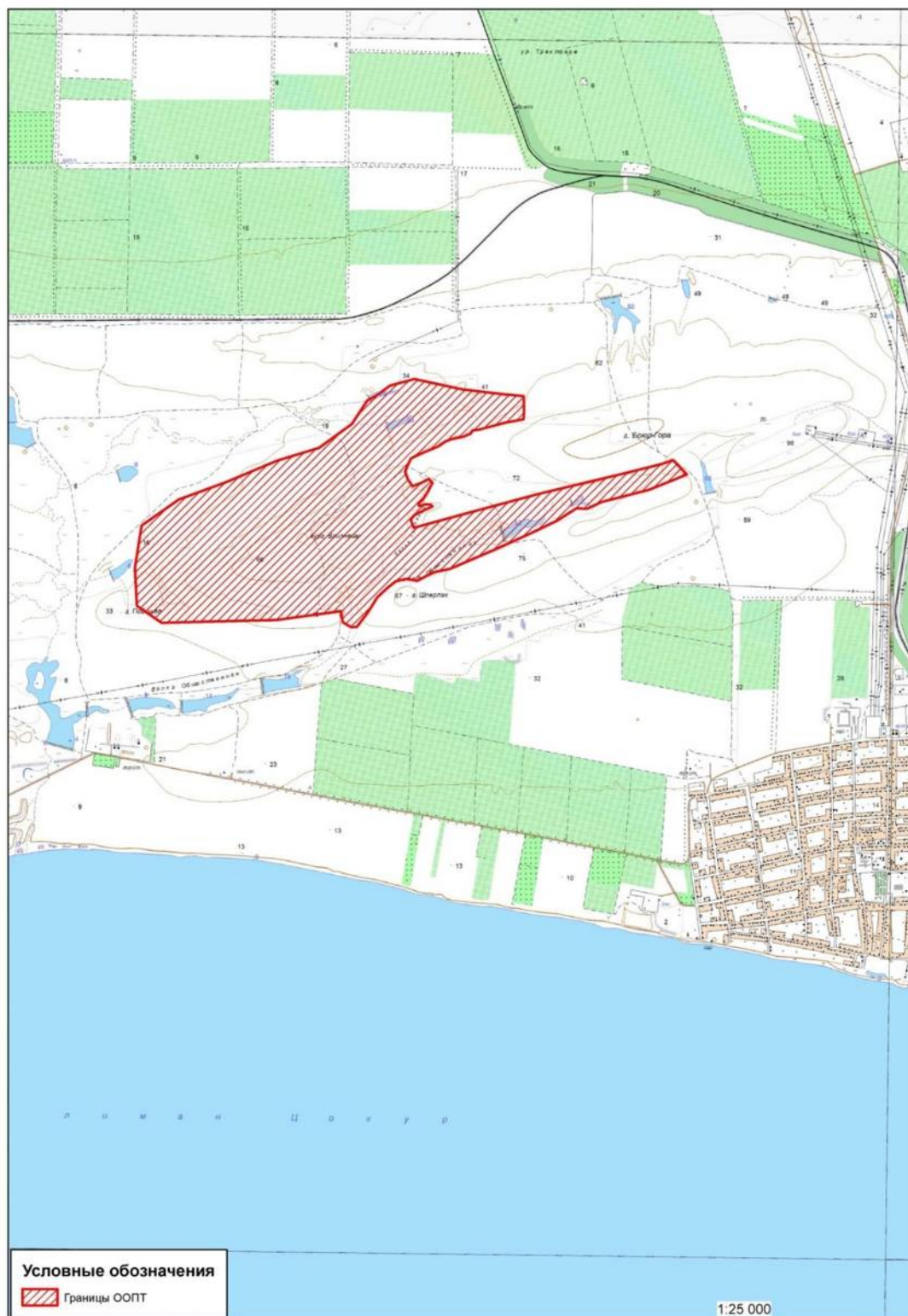


Рис. В.21.1. Границы предлагаемой к созданию ООПТ регионального значения памятник природы «Целинные степи кургана Близнацы, горы Бюор-Гора и балки Общественная»

*Фотографический материал*



Рис. В.21.2. Ковыльная степь в урочище «Близнецы»



а



б

Рис. В.21.3. Восточная часть территории «Целинные степи кургана Близнецы, горы Боюр-Гора и балки Общественная» (а). Вершина горы Боюр. Вид в сторону кургана Близнецы (б)

**Границы (каталог координат) природной территории, предлагаемой к созданию  
ООПТ регионального значения памятник природы «Целинные степи кургана Близне-  
цы, горы Боюр-Гора и балки Общественная»**

<b>№</b>	<b>Shirola WGS 84, град</b>	<b>Dolgota WGS 84, град</b>	<b>Shirola MSK 23, м</b>	<b>Dolgota MSK 23, м</b>
1	45,22544278670	36,96242651280	499550,46	1219934,06
2	45,22429108400	36,96247476710	499422,41	1219936,23
3	45,22385202770	36,96243487590	499373,66	1219932,48
4	45,22360003270	36,96067256670	499347,41	1219793,71
5	45,22310496890	36,95815061580	499294,90	1219594,94
6	45,22304825290	36,95749750620	499289,25	1219543,56
7	45,22280840340	36,95729969620	499262,79	1219527,69
8	45,22261222360	36,95666316570	499241,62	1219477,42
9	45,22241058350	36,95542036690	499220,46	1219379,52
10	45,22226291020	36,95488403390	499204,58	1219337,19
11	45,22192359360	36,95421641390	499167,54	1219284,27
12	45,22143324700	36,95264198840	499114,62	1219159,92
13	45,22121262970	36,95193855800	499090,81	1219104,35
14	45,22106646220	36,95157065040	499074,94	1219075,25
15	45,22058735180	36,95124245700	499022,02	1219048,79
16	45,22015676070	36,95101444860	498974,39	1219030,27
17	45,21965902270	36,95125925850	498918,83	1219048,79
18	45,21916341460	36,95173982300	498863,27	1219085,83
19	45,21938494530	36,95254426750	498887,08	1219149,33
20	45,21967384430	36,95329957680	498918,43	1219209,07
21	45,21941877790	36,95365527790	498889,73	1219236,65
22	45,21877213840	36,95322904660	498818,29	1219202,25
23	45,21826770920	36,95273288550	498762,73	1219162,56
24	45,21797842030	36,95233389740	498730,98	1219130,81
25	45,21781240530	36,95240426780	498712,46	1219136,10
26	45,21791278710	36,95297509180	498723,04	1219181,08
27	45,21791764900	36,95351395800	498723,04	1219223,42
28	45,21780015120	36,95368450250	498709,81	1219236,65
29	45,21762957840	36,95324968410	498691,29	1219202,25
30	45,21736014200	36,95241244320	498662,18	1219136,10
31	45,21714134930	36,95191113560	498638,37	1219096,42
32	45,21685297070	36,95161319490	498606,62	1219072,60
33	45,21630823280	36,95192620230	498545,77	1219096,42
34	45,21730437910	36,95679240550	498651,60	1219480,06
35	45,21872484730	36,96387439350	498802,41	1220038,34
36	45,21962647110	36,96887743500	498897,66	1220432,57
37	45,22022479560	36,97227356740	498960,81	1220700,15
38	45,22089964490	36,97589973190	499032,25	1220985,90
39	45,22117595620	36,97699613240	499061,88	1221072,40
40	45,22021132000	36,97834841120	498953,35	1221177,27
41	45,21912055000	36,97468509520	498835,72	1220888,03
42	45,21825145900	36,97008763820	498743,66	1220525,70
43	45,21778091700	36,96870680020	498692,72	1220416,58
44	45,21778119000	36,96766010520	498693,79	1220334,37
45	45,21692458300	36,96582023020	498600,41	1220188,65
46	45,21610129100	36,96347877020	498511,23	1220003,58
47	45,21500822300	36,96019299620	498393,02	1219743,94
48	45,21352631400	36,95548041920	498233,03	1219371,66
49	45,21329059400	36,95402532820	498208,29	1219257,03
50	45,21300528100	36,95316585020	498177,45	1219189,11
51	45,21266979100	36,95229276220	498141,04	1219120,04
52	45,21279529300	36,95125971820	498156,02	1219039,07

<b>№</b>	<b>Shirota WGS 84, град</b>	<b>Dolgota WGS 84, град</b>	<b>Shirota MSK 23, м</b>	<b>Dolgota MSK 23, м</b>
53	45,21262867400	36,95025237920	498138,52	1218959,70
54	45,21212133100	36,94935431820	498083,04	1218888,43
55	45,21151900300	36,94847005720	498016,99	1218818,11
56	45,21048624300	36,94757641720	497903,11	1218746,44
57	45,20946758200	36,94652393120	497790,96	1218662,30
58	45,20943332000	36,94596702020	497787,72	1218618,50
59	45,20977649700	36,94514522920	497826,69	1218554,44
60	45,21053167500	36,94496516420	497910,80	1218541,37
61	45,20986338800	36,93871609520	497842,86	1218049,50
62	45,20958048300	36,92756386420	497822,82	1217172,98
63	45,21071693800	36,92515322020	497951,60	1216985,26
64	45,21332505200	36,92491042220	498241,71	1216969,99
65	45,21622652900	36,92551281520	498563,55	1217021,54
66	45,21804871400	36,92908189720	498762,39	1217304,53
67	45,21929807200	36,93374458820	498896,46	1217672,58
68	45,22080653200	36,93857057520	499059,19	1218053,81
69	45,22170457900	36,94262491420	499154,88	1218373,54
70	45,22338435600	36,94578733120	499338,36	1218624,32
71	45,22501081300	36,94726346120	499517,63	1218742,58
72	45,22545802500	36,94834501420	499566,24	1218828,16
73	45,22604044500	36,94941323220	499629,89	1218912,88
74	45,22651915200	36,95178889020	499680,71	1219100,14
75	45,22586110700	36,95640635320	499602,95	1219461,84
76	45,22552470500	36,96068777220	499561,29	1219797,62
77	45,22552767700	36,96086226320	499561,45	1219811,33
78	45,22544278670	36,96242651280	499550,46	1219934,06

**КАРТОЧКА № 22**  
**природной территории, предлагаемой к включению в**  
**Схему развития и размещения особо охраняемых природных территорий**  
**Краснодарского края**

***Рабочее название предлагаемой к созданию ООПТ – «Байрачные дубравы, злаково-разнотравные степи и курганы коренного берега реки Лаба»***

***Целевое назначение предлагаемой к созданию ООПТ*** – сохранение рефугиума ландшафтов Кубанской дубовой лесостепи, сочетающих коренные байрачные леса из дуба скального, кустарниковые и ковыльные степи, а также сохранение ценных объектов растительного и животного мира.

***Предлагаемая категория (статус)*** – в соответствии с п. 1 ст. 11 закона Краснодарского края от 31.12.2003 № 656-КЗ (ред. от 04.03.2015) «Об особо охраняемых природных территориях Краснодарского края» к памятникам природы относятся уникальные, невозполнимые, ценные в экологическом, научном, культурном и эстетическом отношениях природные комплексы, а также объекты естественного и искусственного происхождения.

Данное определение в существенной части относится к обследуемой природной территории «Байрачные дубравы, злаково-разнотравные степи и курганы коренного берега реки Лаба», на основании чего предлагается в дальнейшем при организации ООПТ установить для данной природной территории категорию ООПТ – ***прибрежный природный комплекс***.

***Природоохранная целевая функция*** – рефугиумная, эколого-стабилизирующая.

***Местоположение природной территории, предлагаемой к созданию ООПТ*** – природная территория «Байрачные дубравы, злаково-разнотравные степи и курганы коренного берега реки Лаба» расположена вблизи устья реки Лаба на ее правом берегу на участке с выраженным меандрирующим руслом, в 2 км западнее окраины станицы Новолабинская. В административном отношении территория расположена в границах ***муниципального образования Усть-Лабинский район на территории Некрасовского и Новолабинского сельских поселений***.

***Характеристика природных компонентов и ценных природных объектов территории, предлагаемой к созданию ООПТ.*** Основная ценность территории – сохранившиеся здесь уникальные природные компоненты представлены рефугиумами ландшафтов Кубанской дубовой лесостепи в нижнем течении р. Лаба на высоком (правом) северном берегу, которые сочетают кустарниковые и ковыльные степи и коренные байрачные леса из дуба скального.

Местные байрачные леса и злаково-разнотравные степи являются местом выживания популяций ряда степных видов растений и животных, представляют южные форпосты региональных популяций некоторых степных видов и северные пределы ареалов некоторых лесных видов. Кроме того, в пределах исследуемой территории располагаются ареалы 14 видов животных, занесенных в Красную книгу Краснодарского края.

***Анализ хозяйственного использования природной территории.*** Анализ существующей и планируемой хозяйственной деятельности в границах природной территории «Байрачные дубравы, злаково-разнотравные степи и курганы коренного берега реки Лаба», а также Схемы территориального планирования Усть-Лабинского района и генерального плана Новолабинского сельского поселения показал следующее:

1) Природная территория располагается на землях лесного фонда в границах Усть-Лабинского участкового лесничества Краснодарского лесничества. В настоящее время лесохозяйственная деятельность на описываемой территории осуществляется в соответствии с Лесохозяйственным регламентом Краснодарского лесничества.

Согласно Лесохозяйственному регламенту Краснодарского лесничества, утвержденного приказом министерства природных ресурсов Краснодарского края от 04.08.2020



г. № 1129 «Об утверждении лесохозяйственных регламентов лесничеств» все леса данного лесничества отнесены к защитным и эксплуатационным лесам.

Леса, расположенные в водоохраных зонах, подлежат освоению в целях сохранения средообразующих, водоохраных, защитных, санитарно-гигиенических, оздоровительных и иных полезных функций лесов с одновременным использованием лесов при условии, если это совместимо с целевым назначением защитных лесов и выполняемыми ими полезными функциями.

2) Обследуемая природная территория, согласно карте-схеме деления территории охотничьего угодья Усть-Лабинского районного общества ККОООР на егерские обходы, выделения зон охраны охотничьих ресурсов, зон нагонки и натаски собак охотничьих пород, частично расположена в границах охотничьих угодий Усть-Лабинского РО ККОООР в зоне 2 егерского обхода.

3) Обследуемая природная территория является труднодоступной в связи со строением рельефа территории ее расположения (крутой правый берег реки Лаба), в результате чего она не вовлечена в хозяйственную деятельность.

4) Через крайние границы обследуемой природной территории (с северной стороны) проходят линейные объекты

- часть (4 контур) придорожной полосы автомобильной дороги «г. Усть-Лабинск – г. Лабинск - ст-ца Упорная» на территории муниципального образования Усть-Лабинский район
- охранная зона ВЛ-10 кВ НЛ-3, входящая в ЭСК «НЛ-3» от ПС-35/10 кВ «Ново-Лабинская» с входящими ВЛ и ТП.

5) Согласно Схеме территориального планирования Усть-Лабинского района, а также генеральных планов Некрасовского и Новолабинского сельских поселений природная территория «Байрачные дубравы, злаково-разнотравные степи и курганы коренного берега реки Лаба» полностью попадает в границы зоны с особыми условиями использования, а именно – горный отвод добычи газа Некрасовского газоконденсатного месторождения, добычи подземных вод пресных вод на технические нужды.

6) Анализ землеустройства обследуемой природной территории показал, что в границах данной территории находятся земельные участки с категорией земли лесного фонда и земли неустановленной категорией.

7) В ходе проведенных натурных обследований было установлено незаконное складирование твердых коммунальных отходов на территории, прилегающей к западной границе обследуемой природной территории.

**Общая площадь предлагаемой к созданию ООПТ** – в предлагаемых границах, представленных ниже, площадь природной территории «Байрачные дубравы, злаково-разнотравные степи и курганы коренного берега реки Лаба» ООПТ составляет 181,48 га.

**Режим особой охраны в границах природной территории, предлагаемой к созданию ООПТ**

На всей территории прибрежного природного комплекса запрещается деятельность, влекущая за собой изменение исторически сложившегося природного ландшафта, ухудшение экологических, эстетических и рекреационных свойств территории, а также иные виды деятельности, не предусмотренные законодательством Российской Федерации и Краснодарского края, в том числе:

1. Добывание и иное изъятие из природной среды объектов животного и растительного мира, занесенных в Красную книгу Российской Федерации и (или) Красную книгу Краснодарского края, без разрешений, предусмотренных законодательством Российской Федерации или Краснодарского края.

2. Сбор недревесных лесных ресурсов, пищевых лесных ресурсов и лекарственных растений в промышленных и коммерческих целях.

3. Разрушение (уничтожение) обитаемых либо регулярно используемых животными для размножения гнезд, нор, логовищ, убежищ, жилищ и других сооружений.

4. Сбор яиц диких видов птиц, кроме случаев, предусмотренных законодательством в целях осуществления научно-исследовательской и образовательной деятельности, регулирования численности охотничьих ресурсов и иных объектов животного мира.

5. Заготовка гражданами пищевых лесных ресурсов, недревесных лесных ресурсов и сбор лекарственных растений для собственных нужд способами, приводящими к гибели растений.

6. Проведение сплошных рубок леса, за исключением случаев, когда выборочные рубки не обеспечивают замену лесных насаждений, утрачивающих свои средообразующие, водоохранные и иные полезные функции, на лесные насаждения, обеспечивающие сохранение целевого назначения защитных лесов и выполняемых ими полезных функций. Изреживание почвозащитного подлесочного яруса.

7. Все виды рубок, за исключением рубок ухода и санитарных рубок по согласованию с уполномоченным органом исполнительной власти Краснодарского края в области охраны окружающей среды, выполнения компенсационного озеленения и обеспечения сохранности старовозрастных, фаутных, сухостойных и валежных деревьев и пней высотой 2-5 м диаметром более 20 см в количестве не менее 5 экземпляров каждой группы на 1 га, а также заготовки древесины гражданами для собственных нужд на основании договоров купли-продажи лесных насаждений.

8. Проведение рубок в гнездовой период с 1 апреля по 30 июня.

9. Применение ядохимикатов, использование токсичных химических препаратов, за исключением случаев их использования при возникновении массовых эпидемий или иных естественных природных явлений, связанных со вспышками численности вредителей.

10. Осуществление авиационных мер по борьбе с вредителями в водоохранной зоне водных объектов и над их акваторией.

11. Уничтожение и выжигание растительности.

12. Проезд и стоянка вне дорог и специально предусмотренных для этого мест моторных транспортных средств, за исключением транспортных средств уполномоченного органа исполнительной власти Краснодарского края в области охраны окружающей среды и в области охраны, воспроизводства и использования объектов животного мира и среды их обитания и подведомственных ему государственных учреждений, научных организаций и научных работников, осуществляющих научную деятельность по согласованию с уполномоченным органом исполнительной власти Краснодарского края в области охраны окружающей среды и в области охраны, воспроизводства и использования объектов животного мира и среды их обитания, государственных органов исполнительной власти, осуществляющих надзорные и контрольные функции в области правопорядка, функции по защите населения и территорий от чрезвычайных ситуаций, организации и проведению поисково-спасательных работ в чрезвычайных ситуациях природного и техногенного характера, а также охотпользователей, правообладателей земельных участков, расположенных в границах особо охраняемой природной территории, осуществляющих деятельность на территории соответствующих участков, лиц, обслуживающих линейные объекты, в полосах отвода данных объектов.

13. Ведение сельского хозяйства, за исключением выпаса сельскохозяйственных животных, сенокосения, пчеловодства.

14. Заправка топливом, техническое обслуживание и мойка автотранспорта.

15. Строительство объектов капитального строительства и отвод земельных участков под такое строительство.

16. Возведение и размещение некапитальных строений, сооружений, за исключением возведения и размещения некапитальных строений и сооружений природоохранного назначения для выкладки кормов и устройства искусственных мест размножения, жилищ, укрытий объектов животного мира, некапитальных строений и сооружений, связанных непосредственно с ведением рекреационной деятельности, обустройством мест отдыха по согласованию с уполномоченным органом Краснодарского края в области охраны окру-

жающей среды, и в области охраны, воспроизводства и использования объектов животного мира и среды их обитания, а также некапитальных строений и сооружений, предусмотренных проектами освоения лесов.

17. Рекреационное обустройство (организация палаточных лагерей, устройство bivouakov) и благоустройство особо охраняемой природной территории без согласования с уполномоченным органом исполнительной власти Краснодарского края в области охраны окружающей среды, за исключением одиночных палаток.

18. Размещение спортивных и игровых площадок, установка спортивного оборудования, аттракционов, проведение спортивных, зрелищных и иных мероприятий.

19. Прокладка, обустройство и маркировка туристских маршрутов без согласования с уполномоченным органом исполнительной власти Краснодарского края в области охраны окружающей среды.

20. Виды экстремального туризма, связанные с поездками на транспортных средствах повышенной проходимости, проведение мотокроссов и автотралли.

21. Выделение земельных участков для индивидуального жилищного строительства, садоводческих товариществ и коттеджей, предоставление земельных участков для садоводства и огородничества.

22. Разведка и разработка полезных ископаемых, за исключением месторождений и проявлений полезных ископаемых, сведения о которых содержатся в Государственном балансе запасов полезных ископаемых и в Государственном кадастре месторождений и проявлений полезных ископаемых, в том числе на участках недр (с прилегающей инфраструктурой), предоставленных в пользование в соответствии с лицензиями на право пользования недрами до образования особо охраняемой природной территории при условии соблюдения пользователями недр норм природоохранного законодательства и реализации комплекса мероприятий по сохранению и восстановлению природных комплексов и объектов.

23. Загрязнение почвы, воды, растительности, засорение и захламливание территории.

24. Сброс сточных, в том числе дренажных вод, организация фильтруемых септиков.

25. Действия граждан, направленные на обустройство особо охраняемой природной территории, без согласования с уполномоченным органом исполнительной власти Краснодарского края в области охраны окружающей среды.

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

27. Накопление отходов вне специально обустроенных мест, согласованных с уполномоченным органом исполнительной власти Краснодарского края в области охраны окружающей среды.

28. Перепрофилирование сложившихся к моменту утверждения режима особой охраны особо охраняемой природной территории, направлений хозяйственной и иной деятельности, которое не соответствует целям ее создания, без согласования с уполномоченным органом исполнительной власти Краснодарского края в области охраны окружающей среды.

29. Изменение целевого назначения земельных участков, находящихся в границах особо охраняемой природной территории, за исключением случаев, предусмотренных федеральными законами.

30. Размещение рекламных и информационных знаков, указателей, шлагбаумов, аншлагов, стендов и иных информационных объектов без согласования с уполномоченным органом исполнительной власти Краснодарского края в области охраны окружающей среды, за исключением размещения знаков и щитов, связанных с функционированием

особо охраняемой природной территории, лесохозяйственной, охотхозяйственной и рекреационной деятельностью, деятельностью в области водных отношений.

31. Уничтожение или повреждение шлагбаумов, аншлагов, стендов и других информационных знаков и указателей.

32. 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.

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 орган исполнительной власти Краснодарского края, уполномоченный в области охраны окружающей среды.

При выделении на территории организуемого памятника природы функциональных зон, в соответствии с постановлением главы администрации Краснодарского края от 20.11.2017 года № 887 «Об утверждении Порядка функционального зонирования особо охраняемых природных территорий регионального значения на территории Краснодарского края» (с изменениями и дополнениями), для каждой из выделенных зон устанавливается свой особый режим пользования, в соответствии с ее функциональным назначением.

*Картографический материал*

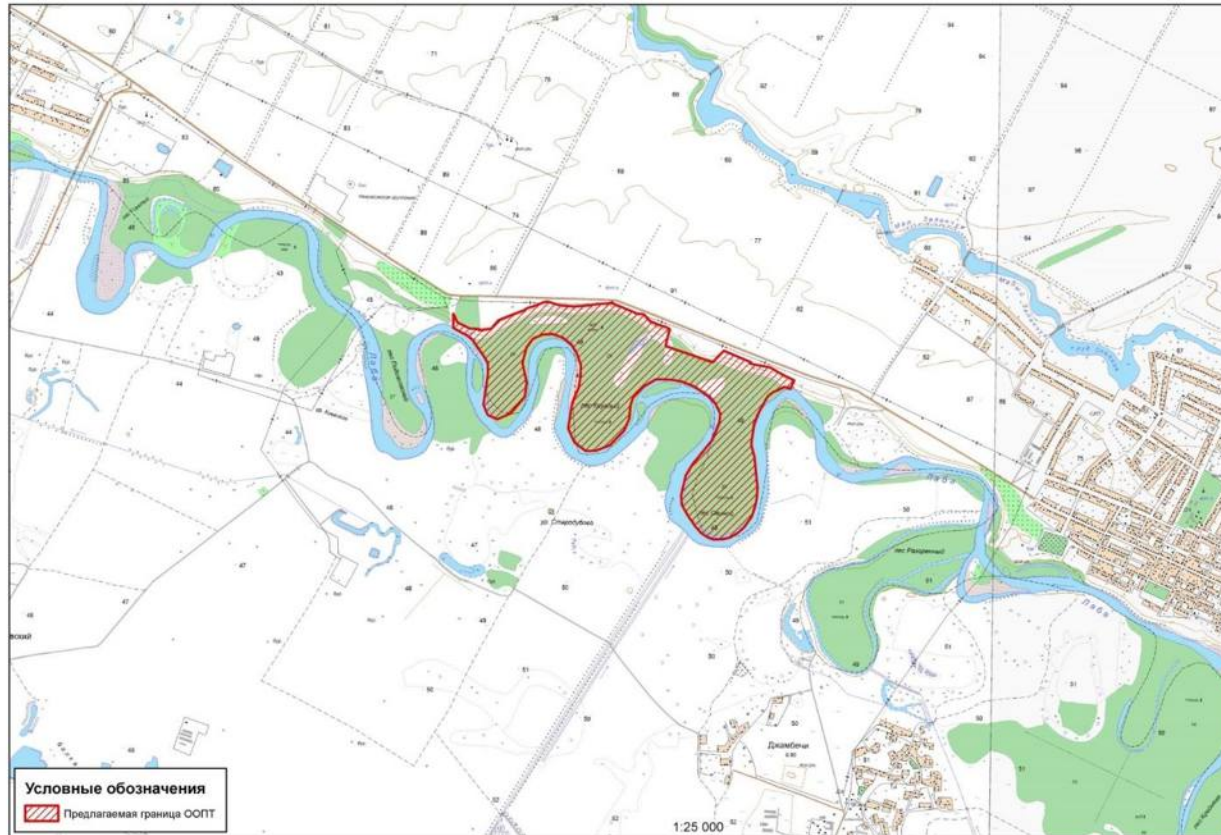


Рис. В.22.1. Границы предлагаемой к созданию ООПТ регионального значения прибрежный природный комплекс «Байрачные дубравы, злаково-разнотравные степи и курганы коренного берега реки Лаба»

*Фотографический материал*



Рис. В.22.2. Байрачные дубравы и злаково-разнотравные степи побережья р. Лаба (фото В.И. Щурова)

**Границы (каталог координат) природной территории, предлагаемой к созданию  
ООПТ регионального значения прибрежный природный комплекс  
«Байрачные дубравы, злаково-разнотравные степи и курганы коренного берега реки  
Лаба»**

<b>№</b>	<b>Shirotа WGS 84, град</b>	<b>Dolgota WGS 84, град</b>	<b>Shirotа MSK 23, м</b>	<b>Dolgota MSK 23, м</b>
1	45,12442033270	39,82882378980	488459,82	2209277,42
2	45,12437575460	39,82995959670	488453,59	2209366,71
3	45,12442388340	39,83084059870	488457,95	2209436,10
4	45,12447751230	39,83163417110	488463,02	2209498,62
5	45,12457836900	39,83249848170	488473,26	2209566,78
6	45,12462027620	39,83334440620	488476,97	2209633,40
7	45,12468400720	39,83380247990	488483,54	2209669,54
8	45,12471845910	39,83391757970	488487,24	2209678,65
9	45,12473303700	39,83391766820	488488,86	2209678,68
10	45,12473355220	39,83390583430	488488,93	2209677,75
11	45,12473412680	39,83391866310	488488,98	2209678,76
12	45,12464674110	39,83393516270	488479,25	2209679,92
13	45,12391185380	39,83653798630	488394,67	2209883,54
14	45,12387627970	39,83715311240	488390,03	2209931,88
15	45,12339068180	39,83785554200	488335,28	2209986,38
16	45,12320654460	39,83840817720	488314,20	2210029,57
17	45,12293572710	39,83955088980	488282,83	2210119,05
18	45,12281022450	39,83988538380	488268,51	2210145,17
19	45,12156758840	39,83947287310	488130,87	2210110,76
20	45,12044681370	39,84435423770	488000,89	2210493,07
21	45,12128385480	39,84550368920	488092,64	2210584,82
22	45,12048926220	39,84824592820	488001,30	2210799,34
23	45,12047095830	39,84832460760	487999,18	2210805,50
24	45,12036942650	39,84825694770	487987,97	2210800,02
25	45,12012389340	39,85029773800	487958,43	2210960,21
26	45,11953999960	39,85174887860	487891,94	2211073,48
27	45,11918145230	39,85282498220	487850,91	2211157,59
28	45,11856239920	39,85241476850	487782,56	2211124,35
29	45,11860840640	39,85225245380	487787,85	2211111,65
30	45,11869922080	39,85180679300	487798,44	2211076,73
31	45,11846424610	39,85115909320	487773,04	2211025,40
32	45,11831159890	39,85065099820	487756,63	2210985,18
33	45,11803550780	39,85017897590	487726,47	2210947,61
34	45,11776617810	39,84990857820	487696,84	2210925,92
35	45,11733157140	39,84956109230	487648,92	2210897,90
36	45,11660618890	39,84903746250	487568,88	2210855,56
37	45,11599017270	39,84873864340	487500,75	2210831,09
38	45,11464246550	39,84847955670	487351,26	2210808,60
39	45,11435699700	39,84850202850	487319,51	2210809,92
40	45,11359613270	39,84880669360	487234,62	2210832,71
41	45,11234107290	39,84900640610	487094,92	2210846,47
42	45,11136172610	39,84916030050	486985,91	2210857,05
43	45,11047545380	39,84909716870	486887,49	2210850,70
44	45,10991183310	39,84892005810	486825,04	2210835,88
45	45,10920419150	39,84862477100	486746,73	2210811,54
46	45,10838673530	39,84782064190	486656,77	2210746,98
47	45,10801881140	39,84726065910	486616,50	2210702,34
48	45,10765809520	39,84642060010	486577,34	2210635,67
49	45,10751729800	39,84567031620	486562,52	2210576,40
50	45,10747894960	39,84468938550	486559,35	2210499,14
51	45,10764442900	39,84409438740	486578,40	2210452,57

№	Shirota WGS 84, град	Dolgota WGS 84, град	Shirota MSK 23, м	Dolgota MSK 23, м
52	45,10792389100	39,84347022050	486610,15	2210403,89
53	45,10842220220	39,84282823970	486666,24	2210354,15
54	45,10922343990	39,84200538190	486756,20	2210290,65
55	45,11001703320	39,84137093160	486845,10	2210241,96
56	45,11068297690	39,84130385250	486919,18	2210237,73
57	45,11216373340	39,84177192130	487083,22	2210276,89
58	45,11295847410	39,84241311780	487170,83	2210328,59
59	45,11394581040	39,84353663360	487279,31	2210418,55
60	45,11474011360	39,84440344290	487366,63	2210488,01
61	45,11542252070	39,84479335510	487442,03	2210519,76
62	45,11609321660	39,84516373990	487516,16	2210549,95
63	45,11671833820	39,84521993510	487585,57	2210555,35
64	45,11746716790	39,84467889860	487669,39	2210513,95
65	45,11799377030	39,84389737020	487728,78	2210453,28
66	45,11866136490	39,84240397840	487804,63	2210336,82
67	45,11900309690	39,84117835710	487843,97	2210240,92
68	45,11912797110	39,84002568330	487859,13	2210150,42
69	45,11911506230	39,83851303990	487859,38	2210031,38
70	45,11861032850	39,83731742710	487804,62	2209936,51
71	45,11774038120	39,83615203220	487709,24	2209843,44
72	45,11714574620	39,83591549540	487643,42	2209823,89
73	45,11623333470	39,83582601910	487542,12	2209815,41
74	45,11535114970	39,83528835130	487444,68	2209771,71
75	45,11430065380	39,83388814630	487329,50	2209659,87
76	45,11386039280	39,83244306330	487282,19	2209545,46
77	45,11383596300	39,83139476220	487280,65	2209462,93
78	45,11442797490	39,83022945650	487347,75	2209372,17
79	45,11547352340	39,82952226700	487464,74	2209318,18
80	45,11733761690	39,82993559440	487671,44	2209353,66
81	45,11845002830	39,83058306830	487794,34	2209406,37
82	45,11933780810	39,83075468020	487892,81	2209421,28
83	45,12008743190	39,83076245920	487976,11	2209423,08
84	45,12096666130	39,83031008220	488074,33	2209388,88
85	45,12158109500	39,82976185930	488143,23	2209346,72
86	45,12206469370	39,82886661560	488197,98	2209277,05
87	45,12233384940	39,82779253690	488229,10	2209192,97
88	45,12228629760	39,82675764120	488224,98	2209111,47
89	45,12196851550	39,82575757380	488190,79	2209032,28
90	45,12131189720	39,82510753880	488118,55	2208980,09
91	45,12018595040	39,82472527850	487993,85	2208948,22
92	45,11939524240	39,82499610760	487905,67	2208968,27
93	45,11873543480	39,82517607880	487832,14	2208981,38
94	45,11772038210	39,82501030820	487719,52	2208966,72
95	45,11650525860	39,82359082230	487586,08	2208853,09
96	45,11605880370	39,82223078160	487538,00	2208745,36
97	45,11636557260	39,82122477460	487573,23	2208666,69
98	45,11711972830	39,82075842810	487657,57	2208631,20
99	45,11926141910	39,82116914780	487895,12	2208666,94
100	45,12014035720	39,82115142520	487992,82	2208666,95
101	45,12062656230	39,82073954870	488047,32	2208635,32
102	45,12183337480	39,81951903890	488182,82	2208541,22
103	45,12217851840	39,81888122850	488221,90	2208491,59
104	45,12234683540	39,81837474530	488241,18	2208452,01
105	45,12255264300	39,81783062830	488264,67	2208409,53
106	45,12268264240	39,81750514640	488279,49	2208384,13
107	45,12371558460	39,81748724520	488394,30	2208384,38



<b>№</b>	<b>Shirota WGS 84, град</b>	<b>Dolgota WGS 84, град</b>	<b>Shirota MSK 23, м</b>	<b>Dolgota MSK 23, м</b>
108	45,12371048720	39,81749171220	488393,73	2208384,72
109	45,12350156020	39,81765128720	488370,33	2208396,94
110	45,12329232130	39,81778913320	488346,92	2208407,45
111	45,12308415390	39,81792619370	488323,63	2208417,90
112	45,12287105670	39,81857658410	488299,21	2208468,73
113	45,12265010270	39,81925102430	488273,89	2208521,44
114	45,12262383780	39,82018777460	488269,91	2208595,10
115	45,12253585420	39,82018956300	488260,13	2208595,10
116	45,12266542420	39,82146173950	488273,09	2208695,40
117	45,12328770430	39,82219277250	488341,42	2208753,91
118	45,12368352210	39,82352846240	488383,90	2208859,63
119	45,12392327130	39,82433858410	488409,63	2208923,75
120	45,12399661440	39,82469400290	488417,38	2208951,83
121	45,12420225070	39,82516685690	488439,70	2208989,36
122	45,12432869580	39,82573677130	488453,11	2209034,40
123	45,12451224380	39,82635675630	488472,81	2209083,47
124	45,12467886640	39,82697619770	488490,63	2209132,47
125	45,12469416850	39,82730546970	488491,96	2209158,40
126	45,12456597710	39,82789528000	488477,05	2209204,60
127	45,12446136930	39,82832611330	488464,94	2209238,33
128	45,12442033270	39,82882378980	488459,82	2209277,42

**КАРТОЧКА № 23**  
**природной территории, предлагаемой к включению в**  
**Схему развития и размещения особо охраняемых природных территорий**  
**Краснодарского края**

***Рабочее название предлагаемой к созданию ООПТ – «Балка Натухаевская»***

***Целевое назначение предлагаемой к созданию ООПТ*** – сохранение рефугиума реликтовых горных субсредиземноморских степей в виде компактного массива степной и древесно-кустарниковой растительности с многочисленными элементами редкой субсредиземноморской биоты, существующего в окружении агроценозов и примыкающего к крупному населенному пункту.

***Предлагаемая категория (статус)*** – в соответствии с п. 1 ст. 11 закона Краснодарского края от 31.12.2003 № 656-КЗ (ред. от 04.03.2015) «Об особо охраняемых природных территориях Краснодарского края» к памятникам природы относятся уникальные, невозполнимые, ценные в экологическом, научном, культурном и эстетическом отношении природные комплексы, а также объекты естественного и искусственного происхождения. Данное определение в существенной части относится к обследуемой природной территории «Балка Натухаевская», на основании чего предлагается в дальнейшем при организации ООПТ установить для данной природной территории категорию ООПТ – **памятник природы**, профиль – **комплексный**.

***Природоохранная целевая функция*** – рефугиумная.

***Местоположение природной территории, предлагаемой к созданию ООПТ*** – природная территория «Балка Натухаевская» расположена юго-западнее станицы Натухаевской, примыкая к ее окраине. В административном отношении природная территория находится в границах **муниципального образования город Новороссийск на территории Натухаевского сельского округа**.

***Характеристика природных компонентов и ценных природных объектов территории, предлагаемой к созданию ООПТ.*** Основная ценность территории – сохранившиеся здесь уникальные массив степной и древесно-кустарниковой растительности с многочисленными элементами субсредиземноморской биоты, существующий в окружении агроценозов (пашни и виноградники) и примыкающий к крупному населенному пункту. Природная территория является экологическим каркасом на юге Краснодарского края.

Территория представляет собой рефугиум реликтовых горных субсредиземноморских степей, которые насыщены редкими средиземноморскими видами. Основу этих видов составляют те же ксерофильные дерновинные злаки (ковыли, типчак, житняк, тонконог), но разнотравье совершенно уникально, не встречающееся нигде на всем протяжении Великого Степного мегарегиона Евразии. Они придают особую специфику растительному покрову северо-западной части Большого Кавказа.

В пределах исследуемой территории располагаются ареалы 17 видов растений и 28 видов животных, занесенных в Красную книгу Краснодарского края.

***Анализ хозяйственного использования природной территории.*** Анализ существующей и планируемой хозяйственной деятельности в границах природной территории «Балка Натухаевская», а также генерального плана муниципального образования город Новороссийск показал следующее:

1. Анализ землеустройства обследуемой природной территории позволил установить, что «Балка Натухаевская» располагается частично на землях населенных пунктов с разрешенным видом использования – для сельскохозяйственного использования, а также на землях неустановленной категории.
2. В границах обследуемой природной территории располагаются закрепленные охотничьи угодья ООО «Частный охотничий клуб «Куматырь».
3. Природная территория заросла кустарниками, присутствует много строительного мусора и твердых коммунальных отходов.

4. Отмечается использование природной территории для выпаса сельскохозяйственных животных и заготовки сена.

*Общая площадь предлагаемой к созданию ООПТ* – в предлагаемых границах, представленных ниже, площадь природной территории «Балка Натухаевская» составляет 18,90 га.

*Режим особой охраны в границах природной территории, предлагаемой к созданию ООПТ*

На всей территории памятника природы запрещается деятельность, влекущая за собой изменение исторически сложившегося природного ландшафта, ухудшение экологических, эстетических и рекреационных свойств территории, а также иные виды деятельности, не предусмотренные законодательством Российской Федерации и Краснодарского края, в том числе:

1. Строительство объектов капитального строительства, отвод земельных участков под такое строительство.
2. Реконструкция линейных объектов без проекта, получившего положительное заключение государственной экологической экспертизы, в случаях, предусмотренных законодательством, и без проведения природоохранных мероприятий по снижению негативного воздействия работ на природные объекты и комплексы.
3. Размещение некапитальных строений, сооружений и выделение земельных участков в целях размещения некапитальных строений, сооружений без согласования с уполномоченным органом исполнительной власти Краснодарского края в области охраны окружающей среды, охраны и использования объектов животного мира и среды их обитания, за исключением размещения некапитальных строений, сооружений, относящихся к объектам охотничьей, биотехнической и природоохранной инфраструктуры, и выделения земельных участков под их размещение.
4. Выделение земельных участков для индивидуального жилищного строительства, садоводческих товариществ и коттеджей, предоставление земельных участков для садоводства и огородничества.
5. Мойка, ремонт, заправка топливом механизированных транспортных средств.
6. Виды экстремального туризма, связанные с поездками на моторных транспортных средствах повышенной проходимости.
7. Заготовка и сбор недревесных лесных ресурсов, заготовка пищевых лесных ресурсов и сбор лекарственных растений в промышленных и коммерческих целях.
8. Создание объектов размещения отходов производства и потребления, радиоактивных, химических, взрывчатых, токсичных, отравляющих и ядовитых веществ.
9. Ведение сельского хозяйства, за исключением осуществления гражданами сенокосения, пчеловодства, прогона и выпаса скота для собственных нужд за пределами прибрежных защитных полос водных объектов.
10. Промышленное рыбоводство и рыболовство.
11. Сброс сточных, в том числе дренажных, вод, организация фильтруемых септиков.
12. Засорение и захламление территории памятников природы, в том числе загрязнение почвы и акватории водных объектов.
13. Создание искусственных земельных участков на водных объектах.
14. Изменение гидрологического режима водных объектов, проведение дноуглубительных, взрывных, буровых и других работ, связанных с изменением дна и берегов водных объектов (перекрывание, 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 окружа-

ющей среды, за исключением деятельности, осуществляемой в целях предотвращения возникновения и ликвидации чрезвычайных ситуаций.

15. Геологическая разведка и добыча полезных ископаемых (кроме питьевых ресурсов), а также выполнение иных связанных с пользованием недрами работ.

16. Спортивная и любительская охота в период с 1 марта по 20 июня, промышленная охота.

17. Уничтожение либо повреждение воспроизводственных и защитных участков (гнезд, дупел, нор и других жилищ и убежищ) среды обитания диких животных, кроме случаев, предусмотренных законодательством Российской Федерации и Краснодарского края.

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

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, за исключением случаев, связанных с необходимостью борьбы с вредными организмами, осуществляемой по согласованию с уполномоченным органом исполнительной власти Краснодарского края в области охраны окружающей среды.

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. Осуществление авиационных мер по борьбе с вредителями в водоохранной зоне водных объектов и над их акваторией.

23. Сжигание растительности и ее остатков.

24. Размещение кемпингов и палаточных лагерей, за исключением установки отдельных палаток.

25. Устройство спортивных площадок и установка спортивного оборудования, прокладка, обустройство и маркировка спортивных трасс, за исключением прокладки и обустройства туристических маршрутов и экологических троп по согласованию с уполномоченным органом исполнительной власти Краснодарского края в области охраны окружающей среды.

26. Проведение спортивных, зрелищных и иных мероприятий без согласования с уполномоченным органом исполнительной власти Краснодарского края в области охраны окружающей среды.

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

28. Уничтожение или повреждение рекламных и информационных знаков и щитов, аншлагов, стендов, указателей, шлагбаумов, экспозиционных, экскурсионных.

29. Проведение рубок ухода и санитарных рубок без обеспечения сохранности старовозрастных, фаутных, сухостойных и валежных деревьев в количестве не менее 5 экземпляров каждой группы на 1 га в полезащитных насаждениях и в охранных зонах линейных объектов.

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

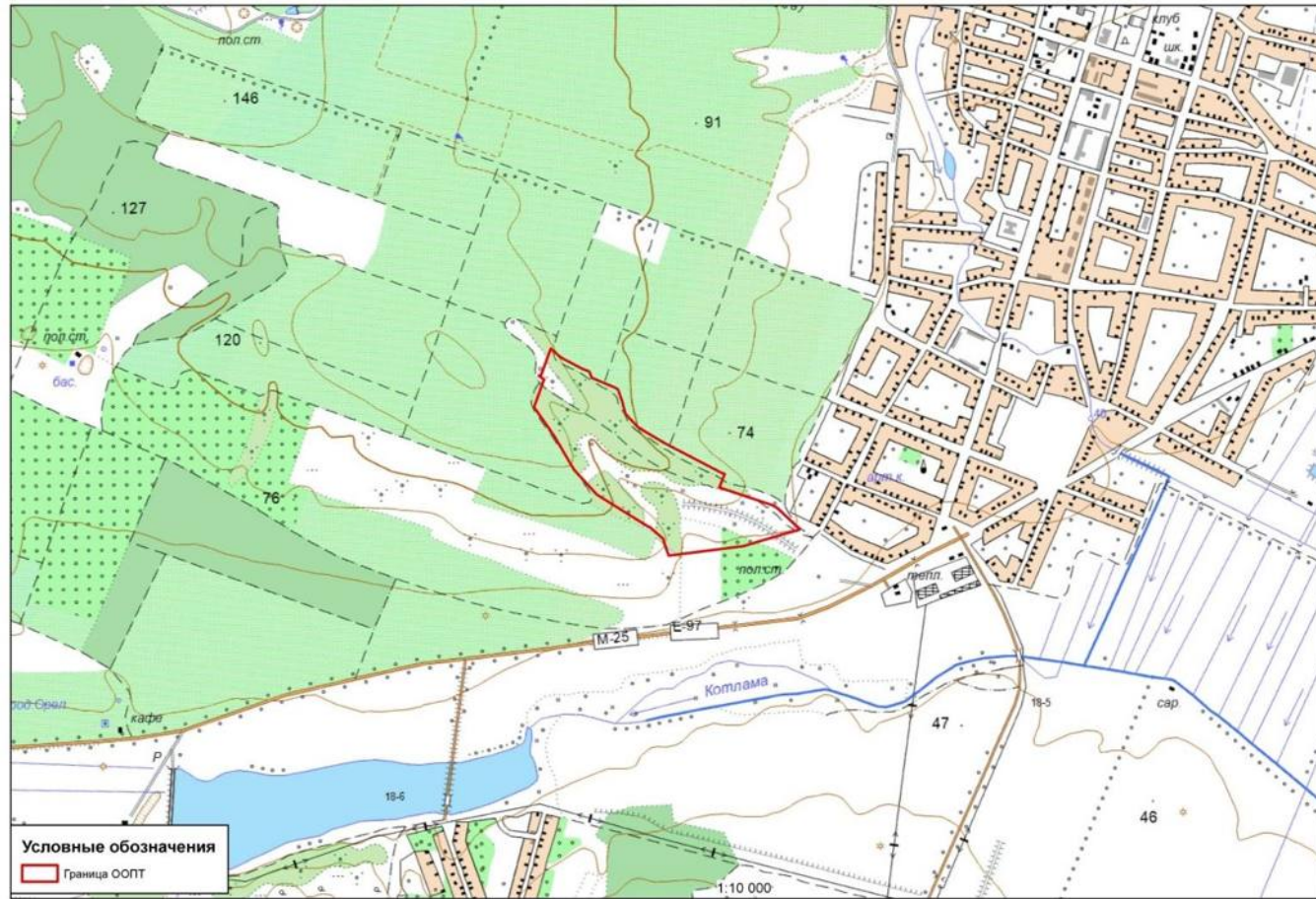
также без согласования с уполномоченным органом исполнительной власти Краснодарского края в области охраны окружающей среды.

31. Перепрофилирование сложившихся к моменту утверждения настоящего режима особой охраны ООПТ направлений хозяйственной и иной деятельности без согласования с уполномоченным органом исполнительной власти Краснодарского края в области охраны окружающей среды.

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 орган исполнительной власти Краснодарского края, уполномоченный в области охраны окружающей среды.

При выделении на территории организуемого памятника природы функциональных зон, в соответствии с постановлением главы администрации Краснодарского края от 20.11.2017 года № 887 «Об утверждении Порядка функционального зонирования особо охраняемых природных территорий регионального значения на территории Краснодарского края» (с изменениями и дополнениями), для каждой из выделенных зон устанавливается свой особый режим пользования в соответствии с ее функциональным назначением.

*Картографический материал*



542

Рис. В.23.1. Границы предлагаемой к созданию ООПТ регионального значения памятник природы «Балка Натухаевская»

## Фотографический материал



Рис. В.23.2. Природная территория «Балка Натухаевская» 12.05.2022 (фото О.А. Шумковой)



Рис. В.23.3. Природная территория «Балка Натухаевская» 12.05.2022 (фото О.А. Шумковой)

**Границы (каталог координат) природной территории, предлагаемой к созданию  
ООПТ регионального значения памятник природы «Балка Натухаевская»**

<b>№</b>	<b>Shirota WGS 84, град</b>	<b>Dolgota WGS 84, град</b>	<b>Shirota MSK 23, м</b>	<b>Dolgota MSK 23, м</b>
1	44,89913425030	37,54442484510	462873,24	1265445,71
2	44,89895425020	37,54453826820	462853,19	1265454,56
3	44,89868341830	37,54545122310	462822,70	1265526,51
4	44,89863351600	37,54553853700	462817,12	1265533,37
5	44,89833178400	37,54569199700	462783,52	1265545,31
6	44,89798202600	37,54582830300	462744,60	1265555,87
7	44,89763136300	37,54628828600	462705,43	1265591,99
8	44,89720310000	37,54731970700	462657,40	1265673,21
9	44,89640933000	37,54948063100	462568,27	1265843,42
10	44,89636003480	37,54964393120	462562,73	1265856,29
11	44,89632290820	37,54962153190	462558,61	1265854,50
12	44,89599731390	37,54944813460	462522,50	1265840,61
13	44,89551969220	37,55149325110	462468,56	1266001,87
14	44,89542993150	37,55169521410	462458,50	1266017,77
15	44,89486325240	37,55254081810	462395,17	1266084,23
16	44,89483760760	37,55242188220	462392,37	1266074,82
17	44,89479575420	37,55222748780	462387,80	1266059,44
18	44,89475563370	37,55204131270	462383,42	1266044,71
19	44,89472146880	37,55188243650	462379,69	1266032,14
20	44,89468190100	37,55169878800	462375,37	1266017,61
21	44,89464114010	37,55150907210	462370,92	1266002,60
22	44,89460038220	37,55132024270	462366,47	1265987,66
23	44,89455980490	37,55113166530	462362,04	1265972,74
24	44,89451968590	37,55094536350	462357,66	1265958,00
25	44,89447993270	37,55076070500	462353,32	1265943,39
26	44,89445950780	37,55066616450	462351,09	1265935,91
27	44,89440006030	37,55038999890	462344,60	1265914,06
28	44,89421668640	37,54845320110	462325,04	1265760,96
29	44,89412791490	37,54751529690	462315,57	1265686,82
30	44,89447108100	37,54734351700	462353,78	1265673,46
31	44,89451294900	37,54732725300	462358,44	1265672,20
32	44,89457603900	37,54730998700	462365,46	1265670,87
33	44,89459682700	37,54729466900	462367,78	1265669,67
34	44,89491329100	37,54677554700	462403,17	1265628,86
35	44,89490428490	37,54675065860	462402,18	1265626,88
36	44,89577966910	37,54474713470	462500,31	1265469,15
37	44,89645721400	37,54387097130	462575,98	1265400,35
38	44,89735508440	37,54312426450	462676,08	1265341,91
39	44,89814789740	37,54232060650	462764,53	1265278,91
40	44,89885193020	37,54266794420	462842,62	1265306,77
41	44,89890271380	37,54269958720	462848,25	1265309,30
42	44,89901190100	37,54249909530	462860,47	1265293,53
43	44,89898000280	37,54255770450	462856,90	1265298,14
44	44,89975270290	37,54294660300	462942,60	1265329,32
45	44,89951305200	37,54331523500	462915,81	1265358,30
46	44,89920735000	37,54415065500	462881,48	1265424,10
47	44,89913425030	37,54442484510	462873,24	1265445,71



**КАРТОЧКА № 24**  
**природной территории, предлагаемой к включению в**  
**Схему развития и размещения особо охраняемых природных территорий**  
**Краснодарского края**

***Рабочее название предлагаемой к созданию ООПТ – «Балки горы Педенкова – гора Тиздар»***

***Целевое назначение предлагаемой к созданию ООПТ*** – сохранение природных комплексов двух потухших грязевых вулканов (Гора Педенкова и Гора Тиздар) азовской прибрежной зоны, включающей сопочные отложения, минеральный термальный источник (гора Педенкова), а также галофильные варианты степной растительности, находки палеоэкологического Таманского фаунистического комплекса и места обитания и произрастания редких видов.

***Предлагаемая категория (статус)*** – в соответствии с п. 1 ст. 11 закона Краснодарского края от 31.12.2003 № 656-КЗ (ред. от 04.03.2015) «Об особо охраняемых природных территориях Краснодарского края» к памятникам природы относятся уникальные, невозполнимые, ценные в экологическом, научном, культурном и эстетическом отношении природные комплексы, а также объекты естественного и искусственного происхождения. Данное определение в существенной части относится к обследуемой природной территории «Балки горы Педенкова – гора Тиздар», на основании чего предлагается в дальнейшем при организации ООПТ установить для данной природной территории категорию ООПТ – ***прибрежный природный комплекс***.

***Природоохранная целевая функция*** – эколого-стабилизирующая, монументальная.

***Местоположение природной территории, предлагаемой к созданию ООПТ*** – природная территория «Балки горы Педенкова – гора Тиздар» расположена на берегу Темрюкского залива Азовского моря между горой Тиздар на юго-востоке и горой Педенкова на северо-западе, между населенными пунктами За Родину и Кучугуры. В административном отношении территория расположена в границах муниципального образования Темрюкский район на территориях Фонталовского и Ахтанисовского сельских поселений.

***Характеристика природных компонентов и ценных природных объектов территории, предлагаемой к созданию ООПТ.*** Территория «Балки горы Педенкова – гора Тиздар» на большем своем протяжении представлена узкой полосой морского берега из рыхлых отложений, расширяясь на востоке в районе горы Тиздар и на западе в районе горы Педенкова – грязевых вулканов, прекративших активную деятельность.

Рельеф территории равнинный, местами холмистый, осложняется крутыми участками абразионных берегов. Ценным компонентом местных ландшафтов, представленных преимущественно агроценозами, являются сохранившиеся галофильные варианты степной растительности по склонам холмов, находки палеоэкологического Таманского фаунистического комплекса и места обитания и произрастания редких видов. На горе Педенкова зарегистрировано обитание жужелицы венгерской вида, находящегося под угрозой исчезновения, занесен в Красную книгу РФ. В кустарниках и мелколесье на оползневых склонах берега Темрюкского залива у горы Тиздар и горы Педенкова обнаружены типичные гнездовые местообитания славки ястребиной (*Sylvia nisoria*). Вероятно, эти славки гнездятся на Тамани и в других подходящих местах. Отмечен чекан черноголовый (*Saxicola torquata*) в гнездовой обстановке на луговине среди степи у горы Педенкова. Все отмеченные птицы – типичные белохвостые *S. t. variegata*, характерны для всего равнинного степного Предкавказья.

Колорит территории придают природные комплексы двух утративших активность грязевых вулканов (Гора Педенкова и Гора Тиздар), включающие сопочные отложения, минеральный термальный источник (гора Педенкова).

***Анализ хозяйственного использования природной территории.*** Анализ существующей и планируемой хозяйственной деятельности в границах природной территории

«Балки горы Педенкова – гора Тиздар», а также Схемы территориального планирования Темрюкского района и генеральных планов Фонталовского и Ахтанизовского сельских поселений показал следующее:

1) Основное негативное воздействие на природные компоненты оказывается в результате осуществления следующих видов хозяйственной деятельности:

- нерегулируемое рекреационное использование территории;
- объекты транспортной инфраструктуры;
- урбанизация;
- сельское хозяйство;
- деятельность в сфере охотопользования.

Других факторов антропогенного воздействия (недропользование, строительство т.д.) на обследуемой природной территории выявлено не было.

2) Транспортная инфраструктура на территории обследования и вблизи от нее представлена грунтовыми дорогами, применяющимися для проезда сельскохозяйственной техники и автотранспорта рекреантов.

3) Основное использование обследуемой территории связано с рекреационной деятельностью, так как природная территория представляет собой береговую полосу Темрюкского залива. Численность отдыхающих в пляжной зоне территории изысканий в значительной степени зависит от удаленности от населенных пунктов. Береговая полоса вдоль всей границы природной территории «Балки горы Педенкова – гора Тиздар» активно используется рекреантами для отдыха, как приезжими отдыхающими, так и жителями пос. Кучугуры и пос. За Родину. Во время курортного сезона здесь отмечается высокая численность отдыхающих несмотря на то, что данная территория закрыта для купания, в связи с опасностью гравитационных процессов.

4) Непосредственно в границах обследуемой природной территории «Балки горы Педенкова – гора Тиздар» сельское хозяйство не осуществляется, за исключением выпаса сельскохозяйственных животных на пологих склонах. В то же время обследуемая территория граничит с сельскохозяйственными полями. Основными возделываемыми культурами являются зерновые (пшеница, ячмень, кукуруза) и виноградарство. Сельскохозяйственное производство оказывает косвенное негативное воздействие на природную территорию: поверхностный и грунтовый сток с сельскохозяйственных угодий.

5) Анализ земельного устройства обследуемой природной территории показал, что она располагается на землях с неустановленной категорией и землях населенных пунктов с разрешенным видом использования – для сельскохозяйственного производства.

**Общая площадь предлагаемой к созданию ООПТ** – в предлагаемых границах, представленных ниже, площадь природной территории «Балки горы Педенкова – гора Тиздар» составляет 145,18 га.

**Режим особой охраны в границах природной территории, предлагаемой к созданию ООПТ**

На всей территории прибрежного природного комплекса запрещается деятельность, влекущая за собой изменение исторически сложившегося природного ландшафта, ухудшение экологических, эстетических и рекреационных свойств территории, а также иные виды деятельности, не предусмотренные законодательством Российской Федерации и Краснодарского края, в том числе:

1. Строительство объектов капитального строительства, отвод земельных участков под такое строительство.
2. Реконструкция линейных объектов без проекта, получившего положительное заключение государственной экологической экспертизы, в случаях, предусмотренных законодательством, и без проведения природоохранных мероприятий по снижению негативного воздействия работ на природные объекты и комплексы.
3. Размещение некапитальных строений, сооружений и выделение земельных участков в целях размещения некапитальных строений, сооружений без согласования с

уполномоченным органом исполнительной власти Краснодарского края в области охраны окружающей среды, охраны и использования объектов животного мира и среды их обитания, за исключением размещения некапитальных строений, сооружений, относящихся к объектам охотничьей, биотехнической и природоохранной инфраструктуры, и выделения земельных участков под их размещение.

4. Выделение земельных участков для индивидуального жилищного строительства, садоводческих товариществ и коттеджей, предоставление земельных участков для садоводства и огородничества.

5. Мойка, ремонт, заправка топливом механизированных транспортных средств.

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

7. Заготовка и сбор недревесных лесных ресурсов, заготовка пищевых лесных ресурсов и сбор лекарственных растений в промышленных и коммерческих целях.

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

9. Ведение сельского хозяйства, за исключением осуществления гражданами сенокосения, пчеловодства, прогона и выпаса скота для собственных нужд за пределами прибрежных защитных полос водных объектов.

10. Промышленное рыбоводство и рыболовство.

11. Сброс сточных, в том числе дренажных, вод, организация фильтруемых септиков.

12. Засорение и захламление территории памятников природы, в том числе загрязнение почвы и акватории водных объектов.

13. Создание искусственных земельных участков на водных объектах.

14. Изменение гидрологического режима водных объектов, проведение дноуглубительных, взрывных, буровых и других работ, связанных с изменением дна и берегов водных объектов (перекрывание, 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.

15. Геологическая разведка и добыча полезных ископаемых (кроме питьевых ресурсов), а также выполнение иных связанных с пользованием недрами работ.

16. Спортивная и любительская охота в период с 1 марта по 20 июня, промысловая охота.

17. Уничтожение либо повреждение воспроизводственных и защитных участков (гнезд, дупел, нор и других жилищ и убежищ) среды обитания диких животных, кроме случаев, предусмотренных законодательством Российской Федерации и Краснодарского края.

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

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, за исключением случаев, связанных с необходимостью борьбы с вредными организмами, осуществляемой по согласованию с уполномоченным органом исполнительной власти Краснодарского края в области охраны окружающей среды.

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. Осуществление авиационных мер по борьбе с вредителями в водоохранной зоне водных объектов и над их акваторией.

23. Сжигание растительности и ее остатков.

24. Размещение кемпингов и палаточных лагерей, за исключением установки отдельных палаток.

25. Устройство спортивных площадок и установка спортивного оборудования, прокладка, обустройство и маркировка спортивных трасс, за исключением прокладки и обустройства туристических маршрутов и экологических троп по согласованию с уполномоченным органом исполнительной власти Краснодарского края в области охраны окружающей среды.

26. Проведение спортивных, зрелищных и иных мероприятий без согласования с уполномоченным органом исполнительной власти Краснодарского края в области охраны окружающей среды.

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

28. Уничтожение или повреждение рекламных и информационных знаков и щитов, аншлагов, стендов, указателей, шлагбаумов, экспозиционных, экскурсионных.

29. Проведение рубок ухода и санитарных рубок без обеспечения сохранности старовозрастных, фаутных, сухостойных и валежных деревьев в количестве не менее 5 экземпляров каждой группы на 1 га в полезащитных насаждениях и в охранных зонах линейных объектов.

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. Перепрофилирование сложившихся к моменту утверждения настоящего режима особой охраны ООПТ направлений хозяйственной и иной деятельности без согласования с уполномоченным органом исполнительной власти Краснодарского края в области охраны окружающей среды.

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 орган исполнительной власти Краснодарского края, уполномоченный в области охраны окружающей среды.

При выделении на территории организуемого памятника природы функциональных зон, в соответствии с постановлением главы администрации Краснодарского края от 20.11.2017 года № 887 «Об утверждении Порядка функционального зонирования особо охраняемых природных территорий регионального значения на территории Краснодарского края» (с изменениями и дополнениями), для каждой из выделенных зон устанавливается свой особый режим пользования в соответствии с ее функциональным назначением.

*Картографический материал*



Рис. В.24.1. Границы предлагаемой к созданию ООПТ регионального значения прибрежный природный комплекс «Балки горы Педенкова – гора Тиздар»

*Фотографический материал*



Рис. В.24.2. Побережье Темрюкского залива в районе горы Тиздар



Рис. В.24.3. Характерный ландшафт береговой зоны Темрюкского залива. 20.05.2022

**Границы (каталог координат) природной территории, предлагаемой к созданию  
ООПТ регионального значения прибрежного природного комплекса  
«Балки горы Педенкова – гора Тиздар»**

<b>№</b>	<b>Shirota WGS 84, град</b>	<b>Dolgota WGS 84, град</b>	<b>Shirota MSK 23, м</b>	<b>Dolgota MSK 23, м</b>
1	45,39038	37,00296	517827,9	1223225,9
2	45,39015	37,00349	517802	1223267,5
3	45,38997	37,00397	517781,3	1223304,7
4	45,38986	37,00431	517768,8	1223331,5
5	45,38976	37,00458	517758,1	1223352,2
6	45,38967	37,00484	517747,4	1223372,5
7	45,3896	37,00499	517739,2	1223384,2
8	45,38949	37,00521	517727	1223401,3
9	45,38944	37,00536	517721,5	1223412,6
10	45,38941	37,00552	517717,8	1223425,1
11	45,38935	37,00567	517711,5	1223436,9
12	45,38927	37,00575	517702,6	1223443,3
13	45,3892	37,00582	517694,3	1223448,7
14	45,38915	37,00594	517688,5	1223457,7
15	45,38908	37,00609	517680,2	1223469,7
16	45,38903	37,00625	517675,4	1223482,2
17	45,38901	37,00638	517672,7	1223492,3
18	45,38896	37,00657	517667,3	1223506,7
19	45,3889	37,00671	517660,5	1223517,7
20	45,38883	37,00683	517652,6	1223527,2
21	45,38877	37,00688	517645,9	1223530,9
22	45,38872	37,00692	517639,7	1223534,4
23	45,38867	37,00699	517634,6	1223539,2
24	45,38863	37,0071	517629,3	1223548,2
25	45,38857	37,00727	517622,8	1223561,3
26	45,38856	37,00738	517621,2	1223570,1
27	45,38854	37,00752	517619,2	1223580,6
28	45,38852	37,00758	517617	1223585,4
29	45,3885	37,00767	517614,5	1223592,1
30	45,38844	37,00775	517608,4	1223598,8
31	45,38833	37,00791	517595,6	1223610,8
32	45,38826	37,008	517587,3	1223617,7
33	45,38821	37,00809	517582,5	1223624,9
34	45,38816	37,00824	517576,4	1223636,4
35	45,38814	37,00836	517573,8	1223645,7
36	45,38811	37,00854	517570,7	1223660
37	45,38809	37,00865	517567,8	1223668,5
38	45,38805	37,00877	517563,7	1223678
39	45,38795	37,00892	517552,7	1223689,7
40	45,3879	37,00899	517546,7	1223694,7
41	45,38787	37,00903	517543	1223697,9
42	45,38784	37,00907	517540,5	1223701,6
43	45,38783	37,00913	517538,8	1223705,5
44	45,38782	37,00917	517537,8	1223709,2
45	45,38781	37,00925	517537	1223715,5
46	45,3878	37,00936	517535,6	1223723,9
47	45,38779	37,00943	517534,3	1223729
48	45,38777	37,00949	517531,6	1223734
49	45,38772	37,00959	517525,9	1223741,5
50	45,38767	37,00965	517520,3	1223746,3
51	45,3876	37,00978	517513,1	1223756,2
52	45,38755	37,00994	517506,9	1223769

№	Shirota WGS 84, град	Dolgota WGS 84, град	Shirota MSK 23, м	Dolgota MSK 23, м
53	45,38751	37,0101	517502,4	1223781,2
54	45,38748	37,0102	517499,2	1223789,3
55	45,38746	37,01026	517496,6	1223793,9
56	45,38742	37,01031	517491,8	1223797,8
57	45,38739	37,01034	517488,6	1223800,1
58	45,38736	37,0104	517485,1	1223805,1
59	45,38732	37,01049	517480,3	1223812,1
60	45,38729	37,01061	517477,8	1223821,4
61	45,38727	37,01078	517475,3	1223834,2
62	45,38726	37,01089	517474,1	1223843,3
63	45,38724	37,01099	517471,1	1223850,9
64	45,3872	37,01109	517467,1	1223858,7
65	45,38713	37,0112	517459,1	1223867,1
66	45,38705	37,01131	517449,8	1223875,4
67	45,38699	37,01137	517443,1	1223880,5
68	45,38694	37,01142	517438,3	1223884,3
69	45,38692	37,01146	517435,2	1223887,3
70	45,38688	37,01151	517430,8	1223891,4
71	45,38685	37,01156	517428,1	1223895,1
72	45,38684	37,01161	517426,1	1223898,5
73	45,38681	37,01168	517422,5	1223904,5
74	45,38678	37,01179	517419,1	1223912,6
75	45,38677	37,01188	517417,9	1223920
76	45,38675	37,01195	517416,5	1223925,7
77	45,38674	37,0121	517415	1223937,1
78	45,38673	37,01217	517414,1	1223942,5
79	45,3867	37,01229	517410,7	1223952,1
80	45,38666	37,01244	517405,3	1223963,7
81	45,38659	37,01263	517397,7	1223978,1
82	45,38654	37,01276	517392,3	1223988,6
83	45,38645	37,01293	517382,3	1224001,6
84	45,3864	37,013	517375,9	1224006,9
85	45,3863	37,01306	517365,4	1224012
86	45,38619	37,01313	517352,7	1224017,2
87	45,3861	37,01322	517342,9	1224023,9
88	45,38605	37,01333	517337,4	1224032,3
89	45,38598	37,01356	517329,3	1224050,5
90	45,38594	37,01375	517324,7	1224065,1
91	45,38592	37,01384	517321,9	1224071,9
92	45,38585	37,01393	517314,2	1224079
93	45,38574	37,01403	517301,6	1224086,6
94	45,38568	37,0141	517295	1224092,5
95	45,38564	37,01416	517291,2	1224096,6
96	45,38562	37,01427	517287,9	1224105,1
97	45,38559	37,01437	517285,1	1224113
98	45,38556	37,01447	517281,2	1224120,8
99	45,3855	37,01454	517274,6	1224126,1
100	45,38544	37,01458	517267,5	1224129,8
101	45,38538	37,01469	517261,9	1224138,1
102	45,38533	37,01483	517255,5	1224149,1
103	45,38532	37,01487	517254,4	1224152,1
104	45,38529	37,01499	517250,9	1224161,8
105	45,38528	37,0151	517249,7	1224169,8
106	45,38526	37,01521	517247,4	1224178,9
107	45,38523	37,01531	517244,2	1224186,1
108	45,38519	37,01539	517239,3	1224192,6



<b>№</b>	<b>Shirota WGS 84, град</b>	<b>Dolgota WGS 84, град</b>	<b>Shirota MSK 23, м</b>	<b>Dolgota MSK 23, м</b>
109	45,38515	37,01545	517234,9	1224197,2
110	45,38511	37,01551	517230,9	1224201,6
111	45,38509	37,01557	517228,5	1224206,8
112	45,38509	37,01565	517227,9	1224213
113	45,38508	37,01577	517226,7	1224222,2
114	45,38506	37,01586	517225	1224228,9
115	45,38503	37,01591	517220,9	1224232,9
116	45,38497	37,01599	517214,9	1224239,1
117	45,38493	37,01606	517210,5	1224244,9
118	45,3849	37,01614	517206,7	1224250,7
119	45,38488	37,01622	517204,3	1224257,3
120	45,38488	37,01639	517203,6	1224270,4
121	45,38488	37,01649	517203,9	1224278,1
122	45,38488	37,01663	517203,8	1224289,3
123	45,38485	37,01672	517200,8	1224296,7
124	45,3848	37,01683	517195,4	1224305,1
125	45,38475	37,01696	517189,4	1224314,9
126	45,38468	37,01704	517181,3	1224321
127	45,3846	37,0171	517172,7	1224325,6
128	45,38455	37,01713	517166,6	1224328
129	45,38449	37,01718	517160,3	1224331,8
130	45,38442	37,0173	517152,3	1224341,1
131	45,38437	37,01744	517145,9	1224352,3
132	45,38431	37,01763	517140,1	1224366,9
133	45,38426	37,01787	517133,5	1224385,7
134	45,3842	37,01816	517126,4	1224408,6
135	45,3841	37,01854	517115	1224438,2
136	45,384	37,01871	517104,7	1224451
137	45,38389	37,01883	517091,9	1224460,4
138	45,38386	37,01888	517088,8	1224463,8
139	45,38384	37,01894	517086,2	1224468,9
140	45,38382	37,01903	517083,7	1224476,2
141	45,38377	37,01912	517078,3	1224482,9
142	45,38364	37,01942	517063,8	1224506,4
143	45,38349	37,01978	517046,4	1224534
144	45,38339	37,01995	517035,3	1224547,7
145	45,38334	37,0201	517029,4	1224558,8
146	45,38331	37,02021	517026,4	1224567,7
147	45,38329	37,02034	517024,2	1224577,6
148	45,38325	37,02052	517019,2	1224591,7
149	45,38321	37,02066	517014,6	1224602,6
150	45,38315	37,02078	517007,9	1224612,2
151	45,38308	37,0209	516999,4	1224621,3
152	45,383	37,02105	516991,1	1224632,9
153	45,38297	37,02116	516987,2	1224641,9
154	45,38296	37,02125	516985,8	1224648,6
155	45,38294	37,02134	516984,2	1224655,3
156	45,38291	37,0214	516980,4	1224659,9
157	45,38288	37,02148	516977,4	1224666,6
158	45,38286	37,02161	516974,7	1224676,4
159	45,38285	37,02172	516973,2	1224685,3
160	45,38284	37,02182	516971,9	1224692,9
161	45,38282	37,02191	516969,8	1224700
162	45,38281	37,02195	516968,8	1224702,9
163	45,38279	37,02198	516967	1224705,5
164	45,38275	37,02206	516961,7	1224711,4

<b>№</b>	<b>Shirota WGS 84, град</b>	<b>Dolgota WGS 84, град</b>	<b>Shirota MSK 23, м</b>	<b>Dolgota MSK 23, м</b>
165	45,38272	37,02213	516958,9	1224717,2
166	45,38271	37,02222	516957,7	1224724,4
167	45,3827	37,02228	516956,2	1224728,7
168	45,38267	37,02233	516953,4	1224732,7
169	45,38265	37,02236	516950,5	1224735,2
170	45,3826	37,02237	516944,7	1224735,9
171	45,38257	37,02238	516941,2	1224736,3
172	45,38252	37,02237	516936,6	1224736,1
173	45,38248	37,02238	516932,3	1224736,2
174	45,38247	37,02237	516930,5	1224735,9
175	45,38242	37,02236	516924,8	1224735,1
176	45,38235	37,02236	516917	1224734,8
177	45,3823	37,02237	516912,1	1224735,6
178	45,38226	37,02242	516907,4	1224739,1
179	45,38222	37,0225	516902,5	1224745,5
180	45,38217	37,02268	516897,3	1224759,6
181	45,38216	37,02286	516895,8	1224773,7
182	45,38217	37,02299	516896,3	1224783,5
183	45,38216	37,02298	516895,2	1224782,7
184	45,38203	37,02334	516880,8	1224810,8
185	45,38198	37,02334	516875,9	1224811,2
186	45,38194	37,02336	516871,2	1224812,7
187	45,38189	37,02345	516865,6	1224819,3
188	45,38181	37,02365	516855,9	1224835,4
189	45,38161	37,02422	516832,9	1224879,1
190	45,38145	37,02469	516815,6	1224915,9
191	45,38141	37,02482	516811,1	1224926,3
192	45,3814	37,02491	516809,8	1224933,5
193	45,3814	37,02498	516808,8	1224938,7
194	45,38137	37,02506	516806,4	1224944,9
195	45,38133	37,02516	516801,4	1224952,3
196	45,3813	37,02523	516797,7	1224957,8
197	45,38126	37,02526	516793,9	1224960,7
198	45,38121	37,02532	516787,7	1224965
199	45,38118	37,02539	516784,6	1224970,4
200	45,38116	37,02548	516781,7	1224977,8
201	45,38115	37,0256	516780,6	1224986,6
202	45,38114	37,0257	516779,8	1224994,8
203	45,3811	37,02579	516775,7	1225001,6
204	45,38101	37,02591	516765	1225011,1
205	45,3808	37,0262	516741,3	1225033,6
206	45,38062	37,02652	516721,5	1225058
207	45,38047	37,02694	516704,6	1225090,6
208	45,38033	37,02748	516688,4	1225133
209	45,38023	37,02793	516676,9	1225168,1
210	45,3802	37,02809	516673,4	1225180,9
211	45,38017	37,0282	516669,6	1225189,3
212	45,38013	37,02825	516665,3	1225193,2
213	45,38009	37,0283	516660,2	1225197
214	45,38005	37,02838	516655,9	1225203,4
215	45,38002	37,02847	516652,4	1225210,1
216	45,38	37,0286	516650,1	1225220,7
217	45,37998	37,02872	516648,1	1225229,8
218	45,37993	37,02902	516642,2	1225253,2
219	45,37989	37,02919	516637,6	1225266,2
220	45,37983	37,02931	516630,4	1225275,9

<b>№</b>	<b>Shirota WGS 84, град</b>	<b>Dolgota WGS 84, град</b>	<b>Shirota MSK 23, м</b>	<b>Dolgota MSK 23, м</b>
221	45,37978	37,02939	516625,4	1225282,2
222	45,3797	37,02945	516616	1225286,2
223	45,37966	37,02951	516611,6	1225291,1
224	45,37962	37,02962	516607,7	1225299,9
225	45,3796	37,02972	516605,1	1225307,5
226	45,37958	37,0298	516602,8	1225313,7
227	45,37954	37,02989	516598,5	1225321,1
228	45,37941	37,02999	516582,9	1225328,6
229	45,37937	37,0301	516578,4	1225336,9
230	45,37935	37,03024	516576,4	1225347,8
231	45,37934	37,03035	516574,9	1225356,8
232	45,37932	37,03046	516573,2	1225365,1
233	45,3793	37,03058	516570,8	1225374,2
234	45,37924	37,03072	516563,9	1225385,5
235	45,37918	37,03086	516556,8	1225396,3
236	45,37913	37,03102	516551,9	1225409,1
237	45,37905	37,03126	516542,1	1225427,6
238	45,37895	37,03134	516531,6	1225433,5
239	45,37886	37,03149	516520,9	1225445,6
240	45,37881	37,03164	516515,2	1225456,9
241	45,37876	37,03191	516509	1225477,9
242	45,37874	37,03203	516507	1225487,7
243	45,37873	37,03215	516505,7	1225496,9
244	45,37872	37,03224	516504,7	1225503,4
245	45,37871	37,03241	516503,6	1225516,9
246	45,37869	37,03257	516501,5	1225529,8
247	45,37867	37,03265	516499	1225535,9
248	45,37862	37,03273	516493,7	1225542
249	45,37858	37,03278	516488,2	1225545,8
250	45,37852	37,03279	516482,1	1225546,9
251	45,37846	37,03286	516475,6	1225552
252	45,37842	37,03299	516471	1225562,2
253	45,37842	37,03304	516471,1	1225566,1
254	45,37841	37,03312	516469,7	1225572
255	45,37838	37,03321	516466	1225579,6
256	45,37835	37,03326	516462,2	1225583,5
257	45,37831	37,03334	516458,4	1225589,3
258	45,37829	37,03341	516456,2	1225594,6
259	45,37829	37,03348	516455,9	1225600,2
260	45,37828	37,03362	516454,2	1225610,9
261	45,37827	37,0337	516453,3	1225617,6
262	45,37825	37,03376	516451	1225622,1
263	45,37822	37,03377	516447,7	1225622,6
264	45,37819	37,03378	516444,6	1225623,5
265	45,37815	37,03378	516439,7	1225623,8
266	45,37808	37,03381	516432,3	1225626,2
267	45,37804	37,03388	516427,3	1225631
268	45,37793	37,03413	516414,8	1225650,6
269	45,37787	37,03439	516408,2	1225671,1
270	45,37784	37,03454	516405	1225683
271	45,37778	37,03477	516397,6	1225700,7
272	45,37773	37,03491	516391,7	1225711,7
273	45,37765	37,03505	516383,8	1225722,5
274	45,37761	37,03512	516378,4	1225728,1
275	45,37758	37,0352	516375,3	1225733,9
276	45,37757	37,03531	516373,7	1225742,5

<b>№</b>	<b>Shirota WGS 84, град</b>	<b>Dolgota WGS 84, град</b>	<b>Shirota MSK 23, м</b>	<b>Dolgota MSK 23, м</b>
277	45,37755	37,03543	516371,9	1225751,8
278	45,37753	37,03549	516370	1225757,1
279	45,37751	37,03556	516366,8	1225762,3
280	45,37747	37,03563	516362,2	1225767,5
281	45,37742	37,03572	516357,4	1225774,9
282	45,37741	37,03578	516356	1225779,1
283	45,37741	37,03583	516355,4	1225783
284	45,37741	37,03594	516355,7	1225791,6
285	45,37741	37,03599	516355,8	1225795,5
286	45,3774	37,03606	516354,4	1225801,4
287	45,37739	37,03612	516352,8	1225805,8
288	45,37736	37,03618	516349,6	1225810,6
289	45,37733	37,03621	516346,4	1225813
290	45,3773	37,03624	516343,6	1225815,1
291	45,37727	37,03626	516339,8	1225816,9
292	45,37723	37,03628	516335,5	1225818,1
293	45,3772	37,03631	516331,7	1225820,9
294	45,37713	37,03639	516324,7	1225827,1
295	45,3771	37,03648	516320,4	1225833,9
296	45,37707	37,03658	516317,6	1225841,7
297	45,37705	37,03668	516315,5	1225849,3
298	45,37703	37,03681	516312,5	1225859,5
299	45,37702	37,03692	516311,7	1225867,9
300	45,37699	37,0372	516308,4	1225890,2
301	45,37699	37,03737	516307,5	1225903
302	45,37698	37,03745	516306,3	1225909,7
303	45,37697	37,03749	516305,4	1225912,7
304	45,37695	37,03753	516303,2	1225916,2
305	45,37693	37,03756	516300,3	1225917,8
306	45,37689	37,03758	516296	1225919,7
307	45,37685	37,03758	516292	1225919,6
308	45,3768	37,03757	516286,9	1225918,6
309	45,37678	37,03755	516284,1	1225917
310	45,37675	37,03755	516281,4	1225916,8
311	45,37674	37,03757	516279,7	1225918,6
312	45,37669	37,03765	516274,5	1225924,5
313	45,3766	37,03792	516263,3	1225945,7
314	45,37649	37,03838	516250,8	1225982
315	45,37647	37,03853	516248,3	1225993,6
316	45,37645	37,0386	516246,3	1225999,2
317	45,37641	37,03872	516242,2	1226008,4
318	45,37635	37,03887	516235,1	1226020
319	45,37624	37,03909	516222,8	1226037,3
320	45,3762	37,03917	516218,3	1226043,6
321	45,37618	37,03926	516216	1226050,7
322	45,37617	37,03935	516215,2	1226057,2
323	45,37617	37,03941	516215	1226062,3
324	45,37617	37,03947	516214,4	1226066,6
325	45,37614	37,03954	516211,1	1226071,8
326	45,37609	37,03963	516205,4	1226078,9
327	45,37605	37,03969	516201,5	1226083,5
328	45,37604	37,03972	516199,9	1226086,1
329	45,37604	37,03981	516199,7	1226092,9
330	45,37603	37,03987	516199,1	1226097,6
331	45,37601	37,03994	516196,2	1226103,2
332	45,37599	37,04002	516193,7	1226109,3

№	Shirota WGS 84, град	Dolgota WGS 84, град	Shirota MSK 23, м	Dolgota MSK 23, м
333	45,37597	37,04012	516191,9	1226117,2
334	45,37597	37,0402	516191,2	1226123,3
335	45,37597	37,04026	516191,6	1226128,7
336	45,37597	37,04035	516191,2	1226135,2
337	45,37595	37,04045	516189	1226143,4
338	45,37592	37,04049	516185,5	1226146,7
339	45,37586	37,04059	516178,8	1226153,8
340	45,37579	37,04066	516170,9	1226159,4
341	45,37574	37,04074	516165,4	1226165,4
342	45,37571	37,0408	516162,9	1226170,1
343	45,37571	37,04087	516162,1	1226176,2
344	45,37571	37,04093	516162	1226180,2
345	45,3757	37,04096	516160,9	1226183
346	45,37567	37,04102	516157,8	1226187,6
347	45,37561	37,04112	516150,5	1226194,9
348	45,37556	37,04118	516144,7	1226199,9
349	45,37553	37,04128	516142,1	1226207,5
350	45,37551	37,04144	516139	1226219,9
351	45,37549	37,0416	516136,7	1226232,5
352	45,37548	37,04173	516135,7	1226243,2
353	45,37547	37,04186	516134,7	1226252,8
354	45,37545	37,04195	516132,7	1226260
355	45,37542	37,04203	516129,3	1226266
356	45,37539	37,04208	516125,2	1226270,1
357	45,37535	37,04213	516121	1226273,8
358	45,37532	37,04218	516117,4	1226277,8
359	45,3753	37,04227	516115,3	1226284,7
360	45,3753	37,04234	516115,2	1226290,7
361	45,37529	37,04243	516114,5	1226297,8
362	45,37528	37,0425	516112,4	1226302,8
363	45,37525	37,04257	516109,8	1226308,4
364	45,37523	37,04261	516107,6	1226311,8
365	45,3752	37,0427	516104,1	1226318,7
366	45,37518	37,0428	516101,6	1226326,3
367	45,37515	37,04292	516098,5	1226335,9
368	45,37514	37,04302	516096,6	1226343,1
369	45,37512	37,04312	516094,2	1226351
370	45,3751	37,04319	516092,1	1226356,7
371	45,37507	37,04324	516088,8	1226360,4
372	45,37502	37,04327	516083,1	1226363
373	45,37498	37,04328	516079,1	1226363,5
374	45,37495	37,0433	516075,1	1226364,9
375	45,37493	37,04334	516073,4	1226368,2
376	45,37491	37,04344	516071,3	1226376,3
377	45,37491	37,04356	516070,4	1226385,8
378	45,3749	37,04363	516069,7	1226391,2
379	45,37489	37,0437	516068,4	1226396,7
380	45,37488	37,04379	516066,9	1226403,1
381	45,37486	37,04384	516064,7	1226407,5
382	45,37483	37,04389	516061,8	1226410,9
383	45,3748	37,04391	516058,3	1226413,1
384	45,37476	37,04393	516054	1226414,2
385	45,3747	37,04392	516047,6	1226413,1
386	45,37465	37,04392	516041,2	1226413,1
387	45,37461	37,04395	516036,9	1226415,5
388	45,37456	37,04402	516032,1	1226420,7

№	Shirota WGS 84, град	Dolgota WGS 84, град	Shirota MSK 23, м	Dolgota MSK 23, м
389	45,37445	37,04427	516019,5	1226440,2
390	45,37425	37,04495	515995,8	1226493,5
391	45,3741	37,04529	515979,7	1226519,7
392	45,37402	37,04556	515969,7	1226541,1
393	45,374	37,04563	515967,7	1226546,7
394	45,37397	37,04578	515963,9	1226557,9
395	45,37396	37,04593	515962,6	1226569,9
396	45,37395	37,04617	515961,6	1226588,7
397	45,37395	37,04638	515961,3	1226605,5
398	45,37393	37,04677	515958,5	1226635,8
399	45,3739	37,04691	515955,5	1226646,3
400	45,37384	37,04711	515949,2	1226661,9
401	45,37377	37,0473	515941,2	1226677,3
402	45,37371	37,04754	515933,8	1226695,7
403	45,37365	37,04779	515926,4	1226715,2
404	45,37359	37,04801	515920,1	1226732,6
405	45,3735	37,04822	515909,9	1226749
406	45,37334	37,04854	515892,4	1226773,9
407	45,37327	37,04877	515883,3	1226791,4
408	45,3732	37,04904	515875,4	1226812,7
409	45,37318	37,04925	515873,2	1226829,1
410	45,37316	37,04954	515870,9	1226851,9
411	45,37314	37,0497	515868,1	1226863,8
412	45,3731	37,04981	515863,6	1226872,8
413	45,373	37,04991	515852,9	1226880,3
414	45,37291	37,0501	515843,1	1226895,5
415	45,37286	37,05029	515837,3	1226910,1
416	45,37285	37,05065	515835,9	1226938,1
417	45,37284	37,05074	515834,2	1226945,4
418	45,3728	37,0509	515829,2	1226957,6
419	45,37271	37,05104	515820	1226968,8
420	45,37256	37,0513	515802,4	1226988,5
421	45,37248	37,0514	515794,1	1226996,7
422	45,37241	37,05158	515785,8	1227010,2
423	45,37237	37,05176	515781,2	1227024,7
424	45,37233	37,052	515776	1227043,3
425	45,37229	37,05222	515771,7	1227060,7
426	45,37224	37,05233	515765,8	1227069,1
427	45,37219	37,05257	515760,1	1227087,6
428	45,37213	37,05293	515752,8	1227115,8
429	45,37207	37,0531	515747,1	1227128,9
430	45,37197	37,05333	515735,7	1227146,8
431	45,3719	37,05354	515726,9	1227163,3
432	45,37187	37,05372	515723,5	1227177,4
433	45,37183	37,05379	515719,8	1227183
434	45,37177	37,05386	515712,6	1227188,5
435	45,3717	37,05395	515705,2	1227195,3
436	45,37167	37,05403	515701,6	1227201,1
437	45,37165	37,05414	515698,8	1227210,4
438	45,37163	37,0543	515696,9	1227222,5
439	45,37161	37,05438	515693,9	1227229,1
440	45,37156	37,05446	515688,9	1227234,9
441	45,3715	37,05453	515681,4	1227240,1
442	45,37145	37,05457	515676,2	1227243,4
443	45,37137	37,05467	515666,9	1227250,9
444	45,3713	37,05479	515659	1227260,5

№	Shirota WGS 84, град	Dolgota WGS 84, град	Shirota MSK 23, м	Dolgota MSK 23, м
445	45,37124	37,055	515652,8	1227277,2
446	45,37119	37,05526	515646,8	1227297,1
447	45,37109	37,05577	515635,1	1227337
448	45,37104	37,05611	515629,6	1227363,9
449	45,37103	37,0563	515628	1227378,5
450	45,37099	37,0564	515624,1	1227386,4
451	45,37095	37,0565	515619,1	1227394,1
452	45,37089	37,05662	515612,4	1227403,3
453	45,37086	37,05671	515608,7	1227410
454	45,37083	37,05688	515605,2	1227423,5
455	45,37082	37,057	515603,9	1227433
456	45,37081	37,05711	515602,6	1227441,4
457	45,37079	37,05721	515600,1	1227449,4
458	45,37069	37,05739	515589,4	1227463,2
459	45,37062	37,05761	515581	1227480,6
460	45,37057	37,05783	515576	1227497,8
461	45,37053	37,05806	515571,2	1227516,1
462	45,37049	37,05822	515566,4	1227528,1
463	45,37043	37,0583	515559,9	1227534,6
464	45,37035	37,05841	515551	1227542,8
465	45,3703	37,05851	515544,5	1227550,5
466	45,37025	37,05864	515539,5	1227560,9
467	45,37021	37,05879	515535,1	1227572,7
468	45,37019	37,05889	515532,5	1227579,9
469	45,37013	37,05897	515525,2	1227586,7
470	45,37007	37,0591	515519,2	1227596,6
471	45,37005	37,05929	515516	1227611,2
472	45,37003	37,05955	515513,7	1227631,8
473	45,37002	37,05976	515512,9	1227648,3
474	45,37002	37,05994	515513	1227662,5
475	45,37003	37,06006	515513,3	1227671,4
476	45,37001	37,0601	515511,3	1227675,2
477	45,36997	37,06014	515507,1	1227678,1
478	45,36993	37,06018	515502,3	1227680,9
479	45,36989	37,06021	515497,5	1227683,4
480	45,36985	37,06024	515493,2	1227685,3
481	45,36979	37,06028	515486,6	1227688,3
482	45,36972	37,06042	515479,2	1227699,3
483	45,36971	37,06054	515477,5	1227708,6
484	45,3697	37,0607	515476,3	1227721,3
485	45,3697	37,06088	515476,1	1227735,9
486	45,3697	37,061	515476	1227744,7
487	45,3697	37,06107	515475,5	1227750,3
488	45,36969	37,06112	515474,7	1227754,2
489	45,36967	37,06115	515473,1	1227756,8
490	45,36965	37,06117	515470,8	1227758,4
491	45,36961	37,06119	515465,6	1227759,8
492	45,36957	37,06121	515461,3	1227761,2
493	45,36949	37,06125	515452,1	1227764,4
494	45,36944	37,06131	515446,3	1227769
495	45,36941	37,06139	515443,6	1227775,2
496	45,3694	37,06151	515441,9	1227784,2
497	45,3694	37,06159	515442,5	1227790,9
498	45,36941	37,06174	515442,7	1227802,8
499	45,3694	37,06188	515441,8	1227813,3
500	45,36938	37,06196	515439,1	1227819,8

<b>№</b>	<b>Shirota WGS 84, град</b>	<b>Dolgota WGS 84, град</b>	<b>Shirota MSK 23, м</b>	<b>Dolgota MSK 23, м</b>
501	45,36933	37,06203	515433,6	1227825,2
502	45,36925	37,06209	515424,6	1227830
503	45,36916	37,06213	515415	1227832,6
504	45,3691	37,06221	515408,1	1227839,4
505	45,36905	37,0624	515402,2	1227853,5
506	45,36902	37,0626	515399,2	1227869,3
507	45,369	37,0627	515397	1227877,2
508	45,36895	37,06282	515391,6	1227887
509	45,36889	37,06302	515384,6	1227902,2
510	45,36883	37,06328	515377,5	1227922,5
511	45,36879	37,06349	515373,1	1227938,9
512	45,36878	37,06367	515371	1227952,8
513	45,36877	37,06374	515370	1227958,2
514	45,36874	37,06389	515367,2	1227969,9
515	45,3687	37,064	515362	1227979
516	45,36857	37,06447	515347,8	1228015,2
517	45,36855	37,0646	515344,5	1228025,6
518	45,36854	37,06476	515344,3	1228038,2
519	45,36855	37,06495	515344,7	1228053,3
520	45,36855	37,065	515344,4	1228057
521	45,36853	37,06504	515342,8	1228059,9
522	45,3685	37,06506	515339,5	1228061,5
523	45,36845	37,06505	515333,9	1228060,4
524	45,36838	37,06505	515326,1	1228060,6
525	45,36832	37,06506	515319,3	1228061
526	45,36828	37,0651	515314,5	1228064,6
527	45,36822	37,06525	515307,8	1228076,4
528	45,3682	37,0654	515305,7	1228087,7
529	45,36821	37,06557	515306,2	1228101,4
530	45,36821	37,0658	515305,9	1228119,5
531	45,36819	37,06593	515304	1228129,3
532	45,36815	37,066	515298,9	1228134,9
533	45,36809	37,06607	515292,7	1228140,2
534	45,36803	37,06616	515285,8	1228147,4
535	45,36797	37,06631	515279,1	1228159
536	45,36795	37,06642	515276,3	1228167,6
537	45,36793	37,06655	515274,3	1228177,7
538	45,36792	37,06667	515273,2	1228186,5
539	45,36792	37,06678	515273,1	1228195,5
540	45,36791	37,06701	515271,3	1228213,4
541	45,36789	37,0671	515269,4	1228220,9
542	45,36785	37,06718	515265	1228227
543	45,36779	37,06727	515257,9	1228234,1
544	45,3677	37,06736	515247,9	1228241
545	45,36764	37,0675	515241	1228251,8
546	45,36761	37,06764	515238,1	1228262,8
547	45,36758	37,06784	515234,6	1228277,9
548	45,36757	37,068	515233,6	1228290,9
549	45,36754	37,0681	515229,8	1228298,7
550	45,36752	37,06824	515226,9	1228309,7
551	45,36752	37,0684	515226,8	1228321,7
552	45,3675	37,06851	515224,6	1228330,3
553	45,36744	37,06868	515217,8	1228344
554	45,36742	37,06878	515215,1	1228351,4
555	45,36738	37,06891	515211,6	1228361,7
556	45,36733	37,06903	515205,8	1228371,1



<b>№</b>	<b>Shirota WGS 84, град</b>	<b>Dolgota WGS 84, град</b>	<b>Shirota MSK 23, м</b>	<b>Dolgota MSK 23, м</b>
557	45,36724	37,06939	515194,8	1228398,9
558	45,36708	37,07007	515176,6	1228452,3
559	45,36702	37,07033	515169,3	1228472,3
560	45,3669	37,07065	515156,2	1228497,5
561	45,36674	37,07117	515138,1	1228538,1
562	45,36656	37,07174	515117,1	1228582,7
563	45,36642	37,07214	515102	1228613,4
564	45,36633	37,07236	515091,3	1228630,3
565	45,36619	37,07278	515075	1228663
566	45,36614	37,07302	515069,8	1228682,3
567	45,36612	37,07316	515067,2	1228693
568	45,36609	37,07328	515063,6	1228702,8
569	45,36602	37,07355	515056,4	1228723,6
570	45,36591	37,07397	515042,9	1228756,1
571	45,36587	37,0742	515038	1228774,3
572	45,36584	37,07435	515035,4	1228785,6
573	45,36582	37,07456	515032,7	1228802,6
574	45,3658	37,0747	515030,2	1228813,2
575	45,36576	37,07484	515026,4	1228824,1
576	45,36569	37,07508	515018	1228843,1
577	45,36561	37,07531	515008,7	1228860,5
578	45,36555	37,07557	515002	1228881,3
579	45,36554	37,07576	515000,1	1228895,8
580	45,36553	37,07587	514999,5	1228904,9
581	45,36553	37,07597	514999,3	1228912,8
582	45,36551	37,07604	514996,6	1228917,7
583	45,36545	37,07612	514990,2	1228923,9
584	45,36535	37,07626	514979,1	1228935
585	45,36527	37,07644	514970,1	1228949,1
586	45,36524	37,07657	514966,3	1228958,9
587	45,36519	37,07685	514960,7	1228980,9
588	45,36516	37,07704	514957,5	1228995,6
589	45,36508	37,0774	514948,5	1229024,2
590	45,36504	37,0776	514942,9	1229039,2
591	45,3649	37,07804	514927,8	1229073,8
592	45,36485	37,07816	514921,4	1229082,9
593	45,3648	37,07834	514915,7	1229097,1
594	45,36475	37,07854	514910,1	1229112,5
595	45,36466	37,07885	514900,3	1229137,4
596	45,36458	37,07905	514890,9	1229152,5
597	45,36447	37,07934	514878,5	1229175
598	45,36431	37,07983	514860,4	1229213,4
599	45,36426	37,08001	514854,5	1229227,5
600	45,36418	37,08037	514845,3	1229255,9
601	45,36411	37,08083	514836,8	1229291,6
602	45,36404	37,08124	514828,8	1229323,5
603	45,36393	37,08167	514816,8	1229356,8
604	45,36389	37,0818	514811,5	1229367,2
605	45,36379	37,08196	514800,6	1229379,6
606	45,36372	37,08211	514792,5	1229391,2
607	45,36367	37,08226	514787,4	1229402,9
608	45,36365	37,08245	514784,1	1229417,7
609	45,36363	37,08265	514782,7	1229433,5
610	45,36362	37,08283	514780,6	1229447,4
611	45,36357	37,08293	514775,8	1229455,1
612	45,36352	37,08302	514770,1	1229462,3

<b>№</b>	<b>Shirota WGS 84, град</b>	<b>Dolgota WGS 84, град</b>	<b>Shirota MSK 23, м</b>	<b>Dolgota MSK 23, м</b>
613	45,36344	37,08313	514760,9	1229471,1
614	45,3634	37,08323	514756,2	1229478,9
615	45,36335	37,08342	514750,8	1229493,8
616	45,36331	37,08365	514745,8	1229511,4
617	45,3633	37,08379	514744,4	1229522,1
618	45,36328	37,08398	514742,1	1229537,5
619	45,36324	37,08419	514737,7	1229553,3
620	45,36318	37,08433	514730,6	1229564,8
621	45,36309	37,08447	514721	1229575,5
622	45,36303	37,08461	514713,7	1229586,3
623	45,36296	37,08479	514705,7	1229600,3
624	45,36294	37,08493	514703,3	1229611,1
625	45,3629	37,08511	514699,5	1229625,2
626	45,36283	37,08524	514690,6	1229635,5
627	45,36277	37,08543	514683,8	1229650
628	45,36274	37,08557	514680,7	1229661
629	45,36268	37,08588	514674,1	1229685
630	45,36263	37,08622	514667,9	1229711,7
631	45,36258	37,08636	514662	1229722,5
632	45,36253	37,08657	514656,5	1229738,9
633	45,36252	37,08676	514654,7	1229754,1
634	45,3625	37,08691	514652,8	1229765,9
635	45,36248	37,08702	514650,6	1229774,7
636	45,36244	37,08718	514646,2	1229787,2
637	45,3624	37,08727	514641	1229794,2
638	45,36233	37,08737	514633,4	1229801,6
639	45,36227	37,08743	514627,4	1229806,4
640	45,36223	37,08753	514621,9	1229813,8
641	45,36221	37,08759	514619,6	1229819,1
642	45,3622	37,08774	514618,4	1229830,1
643	45,36219	37,0878	514617,7	1229835,2
644	45,36217	37,08796	514615,2	1229847,5
645	45,36214	37,08817	514611,7	1229863,9
646	45,36208	37,08852	514604,9	1229891,1
647	45,36202	37,08881	514597,3	1229914,4
648	45,36193	37,08905	514588,2	1229933
649	45,36157	37,09016	514546,8	1230019,7
650	45,36123	37,09131	514507,9	1230109,2
651	45,36105	37,09203	514486,8	1230164,9
652	45,36092	37,09257	514472,4	1230207,5
653	45,36083	37,09309	514461,5	1230247,9
654	45,36077	37,09334	514455,4	1230267,3
655	45,36067	37,09372	514443,8	1230297,1
656	45,36061	37,09393	514436,2	1230313,2
657	45,36052	37,09418	514426,6	1230333,3
658	45,36049	37,09438	514422,4	1230348,7
659	45,36042	37,09465	514414,8	1230369,7
660	45,36036	37,09488	514408,2	1230387,5
661	45,36025	37,09536	514395,5	1230425
662	45,36022	37,09548	514391,7	1230434,2
663	45,36015	37,09566	514384,3	1230448,3
664	45,36009	37,09599	514376,8	1230474,2
665	45,36002	37,09634	514369	1230501,6
666	45,35996	37,09656	514362,4	1230519,1
667	45,35986	37,0971	514350,2	1230561,3
668	45,35975	37,09752	514338,6	1230593,6

<b>№</b>	<b>Shirota WGS 84, град</b>	<b>Dolgota WGS 84, град</b>	<b>Shirota MSK 23, м</b>	<b>Dolgota MSK 23, м</b>
669	45,35953	37,09745	514313,8	1230587,9
670	45,35936	37,09604	514295,4	1230477,4
671	45,35921	37,09545	514279,9	1230430,6
672	45,3591	37,09465	514268,2	1230367,7
673	45,35908	37,09433	514266,2	1230342,6
674	45,35885	37,09326	514242	1230259,1
675	45,35922	37,09014	514285,8	1230014,7
676	45,35928	37,08975	514293	1229984,1
677	45,35928	37,08966	514292,5	1229977,1
678	45,35937	37,08893	514302,7	1229920,2
679	45,35918	37,08815	514283,3	1229859,1
680	45,35938	37,08747	514305,1	1229805,5
681	45,35939	37,08743	514306,3	1229802,5
682	45,3594	37,08739	514307,4	1229799,9
683	45,35884	37,08722	514245,9	1229785,3
684	45,35379	37,08527	513686	1229626,3
685	45,35443	37,08171	513760,7	1229348
686	45,35579	37,082	513910,9	1229372,7
687	45,35584	37,08199	513916,6	1229371,7
688	45,36105	37,08322	514494,8	1229474,5
689	45,36105	37,08319	514495,5	1229472,4
690	45,36107	37,08319	514497,1	1229472,7
691	45,36122	37,08302	514514,4	1229459,1
692	45,3616	37,08215	514557,3	1229392
693	45,36209	37,08058	514613,4	1229269,2
694	45,36212	37,08049	514616,6	1229262
695	45,36273	37,07677	514687	1228971,9
696	45,363	37,07626	514717,6	1228931,6
697	45,36351	37,07538	514775,2	1228864
698	45,36363	37,07525	514789,2	1228853,9
699	45,36397	37,07469	514826,6	1228810,6
700	45,36444	37,07275	514881,4	1228658,5
701	45,36511	37,07155	514956	1228565,5
702	45,36559	37,07032	515010,5	1228470
703	45,36671	37,06703	515137,9	1228213,6
704	45,36679	37,06676	515147,4	1228192,7
705	45,36801	37,06303	515285,9	1227902,1
706	45,36819	37,06197	515307,6	1227818,9
707	45,36847	37,06071	515339,9	1227720,9
708	45,36894	37,05934	515393	1227613,6
709	45,369	37,05918	515399,8	1227601,1
710	45,36912	37,0588	515413,9	1227571,6
711	45,36942	37,05725	515448,3	1227450,6
712	45,37002	37,05566	515516,8	1227327,1
713	45,37002	37,05515	515517,1	1227286,9
714	45,37009	37,05495	515524,8	1227271,7
715	45,37045	37,05437	515564,8	1227226,9
716	45,37084	37,05232	515610,8	1227066,2
717	45,37096	37,05193	515624,3	1227036,1
718	45,37141	37,0502	515676,3	1226901,1
719	45,37189	37,0487	515730,7	1226784
720	45,37231	37,04766	515778,2	1226703,5
721	45,37323	37,04559	515882,6	1226542,1
722	45,37334	37,0455	515894,1	1226535,6
723	45,37419	37,04322	515991,3	1226357,5
724	45,37463	37,04171	516041,9	1226240,2

<b>№</b>	<b>Shirota WGS 84, град</b>	<b>Dolgota WGS 84, град</b>	<b>Shirota MSK 23, м</b>	<b>Dolgota MSK 23, м</b>
725	45,37493	37,04065	516075,2	1226157,2
726	45,37552	37,03873	516143,4	1226008,2
727	45,37683	37,03571	516291,2	1225773,2
728	45,37728	37,03467	516342,1	1225692,2
729	45,37756	37,03403	516373,6	1225642,1
730	45,37786	37,03316	516408,1	1225574,3
731	45,37802	37,03321	516425,5	1225578,8
732	45,37878	37,03144	516512,1	1225440,9
733	45,38015	37,02796	516668	1225170,7
734	45,38009	37,02752	516661,9	1225136,2
735	45,37992	37,02718	516642,6	1225109
736	45,37972	37,02664	516621,3	1225066,3
737	45,37988	37,02568	516640,1	1224991,2
738	45,38034	37,02503	516691,1	1224941,3
739	45,38052	37,02446	516712,4	1224896,7
740	45,38087	37,02461	516750,2	1224909,3
741	45,38086	37,02468	516749,7	1224914,3
742	45,38097	37,02467	516761,5	1224913,5
743	45,38111	37,02468	516776,9	1224914,5
744	45,38115	37,02465	516781,8	1224912,4
745	45,3812	37,02459	516787,1	1224907,6
746	45,38125	37,02449	516792,8	1224899,7
747	45,38134	37,02417	516803,6	1224875,2
748	45,38146	37,02386	516816,6	1224851,2
749	45,38154	37,02356	516826,5	1224828
750	45,38164	37,02326	516837,7	1224804
751	45,3818	37,02286	516856	1224773,4
752	45,38193	37,02258	516870,2	1224751,6
753	45,38149	37,02212	516822,4	1224714,7
754	45,38132	37,02174	516803	1224684,8
755	45,38122	37,02171	516792,2	1224682,1
756	45,38097	37,02171	516764,5	1224682,1
757	45,3806	37,02155	516723,7	1224668,6
758	45,38016	37,02121	516675,1	1224641,7
759	45,37988	37,02074	516644,2	1224604,6
760	45,37944	37,02077	516595,9	1224606
761	45,379	37,02035	516546,9	1224572,9
762	45,37886	37,02016	516531	1224557,6
763	45,37835	37,02001	516474,8	1224545,6
764	45,37776	37,01987	516409,4	1224533,4
765	45,37878	37,01899	516523,2	1224466
766	45,37934	37,01923	516585,3	1224485,5
767	45,37977	37,01889	516634,4	1224459,8
768	45,37992	37,01973	516650,2	1224525,6
769	45,37997	37,01971	516655,2	1224524,3
770	45,38053	37,02005	516717,6	1224551,4
771	45,38064	37,0205	516728,6	1224586,5
772	45,38092	37,02068	516759,6	1224601,5
773	45,38139	37,02068	516812	1224601,5
774	45,38189	37,02102	516867,8	1224628,8
775	45,38239	37,02143	516922,5	1224662
776	45,38246	37,02116	516931	1224640,6
777	45,3825	37,02098	516935,1	1224626,5
778	45,38256	37,02088	516942,5	1224618,9
779	45,38262	37,02084	516948,3	1224616,2
780	45,38265	37,02077	516951,7	1224610,5

№	Shirota WGS 84, град	Dolgota WGS 84, град	Shirota MSK 23, м	Dolgota MSK 23, м
781	45,38266	37,02061	516953	1224597,7
782	45,38273	37,02034	516961,9	1224576,7
783	45,3828	37,02011	516970	1224559,2
784	45,38286	37,01983	516976,8	1224536,9
785	45,38295	37,01968	516986,6	1224525,6
786	45,38309	37,01961	517002	1224520,2
787	45,38315	37,01927	517008,8	1224493,9
788	45,38318	37,01878	517012,9	1224455,4
789	45,38314	37,01834	517008,8	1224421,1
790	45,38292	37,01785	516985,4	1224382,6
791	45,38264	37,01747	516953,8	1224352,4
792	45,38238	37,01729	516925	1224337,3
793	45,3823	37,01718	516916,7	1224329,1
794	45,38222	37,0169	516908,5	1224307,1
795	45,38187	37,01603	516870	1224238,4
796	45,38172	37,01558	516853,5	1224202,7
797	45,3815	37,01507	516830,2	1224162,8
798	45,38127	37,01494	516804,1	1224151,8
799	45,38105	37,01491	516779,3	1224149,1
800	45,38088	37,01491	516761,5	1224149,1
801	45,38083	37,01484	516756	1224143,6
802	45,3809	37,01471	516762,8	1224134
803	45,38096	37,01461	516769,7	1224125,7
804	45,38099	37,0144	516773,8	1224109,2
805	45,38094	37,01415	516768,3	1224090
806	45,38089	37,01387	516762,8	1224068
807	45,38091	37,01373	516765,6	1224057
808	45,381	37,0137	516775,2	1224054,3
809	45,38116	37,01376	516793,1	1224059,8
810	45,38127	37,0139	516805,4	1224070,8
811	45,38158	37,01437	516839,8	1224107,9
812	45,38197	37,01506	516882,4	1224162,8
813	45,38221	37,01557	516908,5	1224202,7
814	45,38242	37,01621	516930,4	1224253,5
815	45,38283	37,01677	516975,8	1224297,5
816	45,38311	37,0174	517006	1224346,9
817	45,38338	37,01762	517036,2	1224364,8
818	45,38357	37,01797	517056,8	1224392,2
819	45,38362	37,01807	517062,3	1224400,5
820	45,38368	37,01838	517069,2	1224424,4
821	45,38377	37,01816	517079,5	1224407,8
822	45,38382	37,01806	517084,4	1224399,6
823	45,38384	37,01795	517087,5	1224391,5
824	45,38386	37,01789	517089,3	1224386,6
825	45,3839	37,01775	517093,4	1224375,9
826	45,38399	37,0174	517104,6	1224348,8
827	45,38408	37,01712	517114,1	1224326,9
828	45,38416	37,01688	517123,9	1224307,7
829	45,38429	37,01666	517138,1	1224290,7
830	45,38438	37,01642	517148,4	1224272,3
831	45,38447	37,01606	517158,8	1224244,3
832	45,3846	37,01588	517173	1224230
833	45,38467	37,01575	517181,4	1224220
834	45,38472	37,01557	517187,3	1224206,4
835	45,38476	37,01537	517191,4	1224190,6
836	45,38478	37,01512	517194,6	1224170,9

№	Shirota WGS 84, град	Dolgota WGS 84, град	Shirota MSK 23, м	Dolgota MSK 23, м
837	45,38475	37,01491	517191,3	1224154,2
838	45,38477	37,01475	517193,5	1224142
839	45,3848	37,01465	517197,2	1224134,4
840	45,38484	37,01461	517201,6	1224131,4
841	45,3849	37,01456	517207,8	1224127,1
842	45,38498	37,01445	517217,1	1224118,8
843	45,38502	37,01438	517221,9	1224113,4
844	45,38506	37,01428	517226	1224105,3
845	45,38511	37,0142	517232,2	1224099,6
846	45,38524	37,01406	517246,8	1224088,8
847	45,38527	37,014	517250,2	1224084
848	45,38531	37,01392	517253,9	1224077,4
849	45,38537	37,01358	517260,8	1224051,2
850	45,38544	37,01338	517269,7	1224035,9
851	45,38553	37,01318	517279,1	1224019,7
852	45,38561	37,01291	517288	1223998,7
853	45,38562	37,01275	517289,5	1223986,4
854	45,38559	37,01249	517287	1223966,2
855	45,38562	37,01245	517289,7	1223963,1
856	45,38565	37,01241	517294	1223960,2
857	45,3857	37,01241	517298,5	1223959,7
858	45,38575	37,01243	517304,8	1223961,3
859	45,38582	37,01243	517312,1	1223961,6
860	45,38591	37,0124	517322,2	1223959,5
861	45,38598	37,01228	517330,2	1223950,4
862	45,38606	37,01209	517339,2	1223935,1
863	45,38624	37,01171	517360,1	1223905,8
864	45,38641	37,0113	517378,8	1223873,9
865	45,38656	37,01108	517396,1	1223857
866	45,38669	37,01083	517410,8	1223837,4
867	45,38687	37,01046	517430,4	1223808,6
868	45,38699	37,01022	517444,6	1223789,8
869	45,38709	37,01	517455,7	1223773
870	45,38683	37,00956	517426,8	1223738,1
871	45,38655	37,00912	517396,7	1223703,2
872	45,38686	37,00887	517431,1	1223684,2
873	45,38708	37,00865	517455,9	1223667,4
874	45,38718	37,00844	517467	1223651,2
875	45,38719	37,00835	517468,4	1223643,8
876	45,3872	37,00824	517469,8	1223635
877	45,38721	37,00813	517470,8	1223626,6
878	45,38717	37,00792	517467	1223609,9
879	45,38705	37,00784	517453,9	1223603,6
880	45,38692	37,0078	517439,4	1223600,4
881	45,38678	37,00772	517423,2	1223594,1
882	45,38673	37,00769	517417,5	1223591,9
883	45,38665	37,00761	517409,7	1223585,2
884	45,38654	37,00753	517396,6	1223578,5
885	45,38646	37,0074	517388,3	1223568,8
886	45,38643	37,00734	517385,3	1223563,9
887	45,38642	37,00714	517384,6	1223548,1
888	45,38639	37,00703	517380,7	1223539,3
889	45,38636	37,00698	517378,1	1223535,7
890	45,3863	37,00689	517371,1	1223528,2
891	45,38619	37,00681	517358,9	1223521,9
892	45,38609	37,00671	517348	1223514,4

№	Shirota WGS 84, град	Dolgota WGS 84, град	Shirota MSK 23, м	Dolgota MSK 23, м
893	45,386	37,00663	517337,5	1223507,7
894	45,38594	37,00655	517331	1223501
895	45,38586	37,00647	517322,7	1223494,8
896	45,38583	37,00643	517319,2	1223491,7
897	45,38578	37,00639	517313,5	1223488,6
898	45,38571	37,00632	517305,7	1223482,8
899	45,38558	37,00622	517291,2	1223475,2
900	45,38548	37,00618	517280,7	1223472
901	45,38539	37,0062	517270,6	1223473,2
902	45,38525	37,00629	517255,2	1223480,1
903	45,38517	37,00634	517245,5	1223483,5
904	45,38501	37,00642	517228,3	1223490
905	45,38495	37,00644	517221,4	1223491,6
906	45,38488	37,00646	517213,3	1223492,7
907	45,38478	37,00648	517202,8	1223494,3
908	45,38468	37,00648	517191,4	1223494,4
909	45,38467	37,00646	517190,5	1223492,7
910	45,3847	37,00641	517194	1223488,3
911	45,38478	37,00634	517202,9	1223483,1
912	45,3849	37,00623	517216,1	1223474,9
913	45,38495	37,0062	517221,4	1223472,3
914	45,385	37,00614	517227,6	1223468
915	45,38506	37,00608	517234,2	1223463,6
916	45,38515	37,00601	517244,4	1223457,6
917	45,38526	37,00594	517255,9	1223452,9
918	45,38528	37,00592	517259	1223451,1
919	45,38527	37,00588	517257,6	1223448,3
920	45,38517	37,0058	517246,8	1223441,8
921	45,38517	37,00578	517246	1223439,7
922	45,38507	37,00567	517235,5	1223431,4
923	45,38541	37,00575	517273,2	1223437,7
924	45,38571	37,00603	517305,9	1223460
925	45,38634	37,00653	517375,2	1223500,5
926	45,38665	37,00679	517410,5	1223521,1
927	45,38674	37,00717	517419,4	1223551,2
928	45,38699	37,00748	517447,6	1223575,5
929	45,38714	37,0075	517463,7	1223577,3
930	45,38732	37,00761	517483,2	1223586,2
931	45,38749	37,0079	517502,3	1223609,2
932	45,38749	37,00822	517502,3	1223634,5
933	45,38733	37,00888	517483,3	1223685,6
934	45,38709	37,00937	517456,5	1223723,9
935	45,38732	37,00948	517482,4	1223732,4
936	45,38739	37,00919	517489,6	1223710,3
937	45,38744	37,00895	517496	1223690,9
938	45,38797	37,00784	517556	1223605,3
939	45,3881	37,00736	517570,9	1223567,5
940	45,38825	37,00718	517587,9	1223553,5
941	45,38823	37,00696	517585,8	1223536,8
942	45,38854	37,00654	517619,9	1223504
943	45,38865	37,00638	517632,5	1223491,9
944	45,38862	37,00634	517629,2	1223488,5
945	45,3884	37,00626	517604,9	1223482
946	45,38835	37,00606	517599,6	1223466
947	45,38881	37,00591	517650,7	1223455,2
948	45,38881	37,00574	517650,7	1223442

№	Shirota WGS 84, град	Dolgota WGS 84, град	Shirota MSK 23, м	Dolgota MSK 23, м
949	45,38886	37,00545	517657,3	1223419,4
950	45,38887	37,00491	517658,6	1223377
951	45,38895	37,00459	517667,8	1223351,9
952	45,38904	37,00428	517678,4	1223328,1
953	45,38916	37,00391	517691,7	1223299
954	45,38946	37,00364	517724,7	1223277,8
955	45,38954	37,00343	517734	1223261,9
956	45,38962	37,00314	517743,2	1223239,4
957	45,38979	37,00238	517763,1	1223179,9
958	45,38994	37,00187	517780,3	1223140,2
959	45,3901	37,0015	517798,8	1223111,1
960	45,39028	37,0011	517818,7	1223080,7
961	45,39024	37,00089	517814,7	1223063,5
962	45,39	37,00075	517788,2	1223052,9
963	45,38944	37,0006	517726	1223039,7
964	45,38898	37,00047	517674,5	1223029,1
965	45,38828	37,00034	517597,7	1223018,5
966	45,388	37,00015	517566	1223002,6
967	45,38767	37,00003	517530,3	1222993,4
968	45,3874	37,00004	517499,8	1222993,4
969	45,38721	37,00003	517478,7	1222992
970	45,38708	36,99976	517464,1	1222970,9
971	45,3869	36,99971	517444,3	1222966,9
972	45,38611	36,99961	517357	1222957,7
973	45,38504	36,99937	517237,9	1222937,8
974	45,38424	36,99925	517149,3	1222927,2
975	45,38391	36,99917	517112,2	1222920,6
976	45,38378	36,99921	517097,7	1222923,3
977	45,38373	36,99939	517092,4	1222937,8
978	45,38381	36,99959	517101,6	1222953,7
979	45,38382	36,9997	517101,6	1222961,6
980	45,3838	36,99981	517100,3	1222970,9
981	45,38365	36,9998	517083,1	1222969,6
982	45,38329	36,99955	517043,4	1222949,7
983	45,38277	36,99951	516985,2	1222945,7
984	45,38206	36,99964	516907,2	1222955
985	45,38151	36,99967	516845	1222956,3
986	45,38132	36,99935	516825,1	1222931,2
987	45,38118	36,99883	516809,3	1222890,2
988	45,38114	36,99836	516805,3	1222853,1
989	45,38117	36,99758	516809,3	1222792,3
990	45,38117	36,99716	516810,6	1222759,2
991	45,38102	36,99686	516793,4	1222735,4
992	45,38086	36,99679	516776,2	1222730,1
993	45,38	36,9963	516681	1222690,7
994	45,37873	36,9958	516539,7	1222649,4
995	45,37787	36,99563	516444,4	1222635,1
996	45,37745	36,99555	516397,7	1222628,3
997	45,37743	36,99491	516396,6	1222578,4
998	45,37796	36,99477	516455,7	1222567,9
999	45,37906	36,99512	516577,3	1222596,8
1000	45,38074	36,9957	516763,9	1222644,2
1001	45,38153	36,99599	516851,3	1222668,5
1002	45,38283	36,99728	516993,9	1222770,8
1003	45,38636	36,99871	517385,6	1222887,7
1004	45,38674	36,99789	517428,3	1222824,4



<b>№</b>	<b>Shirota WGS 84, град</b>	<b>Dolgota WGS 84, град</b>	<b>Shirota MSK 23, м</b>	<b>Dolgota MSK 23, м</b>
1005	45,38747	36,99875	517508,3	1222892,6
1006	45,38873	36,99928	517648,3	1222935,9
1007	45,3915	37,00055	517954,7	1223038,7
1008	45,39169	37,00064	517975,5	1223046
1009	45,39169	37,00064	517975,4	1223046,4
1010	45,39167	37,00073	517973,7	1223053,5
1011	45,39165	37,00078	517971,4	1223057
1012	45,39161	37,00083	517967,2	1223060,7
1013	45,39155	37,00087	517960	1223064
1014	45,39142	37,00093	517945,3	1223068,8
1015	45,39136	37,00096	517938,8	1223070,7
1016	45,39129	37,00102	517930,8	1223075,3
1017	45,39121	37,00111	517922,2	1223082,6
1018	45,39114	37,00125	517914,8	1223093
1019	45,3911	37,0014	517909,2	1223105
1020	45,39104	37,00162	517902,7	1223122,4
1021	45,39101	37,00181	517899,6	1223136,8
1022	45,391	37,00197	517897,6	1223149,7
1023	45,39097	37,00212	517894,3	1223161,4
1024	45,39094	37,00222	517891,1	1223168,8
1025	45,39091	37,00226	517887,8	1223172
1026	45,39088	37,00228	517884,1	1223173,8
1027	45,39082	37,00229	517877,5	1223174,3
1028	45,39076	37,00229	517871,1	1223173,9
1029	45,3907	37,0023	517864,8	1223174,7
1030	45,39065	37,00237	517859,2	1223180
1031	45,39038	37,00296	517827,9	1223225,9

**КАРТОЧКА № 25**  
**природной территории, предлагаемой к включению в**  
**Схему развития и размещения особо охраняемых природных территорий**  
**Краснодарского края**

***Рабочее название предлагаемой к созданию ООПТ – «Коренной берег реки Кубань»***

***Целевое назначение предлагаемой к созданию ООПТ*** – сохранение уникальных ландшафтов кубанской дубовой лесостепи, пойменных дубово-грабовых насаждений р. Кубань, редких видов растений (эспарцет Васильченко, бобовник) и животных (степная гадюка) в переходной береговой полосе.

***Предлагаемая категория (статус)*** – в соответствии с п. 1 ст. 11 закона Краснодарского края от 31.12.2003 № 656-КЗ (в ред. от 05.04.2022 г.) «Об особо охраняемых природных территориях Краснодарского края» к памятникам природы относятся уникальные, невозполнимые, ценные в экологическом, научном, культурном и эстетическом отношении природные комплексы, а также объекты естественного и искусственного происхождения. Данное определение в существенной части относится к обследуемой природной территории «Коренной берег реки Кубань», на основании чего предлагается в дальнейшем при организации ООПТ установить для данной природной территории категорию ООПТ – ***прибрежный природный комплекс***.

***Природоохранная целевая функция*** – резерватная, рефугиумная, эколого-стабилизирующая функции.

***Местоположение природной территории, предлагаемой к созданию ООПТ*** – природная территория «Коренной берег реки Кубань» расположена полосой на высоком правом берегу Кубани в районе Тщикского водоема, отчленившегося от Краснодарского водохранилища. В административном отношении территория расположена в границах МО Усть-Лабинский севернее ст. Воронежская. Представляет собой характерную для среднего и нижнего течения Кубани местность правобережья с позиции геоморфологии (высокий крутой, местами обрывистый берег в виде уступа речной террасы, сложенной лессовидными глинами и суглинками) и нынешнего ландшафтообразования.

***Характеристика природных компонентов и ценных природных объектов территории, предлагаемой к созданию ООПТ.*** Природная территория «Коренной берег реки Кубань» предназначена для сохранения ландшафтов географического варианта Крымско-Кавказского биома «Кубанская дубовая лесостепь», дерновинно-разнотравной степной растительности на правобережье р. Кубань, являющейся местом обитания и произрастания редких видов растений (эспарцета Васильченко, бобовника) и животных (степная гадюка), а также сохранившихся пойменных дубово-грабовых насаждений. По крутым берегам рек Лаба, Кубань в степные сообщества мигрируют кавказские элементы. В степных сообществах правобережья р. Кубань сохранилась самая полночленная популяция эспарцета. Следует отметить, что в пределах исследуемой территории располагаются ареалы более 20 видов животных, занесенных в Красную книгу Краснодарского края.

В связи с широким распространением агроландшафтов и беспрецедентной распаханностью степные экосистемы, точнее их «островки», приобрели в настоящее время азональный характер, хотя находятся в пределах своей климатической и растительной зон. Естественный растительный покров сохранился фрагментарно, в основном на биотопах, непригодных для сельскохозяйственного использования: берега рек, балки – «неудобьях». Таким образом, сохранение степного флороценокомплекса правобережья р. Кубань – одна из основных природоохранных задач, с которой связано сохранение и восстановление важного для Западного Предкавказья Степного биома.

***Анализ хозяйственного использования природной территории.*** Анализ существующей и планируемой хозяйственной деятельности в границах природной территории «Коренной берег реки Кубань», а также Схемы территориального планирования Усть-

Лабинского района и генерального плана Воронежского сельского поселения показал следующее:

1) В соответствии с землеустройством природная территория частично располагается на землях лесного фонда в границах Усть-Лабинского участкового лесничества Краснодарского лесничества. В настоящее время лесохозяйственная деятельность на описываемой территории осуществляется в соответствии с Лесохозяйственным регламентом Краснодарского лесничества.

2) Согласно Лесохозяйственному регламенту Краснодарского лесничества, утверждённому приказом министерства природных ресурсов Краснодарского края от 04.08.2020 г. № 1129 «Об утверждении лесохозяйственных регламентов лесничеств», все леса данного лесничества отнесены к защитным и эксплуатационным лесам.

3) Леса, расположенные в водоохраных зонах, подлежат освоению в целях сохранения средообразующих, водоохраных, защитных, санитарно-гигиенических, оздоровительных и иных полезных функций лесов с одновременным использованием лесов при условии, если это совместимо с целевым назначением защитных лесов и выполняемыми ими полезными функциями.

4) Также природная территория «Коренной берег реки Кубань» частично располагается на землях сельскохозяйственного назначения с разрешенным видом использования – животноводство и на землях водного фонда с видом разрешенного использования - под зону затопления Краснодарского водохранилища и для строительства защитных водооградительных сооружений.

5) Обследуемая природная территория, согласно карте-схеме деления территории охотничьего угодья Усть-Лабинского районного общества ККОООР на егерские обходы, выделения зон охраны охотничьих ресурсов, зон нагонки и натаски собак охотничьих пород, частично расположена в границах охотничьих угодий Усть-Лабинского РО ККОООР в зоне 2 егерского обхода.

6) Проведенные натурные исследования природной территории показали, что на данной территории отсутствуют санитарные и уходные рубки, о чем свидетельствует присутствие сушняка, поваленных и больных деревьев.

7) В юго-восточной части природная территория «Коренной берег реки Кубань» граничит с месторождением «Связное-II», на котором ведется добыча песчано-гравийной смеси. Лицензиатом является ООО «КУБ» лицензия КРД 80228 ТЭ от 22.11.2010 с целевым назначением «добыча песчано-гравийной смеси «Сязного-II» месторождения» сроком действия до 26.08.2024 г.

8) В ходе проведенных натурных обследований было установлено незаконное складирование твердых коммунальных отходов в границах обследуемой природной территории «Коренной берег реки Кубань».

**Общая площадь предлагаемой к созданию ООПТ** – в предлагаемых границах, представленных ниже, площадь природной территории «Коренной берег реки Кубань», предлагаемой к организации ООПТ, составляет 99,68 га.

**Режим особой охраны в границах природной территории, предлагаемой к созданию ООПТ**

На всей территории прибрежного природного комплекса запрещается деятельность, влекущая за собой изменение исторически сложившегося природного ландшафта, ухудшение экологических, эстетических и рекреационных свойств территории, а также иные виды деятельности, не предусмотренные законодательством Российской Федерации и Краснодарского края, в том числе:

1. Добывание и иное изъятие из природной среды объектов животного и растительного мира, занесенных в Красную книгу Российской Федерации и (или) Красную книгу Краснодарского края, без разрешений, предусмотренных законодательством Российской Федерации или Краснодарского края.

2. Сбор недревесных лесных ресурсов, пищевых лесных ресурсов и лекарственных растений в промышленных и коммерческих целях.
3. Разрушение (уничтожение) обитаемых либо регулярно используемых животными для размножения гнезд, нор, логовищ, убежищ, жилищ и других сооружений.
4. Сбор яиц диких видов птиц, кроме случаев, предусмотренных законодательством в целях осуществления научно-исследовательской и образовательной деятельности, регулирования численности охотничьих ресурсов и иных объектов животного мира.
5. Заготовка гражданами пищевых лесных ресурсов, недревесных лесных ресурсов и сбор лекарственных растений для собственных нужд способами, приводящими к гибели растений.
6. Проведение сплошных рубок леса, за исключением случаев, когда выборочные рубки не обеспечивают замену лесных насаждений, утрачивающих свои средообразующие, водоохранные и иные полезные функции, на лесные насаждения, обеспечивающие сохранение целевого назначения защитных лесов и выполняемых ими полезных функций. Изреживание почвозащитного подлесочного яруса.
7. Все виды рубок, за исключением рубок ухода и санитарных рубок по согласованию с уполномоченным органом исполнительной власти Краснодарского края в области охраны окружающей среды, выполнения компенсационного озеленения и обеспечения сохранности старовозрастных, фаутных, сухостойных и валежных деревьев и пней высотой 2-5 м диаметром более 20 см в количестве не менее 5 экземпляров каждой группы на 1 га, а также заготовки древесины гражданами для собственных нужд на основании договоров купли-продажи лесных насаждений.
8. Проведение рубок в гнездовой период с 1 апреля по 30 июня.
9. Применение ядохимикатов, использование токсичных химических препаратов, за исключением случаев их использования при возникновении массовых эпидемий или иных естественных природных явлений, связанных со вспышками численности вредителей.
10. Осуществление авиационных мер по борьбе с вредителями в водоохранной зоне водных объектов и над их акваторией.
11. Уничтожение и выжигание растительности.
12. Проезд и стоянка вне дорог и специально предусмотренных для этого мест моторных транспортных средств, за исключением транспортных средств уполномоченного органа исполнительной власти Краснодарского края в области охраны окружающей среды и в области охраны, воспроизводства и использования объектов животного мира и среды их обитания и подведомственных ему государственных учреждений, научных организаций и научных работников, осуществляющих научную деятельность по согласованию с уполномоченным органом исполнительной власти Краснодарского края в области охраны окружающей среды и в области охраны, воспроизводства и использования объектов животного мира и среды их обитания, государственных органов исполнительной власти, осуществляющих надзорные и контрольные функции в области правопорядка, функции по защите населения и территорий от чрезвычайных ситуаций, организации и проведению поисково-спасательных работ в чрезвычайных ситуациях природного и техногенного характера, а также охотпользователей, правообладателей земельных участков, расположенных в границах особо охраняемой природной территории, осуществляющих деятельность на территории соответствующих участков, лиц, обслуживающих линейные объекты, в полосах отвода данных объектов.
13. Ведение сельского хозяйства, за исключением выпаса сельскохозяйственных животных, сенокосения, пчеловодства.
14. Заправка топливом, техническое обслуживание и мойка автотранспорта.
15. Строительство объектов капитального строительства и отвод земельных участков под такое строительство.
16. Возведение и размещение некапитальных строений, сооружений, за исключением возведения и размещения некапитальных строений и сооружений природоохранного

назначения для выкладки кормов и устройства искусственных мест размножения, жилищ, укрытий объектов животного мира, некапитальных строений и сооружений, связанных непосредственно с ведением рекреационной деятельности, обустройством мест отдыха по согласованию с уполномоченным органом Краснодарского края в области охраны окружающей среды, и в области охраны, воспроизводства и использования объектов животного мира и среды их обитания, а также некапитальных строений и сооружений, предусмотренных проектами освоения лесов.

17. Рекреационное обустройство (организация палаточных лагерей, устройство бивуаков) и благоустройство особо охраняемой природной территории без согласования с уполномоченным органом исполнительной власти Краснодарского края в области охраны окружающей среды, за исключением одиночных палаток.

18. Размещение спортивных и игровых площадок, установка спортивного оборудования, аттракционов, проведение спортивных, зрелищных и иных мероприятий.

19. Прокладка, обустройство и маркировка туристских маршрутов без согласования с уполномоченным органом исполнительной власти Краснодарского края в области охраны окружающей среды.

20. Виды экстремального туризма, связанные с поездками на транспортных средствах повышенной проходимости, проведение мотокроссов и авторалли.

21. Выделение земельных участков для индивидуального жилищного строительства, садоводческих товариществ и коттеджей, предоставление земельных участков для садоводства и огородничества.

22. Разведка и разработка полезных ископаемых, за исключением месторождений и проявлений полезных ископаемых, сведения о которых содержатся в Государственном балансе запасов полезных ископаемых и в Государственном кадастре месторождений и проявлений полезных ископаемых, в том числе на участках недр (с прилегающей инфраструктурой), предоставленных в пользование в соответствии с лицензиями на право пользования недрами до образования особо охраняемой природной территории при условии соблюдения пользователями недр норм природоохранного законодательства и реализации комплекса мероприятий по сохранению и восстановлению природных комплексов и объектов.

23. Загрязнение почвы, воды, растительности, засорение и захламление территории.

24. Сброс сточных, в том числе дренажных вод, организация фильтруемых септиков.

25. Действия граждан, направленные на обустройство особо охраняемой природной территории, без согласования с уполномоченным органом исполнительной власти Краснодарского края в области охраны окружающей среды.

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

27. Накопление отходов вне специально обустроенных мест, согласованных с уполномоченным органом исполнительной власти Краснодарского края в области охраны окружающей среды.

28. Перепрофилирование сложившихся к моменту утверждения режима особой охраны особо охраняемой природной территории, направлений хозяйственной и иной деятельности, которое не соответствует целям ее создания, без согласования с уполномоченным органом исполнительной власти Краснодарского края в области охраны окружающей среды.

29. Изменение целевого назначения земельных участков, находящихся в границах особо охраняемой природной территории, за исключением случаев, предусмотренных федеральными законами.

30. Размещение рекламных и информационных знаков, указателей, шлагбаумов, аншлагов, стендов и иных информационных объектов без согласования с уполномоченным органом исполнительной власти Краснодарского края в области охраны окружающей среды, за исключением размещения знаков и щитов, связанных с функционированием особо охраняемой природной территории, лесохозяйственной, охотхозяйственной и рекреационной деятельностью, деятельностью в области водных отношений.

31. Уничтожение или повреждение шлагбаумов, аншлагов, стендов и других информационных знаков и указателей.

32. 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.

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 орган исполнительной власти Краснодарского края, уполномоченный в области охраны окружающей среды.

При выделении на территории организуемого памятника природы функциональных зон, в соответствии с постановлением главы администрации Краснодарского края от 20.11.2017 года № 887 «Об утверждении Порядка функционального зонирования особо охраняемых природных территорий регионального значения на территории Краснодарского края» (с изменениями и дополнениями), для каждой из выделенных зон устанавливается свой особый режим пользования в соответствии с ее функциональным назначением.

*Картографический материал*



Рис. В.25.1. Границы предлагаемой к созданию ООПТ регионального значения прибрежный природный комплекс «Коренной берег реки Кубань»

*Фотографический материал*



Рис. В.25.2. Ландшафты коренного берега р. Кубань



а



б

Рис. В.25.3. Территория предлагаемой ООПТ. Правобережье р. Кубани; вид с северо-востока. 27.05.2022 (а). Высокий берег Кубани в районе предлагаемой ООПТ. 27.05.2022 (б)



**Границы (каталог координат) природной территории, предлагаемой к созданию  
ООПТ регионального значения прибрежный природный комплекс  
«Коренной берег реки Кубань»**

<b>№</b>	<b>Shirota WGS 84, град</b>	<b>Dolgota WGS 84, град</b>	<b>Shirota MSK 23, м</b>	<b>Dolgota MSK 23, м</b>
1	45,19511	39,55027	496658,2	2187390,2
2	45,19523	39,55057	496670,5	2187413,4
3	45,19533	39,55118	496681,3	2187462,1
4	45,19598	39,55189	496752	2187518,7
5	45,19615	39,55213	496770,3	2187538,2
6	45,19618	39,55232	496773,6	2187552,8
7	45,19603	39,55271	496757	2187583,6
8	45,19596	39,55318	496747,8	2187620,2
9	45,19621	39,55376	496774,9	2187665,9
10	45,19431	39,55492	496562,7	2187753,3
11	45,19344	39,5551	496464,8	2187766
12	45,19248	39,55496	496359	2187753,3
13	45,19242	39,55493	496352,4	2187750,7
14	45,19215	39,55456	496322,4	2187720,8
15	45,19155	39,55322	496257,4	2187614,5
16	45,19114	39,55202	496213,4	2187519,2
17	45,19079	39,55091	496176,8	2187431,7
18	45,19045	39,5497	496140,6	2187335,6
19	45,19003	39,54841	496096,2	2187233,6
20	45,1897	39,54758	496060,5	2187168,1
21	45,18838	39,54574	495915,5	2187020,8
22	45,18711	39,54518	495775,8	2186974,1
23	45,18583	39,54489	495634,3	2186948,4
24	45,18378	39,54435	495406,7	2186902,1
25	45,18258	39,54408	495274,2	2186878,2
26	45,18158	39,54382	495162,9	2186856,2
27	45,18025	39,54309	495016,1	2186796,1
28	45,17924	39,54254	494905	2186751,1
29	45,17863	39,5423	494837,6	2186731
30	45,17855	39,54224	494828,3	2186726
31	45,17825	39,54215	494795,6	2186718,5
32	45,17817	39,54212	494786	2186715,7
33	45,17714	39,54165	494672,1	2186676,7
34	45,17745	39,54141	494707,2	2186658,5
35	45,17751	39,54106	494714,5	2186631,5
36	45,17722	39,54089	494683	2186617,5
37	45,17666	39,54037	494621,2	2186575,4
38	45,17649	39,54025	494602,5	2186565,8
39	45,17517	39,53749	494459,7	2186345,9
40	45,17343	39,53547	494269,1	2186183,5
41	45,17183	39,53376	494093,8	2186046,1
42	45,17024	39,5317	493919,2	2185880,7
43	45,16977	39,53084	493869,2	2185812,6
44	45,16974	39,53076	493865,9	2185806
45	45,16841	39,52948	493719,5	2185702,4
46	45,16736	39,5273	493605,7	2185529,6
47	45,16671	39,52554	493535,7	2185389,6
48	45,1667	39,5255	493534,9	2185386,5
49	45,1667	39,52551	493534,6	2185387,4
50	45,16612	39,52332	493473,3	2185213,7

<b>№</b>	<b>Shirota WGS 84, град</b>	<b>Dolgota WGS 84, град</b>	<b>Shirota MSK 23, м</b>	<b>Dolgota MSK 23, м</b>
51	45,16559	39,52144	493417,1	2185064,9
52	45,16507	39,52053	493360,8	2184992,1
53	45,16416	39,51962	493261,6	2184919,4
54	45,16332	39,51779	493170	2184773,4
55	45,16254	39,51672	493085,6	2184687,6
56	45,16093	39,51328	492911,6	2184414,4
57	45,16277	39,51498	493113,4	2184551,3
58	45,16317	39,51556	493156,5	2184597,6
59	45,16328	39,51547	493169,7	2184591,3
60	45,1644	39,51722	493291,4	2184730,8
61	45,16531	39,5188	493390,6	2184856,5
62	45,16633	39,52052	493501,4	2184994,1
63	45,16634	39,52044	493502,3	2184987,5
64	45,16825	39,52445	493708,8	2185307,3
65	45,16975	39,52689	493872,5	2185501,4
66	45,17128	39,52951	494038,3	2185711,1
67	45,17326	39,53289	494254,2	2185980,6
68	45,175	39,53418	494445	2186085,1
69	45,17731	39,53653	494698,9	2186274,5
70	45,17856	39,53848	494834,8	2186430,4
71	45,17973	39,54036	494962,4	2186580,6
72	45,18053	39,53962	495052,6	2186523,8
73	45,18056	39,53965	495055,7	2186526,5
74	45,18088	39,54054	495090	2186596,7
75	45,18103	39,54064	495106,3	2186605
76	45,18112	39,54071	495116,1	2186610,6
77	45,18302	39,54168	495325,5	2186690,7
78	45,18314	39,54183	495339,3	2186702,5
79	45,18368	39,54215	495399	2186729,2
80	45,185	39,54312	495543,5	2186808,3
81	45,18572	39,54381	495622,7	2186863,7
82	45,18688	39,54379	495751,7	2186864
83	45,18833	39,54398	495913,1	2186882
84	45,19511	39,55027	496658,2	2187390,2

**КАРТОЧКА № 26**  
**природной территории, предлагаемой к включению в**  
**Схему развития и размещения особо охраняемых природных территорий**  
**Краснодарского края**

***Рабочее название предлагаемой к созданию ООПТ – «Кустарниковый участок степи в балках реки Малый Зеленчук»***

***Целевое назначение предлагаемой к созданию ООПТ природной территории*** – сохранение естественного участка Кубанской дубовой лесостепи Крымско-Кавказского биома, сочетающего луговые и кустарниковые степные сообщества с высоким фиторазнообразием на таксономическом и ценотическом уровнях.

***Предлагаемая категория (статус)*** – в соответствии с п. 1 ст. 11 закона Краснодарского края от 31.12.2003 № 656-КЗ (в ред. от 05.04.2022 г.) «Об особо охраняемых природных территориях Краснодарского края» к памятникам природы относятся уникальные, невозполнимые, ценные в экологическом, научном, культурном и эстетическом отношении природные комплексы, а также объекты естественного и искусственного происхождения. Данное определение в существенной части относится к обследуемой природной территории «Коваленкова бага», на основании чего предлагается в дальнейшем при организации ООПТ установить для данной природной территории категорию ООПТ – ***памятник природы***, профиль – ***комплексный***.

***Природоохранная целевая функция*** – резерватная, рефугиумная функции.

***Местоположение природной территории, предлагаемой к созданию ООПТ*** – природная территория «Кустарниковый участок степи в балках реки Малый Зеленчук» расположена в долине небольшого левого притока Кубани р. Малый Зеленчук в междуречье рек Лаба и Зеленчук 2-й в изгибах русла среди сельскохозяйственных полей. Территория охватывает несколько урочищ на участках в высокой пойме и относительно приподнятого правого берега реки юго-восточнее населенного пункта Кадухин. В административном отношении территория расположена в границах муниципального образования Усть-Лабинский район на территории Некрасовского сельского поселения. Территория представлена 4 близко расположенными кластерами.

***Характеристика природных компонентов и ценных природных объектов территории, предлагаемой к созданию ООПТ.*** Территория представляет собой естественный участок Кубанской дубовой лесостепи Крымско-Кавказского биома в пойме р. Малый Зеленчук, сочетающий луговые и кустарниковые степные сообщества с высоким фиторазнообразием на таксономическом и ценотическом уровнях. В пределах исследуемой территории располагаются ареалы 23 видов животных, занесенных в Красную книгу Краснодарского края.

***Анализ хозяйственного использования природной территории.*** Анализ существующей и планируемой хозяйственной деятельности в границах природной территории «Кустарниковый участок степи в балках реки Малый Зеленчук», а также Схемы территориального планирования Усть-Лабинского района и генерального плана Некрасовского сельского поселения показал следующее:

1) Территория представляет собой пойму реки Малый Зеленчук, покрытую древесно-кустарниковой растительностью. Русло реки на некоторых участках перекрыто дамбами и образованы пруды для выращивания рыбы. В результате такого перекрытия реки Малый Зеленчук вниз по течению от дамбы в русле низкий уровень воды.

2) Обследуемая природная территория, согласно карте-схеме деления территории охотничьего угодья Усть-Лабинского районного общества ККОООР на егерские обходы, выделения зон охраны охотничьих ресурсов, зон нагонки и натаски собак охотничьих пород, частично расположена в границах охотничьих угодий Усть-Лабинского РО ККОООР в зоне 2 егерского обхода.

3) Обследуемая природная территория со всех сторон граничит с возделываемыми сельскохозяйственными угодьями.

4) На территории обследования отмечается присутствие несанкционированного складирования твердых коммунальных отходов.

5) Согласно генеральному плану Некрасовского сельского поселения, обследуемая территория располагается в зоне сельскохозяйственного назначения – часть территории располагается на землях сельскохозяйственного назначения, часть земель располагается на землях КФХ (крестьянско-фермерских хозяйств).

6) Также согласно Схеме территориального планирования Усть-Лабинского района юго-восточная часть обследуемой природной территории частично попадает в границы зоны с особыми условиями использования, а именно – горный отвод добычи газа Некрасовского газоконденсатного месторождения, добычи подземных вод пресных вод на технические нужды.

7) Анализ землеустройства обследуемой природной территории показал, что в границах данной территории находятся частично или полностью земельные участки с категорией земли сельскохозяйственного, а также земли с неустановленной категорией.

**Общая площадь предлагаемой к созданию ООПТ** – в предлагаемых границах, представленных ниже, площадь природной территории «Кустарниковый участок степи в балках реки Малый Зеленчук», предлагаемой к организации ООПТ, составляет 114,70 га.

**Режим особой охраны в границах природной территории, предлагаемой к созданию ООПТ**

На всей территории памятника природы запрещается деятельность, влекущая за собой изменение исторически сложившегося природного ландшафта, ухудшение экологических, эстетических и рекреационных свойств территории, а также иные виды деятельности, не предусмотренные законодательством Российской Федерации и Краснодарского края, в том числе:

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

2. Реконструкция линейных объектов без проекта, получившего положительное заключение государственной экологической экспертизы, в случаях, предусмотренных законодательством, и без проведения природоохранных мероприятий по снижению негативного воздействия работ на природные объекты и комплексы.

3. Размещение некапитальных строений, сооружений и выделение земельных участков в целях размещения некапитальных строений, сооружений без согласования с уполномоченным органом исполнительной власти Краснодарского края в области охраны окружающей среды, охраны, воспроизводства и использования объектов животного мира и среды их обитания, за исключением размещения некапитальных строений, сооружений, относящихся к объектам охотничьей, биотехнической и природоохранной инфраструктуры, и выделения земельных участков под их размещение.

4. Выделение земельных участков для индивидуального жилищного строительства, садоводческих товариществ и коттеджей, предоставление земельных участков для садоводства и огородничества.

5. Мойка, ремонт, заправка топливом механизированных транспортных средств.

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

7. Заготовка и сбор не древесных лесных ресурсов, заготовка пищевых лесных ресурсов и сбор лекарственных растений в промышленных и коммерческих целях.

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

9. Ведение сельского хозяйства, за исключением сенокошения, выпаса сельскохозяйственных животных гражданами.

10. Сброс дренажных вод без очистки и неочищенных сточных вод в водные объекты и на рельеф местности, а также организация фильтруемых септиков.
11. Засорение и захламление территории памятников природы, в том числе загрязнение почвы.
12. Геологическая разведка и добыча полезных ископаемых (кроме питьевых ресурсов), а также выполнение иных связанных с пользованием недрами работ.
13. Спортивная и любительская охота в период с 1 марта по 20 июня, промышленная охота.
14. Уничтожение либо повреждение воспроизводственных и защитных участков (гнезд, дупел, нор и других жилищ и убежищ) среды обитания диких животных, кроме случаев, предусмотренных законодательством Российской Федерации и Краснодарского края.
15. Добыча и иное изъятие из природной среды объектов животного и растительного мира, занесенных в Красную книгу Российской Федерации и (или) Красную книгу Краснодарского края, без разрешений, предусмотренных законодательством Российской Федерации и Краснодарского края.
16. Сбор зоологических, ботанических, минералогических коллекций и палеонтологических объектов без согласования с уполномоченным органом исполнительной власти Краснодарского края в области охраны окружающей среды.
17. Интродукция и акклиматизация объектов животного и растительного мира, за исключением случаев, связанных с необходимостью борьбы с вредными организмами, осуществляемой по согласованию с уполномоченным органом исполнительной власти Краснодарского края в области охраны окружающей среды.
18. Осуществление авиационных мер по борьбе с вредителями и болезнями растений, кроме случаев отсутствия возможности применения наземной техники при возникновении массовых эпидемии или иных естественных природных явлений, связанных со вспышками численности вредителей.
19. Сжигание растительности и ее остатков.
20. Размещение кемпингов и палаточных лагерей, за исключением установки отдельных палаток.
21. Устройство спортивных площадок и установка спортивного оборудования, прокладка, обустройство и маркировка спортивных трасс, за исключением прокладки и обустройства туристических маршрутов и экологических троп по согласованию с уполномоченным органом исполнительной власти Краснодарского края в области охраны окружающей среды.
22. Проведение спортивных, зрелищных и иных мероприятий без согласования с уполномоченным органом исполнительной власти Краснодарского края в области охраны окружающей среды.
23. Размещение рекламных и информационных знаков и щитов, аншлагов, стендов, указателей, шлагбаумов, экспозиционных, экскурсионных и иных объектов, не связанных с функционированием ООПТ, лесохозяйственной и охотхозяйственной деятельностью, деятельностью в области водных отношений, обозначением линейных объектов.
24. Уничтожение или повреждение рекламных и информационных знаков и щитов, аншлагов, стендов, указателей, шлагбаумов, экспозиционных, экскурсионных и иных объектов.
25. Проведение сплошных рубок леса, за исключением случаев, когда выборочные рубки не обеспечивают замену лесных насаждений, утративших свои средообразующие, водоохранные и иные полезные функции, на лесные насаждения, обеспечивающие сохранение целевого назначения защитных лесов и выполняемых ими полезных функций.
26. Проведение рубок ухода и санитарных рубок без обеспечения сохранности старовозрастных, фауных, сухостойных и валежных деревьев в количестве не менее 5

экземпляров каждой группы на 1 га на землях лесного фонда, в полевых защитных насаждениях и в охранных зонах линейных объектов.

27. 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.

28. Перепрофилирование сложившихся к моменту утверждения настоящего режима особой охраны ООПТ направлений хозяйственной и иной деятельности без согласования с уполномоченным органом исполнительной власти Краснодарского края в области охраны окружающей среды.

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 орган исполнительной власти Краснодарского края, уполномоченный в области охраны окружающей среды.

При выделении на территории организуемого государственного природного памятника природы функциональных зон, в соответствии с постановлением главы администрации Краснодарского края от 20.11.2017 года № 887 «Об утверждении Порядка функционального зонирования особо охраняемых природных территорий регионального значения на территории Краснодарского края» (с изменениями и дополнениями), для каждой из выделенных зон устанавливается свой особый режим пользования, в соответствии с ее функциональным назначением.

*Картографический материал*

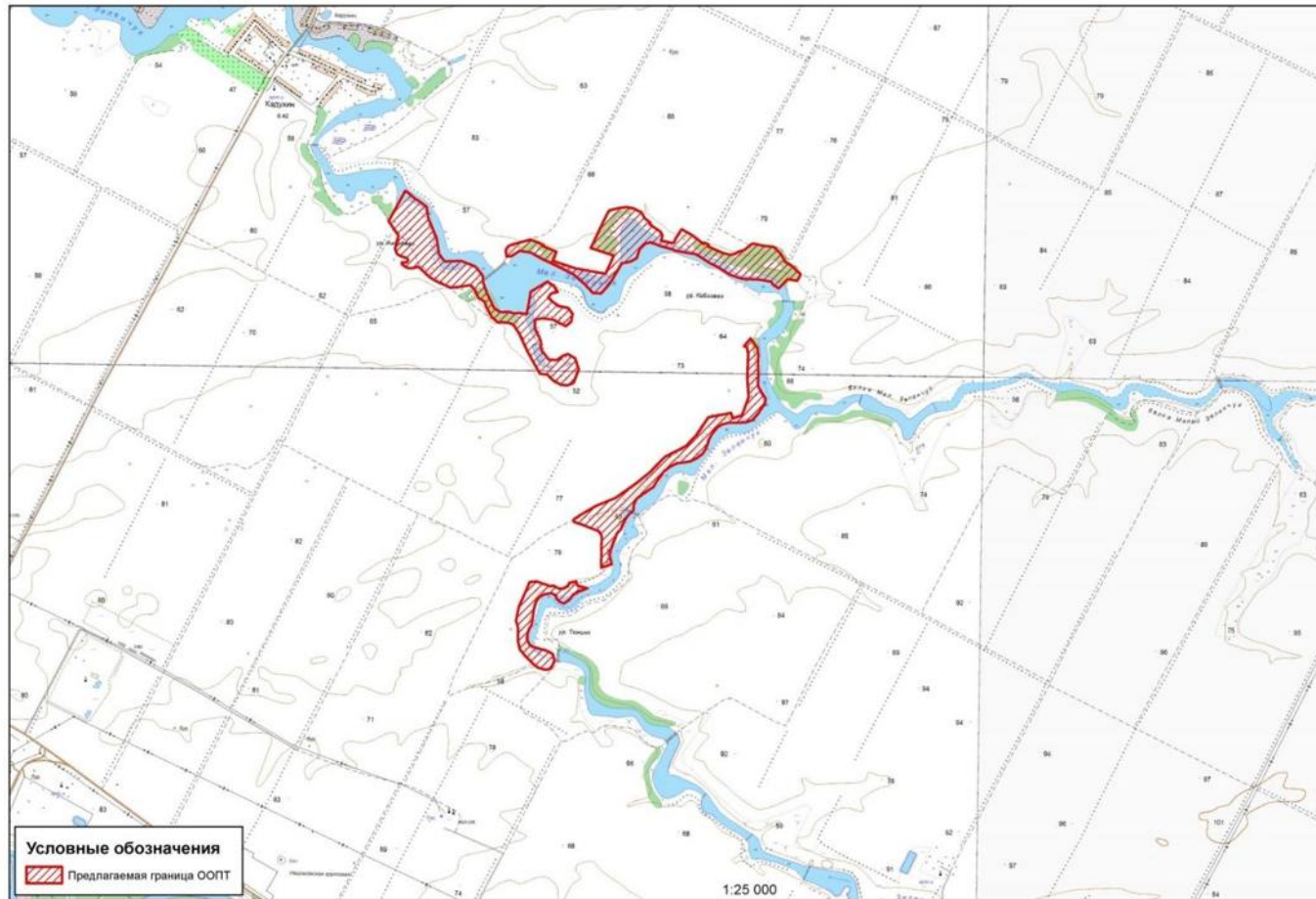


Рис. В.26.1. Границы предлагаемой к созданию ООПТ регионального значения памятник природы «Кустарниковый участок степи в балках реки Малый Зеленчук»

*Фотографический и картографический материал*



Рис. В.26.2. Кустарниковые участки степи в месте слияния реки Малый Зеленчук и балки Малый Зеленчук (слева). Балки реки Малый Зеленчук среди сельскохозяйственных угодий (справа). 27.05.2022



Рис. В.26.3. Сохранившиеся кустарниковые участки на берегах реки Малый Зеленчук. 27.05.2022



**Границы (каталог координат) природной территории, предлагаемой к созданию  
ООПТ регионального значения памятник природы «Кустарниковый участок степи в  
балках реки Малый Зеленчук» (4 кластера)**

№	Shirota WGS 84, град	Dolgota WGS 84, град	Shirota MSK 23, м	Dolgota MSK 23, м
<b>1 кластер</b>				
1	45,15184396660	39,83581137660	491499,70	2209870,46
2	45,15179150000	39,83564944250	491494,05	2209857,64
3	45,15159798790	39,83496409860	491473,31	2209803,44
4	45,15140615260	39,83445472010	491452,56	2209763,08
5	45,15107091810	39,83410947080	491415,69	2209735,40
6	45,15079607620	39,83358714570	491385,73	2209693,89
7	45,15089543090	39,83315991600	491397,25	2209660,45
8	45,15107944420	39,83289222340	491418,00	2209639,69
9	45,15135784090	39,83274000090	491449,11	2209628,16
10	45,15147523610	39,83231401490	491462,63	2209594,85
11	45,15139549500	39,83167128310	491454,49	2209544,18
12	45,15118807930	39,83116509150	491432,01	2209504,04
13	45,15086216890	39,83088768430	491396,10	2209481,71
14	45,15031039900	39,83066419560	491335,03	2209463,26
15	45,14969794470	39,83058855020	491267,05	2209456,34
16	45,14929850160	39,83047987290	491222,78	2209447,16
17	45,14884947930	39,83016632830	491173,23	2209421,79
18	45,14836129520	39,83007356000	491119,08	2209413,72
19	45,14797075100	39,83029301370	491075,43	2209430,36
20	45,14786356000	39,83052958410	491063,25	2209448,79
21	45,14783723200	39,83058480610	491060,26	2209453,09
22	45,14769183200	39,83114291510	491043,48	2209496,76
23	45,14758104400	39,83183599810	491030,39	2209551,09
24	45,14748619900	39,83224305010	491019,39	2209582,95
25	45,14730958500	39,83258010610	490999,39	2209609,18
26	45,14705020230	39,83268224390	490970,45	2209616,80
27	45,14689011300	39,83274528210	490952,58	2209621,50
28	45,14683790500	39,83271234910	490946,82	2209618,83
29	45,14682412150	39,83270064630	490945,30	2209617,89
30	45,14673734280	39,83264195050	490935,72	2209613,14
31	45,14673773460	39,83264066640	490935,77	2209613,04
32	45,14636491600	39,83240561810	490894,60	2209593,96
33	45,14633984900	39,83237309410	490891,85	2209591,36
34	45,14625241900	39,83185989010	490882,71	2209550,86
35	45,14639290210	39,83115197410	490899,11	2209495,41
36	45,14657097270	39,83082290730	490919,27	2209469,81
37	45,14657742040	39,83081440740	490920,00	2209469,15
38	45,14657738650	39,83081105480	490920,00	2209468,89
39	45,14657899080	39,83080809030	490920,18	2209468,66
40	45,14709698360	39,83003904710	490978,61	2209409,00
41	45,14759484880	39,82940683370	491034,65	2209360,07
42	45,14817212510	39,82919796220	491099,04	2209344,56
43	45,14912102770	39,82919431860	491204,50	2209345,78
44	45,14956355600	39,82898091190	491253,92	2209329,70
45	45,15052134440	39,82925099100	491360,06	2209352,46
46	45,15185083840	39,83003711270	491506,93	2209416,39
47	45,15219395680	39,83023518050	491544,84	2209432,51
48	45,15226017740	39,83088518640	491551,47	2209483,73
49	45,15194852650	39,83223623770	491515,32	2209589,48

№	Shirota WGS 84, град	Dolgota WGS 84, град	Shirota MSK 23, м	Dolgota MSK 23, м
50	45,15199191640	39,83253267560	491519,81	2209612,86
51	45,15179507210	39,83306284510	491497,34	2209654,24
52	45,15179112250	39,83347468320	491496,44	2209686,62
53	45,15197367640	39,83392867740	491516,22	2209722,61
54	45,15218920400	39,83404718530	491540,04	2209732,27
55	45,15230020530	39,83473215640	491551,61	2209786,31
56	45,15228569770	39,83470601700	491550,03	2209784,23
57	45,15200835500	39,83487391610	491519,02	2209797,00
58	45,15200241540	39,83490869370	491518,32	2209799,72
59	45,15187086800	39,83567891210	491502,84	2209860,08
60	45,15184396660	39,83581137660	491499,70	2209870,46
<b>2 кластер</b>				
1	45,16389801400	39,85200528810	492821,36	2211162,68
2	45,16348508900	39,85152353010	492776,00	2211124,16
3	45,16345596200	39,85146076310	492772,83	2211119,18
4	45,16342681200	39,85137792110	492769,69	2211112,62
5	45,16341215300	39,85133647410	492768,10	2211109,34
6	45,16326553100	39,85082339810	492752,37	2211068,77
7	45,16326590500	39,85072346210	492752,53	2211060,92
8	45,16326598900	39,85068344810	492752,58	2211057,77
9	45,16324850200	39,85020075310	492751,17	2211019,79
10	45,16324823100	39,85012062410	492751,23	2211013,49
11	45,16324825500	39,85002060910	492751,34	2211005,63
12	45,16323243300	39,84939982010	492750,27	2210956,80
13	45,16323245800	39,84929988610	492750,38	2210948,94
14	45,16323178900	39,84917984510	492750,44	2210939,50
15	45,16313043200	39,84869956510	492739,70	2210901,58
16	45,16313018700	39,84861985910	492739,76	2210895,31
17	45,16313012600	39,84859993510	492739,78	2210893,75
18	45,16294856600	39,84819441410	492720,05	2210861,58
19	45,16291307600	39,84810184910	492716,21	2210854,25
20	45,16251435100	39,84760982710	492672,44	2210814,94
21	45,16246349900	39,84758536810	492666,81	2210812,94
22	45,16241156800	39,84751607810	492661,12	2210807,41
23	45,16197494500	39,84721162710	492612,93	2210782,79
24	45,16189401400	39,84723127010	492603,92	2210784,21
25	45,16186096000	39,84720815810	492600,27	2210782,34
26	45,16153151000	39,84704423410	492563,84	2210768,93
27	45,16146623900	39,84702048810	492556,61	2210766,96
28	45,16144995600	39,84702000310	492554,80	2210766,90
29	45,16108169000	39,84666477510	492514,27	2210738,40
30	45,16106570100	39,84662138610	492512,54	2210734,96
31	45,16076448100	39,84606048410	492479,68	2210690,39
32	45,16074851500	39,84597507510	492478,00	2210683,65
33	45,16074843300	39,84595373810	492478,02	2210681,97
34	45,16056320600	39,84546526410	492457,97	2210643,27
35	45,16056288700	39,84538037810	492458,03	2210636,60
36	45,16054756200	39,84525327110	492456,47	2210626,58
37	45,16046586900	39,84443033810	492448,30	2210561,75
38	45,16046524000	39,84434592710	492448,32	2210555,11
39	45,16046492600	39,84430373110	492448,34	2210551,79
40	45,16023833800	39,84366129610	492423,87	2210500,92
41	45,16020834500	39,84357899510	492420,63	2210494,40

<b>№</b>	<b>Shirotа WGS 84, град</b>	<b>Dolgota WGS 84, град</b>	<b>Shirotа MSK 23, м</b>	<b>Dolgota MSK 23, м</b>
42	45,16017869100	39,84353865210	492417,37	2210491,19
43	45,15988102200	39,84299475010	492384,90	2210447,95
44	45,15946897000	39,84262224410	492339,52	2210418,02
45	45,15943967400	39,84258455110	492336,30	2210415,01
46	45,15905548400	39,84220903210	492294,02	2210384,88
47	45,15875374800	39,84196902110	492260,76	2210365,53
48	45,15873859900	39,84189788710	492259,15	2210359,92
49	45,15872408200	39,84182691910	492257,62	2210354,31
50	45,15871022400	39,84179134310	492256,12	2210351,49
51	45,15838020000	39,84113976310	492220,16	2210299,74
52	45,15835297300	39,84107026610	492217,22	2210294,24
53	45,15831283500	39,84101833910	492212,81	2210290,09
54	45,15797767200	39,84040361010	492176,25	2210241,23
55	45,15757036500	39,84014468610	492131,27	2210220,23
56	45,15722429500	39,84015743410	492092,80	2210220,69
57	45,15721186200	39,84014127310	492091,43	2210219,39
58	45,15688047500	39,83967813910	492055,12	2210182,46
59	45,15646448800	39,83923428110	492009,38	2210146,90
60	45,15591043300	39,83894753610	491948,13	2210123,48
61	45,15558662200	39,83854244410	491912,59	2210091,12
62	45,15556941300	39,83854083810	491910,68	2210090,96
63	45,15515563500	39,83834134910	491864,92	2210074,63
64	45,15515481300	39,83831828610	491864,85	2210072,81
65	45,15455386800	39,83801782710	491798,40	2210048,24
66	45,15450408100	39,83796884510	491792,92	2210044,31
67	45,15445504500	39,83794250610	491787,50	2210042,16
68	45,15410266800	39,83791441910	491748,37	2210039,40
69	45,15407096800	39,83791189210	491744,85	2210039,15
70	45,15350733800	39,83810377110	491682,00	2210053,35
71	45,15328372000	39,83717781310	491658,18	2209980,18
72	45,15327084260	39,83709968840	491656,84	2209974,02
73	45,15543457440	39,83711113700	491897,29	2209978,33
74	45,15573542700	39,83682901030	491931,04	2209956,62
75	45,15615631140	39,83525746940	491979,57	2209833,71
76	45,15636786260	39,83439046700	492004,05	2209765,87
77	45,15652104810	39,83438677050	492021,08	2209765,82
78	45,15685159850	39,83506113250	492057,06	2209819,37
79	45,15746953010	39,83654152210	492124,08	2209936,75
80	45,15801552930	39,83836994600	492182,72	2210081,38
81	45,15900671280	39,84029607700	492290,73	2210234,39
82	45,15976099190	39,84160597430	492373,10	2210338,57
83	45,16085868180	39,84309296160	492493,44	2210457,21
84	45,16161408820	39,84506949890	492575,20	2210613,80
85	45,16243089830	39,84614043230	492664,79	2210699,28
86	45,16358378750	39,84719441110	492791,75	2210783,95
87	45,16390475130	39,84937584890	492825,01	2210955,96
88	45,16352876500	39,84955234690	492783,03	2210969,25
89	45,16374686790	39,85044865920	492806,28	2211040,06
90	45,16499914700	39,85106717600	492944,77	2211090,64
91	45,16622200180	39,85090556950	493080,85	2211079,84
92	45,16792038370	39,85094148330	493269,56	2211085,31
93	45,16836530550	39,85083840810	493319,12	2211077,90
94	45,16844609250	39,85057015090	493328,39	2211056,94

№	Shirota WGS 84, град	Dolgota WGS 84, град	Shirota MSK 23, м	Dolgota MSK 23, м
95	45,16855922500	39,85067116510	493340,86	2211065,05
96	45,16897986500	39,85117434810	493387,05	2211105,27
97	45,16834247200	39,85182053910	493315,50	2211155,08
98	45,16779125000	39,85193354510	493254,12	2211163,10
99	45,16775486400	39,85193046010	493250,08	2211162,80
100	45,16687110700	39,85192319910	493151,87	2211160,86
101	45,16577851700	39,85191739610	493030,45	2211158,70
102	45,16536327500	39,85226516810	492983,92	2211185,39
103	45,16492016300	39,85268370310	492934,21	2211217,61
104	45,16451849200	39,85264222410	492889,62	2211213,72
105	45,16448770800	39,85259751310	492886,25	2211210,16
106	45,16444153000	39,85250984110	492881,21	2211203,19
107	45,16441086400	39,85246532210	492877,85	2211199,65
108	45,16392776700	39,85202838410	492824,64	2211164,54
109	45,16389801400	39,85200528810	492821,36	2211162,68
<b>3 кластер</b>				
1	45,17149402370	39,82491988830	493695,73	2209045,29
2	45,17176994160	39,82477794760	493726,55	2209034,57
3	45,17198232020	39,82459188920	493750,37	2209020,28
4	45,17226467120	39,82426304740	493782,12	2208994,88
5	45,17233382370	39,82403950290	493790,05	2208977,42
6	45,17222328830	39,82318025920	493778,74	2208909,70
7	45,17215484310	39,82226268570	493772,17	2208837,46
8	45,17258961970	39,82082043720	493822,12	2208724,78
9	45,17287376550	39,82015658960	493854,45	2208673,05
10	45,17353412930	39,81913218120	493929,00	2208593,58
11	45,17353359290	39,81904428800	493929,04	2208586,67
12	45,17343306770	39,81856393730	493918,41	2208548,75
13	45,17344748580	39,81822705910	493920,40	2208522,29
14	45,17350933610	39,81787238360	493927,67	2208494,51
15	45,17362042240	39,81767658050	493940,24	2208479,30
16	45,17371986470	39,81750625820	493951,49	2208466,07
17	45,17380325920	39,81751297070	493960,75	2208466,73
18	45,17382511020	39,81758548110	493963,09	2208472,46
19	45,17382842560	39,81791022120	493963,09	2208498,00
20	45,17390127560	39,81805010130	493971,03	2208509,11
21	45,17397309520	39,81808902660	493978,97	2208512,28
22	45,17411508560	39,81800534870	493994,84	2208505,93
23	45,17418340110	39,81770102520	494002,78	2208482,12
24	45,17429332300	39,81727467950	494015,48	2208448,78
25	45,17439081830	39,81703034450	494026,59	2208429,73
26	45,17463236560	39,81690423930	494053,58	2208420,21
27	45,17476027990	39,81684104050	494067,87	2208415,45
28	45,17503265920	39,81693645570	494098,03	2208423,38
29	45,17530503850	39,81703187180	494128,19	2208431,32
30	45,17554885470	39,81712787190	494155,18	2208439,26
31	45,17567738790	39,81712524750	494169,47	2208439,26
32	45,17661067910	39,81619736250	494274,24	2208367,82
33	45,17869419370	39,81772799000	494504,06	2208491,48
34	45,17866757600	39,81781868710	494501,00	2208498,56
35	45,17861611000	39,81795894410	494495,12	2208509,50
36	45,17813163800	39,81875967610	494440,37	2208571,67
37	45,17810589400	39,81886435410	494437,39	2208579,85

<b>№</b>	<b>Shirota WGS 84, град</b>	<b>Dolgota WGS 84, град</b>	<b>Shirota MSK 23, м</b>	<b>Dolgota MSK 23, м</b>
38	45,17765208500	39,81980068210	494385,89	2208652,72
39	45,17760219200	39,81983459410	494380,31	2208655,31
40	45,17690526500	39,81999206310	494302,68	2208666,57
41	45,17545325200	39,82084969210	494140,34	2208731,66
42	45,17441285300	39,82108940410	494024,44	2208748,84
43	45,17400489500	39,82155164410	493978,58	2208784,52
44	45,17393317100	39,82168522610	493970,46	2208794,91
45	45,17398057900	39,82322493610	493973,99	2208916,02
46	45,17362269200	39,82456818210	493932,70	2209021,04
47	45,17357511300	39,82463283610	493927,34	2209026,04
48	45,17350381400	39,82472971410	493919,30	2209033,54
49	45,17300720000	39,82530500410	493863,46	2209077,98
50	45,17292981900	39,82531188210	493854,86	2209078,39
51	45,17249266800	39,82536171910	493806,22	2209081,61
52	45,17169993700	39,82579480910	493717,63	2209114,40
53	45,17166081600	39,82584848910	493713,22	2209118,55
54	45,17079945400	39,82645075210	493616,81	2209164,53
55	45,17057310500	39,82694434710	493591,10	2209202,97
56	45,17055545900	39,82707272910	493589,00	2209213,03
57	45,17053781900	39,82720109710	493586,89	2209223,10
58	45,17056122700	39,82781617610	493588,80	2209271,49
59	45,17056166300	39,82791885710	493588,73	2209279,56
60	45,17044812200	39,82835556310	493575,63	2209313,71
61	45,17044834000	39,82838120110	493575,62	2209315,73
62	45,17049079400	39,82894596310	493579,70	2209360,19
63	45,17047163400	39,82899712610	493577,52	2209364,18
64	45,17043567600	39,82958710710	493572,86	2209410,51
65	45,17047379300	39,82958781810	493577,09	2209410,62
66	45,17097427700	39,82975257110	493632,53	2209424,37
67	45,17195863100	39,82993114010	493741,73	2209439,97
68	45,17266560200	39,83156911510	493818,46	2209569,85
69	45,17233504000	39,83221201710	493781,00	2209619,87
70	45,17227400000	39,83223464710	493774,19	2209621,55
71	45,17195901600	39,83256186580	493738,82	2209646,77
72	45,17186236500	39,83192520480	493728,79	2209596,57
73	45,17157543550	39,83164158900	493697,22	2209573,82
74	45,17128421420	39,83206546550	493664,38	2209606,68
75	45,17101737220	39,83264963650	493634,07	2209652,18
76	45,17089031000	39,83356859520	493618,92	2209724,22
77	45,17050084880	39,83399506930	493575,16	2209757,13
78	45,16996658040	39,83389146130	493515,90	2209748,14
79	45,16965442530	39,83337200710	493481,79	2209706,81
80	45,16984198850	39,83275116160	493503,33	2209658,30
81	45,17007812660	39,83212920600	493530,27	2209609,78
82	45,17016510260	39,83114453730	493541,04	2209532,51
83	45,17006036830	39,83036942630	493530,27	2209471,41
84	45,16947899310	39,83040405670	493465,62	2209473,21
85	45,16862844930	39,83096984390	493370,46	2209516,34
86	45,16799890370	39,83102820750	493300,43	2209519,93
87	45,16734397880	39,83177281190	493226,81	2209577,43
88	45,16733594120	39,83257305610	493225,02	2209640,33
89	45,16763245650	39,83313846470	493257,34	2209685,25
90	45,16775014310	39,83359325210	493269,91	2209721,19

№	Shirotа WGS 84, град	Dolgota WGS 84, град	Shirotа MSK 23, м	Dolgota MSK 23, м
91	45,16746651710	39,83430758770	493237,59	2209776,90
92	45,16671091280	39,83468847750	493153,19	2209805,65
93	45,16578329980	39,83417862890	493050,67	2209764,10
94	45,16563786110	39,83364835150	493035,10	2209722,18
95	45,16564994180	39,83302536010	493037,14	2209673,22
96	45,16584860300	39,83243447910	493059,88	2209627,08
97	45,16603422680	39,83208578390	493080,90	2209599,96
98	45,16633103390	39,83167150130	493114,35	2209567,86
99	45,16639167470	39,83093075580	493121,92	2209509,72
100	45,16787031910	39,82972712560	493287,60	2209417,44
101	45,16913803600	39,82885270000	493429,47	2209350,71
102	45,16971056120	39,82830788900	493493,71	2209308,79
103	45,16983833590	39,82775679910	493508,53	2209265,67
104	45,16984163190	39,82680269760	493509,97	2209190,67
105	45,17022261540	39,82619050380	493553,00	2209143,15
106	45,17086388980	39,82569171060	493624,83	2209104,96
107	45,17125409480	39,82551906870	493668,39	2209092,01
108	45,17149402370	39,82491988830	493695,73	2209045,29
<b>4 кластер</b>				
1	45,17339802130	39,85588039870	493872,88	2211482,09
2	45,17329012450	39,85582926170	493860,95	2211477,90
3	45,17295997970	39,85554624500	493824,57	2211455,14
4	45,17305707120	39,85464506770	493836,35	2211384,45
5	45,17275970190	39,85423725300	493803,75	2211351,93
6	45,17242162120	39,85379599230	493766,66	2211316,72
7	45,17265785100	39,85326112210	493793,50	2211275,04
8	45,17279136700	39,85314912510	493808,47	2211266,44
9	45,17287254800	39,85302685010	493817,62	2211256,96
10	45,17298836700	39,85197305110	493831,65	2211174,30
11	45,17304574800	39,85026886310	493839,91	2211040,42
12	45,17328941500	39,84911273710	493868,26	2210949,92
13	45,17381616100	39,84791953210	493928,12	2210856,95
14	45,17407018300	39,84712426110	493957,23	2210794,83
15	45,17465775000	39,84585234610	494023,94	2210695,77
16	45,17490083100	39,84371378010	494053,32	2210528,04
17	45,17494829000	39,84360201610	494058,72	2210519,33
18	45,17520668300	39,84228246910	494088,90	2210416,01
19	45,17534956500	39,84173570510	494105,39	2210373,26
20	45,17537271500	39,84159051810	494108,13	2210361,88
21	45,17544432900	39,84144750110	494116,24	2210350,75
22	45,17535329900	39,84091781010	494106,72	2210308,97
23	45,17509570000	39,84055989110	494078,49	2210280,43
24	45,17500192000	39,84041195410	494068,23	2210268,66
25	45,17493179300	39,84035212310	494060,50	2210263,84
26	45,17435430600	39,84010831210	493996,59	2210243,77
27	45,17408345800	39,83947417710	493967,20	2210193,50
28	45,17399084000	39,83876004510	493957,70	2210137,21
29	45,17399024600	39,83867445410	493957,73	2210130,49
30	45,17345474300	39,83825398110	493898,69	2210096,59
31	45,17338847900	39,83819847910	493891,38	2210092,12
32	45,17258444500	39,83754356010	493802,76	2210039,37
33	45,17191012400	39,83673857510	493728,71	2209975,03
34	45,17193111600	39,83602374110	493731,85	2209918,87

<b>№</b>	<b>Shirota WGS 84, град</b>	<b>Dolgota WGS 84, град</b>	<b>Shirota MSK 23, м</b>	<b>Dolgota MSK 23, м</b>
35	45,17193112400	39,83594139810	493731,94	2209912,39
36	45,17254101600	39,83510114710	493800,66	2209847,31
37	45,17319331200	39,83401136610	493874,37	2209762,67
38	45,17365159400	39,83269536610	493926,77	2209659,95
39	45,17424251300	39,83088889610	493994,47	2209518,88
40	45,17460395500	39,82994518210	494035,70	2209445,27
41	45,17462681100	39,82985509310	494038,34	2209438,23
42	45,17472000400	39,82882871810	494049,85	2209357,69
43	45,17436151600	39,82805573110	494010,88	2209296,36
44	45,17433890300	39,82757240710	494008,91	2209258,33
45	45,17466586400	39,82751817810	494045,31	2209254,59
46	45,17474294190	39,82748521580	494053,91	2209252,12
47	45,17499376680	39,82770262150	494081,54	2209269,61
48	45,17511902040	39,82796049920	494095,17	2209290,08
49	45,17550302590	39,82984020340	494135,73	2209438,45
50	45,17547214290	39,82992492800	494132,21	2209445,06
51	45,17547617300	39,82994020410	494132,64	2209446,26
52	45,17529789500	39,83061356610	494112,07	2209498,91
53	45,17524524900	39,83075254410	494106,06	2209509,75
54	45,17512872880	39,83113308010	494092,69	2209539,48
55	45,17505181830	39,83107802080	494084,20	2209535,03
56	45,17469838580	39,83236366640	494043,48	2209635,53
57	45,17406573620	39,83201601740	493973,56	2209607,20
58	45,17357964890	39,83422978020	493917,06	2209780,45
59	45,17324116990	39,83712379820	493876,21	2210007,41
60	45,17448993930	39,83788772590	494014,14	2210069,43
61	45,17498486770	39,83566920140	494071,62	2209895,82
62	45,17697076850	39,83695289780	494290,89	2209999,86
63	45,17750493490	39,83731557130	494349,85	2210029,21
64	45,17762402750	39,83767003920	494362,69	2210057,26
65	45,17773550160	39,83835951020	494374,31	2210111,63
66	45,17780940540	39,83906527100	494381,74	2210167,22
67	45,17773320000	39,83967920410	494372,58	2210215,36
68	45,17753868100	39,84025250810	494350,33	2210260,11
69	45,17751123300	39,84031993010	494347,20	2210265,37
70	45,17745640000	39,84045460910	494340,96	2210275,87
71	45,17740222600	39,84055598310	494334,83	2210283,75
72	45,17708176700	39,84079942910	494298,94	2210302,39
73	45,17675462420	39,84137696450	494261,94	2210347,27
74	45,17665578930	39,84129359970	494251,05	2210340,56
75	45,17641623630	39,84180395930	494223,86	2210380,30
76	45,17615430330	39,84236208710	494194,13	2210423,76
77	45,17589408870	39,84254310090	494165,01	2210437,58
78	45,17558297000	39,84242044380	494130,57	2210427,45
79	45,17555029580	39,84250035300	494126,85	2210433,68
80	45,17541380730	39,84346547630	494110,61	2210509,33
81	45,17541461500	39,84354637020	494110,61	2210515,69
82	45,17542178250	39,84365143570	494111,29	2210523,96
83	45,17567049530	39,84378730270	494138,78	2210535,03
84	45,17630325550	39,84434805390	494208,48	2210580,10
85	45,17635048530	39,84438777660	494213,68	2210583,30
86	45,17592589560	39,84546886590	494165,30	2210667,61
87	45,17537036580	39,84650860970	494102,41	2210748,47

<b>№</b>	<b>Shirota WGS 84, град</b>	<b>Dolgota WGS 84, град</b>	<b>Shirota MSK 23, м</b>	<b>Dolgota MSK 23, м</b>
88	45,17546717940	39,84658981720	494113,08	2210755,00
89	45,17532482330	39,84700844930	494096,80	2210787,69
90	45,17520675770	39,84692201250	494083,77	2210780,71
91	45,17479377090	39,84830835700	494036,34	2210889,04
92	45,17467036540	39,84903746370	494021,82	2210946,16
93	45,17470581600	39,84947209100	494025,28	2210980,38
94	45,17487324300	39,84990435440	494043,41	2211014,62
95	45,17499719510	39,85046228170	494056,57	2211058,67
96	45,17539932160	39,85111570690	494100,54	2211110,66
97	45,17545706750	39,85134037260	494106,71	2211128,41
98	45,17533001720	39,85212133070	494091,73	2211189,60
99	45,17522897190	39,85327553320	494079,23	2211280,17
100	45,17482704510	39,85387732860	494033,90	2211326,85
101	45,17430823160	39,85434276160	493975,73	2211362,63
102	45,17425970390	39,85434350370	493970,34	2211362,61
103	45,17425746760	39,85434799160	493970,08	2211362,96
104	45,17425137250	39,85434363110	493969,41	2211362,61
105	45,17420502350	39,85445191620	493964,14	2211371,05
106	45,17411742360	39,85465629970	493954,18	2211386,98
107	45,17402640150	39,85486952790	493943,83	2211403,60
108	45,17393045040	39,85509392050	493932,92	2211421,09
109	45,17383934910	39,85522636830	493922,65	2211431,36
110	45,17368682260	39,85544398940	493905,46	2211448,23
111	45,17355008600	39,85564781310	493890,04	2211464,04
112	45,17343397090	39,85583507270	493876,93	2211478,58
113	45,17339802130	39,85588039870	493872,88	2211482,09



**КАРТОЧКА № 27**  
**природной территории, предлагаемой к включению в**  
**Схему развития и размещения особо охраняемых природных территорий**  
**Краснодарского края**

***Рабочее название предлагаемой ООПТ – «Гора Паршивая»***

***Целевое назначение предлагаемой к созданию ООПТ –*** сохранение предгорных ландшафтов Западного Кавказа.

***Предлагаемая категория (статус) –*** в соответствии с п. 1 ст. 11 закона Краснодарского края от 31.12.2003 № 656-КЗ (в ред. от 05.04.2022 г.) «Об особо охраняемых природных территориях Краснодарского края» к памятникам природы относятся уникальные, невозполнимые, ценные в экологическом, научном, культурном и эстетическом отношении природные комплексы, а также объекты естественного и искусственного происхождения. Данное определение в существенной части относится к обследуемой природной территории «Гора Паршивая», на основании чего предлагается в дальнейшем при организации ООПТ установить для данной природной территории категорию ООПТ – **памятник природы**, профиль – **комплексный**.

***Природоохранная целевая функция –*** резерватная, рефугиумная.

***Местоположение природной территории, предлагаемой к созданию ООПТ –*** природная территория «Гора Паршивая» расположена в верховьях р. Чамлык (в водосборе р. Камышовая) – правого притока р. Лаба, истоки которого находятся на северо-западном склоне горы, к югу от населенного пункта Веселый. В административном отношении территория расположена в границах **муниципального образования Отрадненский район, на территории Маякского сельского поселения**.

***Характеристика природных компонентов и ценных природных объектов территории, предлагаемой к созданию ООПТ.*** Преобладающие высоты местности 730–800 м. Ландшафт природной территории в целом отражает географическую и геоэкологическую ситуацию в предгорьях в междуречье Лабы и Урупа. Геоморфологическая особенность местности – высокое проявление оползневых процессов.

Можно предположить, что и название горы – «Паршивая» вызвано наличием огромного оползня на ее южном склоне, в целом имеющем небольшие уклоны. Тело оползня от хорошо видимой бровки и поверхности отрыва вблизи выположенного гребня горы до фронта оползня вблизи автодороги занимает площадь несколько десятков гектаров. При этом отчетливо фиксируются бугры выпирания (с небольшими озерами между ними), а также стабилизированная (заросшая) и активная (обнаженная) части поверхности отрыва.

***Анализ хозяйственного использования природной территории.*** Анализ существующей и планируемой хозяйственной деятельности в границах природной территории «Гора Паршивая», а также Схемы территориального планирования Отрадненского района и генерального плана Маякского сельского поселения показал следующее:

1. Природная территория частично располагается на землях лесного фонда в границах Отрадненского участкового лесничества Лабинского лесничества. В настоящее время лесохозяйственная деятельность на описываемой территории осуществляется в соответствии с Лесохозяйственным регламентом Лабинского лесничества, утвержденным приказом МПР КК от 04.08.2020 г. № 1129 «Об утверждении лесохозяйственных регламентов лесничеств» в границах Отрадненского участкового лесничества.
2. Леса Лабинского лесничества в соответствии с Лесным планом Краснодарского края, по целевому назначению отнесены к защитным лесам.
3. В границах обследуемой природной территории располагаются земли сельскохозяйственного назначения с разрешенным видом использования – для сельскохозяйственного производства. Часть данных земельных участков распахана (выращиваются пропашные

культуры), часть используются для выпаса сельскохозяйственных животных, сенокашения.

4. Природная территория по своим ландшафтным и геолого-геоморфологическим особенностям имеет туристскую привлекательность, но в связи с отдалённостью от крупных населенных пунктов мало посещается.

5. В соответствии с картой общедоступных охотничьих угодий Краснодарского края, размещенной на официальном сайте министерства природных ресурсов Краснодарского края (<https://mpr.krasnodar.ru>), а также карте-схеме деления территории охотничьего угодья Отрадненского районного общества ККОООР на егерские обходы, выделения зон охраны охотничьих ресурсов, зон нагонки и натаски собак охотничьих пород территория «Гора Паршивая» не входит в границы общедоступных охотничьих угодий и угодий, находящихся в пользовании у Отрадненского районного общества ККОООР.

**Общая площадь предлагаемой к созданию ООПТ** – в предлагаемых границах, представленных ниже, площадь природной территории «Гора Паршивая» составляет 471,17 га.

**Режим особой охраны в границах природной территории, предлагаемой к созданию ООПТ**

На всей территории памятника природы запрещается деятельность, влекущая за собой изменение исторически сложившегося природного ландшафта, ухудшение экологических, эстетических и рекреационных свойств территории, а также иные виды деятельности, не предусмотренные законодательством Российской Федерации и Краснодарского края, в том числе:

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

2. Реконструкция линейных объектов без проекта, получившего положительное заключение государственной экологической экспертизы, в случаях, предусмотренных законодательством, и без проведения природоохранных мероприятий по снижению негативного воздействия работ на природные объекты и комплексы.

3. Возведение и размещение некапитальных строений, сооружений, за исключением возведения и размещения некапитальных строений и сооружений природоохранного назначения для выкладки кормов и устройства искусственных мест размножения, жилищ, укрытий объектов животного мира, некапитальных строений и сооружений, связанных непосредственно с ведением рекреационной деятельности, обустройством мест отдыха по согласованию с уполномоченным органом Краснодарского края в области охраны окружающей среды, и в области охраны, воспроизводства и использования объектов животного мира и среды их обитания, а также некапитальных строений и сооружений, предусмотренных проектами освоения лесов.

4. Выделение земельных участков для индивидуального жилищного строительства, садоводческих товариществ и коттеджей, предоставление земельных участков для садоводства и огородничества.

5. Мойка, ремонт, заправка топливом механизированных транспортных средств.

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

7. Заготовка и сбор недревесных лесных ресурсов, заготовка пищевых лесных ресурсов и сбор лекарственных растений в промышленных и коммерческих целях.

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

9. Распашка земель вне земель сельскохозяйственного назначения, за исключением распашки земель в противопожарных целях.

10. Сброс сточных, в том числе дренажных, вод, организация фильтруемых септиков.

11. Засорение и захламление территории, в том числе загрязнение почвы и акватории водных объектов.
12. Геологическая разведка и добыча полезных ископаемых (кроме питьевых ресурсов), а также выполнение иных связанных с пользованием недрами работ.
13. Уничтожение либо повреждение воспроизводственных и защитных участков (гнезд, дупел, нор и других жилищ и убежищ) среды обитания диких животных, кроме случаев, предусмотренных законодательством Российской Федерации и Краснодарского края.
14. Добыча и иное изъятие из природной среды объектов животного и растительного мира, занесенных в Красную книгу Российской Федерации и (или) Красную книгу Краснодарского края, без разрешений, предусмотренных законодательством Российской Федерации и Краснодарского края.
15. Сбор зоологических, ботанических, минералогических коллекций и палеонтологических объектов без согласования с уполномоченным органом исполнительной власти Краснодарского края в области охраны окружающей среды.
16. Интродукция и акклиматизация объектов животного и растительного мира, за исключением случаев, связанных с необходимостью борьбы с вредными организмами, осуществляемой по согласованию с уполномоченным органом исполнительной власти Краснодарского края в области охраны окружающей среды.
17. 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.
18. Осуществление авиационных мер по борьбе с вредителями в водоохранной зоне водных объектов и над их акваторией.
19. Сжигание растительности и ее остатков.
20. Размещение кемпингов и палаточных лагерей, за исключением установки отдельных палаток.
21. Устройство спортивных площадок и установка спортивного оборудования, прокладка, обустройство и маркировка спортивных трасс, за исключением прокладки и обустройства туристических маршрутов и экологических троп по согласованию с уполномоченным органом исполнительной власти Краснодарского края в области охраны окружающей среды.
22. Проведение спортивных, зрелищных и иных мероприятий без согласования с уполномоченным органом исполнительной власти Краснодарского края в области охраны окружающей среды.
23. Размещение рекламных и информационных знаков и щитов, аншлагов, стендов, указателей, шлагбаумов, экспозиционных, экскурсионных и иных объектов, не связанных с функционированием ООПТ, лесохозяйственной деятельностью, охотхозяйственной деятельностью, деятельностью в области водных отношений, обозначением линейных объектов.
24. Уничтожение или повреждение рекламных и информационных знаков и щитов, аншлагов, стендов, указателей, шлагбаумов, экспозиционных, экскурсионных.
25. Проведение рубок ухода и санитарных рубок без обеспечения сохранности старовозрастных, фаутовых, сухостойных и валежных деревьев в количестве не менее 5 экземпляров каждой группы на 1 га в полегающих насаждениях и в охранных зонах линейных объектов.
26. 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.

27. Перепрофилирование сложившихся к моменту утверждения настоящего режима особой охраны ООПТ направлений хозяйственной и иной деятельности без согласования с уполномоченным органом исполнительной власти Краснодарского края в области охраны окружающей среды.

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 орган исполнительной власти Краснодарского края, уполномоченный в области охраны окружающей среды.

При выделении на территории организуемого памятника природы функциональных зон, в соответствии с постановлением главы администрации Краснодарского края от 20.11.2017 года № 887 «Об утверждении Порядка функционального зонирования особо охраняемых природных территорий регионального значения на территории Краснодарского края» (с изменениями и дополнениями), для каждой из выделенных зон устанавливается свой особый режим пользования в соответствии с ее функциональным назначением.

*Картографический материал*

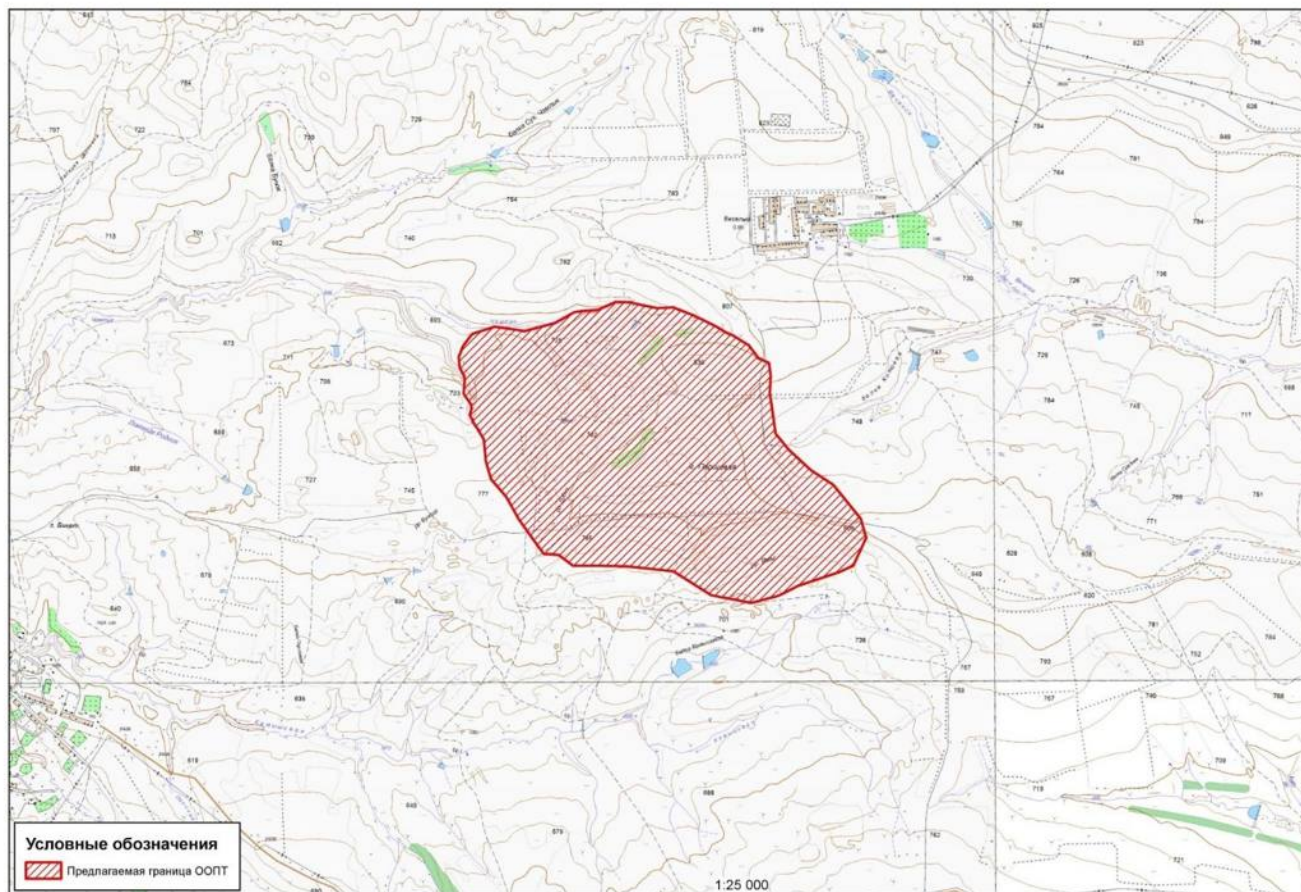


Рис. В.27.1. Границы предлагаемой к созданию ООПТ регионального значения памятник природы «Гора Паршивая»

*Фотографический материал*



Рис. В.27.2. Гора Паршивая, южный оползневой склон. 01.06.2022



Рис. В.27.3. Гора Паршивая, вид с востока. Видны оползневые проявления на южном склоне горы: поверхности отрыва вблизи выположенного гребня, тело оползня, бугры выпирания



Рис. В.27.4. Гора Паршивая, северный склон (слева). Состояние растительного покрова на северо-восточном склоне горы Паршивой (справа). 01.06.2022

**Границы (каталог координат) природной территории, предлагаемой к созданию  
ООПТ регионального значения памятник природы «Гора Паршивая»**

<b>№</b>	<b>Shirotа WGS 84, град</b>	<b>Dolgota WGS 84, град</b>	<b>Shirotа MSK 23, м</b>	<b>Dolgota MSK 23, м</b>
1	44,25986	41,23776	391757	2320317,4
2	44,25793	41,23651	391542,6	2320218,3
3	44,2575	41,23517	391493,7	2320111,6
4	44,25657	41,23127	391389,7	2319800,6
5	44,25589	41,22938	391313,7	2319650
6	44,2554	41,22675	391258,8	2319439,7
7	44,25594	41,22291	391317,5	2319132,8
8	44,25759	41,21932	391500,7	2318845,5
9	44,25794	41,21482	391537,9	2318486
10	44,25799	41,2122	391543,3	2318277,4
11	44,25799	41,2097	391543,1	2318077,4
12	44,25873	41,20832	391624,3	2317967,3
13	44,25882	41,20691	391633,8	2317854,6
14	44,25995	41,20574	391759,4	2317761
15	44,26116	41,20454	391893,5	2317664,5
16	44,26273	41,20335	392067,6	2317568,6
17	44,26396	41,20188	392203,8	2317451,5
18	44,26519	41,20139	392340,7	2317411,9
19	44,26666	41,20121	392504,8	2317396,6
20	44,26736	41,20065	392581,7	2317352,3
21	44,26788	41,20015	392639	2317312,2
22	44,2681	41,20004	392663,6	2317302,8
23	44,26824	41,19993	392679,9	2317294,1
24	44,26835	41,19987	392692,1	2317289,5
25	44,2688	41,20005	392741,3	2317303,8
26	44,26894	41,19999	392757,7	2317299
27	44,26905	41,19999	392770	2317298,5
28	44,2698	41,19928	392852,4	2317241,8
29	44,27066	41,19937	392948,6	2317248,6
30	44,27085	41,19935	392969,5	2317247,4
31	44,27104	41,19934	392990,4	2317246,5
32	44,27108	41,19929	392994,5	2317242,3
33	44,27164	41,1989	393057	2317211,1
34	44,27171	41,1989	393065,3	2317210,9
35	44,27231	41,19883	393131,8	2317204,8
36	44,27246	41,19887	393148,4	2317208,6
37	44,2725	41,19892	393152,5	2317212,7
38	44,27291	41,19912	393198	2317228,4
39	44,27306	41,19922	393214,5	2317236,4
40	44,27388	41,20007	393306,6	2317304,1
41	44,27392	41,20012	393310,8	2317308
42	44,2744	41,20224	393364,7	2317477
43	44,27421	41,20417	393343,3	2317630,7
44	44,27409	41,2051	393330,8	2317705,3
45	44,27465	41,20799	393393,2	2317935,6
46	44,27539	41,2099	393475,8	2318087,7
47	44,27542	41,2101	393479,7	2318104,3
48	44,27554	41,21217	393493,8	2318269,7
49	44,27608	41,21388	393553,4	2318405,4
50	44,27606	41,21537	393551,7	2318524,5
51	44,27598	41,21563	393543	2318545

<b>№</b>	<b>Shirota WGS 84, град</b>	<b>Dolgota WGS 84, град</b>	<b>Shirota MSK 23, м</b>	<b>Dolgota MSK 23, м</b>
52	44,27566	41,21783	393507,4	2318720,7
53	44,27571	41,21941	393513,8	2318846,9
54	44,27563	41,21961	393505,3	2318863,1
55	44,27513	41,22138	393449,3	2319004,5
56	44,27509	41,22148	393445,2	2319012,6
57	44,27501	41,22168	393436,8	2319028,8
58	44,27454	41,22303	393385	2319136,8
59	44,27431	41,22363	393359,8	2319184,7
60	44,27392	41,22452	393316,4	2319255,4
61	44,27385	41,22477	393308,1	2319275,4
62	44,27381	41,22497	393303,9	2319291,3
63	44,27309	41,22659	393224	2319420,9
64	44,2722	41,2275	393125,6	2319494,4
65	44,27186	41,22852	393087,8	2319576,1
66	44,271	41,22866	392992,3	2319587
67	44,2698	41,22859	392859,6	2319581,9
68	44,26702	41,22912	392550,7	2319625,4
69	44,26591	41,2304	392427,9	2319727,9
70	44,26451	41,23248	392272,5	2319894,6
71	44,2635	41,23462	392160,5	2320065,9
72	44,26117	41,23724	391902,3	2320275,8
73	44,25986	41,23776	391757	2320317,4



**КАРТОЧКА № 28**  
**природной территории, предлагаемой к включению в**  
**Схему развития и размещения особо охраняемых природных территорий**  
**Краснодарского края**

***Рабочее название предлагаемой ООПТ – «Каменные грибы»***

***Целевое назначение предлагаемой к созданию ООПТ*** – сохранение редчайшей природной достопримечательности – компактно расположенных скальных образований в форме гигантских грибов, сложенных, предположительно, нижнемеловыми горными породами.

***Предлагаемая категория (статус)*** – в соответствии с п. 1 ст. 11 закона Краснодарского края от 31.12.2003 № 656-КЗ (в ред. от 05.04.2022 г.) «Об особо охраняемых природных территориях Краснодарского края» к памятникам природы относятся уникальные, невозполнимые, ценные в экологическом, научном, культурном и эстетическом отношении природные комплексы, а также объекты естественного и искусственного происхождения. Данное определение в существенной части относится к обследуемой природной территории «Каменные грибы», на основании чего предлагается в дальнейшем при организации ООПТ установить для данной природной территории категорию ООПТ – ***памятник природы***, профиль – ***геологический***.

***Природоохранная целевая функция*** – монументальная.

***Местоположение природной территории, предлагаемой к созданию ООПТ*** – природная территория «Каменные грибы» расположена в верховьях р. Хабль на склонах горы Чубатая, севернее поселка Новый. В административном отношении территория расположена в границах ***муниципального образования Абинский район, на территории Холмского сельского поселения***.

***Характеристика природных компонентов и ценных природных объектов территории, предлагаемой к созданию ООПТ.*** Основной природный объект на рассматриваемой территории – геологическая достопримечательность в виде трех «каменных грибов». Представлены скальными образованиями, сложенными нижнемеловыми горными породами разной устойчивости к процессам разрушения. В процессе избирательной денудации скальные обнажения приняли вид гигантских каменных грибов высотой до 3 м. Стойкий к физическому выветриванию слой пород (песчаник) образует шляпку, а более подверженные разрушению породы – ножку гриба. Следует отметить, что долина р. Хабль отличается обилием привлекательных географических объектов: Скала Зеркало, дольмены, водопады.

На территории отмечены ареалы 5 видов растений и 25 видов животных, внесенных в Красную книгу Краснодарского края.

***Анализ хозяйственного использования природной территории.*** Анализ существующей и планируемой хозяйственной деятельности в границах природной территории «Каменные грибы», а также Схемы территориального планирования Абинского района и генерального плана Холмского сельского поселения и показал следующее:

1. Природная территория располагается на землях лесного фонда в границах Холмского участкового лесничества Абинского лесничества. В настоящее время лесохозяйственная деятельность на описываемой территории осуществляется в соответствии с Лесохозяйственным регламентом Абинского лесничества, утвержденным приказом МПР КК от 04.08.2020 г. № 1129 «Об утверждении лесохозяйственных регламентов лесничеств» в границах Отраденского участкового лесничества.

2. Леса Абинского лесничества, в соответствии с Лесным планом Краснодарского края, по целевому назначению отнесены к защитным лесам.

3. Согласно карте-схеме деления территории охотничьих угодий Абинского охотхозяйства Краснодарской ГО ККОООР на егерские обходы и выделения зон охраны

охотничьих ресурсов вся природная территория «Каменные грибы» располагается в границах зоны первого егерского обхода.

4. Проведенные натурные исследования природной территории показали наличие мест нерегулируемого рекреационного использования; частично отмечено захламенение территории твердыми коммунальными отходами в результате высокой посещаемости данной территории туристами и рекреантами при отсутствии мест накопления отходов. В районе обследуемой территории отмечается вырубка деревьев.

**Общая площадь предлагаемой к созданию ООПТ** – в предлагаемых границах, представленных ниже, площадь природной территории «Каменные грибы», предлагаемой к организации ООПТ, составляет 9,84 га.

**Режим особой охраны в границах природной территории, предлагаемой к созданию ООПТ**

На всей территории памятника природы запрещается деятельность, влекущая за собой изменение исторически сложившегося природного ландшафта, ухудшение экологических, эстетических и рекреационных свойств территории, а также иные виды деятельности, не предусмотренные законодательством Российской Федерации и Краснодарского края, в том числе:

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

2. Размещение некапитальных строений, сооружений и выделение земельных участков в целях размещения некапитальных строений, сооружений без согласования с уполномоченным органом исполнительной власти Краснодарского края в области охраны окружающей среды, охраны, воспроизводства и использования объектов животного мира и среды их обитания, за исключением размещения некапитальных строений, сооружений, относящихся к объектам охотничьей, биотехнической и природоохранной инфраструктуры, и выделения земельных участков под их размещение.

3. Выделение земельных участков для индивидуального жилищного строительства, садоводческих товариществ и коттеджей, предоставление земельных участков для садоводства и огородничества.

4. Мойка, ремонт, заправка топливом механизированных транспортных средств.

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

6. Заготовка и сбор не древесных лесных ресурсов, заготовка пищевых лесных ресурсов и сбор лекарственных растений в промышленных и коммерческих целях.

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

8. Ведение сельского хозяйства, за исключением сенокосения, выпаса сельскохозяйственных животных гражданами.

9. Сброс дренажных вод без очистки и неочищенных сточных вод в водные объекты и на рельеф местности, а также организация фильтруемых септиков.

10. Засорение и захламенение территории памятника природы, в том числе загрязнение почвы.

11. Геологическая разведка и добыча полезных ископаемых (кроме питьевых ресурсов), а также выполнение иных связанных с пользованием недрами работ.

12. Спортивная и любительская охота в период с 1 марта по 20 июня, промысловая охота.

13. Уничтожение либо повреждение воспроизводственных и защитных участков (гнезд, дупел, нор и других жилищ и убежищ) среды обитания диких животных, кроме случаев, предусмотренных законодательством Российской Федерации и Краснодарского края.

14. Добыча и иное изъятие из природной среды объектов животного и растительного мира, занесенных в Красную книгу Российской Федерации и (или) Красную книгу

Краснодарского края, без разрешений, предусмотренных законодательством Российской Федерации и Краснодарского края.

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

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

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

18. Сжигание растительности и ее остатков.

19. Размещение кемпингов и палаточных лагерей, за исключением установки отдельных палаток.

20. Устройство спортивных площадок и установка спортивного оборудования, прокладка, обустройство и маркировка спортивных трасс, за исключением прокладки и обустройства туристических маршрутов и экологических троп по согласованию с уполномоченным органом исполнительной власти Краснодарского края в области охраны окружающей среды.

21. Проведение спортивных, зрелищных и иных мероприятий 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, не связанных с функционированием ООПТ, лесохозяйственной и охотхозяйственной деятельностью, деятельностью в области водных отношений, обозначением линейных объектов.

23. Уничтожение или повреждение рекламных и информационных знаков и щитов, аншлагов, стендов, указателей, шлагбаумов, экспозиционных, экскурсионных и иных объектов.

24. Проведение сплошных рубок леса, за исключением случаев, когда выборочные рубки не обеспечивают замену лесных насаждений, утративших свои средообразующие, водоохранные и иные полезные функции, на лесные насаждения, обеспечивающие сохранение целевого назначения защитных лесов и выполняемых ими полезных функций.

25. Проведение рубок ухода и санитарных рубок без обеспечения сохранности старовозрастных, фаутных, сухостойных и валежных деревьев в количестве не менее 5 экземпляров каждой группы на 1 га на землях лесного фонда, в полезащитных насаждениях и в охранных зонах линейных объектов.

26. 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.

27. Перепрофилирование сложившихся к моменту утверждения настоящего режима особой охраны ООПТ направлений хозяйственной и иной деятельности без согласования с уполномоченным органом исполнительной власти Краснодарского края в области охраны окружающей среды.

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 орган исполнительной власти Краснодарского края, уполномоченный в области охраны окружающей среды.

При выделении на территории организуемого памятника природы функциональных зон, в соответствии с постановлением главы администрации Краснодарского края от 20.11.2017 года № 887 «Об утверждении Порядка функционального зонирования особо охраняемых природных территорий регионального значения на территории Краснодарского края» (с изменениями и дополнениями), для каждой из выделенных зон устанавливается свой особый режим пользования, в соответствии с ее функциональным назначением.

*Картографический материал*

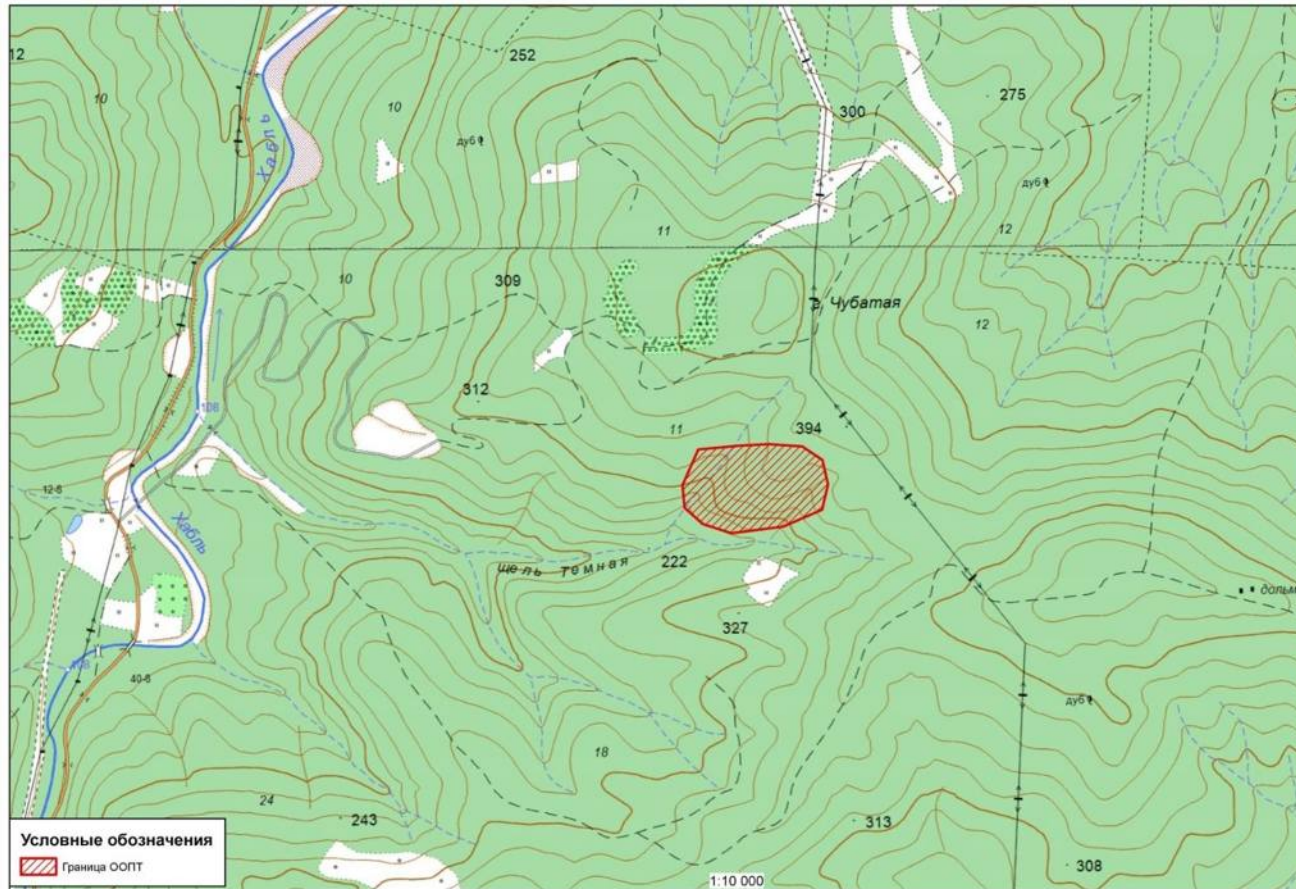


Рис. В.28.1. Границы предлагаемой к созданию ООПТ регионального значения памятник природы «Каменные грибы»

*Фотографический материал*



Рис. В.28.2. Предлагаемый памятник природы – «Каменные грибы». 31.03.2022

*Границы (каталог координат) природной территории, предлагаемой к созданию  
ООПТ регионального значения памятник природы «Каменные грибы»*

<b>№</b>	<b>Shirota WGS 84, град</b>	<b>Dolgota WGS 84, град</b>	<b>Shirota MSK 23, м</b>	<b>Dolgota MSK 23, м</b>
1	44,74458	38,35145	445655,9	1329154,4
2	44,74452	38,35276	445649,2	1329257,7
3	44,74414	38,35353	445607,6	1329319,1
4	44,74348	38,35374	445533,7	1329335,9
5	44,74279	38,35351	445456,7	1329318,3
6	44,74232	38,35201	445405	1329199,8
7	44,74215	38,35001	445384,5	1329041,3
8	44,7424	38,34891	445412,5	1328953,6
9	44,74285	38,3482	445462,1	1328897,4
10	44,74347	38,34813	445530,8	1328891,2
11	44,74445	38,34875	445640	1328940,1
12	44,74455	38,35039	445652,2	1329069,7
13	44,74458	38,35145	445655,9	1329154,4

**КАРТОЧКА № 29**  
**природной территории, предлагаемой к включению в**  
**Схему развития и размещения особо охраняемых природных территорий**  
**Краснодарского края**

**Рабочее название предлагаемой к расширению ООПТ** – наименование ООПТ остается неизменным – «**Степной**».

**Целевое назначение предлагаемой к расширению ООПТ природной территории** – сохранение уникального участка целинной кустарниковой степи, расположенной на отрогах Ставропольской возвышенности на востоке Краснодарского края.

**Предлагаемая категория (статус)** – в соответствии с п. 1 ст. 10 закона Краснодарского края от 31.12.2003 № 656-КЗ (ред. от 04.03.2015) «Об особо охраняемых природных территориях Краснодарского края» государственными природными заказниками являются территории (акватории), имеющие особое значение для сохранения или восстановления природных комплексов или их компонентов и поддержания экологического баланса. Данное определение в значительной части относится к государственному природному биологическому (ботаническому) заказнику «Степной», на основании чего предлагается категорию и профиль ООПТ оставить без изменения.

**Местоположение природной территории, предлагаемой к организации ООПТ** - территориально природные территории, предлагаемые к включению в состав заказника «Степной», расположены на отрогах Ставропольской возвышенности. В административном отношении природные территории, предлагаемые к включению в состав заказника «Степной», расположены на территории муниципального образования Успенский район, в границах Убеженского и Николаевского сельских поселений.

**Характеристика природных компонентов и ценных природных объектов территории, предлагаемой к организации ООПТ** – природные территории, предлагаемые к включению в состав заказника «Степной», расположены на отрогах Ставропольской возвышенности и представляет собой древнеоползневой массив, состоящий из компактной группы крутосклонных холмов. Абсолютная высота холмов 720–750 м, а относительное превышение достигает 70 м. На холмах и склонах горы сохранилась богатая целинная разнотравно-злаковая степь с редкими видами ковылей, тюльпанов и пионов. Для ландшафта данной территории характерен равнинно-холмистый денудационно-аккумулятивный рельеф со злаковыми и разнотравно-злаковыми степями на черноземах обыкновенных.

Луговая степь гидрогенного типа с реликтовым засолением. В степи описаны различные ассоциации: разнотравная, злаково-тысячелистниковая, тысячелистниковая, тростниковая, бобово-разнотравная, ковыльно-разнотравная и др.

В этих ассоциациях произрастают как степные виды растений, так и луговые: живучка Лаксмана (*Ajuga laxmannii*), василек русский (*Centaurea ruthenica*), лапчатка гусиная (*Potentilla anserina*), птицемлечник дугообразный (*Ornithogalum arcuatum*), виды р. лук (*Allium*), тимьян Маршала (*Thymus marschallianus*), осока лисья (*Carex vulpina*), астрагал сладкий (*Astragalus danicus*), лисохвост (*Alopecurus*), овсяница (*Festuca*), ковыль Лессинга (*Stipa lessingiana*), синяк обыкновенный (*Echium vulgare*), кермек Меейра (*Limonium meyeri*), люцерна хмелевидная (*Medicago lupulina*), жабник (*Filago*), касатик солелюбивый (*Iris halophila*), шалфей сухостепной (*Salvia tesquicola*), ш. эфиопский (*S. aethiopis*), винцетоксикум Альбова (*Vincetoxicum albowianum*), тысячелистник обыкновенный (*Achillea millefolium*). Сомкнутость травянистого покрова составляет 100%, травянистый ярус многоярусный, высота травостоя составляет 30-70 см. видовое разнообразие составляет около 200 видов. В степных ассоциациях произрастают лох (*Elaeagnus*), боярышник (*Crataegus*), клен татарский (*Acer tataricum*). В местах, где раньше были постройки, произрастает болиголов пятнистый (*Conium maculatum*). Разнообразен животный мир данной территории. Из пресмыкающихся, относящихся к редким и исчезающим видам, встречающихся в рай-



оне, нужно отметить ящерицу полосатую (*Lacerta strigata*), полоза желтобрюхого (*Hierophis caspius*). Местами довольно обычна степная гадюка (*Pelias renardi*). Млекопитающих здесь обитает более 20 видов из них - ёж белогрудый (*Erinaceus concolor*), крот (*Talpa sp.*), заяц-русак (*Lepus europaeus*), обыкновенная полевка (*Microtus arvalis*), водяная полевка (*Arvicola terrestris*), кавказская бурозубка (*Sorex caucasica*), белобрюхая белозубка (*Crocidura leucodon*), кутора Шелковникова (*Neomys schelkovnicovi*), лесная мышь (*Apodemus uralensis*), серая крыса (*Rattus norvegicus*), лисица (*Vulpes vulpes*), хорь (*Mustela*). Богато население птиц: степная пустельга, перепел, серая куропатка, стрепет, кольчатая горлица, щурка золотистая, удог, полевой жаворонок, серый жаворонок, степной жаворонок, белая трясогузка, серая ворона, просянка и др. Из птиц, связанных с древесно-кустарниковой растительностью - кобчик, обыкновенная пустельга, вяхирь, обыкновенная горлица, ушастая сова, чернолобый сорокопуд, жулан, иволга, грач, сойка, серая славка, обыкновенная зеленушка, черноголовая овсянка.

**Анализ хозяйственного использования природной территории.** Анализ существующей и планируемой хозяйственной деятельности в границах природных территорий, предлагаемые к включению в состав заказника «Степной», а также Схемы территориального планирования Успенского района и генеральных планов Убеженского и Николаевского сельских поселений показал следующее:

1. Антропогенное воздействие на обследуемую природную территорию выражено в основном в сельскохозяйственном использовании, проезде механизированного транспорта и охотничьем использовании.

2. Обследуемая природная территория граничит с сельскохозяйственными угодьями, на которых возделываются в основном пропашные культуры. Непосредственно в границах обследуемых природных территории осуществляется сенокосение и выпас сельскохозяйственных животных.

3. В пределах обследуемых природных территорий объекты транспортной инфраструктуры представлены грунтовыми дорогами, отмечаются факты перемещения автомобильного транспорта вне дорог непосредственно по территории балок.

4. В основном данные грунтовые дороги используются для передвижения сельскохозяйственной техники и для сообщения между населенными пунктами.

5. За летний период по краям сельскохозяйственных полей прокатываются новые дороги, которые осенью запахиваются.

6. В границах одного из кластеров, предлагаемых к включению в границы заказника «Степной», располагается военный полигон для стрельбищ.

7. В соответствии с картой общедоступных охотничьих угодий Краснодарского края, размещенной на официальном сайте министерства природных ресурсов Краснодарского края (<https://mpr.krasnodar.ru>) территория севернее заказника «Степной» относится к общедоступным охотничьим угодьям. Согласно карте-схеме деления территории охотничьего угодья Успенского районного общества ККОООР на егерские обходы, выделения зон охраны охотничьих ресурсов, зон нагонки и натаски собак охотничьих пород территория, расположенная западнее заказника «Степной», входит в границы зоны 1-го егерского обхода.

8. Анализ землеустройства обследуемых природных территорий позволил установить, что они располагается на землях сельскохозяйственного назначения, землях промышленности, энергетики, транспорта, связи, радиовещания, телевидения, информатики, землях для обеспечения космической деятельности, землях обороны, безопасности и землях иного специального назначения, землях неустановленной категории.

**Общая площадь природных территорий, предлагаемых к включению в состав ООПТ** – в предлагаемых границах, представленных ниже, общая площадь природных территорий составляет 6021,58 га (из них западный кластер 2501,07 га, северный кластер 3520,51 га).

### *Режим особой охраны в границах природной территории, предлагаемой к созданию ООПТ*

При подготовке проекта материалов, обосновывающих изменение границ, площади и режима особой охраны государственного природного биологического (ботанического) заказника «Степной», предлагается внести изменения в режим особой охраны, допустив в границах заказника сенокошение в вегетационный период года и выпас сельскохозяйственных животных.

На основании проведенного обследования территорий, предлагаемых к включению в границы заказника «Степной», установлено, что данный вид хозяйственной деятельности не оказывает значительного воздействия на природные комплексы данных территорий. При этом было установлено, что в результате утверждения режима особой охраны заказника «Степной» в котором указано на возможность сенокошения раз в 2 года, стали возникать в летние засушливые периоды пожары, в результате отсутствия традиционного хозяйственного использования, наносящие значительный вред природным комплексам заказника, чем осуществление сенокошения в вегетационный период и выпас сельскохозяйственных животных.

Таким образом, предлагается следующий режим особой охраны.

На всей территории заказника запрещается осуществление видов деятельности, противоречащих целям его создания или причиняющих вред природным комплексам и их компонентам, в том числе:

1. Распашка и иные агротехнические мероприятия, за исключением проведения работ в противопожарных целях и борьбы с карантинными сорными растениями.
2. Ведение сельского хозяйства, за исключением организации сенокосов, выпаса скота и птицы.
3. Организация летних лагерей для сельскохозяйственных животных.
4. Применение ядохимикатов, использование токсичных химических препаратов, за исключением случаев их использования при возникновении массовых эпидемий или иных естественных природных явлений, связанных со вспышками численности вредителей.
5. Выжигание растительности, разведение костров.
6. Устройство новых ползащитных и иных лесополос.
7. Интродукция видов, за исключением случаев, связанных с необходимостью борьбы с вредными организмами, по согласованию с уполномоченным органом исполнительной власти Краснодарского края в области охраны окружающей среды.
8. Проезд и стоянка механизированных транспортных средств вне дорог, кроме транспортных средств сельскохозяйственных предприятий, действующих по согласованию с уполномоченным органом исполнительной власти Краснодарского края в области охраны окружающей среды, уполномоченного органа исполнительной власти Краснодарского края в области охраны окружающей среды, охраны объектов животного мира и среды их обитания и подведомственных ему государственных учреждений, государственных органов исполнительной власти, осуществляющих надзорные и контрольные функции в области правопорядка, функции по защите населения и территорий от чрезвычайных ситуаций, организации и проведению поисково-спасательных работ в чрезвычайных ситуациях природного и техногенного характера.
9. Заправка топливом, техническое обслуживание и мойка автотранспорта.
10. Строительство объектов капитального строительства и отвод земельных участков под такое строительство.
11. Возведение и размещение некапитальных строений, сооружений, за исключением возведения и размещения некапитальных строений, сооружений биотехнической инфраструктуры по согласованию с уполномоченным органом Краснодарского края в области охраны окружающей среды, охраны и использования объектов животного мира и среды их обитания.

12. Реконструкция линейных объектов без проекта, получившего положительное заключение государственной экологической экспертизы, в случаях, предусмотренных законодательством, и без проведения природоохранных мероприятий по снижению негативного воздействия работ на природные объекты и комплексы.

13. Изыскательские, взрывные и буровые работы, разведка и разработка полезных ископаемых.

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

15. Сбор лекарственных растений, за исключением сбора лекарственных растений гражданами для собственных нужд способами, не приводящими к гибели растений.

16. Изменение гидрологического режима водных объектов, проведение дноуглубительных, взрывных, буровых и других работ, связанных с изменением дна и берегов водных объектов (перекрывание, изменение русла естественных водотоков и берегов водных объектов, углубление дна водотоков и естественных водоемов, отсыпка грунта в акваторию), 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.

17. Спортивная и любительская охота в период с 1 марта по 20 июня, промысловая охота.

18. Осуществление любых мероприятий по охране объектов животного мира и среды их обитания (в том числе компенсационных) в границах заказника без согласования с уполномоченным органом исполнительной власти Краснодарского края в области охраны и использования объектов животного мира и среды их обитания.

19. Осуществление всех видов хозяйственной или иной деятельности, способных оказать воздействие на объекты животного мира и среду их обитания без согласования с уполномоченным органом исполнительной власти Краснодарского края в области охраны и использования объектов животного мира и среды их обитания.

20. Добывание и иное изъятие из природной среды объектов животного и растительного мира, занесенных в Красную книгу Российской Федерации и (или) Красную книгу Краснодарского края, без разрешений, предусмотренных законодательством Российской Федерации или Краснодарского края.

21. Разрушение (уничтожение) обитаемых либо регулярно используемых животными для размножения гнезд, нор, логовищ, убежищ, жилищ и других сооружений.

22. Все виды рубок, за исключением рубок ухода и санитарных рубок без согласования с уполномоченным органом исполнительной власти Краснодарского края в области охраны окружающей среды.

23. Проведение рубок в гнездовой период с 1 апреля по 30 июня.

24. Загрязнение почвы, воды, растительности, засорение и захламление территории.

25. Действия граждан, направленные на обустройство особо охраняемой природной территории, без согласования с уполномоченным органом исполнительной власти Краснодарского края в области охраны окружающей среды.

26. Создание объектов накопления, размещения, хранения отходов производства и потребления, радиоактивных, химических, взрывчатых, токсичных, отравляющих и ядовитых веществ.

27. Перепрофилирование сложившихся к моменту организации заказника направлений хозяйственно-производственной деятельности землепользователей без согласования с уполномоченным органом исполнительной власти Краснодарского края в области охраны окружающей среды.

28. Размещение рекламных и информационных знаков, указателей, шлагбаумов, аншлагов, стендов, экскурсионных и иных объектов без согласования с уполномоченным органом исполнительной власти Краснодарского края в области охраны окружающей среды, за исключением размещения знаков и щитов, связанных с функционированием заказчика, охотхозяйственной деятельностью, обозначением линейных объектов, деятельностью в области водных отношений.

29. Уничтожение или повреждение шлагбаумов, аншлагов, стендов и других информационных знаков и указателей.

30. Рекреационное использование территории, за исключением организации индивидуальных пеших прогулок (экскурсий) в целях познавательного туризма.

31. Размещение спортивных и игровых площадок, установка спортивного оборудования, аттракционов, проведение спортивных, зрелищных и иных мероприятий.

32. Размещение кемпингов, палаточных лагерей, за исключением установки отдельных палаток лицами, занимающимися научно исследовательской, мониторинговой и природоохранной деятельностью.

33. Экстремальный туризм, связанный с поездками на моторных транспортных средствах повышенной проходимости.

34. Создание площадок с твердым покрытием.

35. Размещение территорий садоводческих товариществ, коллективных и индивидуальных дачных и садово-огородных участков.

36. 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.

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 орган исполнительной власти Краснодарского края, уполномоченный в области охраны окружающей среды.

При выделении на территории государственного природного заказника функциональных зон, в соответствии с постановлением главы администрации Краснодарского края от 20.11.2017 года № 887 «Об утверждении Порядка функционального зонирования особо охраняемых природных территорий регионального значения на территории Краснодарского края» (с изменениями и дополнениями), для каждой из выделенных зон устанавливается свой особый режим пользования в соответствии с ее функциональным назначением.

*Картографический материал*

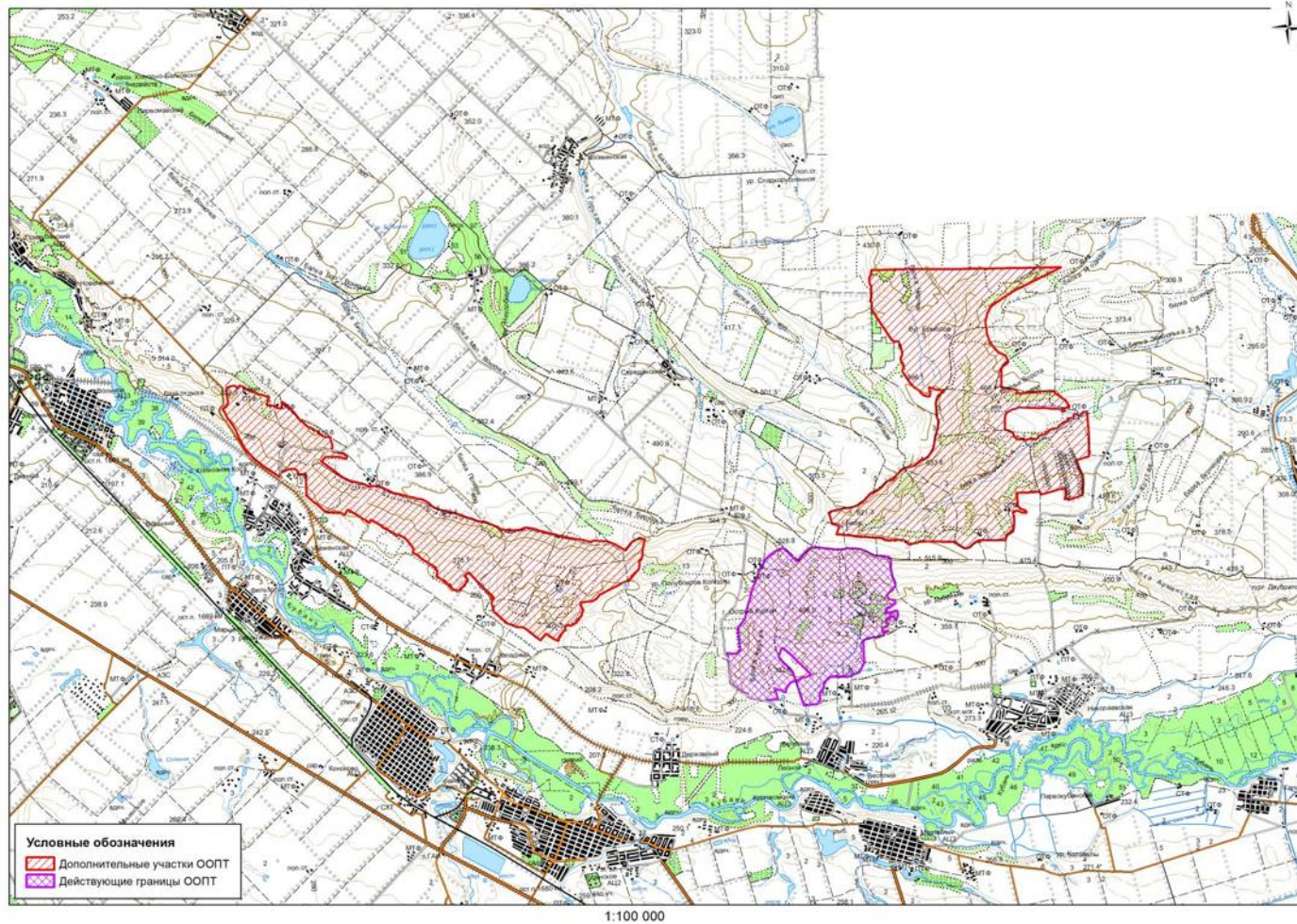


Рис. В.29.1. Границы предлагаемых для включения в состав государственного природного биологического (ботанического) заказника регионального значения «Степной» природных территорий

*Фотографический материал*



Рис. В.29.2. Природная территория (западный кластер). 20.04.2022 (фото О.А. Шумковой)



Рис. В.29.3. Природная территория (северный кластер). 20.04.2022 (фото О.А. Шумковой)

**Границы (каталог координат) природных территорий, предлагаемой для включения в состав государственного природного биологического (ботанического) заказника регионального значения «Стенной» (2 кластера предлагаемых)**

№	Shirota WGS 84, град	Dolgota WGS 84, град	Shirota MSK 23, м	Dolgota MSK 23, м
<b>1 кластер</b>				
1	44,91850681410	41,36885203280	464999,54	2330549,51
2	44,91861813370	41,36951578420	465012,16	2330601,86
3	44,91861813530	41,36951591070	465012,16	2330601,87
4	44,91850681410	41,36885203280	464999,54	2330549,51
5	44,91850681410	41,36885203280	464999,54	2330549,51
6	44,91843315850	41,36945274150	464991,58	2330596,98
7	44,91842419530	41,37037341660	464990,93	2330669,68
8	44,91853484110	41,37326922420	465004,32	2330898,27
9	44,91867222710	41,37427612670	465019,97	2330977,70
10	44,91906112180	41,37583047740	465063,78	2331100,22
11	44,91907578120	41,37656578040	465065,69	2331158,27
12	44,91883779440	41,37838575780	465039,94	2331302,10
13	44,91878832820	41,37873052130	465034,58	2331329,35
14	44,91850666120	41,38026858230	465003,87	2331450,94
15	44,91811907410	41,38137213320	464961,22	2331538,29
16	44,91802279660	41,38199001630	464950,76	2331587,13
17	44,91782866620	41,38315485620	464929,64	2331679,21
18	44,91757114820	41,38416097700	464901,41	2331758,80
19	44,91700894230	41,38722942410	464840,13	2332001,39
20	44,91676305930	41,38853735170	464813,32	2332104,80
21	44,91641996710	41,38900351360	464775,38	2332141,80
22	44,91659978310	41,38940581830	464795,52	2332173,47
23	44,91655309570	41,38965414110	464790,43	2332193,10
24	44,91582373360	41,39349506440	464710,90	2332496,79
25	44,91568938770	41,39454132140	464696,39	2332579,48
26	44,91551808140	41,39538386470	464677,69	2332646,11
27	44,91536806020	41,39688324610	464661,62	2332764,59
28	44,91538610630	41,39690291910	464663,63	2332766,13
29	44,91537480680	41,39699089890	464662,41	2332773,09
30	44,91534699380	41,39696059990	464659,31	2332770,71
31	44,91516363650	41,39804447570	464639,37	2332856,40
32	44,91495209770	41,39951579220	464616,46	2332972,70
33	44,91492721330	41,39965341630	464613,75	2332983,58
34	44,91462932100	41,40097722940	464581,18	2333088,28
35	44,91463442630	41,40100846780	464581,76	2333090,75
36	44,91459494780	41,40117802480	464577,44	2333104,16
37	44,91463661930	41,40188877840	464582,36	2333160,26
38	44,91479360150	41,40198246850	464599,84	2333167,57
39	44,91490283860	41,40265092780	464612,26	2333220,29
40	44,91484205700	41,40449628760	464606,25	2333366,04
41	44,91456853910	41,40788659980	464577,25	2333633,91
42	44,91383915190	41,41050443580	464497,28	2333841,05
43	44,91201564310	41,41479597020	464296,43	2334181,01
44	44,91435580210	41,41780004430	464557,75	2334416,84
45	44,91529791720	41,42071828770	464663,69	2334646,71
46	44,91507522680	41,42156416250	464639,30	2334713,64
47	44,91480171000	41,42276579210	464609,42	2334808,69
48	44,91440662800	41,42263704610	464565,46	2334798,76
49	44,91407232570	41,42229372340	464528,16	2334771,85

<b>№</b>	<b>Shirota WGS 84, град</b>	<b>Dolgota WGS 84, град</b>	<b>Shirota MSK 23, м</b>	<b>Dolgota MSK 23, м</b>
50	44,91325175730	41,42216497730	464436,91	2334762,18
51	44,91246156920	41,42173582390	464348,92	2334728,76
52	44,91148901510	41,42152124720	464240,74	2334712,40
53	44,91042526520	41,42152124720	464122,53	2334713,04
54	44,90917913310	41,42096334770	463983,81	2334669,73
55	44,90875361840	41,42006212550	463936,14	2334598,81
56	44,90787218510	41,42027670220	463838,28	2334616,29
57	44,90662599770	41,41989046410	463699,62	2334586,53
58	44,90580532290	41,41877466510	463607,95	2334498,90
59	44,90471107170	41,41740137410	463485,76	2334391,09
60	44,90382957630	41,41645723650	463387,41	2334317,05
61	44,90334322830	41,41499811480	463332,74	2334202,09
62	44,90303925870	41,41358190850	463298,37	2334090,42
63	44,90255290400	41,41229444810	463243,78	2333989,02
64	44,90182336420	41,41032034230	463161,89	2333833,54
65	44,90115461130	41,40821749040	463086,70	2333667,84
66	44,90060744400	41,40658670740	463025,22	2333539,35
67	44,90012106870	41,40525633170	462970,62	2333434,56
68	44,89987787950	41,40435510950	462943,23	2333363,51
69	44,89869231750	41,40298181850	462810,92	2333255,73
70	44,89835792380	41,40208059620	462773,39	2333184,73
71	44,89796272870	41,40087896660	462728,98	2333090,05
72	44,89796272870	41,39954859090	462728,44	2332984,97
73	44,89787152950	41,39787489250	462717,63	2332852,82
74	44,89771953040	41,39705950090	462700,41	2332788,50
75	44,89698992930	41,39675909350	462619,21	2332765,18
76	44,89626031890	41,39727407770	462538,33	2332806,27
77	44,89559150130	41,39766031580	462464,16	2332837,16
78	44,89489227450	41,39718824700	462386,27	2332800,27
79	44,89419303930	41,39701658560	462308,49	2332787,10
80	44,89374815350	41,39657698120	462258,88	2332752,63
81	44,89368900380	41,39614156520	462252,13	2332718,27
82	44,89341774250	41,39593024000	462221,90	2332701,73
83	44,89317953610	41,39590980220	462195,42	2332700,25
84	44,89316236470	41,39597102000	462193,54	2332705,10
85	44,89288636850	41,39563516400	462162,73	2332678,72
86	44,89291021710	41,39540935640	462165,29	2332660,87
87	44,89297218660	41,39521801070	462172,10	2332645,72
88	44,89283921210	41,39506173330	462157,26	2332633,45
89	44,89264424710	41,39497780520	462135,56	2332626,93
90	44,89251761360	41,39495968600	462121,48	2332625,57
91	44,89243268480	41,39507984890	462112,09	2332635,11
92	44,89243283010	41,39508326880	462112,11	2332635,38
93	44,89239930990	41,39504247980	462108,37	2332632,18
94	44,89160883520	41,39315420460	462019,77	2332483,46
95	44,89145919250	41,39238608830	462002,83	2332422,86
96	44,89153282350	41,39217567150	462010,93	2332406,20
97	44,89159990850	41,39181042890	462018,24	2332377,31
98	44,89156276290	41,39132672040	462013,92	2332339,12
99	44,89146889050	41,39102920500	462003,37	2332315,67
100	44,89134208500	41,39073107850	461989,16	2332292,19
101	44,89124469390	41,39056202820	461978,27	2332278,89
102	44,89122182680	41,39053984050	461975,72	2332277,15



<b>№</b>	<b>Shirota WGS 84, град</b>	<b>Dolgota WGS 84, град</b>	<b>Shirota MSK 23, м</b>	<b>Dolgota MSK 23, м</b>
103	44,89095443210	41,39040212580	461945,95	2332266,42
104	44,89065399590	41,39047127680	461912,59	2332272,05
105	44,89041794440	41,39045189040	461886,35	2332270,65
106	44,89022153880	41,39024087830	461864,44	2332254,09
107	44,89021370620	41,39068186990	461863,74	2332288,93
108	44,89018034320	41,39063814100	461860,02	2332285,50
109	44,89018606320	41,39022164040	461860,49	2332252,59
110	44,89005207550	41,38989296440	461845,47	2332226,70
111	44,88974973270	41,38953677600	461811,73	2332198,73
112	44,88933660570	41,38908246900	461765,64	2332163,07
113	44,88917571710	41,38870082610	461747,61	2332133,01
114	44,88900745610	41,38864698610	461728,89	2332128,85
115	44,88889638870	41,38855278780	461716,51	2332121,47
116	44,88869855580	41,38828646080	461694,42	2332100,54
117	44,88854818390	41,38821224150	461677,68	2332094,76
118	44,88838624750	41,38804946020	461659,62	2332081,99
119	44,88854306630	41,38861823810	461677,27	2332126,84
120	44,88851740260	41,38858805220	461674,41	2332124,47
121	44,88837027990	41,38803542420	461657,84	2332080,89
122	44,88812732400	41,38783106390	461630,76	2332064,88
123	44,88761635280	41,38753609580	461573,86	2332041,86
124	44,88756994860	41,38752817620	461568,70	2332041,26
125	44,88754505120	41,38780704920	461566,04	2332063,30
126	44,88738226260	41,38768578420	461547,90	2332053,81
127	44,88741195170	41,38739618630	461551,09	2332030,92
128	44,88736776840	41,38739587710	461546,18	2332030,92
129	44,88792216490	41,38578166850	461607,16	2331903,09
130	44,88944239650	41,38282050980	461774,94	2331668,33
131	44,88871269040	41,38196220290	461693,52	2331600,92
132	44,88766335300	41,38066060250	461576,40	2331498,66
133	44,88869691600	41,37874433850	461690,52	2331346,72
134	44,88886914100	41,37854659650	461709,59	2331331,00
135	44,88898831600	41,37819115950	461722,70	2331302,86
136	44,89102898500	41,37491108050	461948,22	2331042,65
137	44,89120398600	41,37439432750	461967,47	2331001,73
138	44,89137491600	41,37410455850	461986,36	2330978,75
139	44,89145442700	41,37212124350	461994,44	2330822,03
140	44,89146307300	41,37150964660	461995,17	2330773,71
141	44,89237566400	41,36866805360	462095,52	2330548,76
142	44,89250069100	41,36821488360	462109,24	2330512,90
143	44,89268590100	41,36768784160	462129,63	2330471,17
144	44,89286600000	41,36746860460	462149,56	2330453,75
145	44,89298712400	41,36724449860	462162,94	2330435,99
146	44,89546767300	41,36363799960	462437,26	2330149,81
147	44,89559624200	41,36332797660	462451,43	2330125,25
148	44,89572298400	41,36301667960	462465,40	2330100,60
149	44,89578633200	41,36286085560	462472,38	2330088,25
150	44,89826407600	41,36200588760	462747,42	2330019,44
151	44,89852560800	41,36193577260	462776,46	2330013,76
152	44,89869812340	41,36195487940	462795,64	2330015,18
153	44,89985703370	41,36283058980	462924,75	2330083,75
154	44,89965767630	41,36206115640	462902,31	2330023,08
155	44,89969495260	41,36206528510	462906,46	2330023,39

<b>№</b>	<b>Shirota WGS 84, град</b>	<b>Dolgota WGS 84, град</b>	<b>Shirota MSK 23, м</b>	<b>Dolgota MSK 23, м</b>
156	44,89989283140	41,36280841560	462928,72	2330081,98
157	44,90404672520	41,35709655300	463388,25	2329628,71
158	44,90684830620	41,35364437090	463698,34	2329354,64
159	44,90709918850	41,35333520840	463726,11	2329330,10
160	44,90612326430	41,35167603480	463617,06	2329199,56
161	44,90552368120	41,35244451090	463550,70	2329260,55
162	44,90512480140	41,35295573630	463506,56	2329301,13
163	44,90435942680	41,35244347840	463421,32	2329261,06
164	44,90446203860	41,35226724930	463432,66	2329247,09
165	44,90380341700	41,35177121690	463359,29	2329208,25
166	44,90368541000	41,35172219760	463346,16	2329204,43
167	44,90366525150	41,35166716100	463343,90	2329200,10
168	44,90346876940	41,35151918630	463322,01	2329188,51
169	44,90238303860	41,34966294710	463200,69	2329042,45
170	44,90224024730	41,34977067500	463184,86	2329051,03
171	44,90208178640	41,34940489800	463167,12	2329022,22
172	44,90209600020	41,34836511790	463168,33	2328940,09
173	44,90270869170	41,34667540230	463235,82	2328806,33
174	44,90377694880	41,34599755900	463354,30	2328752,26
175	44,90397655140	41,34564751760	463376,35	2328724,52
176	44,90305947030	41,34621660540	463274,64	2328769,92
177	44,90367005090	41,34535464220	463342,19	2328701,54
178	44,90384788750	41,34500515620	463361,83	2328673,85
179	44,90386653190	41,34494272440	463363,88	2328668,91
180	44,90438265550	41,34401215170	463420,91	2328595,16
181	44,90456750400	41,34411991910	463441,49	2328603,58
182	44,90553981630	41,34231089450	463548,91	2328460,23
183	44,90632194520	41,34062244260	463635,24	2328326,50
184	44,90667003350	41,34096608100	463674,04	2328353,47
185	44,90681199400	41,34084050960	463689,77	2328343,48
186	44,90780801130	41,34116909570	463800,58	2328368,94
187	44,90794426060	41,34083002060	463815,60	2328342,10
188	44,90830760190	41,34014431000	463855,74	2328287,77
189	44,90869540730	41,34058559730	463898,99	2328322,43
190	44,90875475130	41,34045629830	463905,54	2328312,19
191	44,90988099330	41,33800196330	464029,85	2328117,82
192	44,91039567190	41,33688013680	464086,66	2328028,98
193	44,91108147000	41,33538526300	464162,36	2327910,60
194	44,91166341770	41,33420921970	464226,63	2327817,45
195	44,91184083890	41,33436504530	464246,40	2327829,67
196	44,91242423880	41,33321089300	464310,84	2327738,25
197	44,91258449940	41,33297632210	464328,57	2327719,65
198	44,91297045400	41,33203027900	464371,14	2327644,76
199	44,91305895840	41,33163038820	464380,84	2327613,14
200	44,91387683080	41,33204284740	464471,87	2327645,32
201	44,91416604440	41,33210082280	464504,03	2327649,76
202	44,91421087780	41,33194646710	464508,96	2327637,55
203	44,91588182500	41,33034199020	464694,11	2327510,06
204	44,91716776010	41,32874917370	464836,48	2327383,68
205	44,91720811050	41,32887946100	464841,01	2327393,95
206	44,91726193280	41,32874110850	464846,94	2327383,00
207	44,91721109060	41,32858441340	464841,24	2327370,65
208	44,91769122720	41,32739769130	464894,20	2327276,72

<b>№</b>	<b>Shirota WGS 84, град</b>	<b>Dolgota WGS 84, град</b>	<b>Shirota MSK 23, м</b>	<b>Dolgota MSK 23, м</b>
209	44,91775115860	41,32748350110	464900,89	2327283,47
210	44,91780128600	41,32735464010	464906,42	2327273,27
211	44,91774526340	41,32726300770	464900,16	2327266,06
212	44,91795053090	41,32683983530	464922,83	2327232,55
213	44,91812655450	41,32638583730	464942,24	2327196,62
214	44,91816226840	41,32642665550	464946,22	2327199,83
215	44,91821304540	41,32629611950	464951,82	2327189,50
216	44,91805307620	41,32610284930	464933,98	2327174,31
217	44,91788327120	41,32595416970	464915,06	2327162,65
218	44,91923565010	41,32290828010	465064,34	2326921,52
219	44,91975969040	41,32152647380	465122,12	2326812,17
220	44,91988818030	41,32198939060	465136,55	2326848,66
221	44,91992315270	41,32189947030	465140,41	2326841,55
222	44,91989935610	41,32185325040	465137,75	2326837,91
223	44,91978967640	41,32144740370	465125,43	2326805,92
224	44,91982344930	41,32135834760	465129,15	2326798,87
225	44,92004994380	41,32157346550	465154,39	2326815,75
226	44,92009815150	41,32144951290	465159,71	2326805,94
227	44,91987301480	41,32122764740	465134,62	2326788,53
228	44,92035627010	41,31995330940	465187,90	2326687,69
229	44,92036796620	41,31986747630	465189,18	2326680,90
230	44,92053602900	41,32025862230	465207,98	2326711,71
231	44,92055134840	41,32030050640	465209,70	2326715,01
232	44,92246995200	41,31573743760	465421,43	2326353,86
233	44,92248977270	41,31567010610	465423,61	2326348,53
234	44,92189386410	41,31519409760	465357,23	2326311,22
235	44,92160206440	41,31500116930	465324,74	2326296,12
236	44,92226691570	41,31389813560	465398,27	2326208,73
237	44,92230764390	41,31381680180	465402,77	2326202,29
238	44,92253086560	41,31332880220	465427,42	2326163,66
239	44,92256436910	41,31325629230	465431,12	2326157,92
240	44,92299914290	41,31214291610	465479,08	2326069,82
241	44,92300745120	41,31213257740	465480,00	2326069,00
242	44,92453114660	41,30896179210	465648,32	2325817,98
243	44,92460401070	41,30881198200	465656,37	2325806,12
244	44,92496800150	41,30803020020	465696,57	2325744,24
245	44,92552286540	41,30683841840	465757,86	2325649,90
246	44,92515214750	41,30647331990	465716,55	2325621,24
247	44,92402563850	41,30536392290	465591,01	2325534,15
248	44,92461963960	41,30423918520	465656,67	2325445,09
249	44,92503056920	41,29849286650	465700,56	2324991,24
250	44,92516015040	41,29813233050	465714,85	2324962,72
251	44,92516824610	41,29810070880	465715,74	2324960,22
252	44,92534607090	41,29760452360	465735,35	2324920,97
253	44,92714995310	41,29492215440	465935,00	2324708,43
254	44,92778241400	41,29381227550	466004,95	2324620,54
255	44,92778039280	41,29372815630	466004,70	2324613,90
256	44,92937460970	41,29123669930	466181,12	2324416,54
257	44,92961577950	41,29079579640	466207,79	2324381,63
258	44,92965767290	41,29079430210	466212,44	2324381,49
259	44,93018915580	41,29077534360	466271,50	2324379,77
260	44,93596757200	41,29056920160	466913,60	2324361,07
261	44,93569205520	41,28983020120	466882,76	2324302,85

<b>№</b>	<b>Shirota WGS 84, град</b>	<b>Dolgota WGS 84, град</b>	<b>Shirota MSK 23, м</b>	<b>Dolgota MSK 23, м</b>
262	44,93561610570	41,28897189430	466874,06	2324235,14
263	44,93567686530	41,28813504510	466880,57	2324169,05
264	44,93581357420	41,28794192610	466895,70	2324153,75
265	44,93598066230	41,28779172240	466914,23	2324141,83
266	44,93636040630	41,28746985730	466956,33	2324116,26
267	44,93692242280	41,28729819590	467018,74	2324102,48
268	44,93705912860	41,28693341550	467033,82	2324073,63
269	44,93713507620	41,28671883870	467042,20	2324056,66
270	44,93719583420	41,28650426200	467048,89	2324039,70
271	44,93725659210	41,28566741280	467055,39	2323973,62
272	44,93724140260	41,28506659800	467053,53	2323926,20
273	44,93724140260	41,28448724080	467053,36	2323880,47
274	44,93708950770	41,28388642600	467036,30	2323833,11
275	44,93678571660	41,28281354240	467002,23	2323748,55
276	44,93643635480	41,28169774350	466963,08	2323660,61
277	44,93641433890	41,28071615600	466960,35	2323583,14
278	44,93538068690	41,28075094880	466845,49	2323586,31
279	44,93502369630	41,28079652120	466805,83	2323590,05
280	44,93558572590	41,27965926460	466867,96	2323500,05
281	44,93851769760	41,27368151540	467192,09	2323027,03
282	44,93856577230	41,27359299990	467197,41	2323020,03
283	44,94056780150	41,27040027910	467419,00	2322767,24
284	44,94226889910	41,26834034260	467607,47	2322603,99
285	44,94321055640	41,26731037430	467711,83	2322522,33
286	44,94409144760	41,26658081350	467809,52	2322464,41
287	44,94500270020	41,26589416800	467910,60	2322409,86
288	44,94561019390	41,26550792990	467978,01	2322379,15
289	44,94618730700	41,26507877640	468042,02	2322345,05
290	44,94722002110	41,26443504630	468156,61	2322293,85
291	44,94822234350	41,26387714680	468267,85	2322249,44
292	44,94992321430	41,26263260180	468456,53	2322150,57
293	44,95110771950	41,26151680290	468587,86	2322062,07
294	44,95223145820	41,26044391920	468712,46	2321976,97
295	44,95326406360	41,25988601980	468827,06	2321932,56
296	44,95435739030	41,25894188220	468948,31	2321857,64
297	44,95484330650	41,25954269700	469002,47	2321904,87
298	44,95514700210	41,26014351180	469036,38	2321952,16
299	44,95624029290	41,26108764940	469158,14	2322026,25
300	44,95727282610	41,26083015730	469272,81	2322005,54
301	44,95775871770	41,26074432670	469326,79	2321998,58
302	44,95854828270	41,26057266530	469414,49	2321984,74
303	44,96024771950	41,26053862990	469603,34	2321981,41
304	44,96032721710	41,26079203450	469612,24	2322001,37
305	44,96054670480	41,26145163870	469636,81	2322053,33
306	44,96065250820	41,26179156290	469648,66	2322080,11
307	44,96070490310	41,26204010280	469654,55	2322099,70
308	44,96079050760	41,26269146250	469664,24	2322151,06
309	44,96083442500	41,26309408070	469669,23	2322182,81
310	44,96083735910	41,26351272330	469669,67	2322215,84
311	44,96078686180	41,26384961080	469664,15	2322242,44
312	44,96065332290	41,26421727140	469649,41	2322271,50
313	44,96052366190	41,26447113570	469635,07	2322291,58
314	44,96035893290	41,26475093620	469616,84	2322313,72

№	Shirota WGS 84, град	Dolgota WGS 84, град	Shirota MSK 23, м	Dolgota MSK 23, м
315	44,96026578980	41,26501067980	469606,56	2322334,25
316	44,96014471670	41,26528435400	469593,18	2322355,89
317	44,96087412550	41,26561276250	469674,33	2322381,52
318	44,96054661160	41,26705562780	469638,33	2322495,49
319	44,96007066540	41,26782462510	469585,65	2322556,35
320	44,95987903290	41,26831707690	469564,49	2322595,28
321	44,95963632910	41,26915298910	469537,75	2322661,33
322	44,95939014110	41,27004819070	469510,64	2322732,06
323	44,95897893900	41,27046868850	469465,06	2322765,40
324	44,95891205680	41,27119392810	469457,83	2322822,65
325	44,95865753940	41,27228094790	469429,85	2322908,52
326	44,95820681690	41,27306039600	469379,98	2322970,20
327	44,95826335140	41,27354734720	469386,40	2323008,60
328	44,95819554520	41,27413290650	469379,03	2323054,83
329	44,95760531810	41,27625641040	469314,04	2323222,62
330	44,95746661700	41,27721698610	469298,90	2323298,47
331	44,95528604120	41,27616300860	469056,27	2323216,18
332	44,95509205670	41,27703176560	469034,96	2323284,81
333	44,95489214680	41,27956418170	469013,47	2323484,72
334	44,95427477550	41,28049689040	468945,13	2323558,57
335	44,95417360320	41,28209655300	468934,35	2323684,84
336	44,95571610750	41,28206247460	469105,76	2323681,52
337	44,95602217450	41,28219081320	469139,81	2323691,52
338	44,95557741200	41,28308403660	469090,64	2323762,19
339	44,95486214700	41,28436396560	469011,53	2323863,48
340	44,95484152100	41,28438681760	469009,24	2323865,29
341	44,95375284300	41,28572037160	468888,65	2323970,97
342	44,95251976800	41,28727292560	468752,07	2324093,99
343	44,95134347200	41,28843233060	468621,69	2324185,98
344	44,95128224710	41,28849846610	468614,91	2324191,22
345	44,95117434560	41,28850092530	468602,92	2324191,46
346	44,95117007840	41,28861963090	468602,48	2324200,83
347	44,95057357760	41,28926396200	468536,38	2324251,93
348	44,95028504380	41,28995060750	468504,52	2324306,23
349	44,94976871660	41,29068016830	468447,36	2324364,02
350	44,94881198050	41,29209637470	468341,46	2324476,19
351	44,94843231890	41,29344820800	468299,68	2324583,03
352	44,94784004170	41,29447817630	468234,17	2324664,57
353	44,94759705440	41,29563689060	468207,51	2324756,12
354	44,94732369250	41,29595875570	468177,23	2324781,63
355	44,94673140390	41,29673123190	468111,65	2324842,85
356	44,94623023190	41,29765391180	468056,23	2324915,88
357	44,94589611480	41,29924177950	468019,59	2325041,34
358	44,94574424270	41,29986405200	468002,90	2325090,52
359	44,94578980440	41,30067944350	468008,22	2325154,85
360	44,94311679240	41,30147337740	467711,41	2325218,67
361	44,94209919260	41,30102276630	467598,18	2325183,55
362	44,94161316850	41,30226731130	467544,56	2325281,99
363	44,94158279180	41,30310416050	467541,44	2325348,06
364	44,94126383610	41,30385517900	467506,23	2325407,47
365	44,94140053160	41,30471348590	467521,69	2325475,15
366	44,94117270550	41,30587220020	467496,73	2325566,71
367	44,94083855900	41,30625843830	467459,72	2325597,34

№	Shirota WGS 84, град	Dolgota WGS 84, град	Shirota MSK 23, м	Dolgota MSK 23, м
368	44,94049409640	41,30715603570	467421,72	2325668,34
369	44,93961914310	41,30659683060	467324,31	2325624,59
370	44,94005009640	41,30499527390	467371,70	2325497,99
371	44,94023199060	41,30347593050	467391,44	2325377,99
372	44,94020018310	41,30213910640	467387,49	2325272,49
373	44,94041092750	41,29876531950	467409,87	2325006,11
374	44,93909665650	41,29695274020	467263,26	2324863,61
375	44,93758481630	41,29970118070	467096,09	2325081,20
376	44,93545410170	41,30341013300	466860,45	2325374,89
377	44,93500175870	41,30420966520	466810,43	2325438,20
378	44,93433793000	41,30562474750	466737,10	2325550,19
379	44,93429193180	41,30563616580	466731,99	2325551,12
380	44,93427051350	41,30577240420	466729,66	2325561,88
381	44,93368937890	41,30754347780	466665,63	2325701,94
382	44,93326979170	41,30931186890	466619,56	2325841,72
383	44,93294492910	41,31108077260	466584,02	2325981,50
384	44,93275360900	41,31168116230	466562,95	2326028,98
385	44,93271536860	41,31264979310	466559,01	2326105,46
386	44,93263417570	41,31269774950	466550,00	2326109,28
387	44,93245886500	41,31349598060	466530,78	2326172,37
388	44,93222601980	41,31391882720	466505,04	2326205,86
389	44,93201148740	41,31496684410	466481,53	2326288,69
390	44,93198888190	41,31487480450	466478,99	2326281,43
391	44,93197304240	41,31465834680	466477,16	2326264,35
392	44,93183548360	41,31486619530	466461,94	2326280,82
393	44,93170351120	41,31513336020	466447,36	2326301,97
394	44,93166356330	41,31559626390	466443,07	2326338,53
395	44,93181155290	41,31567008300	466459,54	2326344,29
396	44,93185056160	41,31608745870	466464,01	2326377,22
397	44,93187863270	41,31613693050	466467,15	2326381,11
398	44,93190701210	41,31685852830	466470,53	2326438,06
399	44,93185059090	41,31736571060	466464,43	2326478,13
400	44,93181606550	41,31767111480	466460,69	2326502,25
401	44,93163230470	41,31856642030	466440,56	2326573,01
402	44,93180843350	41,31864125080	466460,16	2326578,84
403	44,93183514660	41,31865260030	466463,13	2326579,72
404	44,93181429510	41,31866526190	466460,82	2326580,73
405	44,93189182120	41,31898283780	466469,54	2326605,76
406	44,93185430150	41,31909433500	466465,40	2326614,58
407	44,93182932580	41,31910278010	466462,63	2326615,26
408	44,93094462440	41,32174896030	466365,18	2326824,56
409	44,93044427900	41,32309447980	466310,02	2326931,01
410	44,93007200410	41,32406501770	466268,97	2327007,80
411	44,92989225560	41,32459446560	466249,17	2327049,68
412	44,92976947550	41,32509017270	466235,69	2327088,87
413	44,92968638180	41,32546387330	466226,58	2327118,41
414	44,92959807960	41,32583361510	466216,89	2327147,64
415	44,92950148680	41,32656673100	466206,40	2327205,56
416	44,92945478970	41,32704426300	466201,37	2327243,28
417	44,92923354810	41,32810990560	466177,14	2327327,51
418	44,92916517510	41,32843289100	466169,65	2327353,04
419	44,92899780790	41,32926513680	466151,33	2327418,82
420	44,92888381150	41,32979533360	466138,84	2327460,73

№	Shirota WGS 84, град	Dolgota WGS 84, град	Shirota MSK 23, м	Dolgota MSK 23, м
421	44,92877236640	41,33031426990	466126,63	2327501,75
422	44,92861319970	41,33101975640	466109,18	2327557,52
423	44,92844655820	41,33199145540	466090,99	2327634,31
424	44,92830124610	41,33281228710	466075,12	2327699,18
425	44,92830852380	41,33290416720	466075,96	2327706,43
426	44,92790762730	41,33417223180	466031,84	2327806,73
427	44,92787417960	41,33504199330	466028,42	2327875,41
428	44,92784029510	41,33537986700	466024,77	2327902,10
429	44,92780116590	41,33569655450	466020,53	2327927,12
430	44,92766271250	41,33638580070	466005,38	2327981,60
431	44,92686315400	41,33820250660	465917,15	2328125,41
432	44,92654312870	41,33891050300	465881,83	2328181,46
433	44,92643782370	41,33891796050	465870,13	2328182,10
434	44,92621715930	41,33912762530	465845,68	2328198,76
435	44,92576116770	41,33989138750	465795,27	2328259,28
436	44,92527950560	41,34092046550	465742,10	2328340,76
437	44,92513156630	41,34141062210	465725,83	2328379,53
438	44,92487470150	41,34217229740	465697,55	2328439,79
439	44,92480130080	41,34265075200	465689,56	2328477,60
440	44,92450476670	41,34363382810	465656,95	2328555,36
441	44,92444616300	41,34426879770	465650,66	2328605,52
442	44,92413497730	41,34566848270	465616,57	2328716,18
443	44,92404933300	41,34654076520	465607,36	2328785,09
444	44,92386740140	41,34820229250	465587,73	2328916,36
445	44,92312275720	41,35115709450	465506,03	2329150,02
446	44,92265708440	41,35233052370	465454,70	2329242,90
447	44,92237762230	41,35332337560	465424,00	2329321,43
448	44,92197909590	41,35531477110	465380,43	2329478,86
449	44,92176073980	41,35582859940	465356,35	2329519,54
450	44,92145062280	41,35685807720	465322,26	2329600,98
451	44,92113215750	41,35837244980	465287,42	2329720,71
452	44,92110091570	41,35903885210	465284,19	2329773,34
453	44,92112110180	41,35911151380	465286,46	2329779,07
454	44,92110729830	41,35943224330	465285,04	2329804,40
455	44,92107686470	41,35955181360	465281,71	2329813,86
456	44,92106054680	41,35989981590	465280,02	2329841,34
457	44,92078281270	41,36119392430	465249,63	2329943,66
458	44,92051583520	41,36175592920	465220,17	2329988,17
459	44,92047567380	41,36191370310	465215,76	2330000,65
460	44,92040413910	41,36206952880	465207,87	2330012,99
461	44,91966982340	41,36457215090	465127,19	2330210,97
462	44,91943426530	41,36515876060	465101,23	2330257,41
463	44,91963210400	41,36516404430	465123,22	2330257,72
464	44,91962168910	41,36520282010	465122,07	2330260,79
465	44,91939661180	41,36519764650	465097,06	2330260,50
466	44,91897399310	41,36642297220	465050,55	2330357,47
467	44,91857365900	41,36818858590	465006,72	2330497,09
468	44,91850681410	41,36885203280	464999,54	2330549,51
<b>2 кластер</b>				
1	44,98586010210	41,51368837870	472549,07	2341936,65
2	44,98588898930	41,51368921550	472552,28	2341936,70
3	44,98603423750	41,51393660440	472568,55	2341956,10
4	44,98627334450	41,51412583600	472595,22	2341970,85

<b>№</b>	<b>Shirota WGS 84, град</b>	<b>Dolgota WGS 84, град</b>	<b>Shirota MSK 23, м</b>	<b>Dolgota MSK 23, м</b>
5	44,98640349130	41,51415797520	472609,70	2341973,29
6	44,98781250550	41,51445231930	472766,44	2341995,48
7	44,98781246590	41,51445620710	472766,44	2341995,78
8	44,98771160290	41,52779931360	472762,21	2343048,14
9	44,98736293280	41,54621756230	472733,38	2344500,94
10	44,98727697880	41,55391374180	472728,07	2345107,96
11	44,98724503990	41,55721872180	472726,36	2345368,63
12	44,98718419460	41,56290889470	472722,79	2345817,44
13	44,98714619680	41,56763104450	472721,24	2346189,88
14	44,98709526260	41,57159504710	472717,84	2346502,54
15	44,98703132580	41,57879610170	472714,88	2347070,50
16	44,98695438620	41,58643129200	472710,78	2347672,71
17	44,98693919250	41,58793688190	472709,97	2347791,46
18	44,98693278260	41,58871592460	472709,72	2347852,90
19	44,98069287230	41,56993432250	472005,38	2346376,71
20	44,98070827770	41,56993250260	472007,09	2346376,55
21	44,98058292990	41,56955257550	471992,94	2346346,69
22	44,97764590420	41,56284076860	471662,74	2345819,64
23	44,97668354690	41,56106000520	471554,79	2345679,94
24	44,97492043390	41,55943229190	471357,94	2345552,94
25	44,97275328850	41,55860562630	471116,64	2345489,44
26	44,97178236670	41,55851542820	471008,69	2345483,09
27	44,97075228130	41,55882711780	470894,39	2345508,49
28	44,96909450000	41,55897153370	470710,24	2345521,19
29	44,96628829580	41,56023130250	470399,09	2345622,79
30	44,96381592570	41,56326498030	470126,04	2345864,09
31	44,96288781390	41,56599209380	470024,44	2346079,99
32	44,96099695590	41,56701922340	469814,89	2346162,54
33	44,96060110570	41,56621040270	469770,44	2346099,04
34	44,96039559280	41,56586073540	469747,40	2346071,61
35	44,96015909430	41,56529544740	469720,80	2346027,20
36	44,95989370940	41,56500683090	469691,14	2346004,64
37	44,95941147550	41,56418638250	469637,09	2345940,29
38	44,95610194020	41,56410644370	469269,25	2345936,61
39	44,95409709510	41,56396148520	469046,37	2345926,77
40	44,95395813640	41,56481479000	469031,41	2345994,21
41	44,95385517660	41,56529291880	469020,24	2346032,03
42	44,95382956920	41,56544769740	469017,48	2346044,26
43	44,95370922940	41,56631861080	469004,60	2346113,08
44	44,95345015400	41,56838060210	468976,98	2346276,00
45	44,95329219340	41,56947669190	468960,05	2346362,62
46	44,95305039640	41,56991700780	468933,43	2346397,56
47	44,95253331430	41,57004632330	468876,04	2346408,18
48	44,95243562820	41,57014329620	468865,24	2346415,91
49	44,95243300250	41,57023191290	468865,00	2346422,91
50	44,95230377680	41,57035939930	468850,71	2346433,07
51	44,95216386870	41,57100375290	468835,53	2346484,03
52	44,95231247330	41,57319605720	468853,30	2346656,91
53	44,95233298710	41,57360575420	468855,81	2346689,22
54	44,95232284140	41,57394781510	468854,88	2346716,22
55	44,95235234530	41,57462184760	468858,55	2346769,39
56	44,95231808150	41,57604206170	468855,56	2346881,49
57	44,95242604740	41,57701552050	468868,12	2346958,22



<b>№</b>	<b>Shirota WGS 84, град</b>	<b>Dolgota WGS 84, град</b>	<b>Shirota MSK 23, м</b>	<b>Dolgota MSK 23, м</b>
58	44,95231600960	41,57706918210	468855,92	2346962,54
59	44,95231686890	41,57710324360	468856,04	2346965,23
60	44,95243328150	41,57704334750	468868,94	2346960,41
61	44,95250643100	41,57860127970	468877,97	2347083,29
62	44,95251538340	41,57914526950	468879,28	2347126,21
63	44,95257743730	41,57960046900	468886,44	2347162,08
64	44,95257819840	41,58191584490	468887,87	2347344,79
65	44,95258409560	41,58346763750	468889,43	2347467,24
66	44,95248652930	41,58425965650	468879,05	2347529,82
67	44,95257928020	41,58474280750	468889,64	2347567,87
68	44,95211478270	41,58481120410	468838,06	2347573,65
69	44,95183870200	41,58500106600	468807,49	2347588,86
70	44,95151676470	41,58598651030	468772,29	2347666,89
71	44,95074246870	41,58732962210	468687,03	2347773,52
72	44,95043906270	41,58775120320	468653,56	2347807,04
73	44,95013376710	41,58854632550	468620,10	2347870,04
74	44,95005993900	41,58875792960	468612,02	2347886,80
75	44,94815963260	41,59035647870	468401,78	2348014,53
76	44,94774322240	41,58885738500	468354,62	2347896,57
77	44,94771511270	41,58872809580	468351,42	2347886,39
78	44,94768150650	41,58853222480	468347,57	2347870,96
79	44,94769657830	41,58843886900	468349,19	2347863,58
80	44,94762008550	41,58830413030	468340,61	2347853,01
81	44,94762039610	41,58824546550	468340,61	2347848,38
82	44,94769835210	41,58810385860	468349,19	2347837,14
83	44,94765257230	41,58777658580	468343,91	2347811,35
84	44,94762589260	41,58768040960	468340,89	2347803,78
85	44,94756650980	41,58768166220	468334,29	2347803,93
86	44,94737704870	41,58789419880	468313,36	2347820,86
87	44,94726000240	41,58812789470	468300,49	2347839,40
88	44,94705657660	41,58825855310	468277,96	2347849,88
89	44,94689522260	41,58863471180	468260,25	2347879,70
90	44,94682229320	41,58736746930	468251,40	2347779,75
91	44,94724999960	41,58728008680	468298,88	2347772,50
92	44,94744001690	41,58694502370	468319,80	2347745,90
93	44,94754611430	41,58605749980	468331,07	2347675,77
94	44,94760769270	41,58427529600	468336,87	2347535,07
95	44,94773749190	41,58299988950	468350,55	2347434,31
96	44,94792453100	41,58096339740	468370,15	2347273,44
97	44,94799325270	41,58027985690	468377,39	2347219,44
98	44,94791122180	41,57935970140	468367,74	2347146,89
99	44,94801512760	41,57748148660	468378,20	2346998,58
100	44,94816293300	41,57415715000	468392,71	2346736,11
101	44,94817625140	41,57297251090	468393,51	2346642,61
102	44,94835440700	41,57084388550	468412,09	2346474,48
103	44,94824467890	41,57002812160	468399,43	2346410,19
104	44,94793288120	41,56913427800	468364,27	2346339,90
105	44,94792473950	41,56835237350	468362,92	2346278,20
106	44,94736093920	41,56674310660	468299,35	2346151,65
107	44,94709548510	41,56602031690	468269,44	2346094,82
108	44,94708593640	41,56597508310	468268,35	2346091,26
109	44,94689924430	41,56575274590	468247,48	2346073,86
110	44,94627731840	41,56514357460	468178,02	2346026,28

<b>№</b>	<b>Shirota WGS 84, град</b>	<b>Dolgota WGS 84, град</b>	<b>Shirota MSK 23, м</b>	<b>Dolgota MSK 23, м</b>
111	44,94584185720	41,56502539340	468129,56	2346017,30
112	44,94488020570	41,56484691280	468022,59	2346003,98
113	44,94339364040	41,56485231150	467857,39	2346005,59
114	44,94243694840	41,56484848620	467751,07	2346006,05
115	44,94234979210	41,56485862980	467741,39	2346006,92
116	44,94220539450	41,56529517760	467725,59	2346041,49
117	44,94182337410	41,56669654960	467683,93	2346152,40
118	44,94137837560	41,56782866220	467635,12	2346242,11
119	44,94086634360	41,56816707400	467578,41	2346269,23
120	44,94031469710	41,56819315050	467517,12	2346271,73
121	44,94023203450	41,56838007590	467508,04	2346286,55
122	44,94022607970	41,56859400580	467507,50	2346303,44
123	44,94019866120	41,56864149190	467504,48	2346307,21
124	44,94014959530	41,56882191600	467499,13	2346321,49
125	44,93998095710	41,56889368650	467480,43	2346327,29
126	44,93982836140	41,56894294110	467463,50	2346331,30
127	44,93971962680	41,56905484860	467451,48	2346340,22
128	44,93957613400	41,56934694280	467435,70	2346363,39
129	44,93945073650	41,56990021090	467422,08	2346407,16
130	44,93936432710	41,57041307800	467412,77	2346447,71
131	44,93939444960	41,57083755860	467416,36	2346481,19
132	44,93953711130	41,57130271630	467432,48	2346517,79
133	44,93957025770	41,57176840530	467436,43	2346554,52
134	44,93946603980	41,57208597880	467425,03	2346579,67
135	44,93926076470	41,57226467480	467402,32	2346593,94
136	44,93911093380	41,57256277520	467385,84	2346617,59
137	44,93920874230	41,57292992150	467396,92	2346646,49
138	44,93925721730	41,57314427740	467402,43	2346663,37
139	44,93929111580	41,57335835780	467406,32	2346680,24
140	44,93936912610	41,57360342350	467415,13	2346699,52
141	44,93942327400	41,57383418240	467421,28	2346717,69
142	44,93942985500	41,57424955510	467422,25	2346750,47
143	44,93942802650	41,57484639520	467422,39	2346797,58
144	44,93943908650	41,57502172760	467423,72	2346811,41
145	44,93950738000	41,57583872390	467431,78	2346875,84
146	44,93950259990	41,57604519570	467431,37	2346892,14
147	44,93951497700	41,57608147500	467432,76	2346894,99
148	44,93932161860	41,57645229610	467411,49	2346924,42
149	44,93935412380	41,57658692690	467415,18	2346935,02
150	44,93956075170	41,57748276030	467438,66	2347005,56
151	44,93979090130	41,57767885030	467464,35	2347020,85
152	44,94012492430	41,57786940580	467501,58	2347035,62
153	44,94048282820	41,57891858070	467541,96	2347118,14
154	44,94053839190	41,57980430180	467548,65	2347188,00
155	44,94079876080	41,58050206030	467577,99	2347242,86
156	44,94089129110	41,58077237890	467588,43	2347264,12
157	44,94101921470	41,58084769670	467602,69	2347269,96
158	44,94117878050	41,58107873680	467620,56	2347288,06
159	44,94134318220	41,58160063580	467639,13	2347329,12
160	44,94139547860	41,58166538570	467644,98	2347334,19
161	44,94152420980	41,58199867450	467659,48	2347360,39
162	44,94148096970	41,58203805540	467654,70	2347363,53
163	44,94154019690	41,58222608000	467661,39	2347378,33

№	Shirota WGS 84, град	Dolgota WGS 84, град	Shirota MSK 23, м	Dolgota MSK 23, м
164	44,94165251440	41,58206981880	467673,78	2347365,90
165	44,94186809880	41,58258810800	467698,04	2347406,63
166	44,94190355670	41,58286176890	467702,14	2347428,20
167	44,94188917030	41,58333397080	467700,82	2347465,48
168	44,94190206170	41,58337489840	467702,27	2347468,70
169	44,94206455030	41,58357930170	467720,45	2347484,70
170	44,94216828360	41,58377119340	467732,09	2347499,76
171	44,94216156830	41,58419878980	467731,59	2347533,51
172	44,94217450690	41,58423986830	467733,06	2347536,75
173	44,94216808680	41,58452734150	467732,51	2347559,44
174	44,94210491600	41,58481834730	467725,66	2347582,46
175	44,94215194330	41,58506413070	467731,03	2347601,82
176	44,94220114270	41,58549530050	467736,75	2347635,81
177	44,94226577510	41,58562736470	467744,01	2347646,18
178	44,94243274090	41,58565292950	467762,58	2347648,06
179	44,94268166030	41,58585007720	467790,36	2347663,41
180	44,94274838750	41,58606194310	467797,90	2347680,08
181	44,94279700570	41,58609487270	467803,32	2347682,64
182	44,94306257210	41,58643151200	467833,03	2347708,99
183	44,94346923790	41,58732915510	467878,75	2347779,50
184	44,94345348430	41,58767070950	467877,20	2347806,47
185	44,94387100880	41,58794319480	467923,76	2347827,63
186	44,94394745470	41,58822287390	467932,42	2347849,64
187	44,94388260720	41,58891349310	467925,62	2347904,20
188	44,94406325400	41,58917589670	467945,85	2347924,76
189	44,94398430250	41,58964057990	467937,35	2347961,50
190	44,94419602570	41,58986276780	467961,01	2347978,86
191	44,94440942060	41,58976998460	467984,67	2347971,36
192	44,94451642660	41,58946194830	467996,38	2347946,96
193	44,94467015200	41,58942187890	468013,44	2347943,67
194	44,94483163980	41,58963175630	468031,51	2347960,10
195	44,94488466430	41,58996631320	468037,60	2347986,46
196	44,94475282110	41,59018970240	468023,08	2348004,20
197	44,94488981230	41,59058951110	468038,54	2348035,64
198	44,94496723800	41,59108980560	468047,44	2348075,06
199	44,94499721530	41,59179752680	468051,19	2348130,89
200	44,94517430550	41,59205065750	468071,02	2348150,72
201	44,94549507430	41,59197079880	468106,62	2348144,15
202	44,94562131270	41,59180361010	468120,55	2348130,85
203	44,94595168040	41,59199956970	468157,38	2348146,04
204	44,94606394470	41,59241154720	468170,10	2348178,46
205	44,94604588560	41,59272698910	468168,28	2348203,37
206	44,94582049230	41,59306114400	468143,43	2348229,93
207	44,94589518760	41,59343040400	468151,95	2348259,01
208	44,94584357850	41,59369214480	468146,37	2348279,71
209	44,94549938480	41,59387979630	468108,23	2348294,81
210	44,94558295750	41,59410944700	468117,65	2348312,86
211	44,94550957500	41,59416034120	468109,53	2348316,94
212	44,94545207230	41,59449740840	468103,34	2348343,59
213	44,94554311170	41,59467019030	468113,56	2348357,15
214	44,94573350580	41,59462203360	468134,69	2348353,19
215	44,94577601210	41,59463995160	468139,42	2348354,57
216	44,94580068050	41,59470774000	468142,21	2348359,90

<b>№</b>	<b>Shirota WGS 84, град</b>	<b>Dolgota WGS 84, град</b>	<b>Shirota MSK 23, м</b>	<b>Dolgota MSK 23, м</b>
217	44,94586981270	41,59472649400	468149,90	2348361,32
218	44,94596251350	41,59477372640	468160,23	2348364,97
219	44,94601841220	41,59502241620	468166,59	2348384,55
220	44,94604588020	41,59528702330	468169,80	2348405,41
221	44,94622279050	41,59543791270	468189,55	2348417,17
222	44,94635688240	41,59550218530	468204,49	2348422,13
223	44,94648232310	41,59575351730	468218,58	2348441,86
224	44,94649415230	41,59603113850	468220,06	2348463,76
225	44,94641132740	41,59623983630	468210,98	2348480,30
226	44,94640486040	41,59636806830	468210,34	2348490,43
227	44,94666449490	41,59708159340	468239,62	2348546,52
228	44,94026298860	41,59764195500	467528,55	2348596,13
229	44,93411151990	41,59739209770	466844,78	2348581,58
230	44,93411032890	41,59737573870	466844,64	2348580,29
231	44,93407372810	41,59739056290	466840,58	2348581,49
232	44,93407456750	41,59709804880	466840,50	2348558,40
233	44,93400610390	41,59669320170	466832,65	2348526,50
234	44,93394703380	41,59643249370	466825,93	2348505,97
235	44,93383994410	41,59591398370	466813,72	2348465,13
236	44,93377828510	41,59561549840	466806,69	2348441,62
237	44,93338542900	41,59372909300	466761,91	2348293,04
238	44,93327639370	41,59306704270	466749,40	2348240,87
239	44,93318680720	41,59230068860	466738,99	2348180,45
240	44,93078523310	41,59346125920	466472,79	2348274,07
241	44,93057705180	41,59359423600	466449,73	2348284,74
242	44,92912935720	41,59451892880	466289,40	2348358,95
243	44,92785588690	41,59484059670	466148,07	2348385,41
244	44,92623801280	41,59474807280	465968,22	2348379,46
245	44,92534132200	41,59469689270	465868,54	2348376,17
246	44,92336339360	41,59430633120	465648,50	2348346,99
247	44,92292638010	41,59226803370	465598,73	2348186,43
248	44,92242854950	41,58994632110	465542,03	2348003,54
249	44,92217074310	41,58874410220	465512,67	2347908,83
250	44,92253385480	41,58869734310	465553,00	2347904,84
251	44,92268145130	41,58863344490	465569,36	2347899,67
252	44,92257518780	41,58820706530	465557,30	2347866,09
253	44,92254434860	41,58808332510	465553,80	2347856,35
254	44,92238798000	41,58738127070	465536,01	2347801,05
255	44,92306514640	41,58766345120	465611,43	2347822,77
256	44,92351228750	41,58784978220	465661,23	2347837,11
257	44,92391031090	41,58791361180	465705,50	2347841,82
258	44,92444258140	41,58796225720	465764,68	2347845,22
259	44,92447220690	41,58797536070	465767,98	2347846,23
260	44,92494036300	41,58789654530	465819,96	2347839,62
261	44,92532565270	41,58781597340	465862,73	2347832,94
262	44,92547542740	41,58758714150	465879,24	2347814,75
263	44,92548573900	41,58703233430	465880,06	2347770,94
264	44,92527555830	41,58605647070	465856,13	2347694,07
265	44,92515188910	41,58524318490	465841,91	2347629,96
266	44,92515113230	41,58524181480	465841,83	2347629,86
267	44,92515115070	41,58523832910	465841,83	2347629,58
268	44,92487921840	41,58345016880	465810,56	2347488,63
269	44,92437599850	41,58082835590	465753,11	2347282,05

<b>№</b>	<b>Shirota WGS 84, град</b>	<b>Dolgota WGS 84, град</b>	<b>Shirota MSK 23, м</b>	<b>Dolgota MSK 23, м</b>
270	44,92432155490	41,58053634370	465746,89	2347259,04
271	44,92396540450	41,57849987730	465706,13	2347098,55
272	44,92387768810	41,57823716470	465696,23	2347077,88
273	44,92463063610	41,57776108280	465779,63	2347039,68
274	44,92463706930	41,57775520290	465780,34	2347039,21
275	44,92463602100	41,57772921940	465780,21	2347037,16
276	44,92457340740	41,57113404010	465769,46	2346516,52
277	44,92462771220	41,57106715460	465775,46	2346511,20
278	44,92457609750	41,57061089790	465769,46	2346475,22
279	44,92458196160	41,56946890090	465769,46	2346385,05
280	44,92457241630	41,56875063000	465767,99	2346328,35
281	44,92436641240	41,56875752610	465745,10	2346329,06
282	44,92436640790	41,56875748610	465745,10	2346329,06
283	44,92084246420	41,56887475850	465353,55	2346341,14
284	44,92013693340	41,57004267590	465275,81	2346433,92
285	44,92002957630	41,57041166120	465264,09	2346463,14
286	44,91995317190	41,57072827320	465255,78	2346488,20
287	44,91970865500	41,57162589430	465229,12	2346559,27
288	44,91918885820	41,57222876700	465171,70	2346607,29
289	44,91899693860	41,57208571960	465150,29	2346596,15
290	44,91898264130	41,57148968640	465148,36	2346549,10
291	44,91915032700	41,57041373020	465166,38	2346464,01
292	44,91947031140	41,56932703000	465201,32	2346377,95
293	44,91955902560	41,56896051660	465210,97	2346348,94
294	44,91953827940	41,56779065710	465208,00	2346256,59
295	44,91952760020	41,56718873030	465206,47	2346209,07
296	44,91939235380	41,56690683000	465191,28	2346186,92
297	44,91883866880	41,56706739200	465129,84	2346200,04
298	44,91831915190	41,56725058700	465072,21	2346214,92
299	44,91716562620	41,56734604450	464944,07	2346223,38
300	44,91709736490	41,56735169320	464936,49	2346223,88
301	44,91679195370	41,56735239800	464902,55	2346224,18
302	44,91596597570	41,56735429580	464810,76	2346224,99
303	44,91451638350	41,56697287070	464649,45	2346196,03
304	44,91420285050	41,56694285110	464614,59	2346193,91
305	44,91421069720	41,56663975600	464615,29	2346169,97
306	44,91396525310	41,56612172780	464587,72	2346129,26
307	44,91396636910	41,56612217880	464587,84	2346129,29
308	44,91396436230	41,56611994590	464587,62	2346129,12
309	44,91389520940	41,56597406200	464579,85	2346117,66
310	44,91355448080	41,56525517430	464541,58	2346061,16
311	44,91298015520	41,56404342070	464477,07	2345965,93
312	44,91261904010	41,56396601280	464436,90	2345960,10
313	44,91149927140	41,56372598770	464312,32	2345942,04
314	44,91157649210	41,56079291930	464319,25	2345710,36
315	44,91157664330	41,56078651560	464319,26	2345709,85
316	44,91174959860	41,55345102570	464334,39	2345130,45
317	44,91121813110	41,55372541270	464275,48	2345152,53
318	44,91118849120	41,55353128220	464272,08	2345137,23
319	44,91156379360	41,55334015820	464313,68	2345121,84
320	44,91162026630	41,55300488380	464319,77	2345095,32
321	44,91157825630	41,55300231620	464315,10	2345095,15
322	44,91148486650	41,55287311450	464304,65	2345085,02

<b>№</b>	<b>Shirota WGS 84, град</b>	<b>Dolgota WGS 84, град</b>	<b>Shirota MSK 23, м</b>	<b>Dolgota MSK 23, м</b>
323	44,91143421580	41,55240141240	464298,76	2345047,81
324	44,91088262090	41,55111496260	464236,75	2344946,65
325	44,90999795350	41,54972459630	464137,67	2344837,54
326	44,90987451540	41,54949151570	464123,82	2344819,23
327	44,90988501100	41,54943881030	464124,96	2344815,06
328	44,90977703480	41,54923553690	464112,85	2344799,09
329	44,90958318260	41,54831329510	464090,80	2344726,41
330	44,90977407200	41,54725033630	464111,43	2344642,32
331	44,91033057710	41,54603758730	464172,61	2344546,12
332	44,91069069220	41,54539251850	464212,28	2344494,90
333	44,91071264430	41,54528225910	464214,66	2344486,18
334	44,91102270770	41,54472685520	464248,81	2344442,08
335	44,91124768560	41,54447409030	464273,67	2344421,95
336	44,91129099110	41,54448075870	464278,49	2344422,44
337	44,91135293730	41,54447325670	464285,37	2344421,80
338	44,91152798630	41,54340364050	464304,24	2344337,20
339	44,91169112750	41,53866582880	464319,80	2343962,94
340	44,91179982720	41,53560283860	464330,23	2343720,98
341	44,91184388450	41,53480901120	464334,70	2343658,26
342	44,91183308680	41,53480890800	464333,50	2343658,26
343	44,91176661580	41,53332830190	464325,32	2343541,39
344	44,91191510160	41,53105929170	464340,61	2343362,10
345	44,91210908460	41,53057599580	464361,91	2343323,79
346	44,91157371210	41,52893139360	464301,54	2343194,32
347	44,91138215070	41,52732387450	464279,40	2343067,52
348	44,91120885400	41,52567411590	464259,27	2342937,37
349	44,91191508770	41,52492702740	464337,36	2342877,85
350	44,91245421650	41,52385632030	464396,71	2342792,90
351	44,91269548720	41,52154506800	464422,31	2342610,21
352	44,91234290150	41,52080501530	464382,74	2342552,03
353	44,91256123310	41,51892081070	464406,02	2342403,08
354	44,91238523250	41,51847709310	464386,23	2342368,17
355	44,91261458220	41,51646039250	464410,67	2342208,75
356	44,91309947830	41,51577229630	464464,20	2342154,06
357	44,91340318720	41,51350575460	464496,78	2341974,86
358	44,91330113580	41,51294495350	464485,15	2341930,65
359	44,91330104580	41,51294495240	464485,14	2341930,65
360	44,91433710400	41,50176610960	464594,58	2341047,17
361	44,91430712830	41,50073613430	464590,73	2340965,86
362	44,91456196390	41,49934335270	464618,35	2340855,70
363	44,91456630500	41,49796174810	464618,14	2340746,60
364	44,91470709500	41,49764994900	464633,63	2340721,88
365	44,91657420440	41,49868418360	464841,64	2340802,23
366	44,91690005280	41,49864112240	464877,83	2340798,60
367	44,91716998230	41,49804753850	464907,53	2340751,54
368	44,91758987330	41,49606090510	464953,20	2340594,38
369	44,92074567910	41,49494590800	465303,35	2340504,13
370	44,92110053190	41,49618064340	465343,40	2340601,37
371	44,92182059800	41,50084862100	465425,76	2340969,42
372	44,92182677140	41,50246328760	465427,26	2341096,90
373	44,92201999020	41,50423796380	465449,63	2341236,88
374	44,92248978210	41,50601515850	465502,74	2341376,86
375	44,92348410750	41,50817523120	465614,34	2341546,69

<b>№</b>	<b>Shirota WGS 84, град</b>	<b>Dolgota WGS 84, град</b>	<b>Shirota MSK 23, м</b>	<b>Dolgota MSK 23, м</b>
376	44,92385689580	41,50900115700	465656,19	2341611,63
377	44,92452359290	41,50984104960	465730,71	2341677,46
378	44,92554492490	41,51118490830	465844,90	2341782,82
379	44,92612166470	41,51314222910	465910,00	2341936,93
380	44,92617809280	41,51317935390	465916,29	2341939,82
381	44,92635124810	41,51379451490	465935,85	2341988,26
382	44,92728359010	41,51582293990	466040,51	2342147,72
383	44,92817133220	41,51687401170	466139,71	2342230,05
384	44,92882659500	41,51779894930	466213,01	2342302,59
385	44,92904259350	41,51844495130	466237,35	2342353,43
386	44,92916274560	41,51949579850	466251,25	2342436,30
387	44,92929449800	41,52016332070	466266,24	2342488,90
388	44,92967932800	41,52080204350	466309,34	2342539,04
389	44,93076638790	41,52212909720	466430,84	2342643,00
390	44,93194777690	41,52390413250	466563,06	2342782,25
391	44,93225479040	41,52447719310	466597,48	2342827,26
392	44,93242375070	41,52476849460	466616,41	2342850,13
393	44,93245015680	41,52481688070	466619,37	2342853,93
394	44,93262455190	41,52595382280	466639,35	2342943,55
395	44,93293828610	41,52834470220	466675,48	2343132,05
396	44,93314041820	41,52930026690	466698,45	2343207,33
397	44,93345059390	41,52995903490	466733,27	2343259,10
398	44,93375290490	41,53036145710	466767,08	2343290,64
399	44,93380254940	41,53044224480	466772,64	2343296,98
400	44,93456733750	41,53158497190	466858,24	2343386,61
401	44,93489946680	41,53323338570	466896,03	2343516,48
402	44,93539467210	41,53440551970	466951,69	2343608,63
403	44,93681813640	41,53587681120	467110,67	2343723,69
404	44,93790670560	41,53661445440	467232,04	2343781,09
405	44,93855347740	41,53682603170	467304,03	2343797,30
406	44,93931778210	41,53703468860	467389,08	2343813,19
407	44,94077345820	41,53740558030	467551,05	2343841,36
408	44,94145036330	41,53771185800	467626,44	2343865,02
409	44,94147846500	41,53778054590	467629,60	2343870,42
410	44,94327248860	41,53853838550	467829,38	2343928,87
411	44,94472562500	41,53904172530	467991,14	2343967,49
412	44,94527605550	41,53906071760	468052,32	2343968,57
413	44,94621413970	41,53839427520	468156,21	2343915,26
414	44,94677319850	41,53824862090	468218,26	2343903,34
415	44,94932986880	41,53809153180	468502,30	2343889,00
416	44,94988562310	41,53813802040	468564,09	2343892,25
417	44,95007508980	41,53811600030	468585,13	2343890,36
418	44,95071299490	41,53816947610	468656,05	2343894,10
419	44,95150103830	41,53851046880	468743,81	2343920,41
420	44,95244440980	41,53921805860	468849,03	2343975,53
421	44,95320493360	41,54081072710	468934,41	2344100,63
422	44,95372351430	41,54171309340	468992,53	2344171,44
423	44,95380072000	41,54009047720	469000,23	2344043,34
424	44,95405387110	41,53803145710	469027,25	2343880,67
425	44,95474526070	41,53577525150	469102,87	2343702,11
426	44,95469413860	41,53564727260	469097,12	2343692,05
427	44,95434700260	41,53567993510	469058,56	2343694,89
428	44,95379858160	41,53585957070	468997,71	2343709,48

<b>№</b>	<b>Shirota WGS 84, град</b>	<b>Dolgota WGS 84, град</b>	<b>Shirota MSK 23, м</b>	<b>Dolgota MSK 23, м</b>
429	44,95236086920	41,53597909510	468838,00	2343720,00
430	44,95224427400	41,53593691850	468825,02	2343716,76
431	44,95217630840	41,53573794540	468817,36	2343701,11
432	44,95216193630	41,53541618530	468815,59	2343675,73
433	44,95226105280	41,53466161280	468826,20	2343616,11
434	44,95245595360	41,53350509940	468847,24	2343524,70
435	44,95300757670	41,53267778650	468908,10	2343459,00
436	44,95339315070	41,53213629020	468950,66	2343415,98
437	44,95397076890	41,53164667140	469014,59	2343376,91
438	44,95469387180	41,53001457650	469094,08	2343247,58
439	44,95604858160	41,52831896810	469243,73	2343112,77
440	44,95826118170	41,52628069260	469488,54	2342950,29
441	44,95878511520	41,52577817500	469546,50	2342910,25
442	44,95931261350	41,52547212650	469604,96	2342885,71
443	44,95986828710	41,52551980420	469666,74	2342889,06
444	44,96050964970	41,52582764450	469738,18	2342912,87
445	44,96112831890	41,52590053960	469806,97	2342918,16
446	44,96194126490	41,52517043900	469896,93	2342859,95
447	44,96256063160	41,52488702790	469965,61	2342837,13
448	44,96332214450	41,52496125910	470050,27	2342842,43
449	44,96386732490	41,52546942060	470111,13	2342882,11
450	44,96462851890	41,52561073050	470195,80	2342892,70
451	44,96579761690	41,52508515160	470325,44	2342850,36
452	44,96684688210	41,52472611200	470441,86	2342821,26
453	44,96765823280	41,52433128630	470531,82	2342789,51
454	44,96775631810	41,52372852600	470542,40	2342741,88
455	44,96754617370	41,52285457210	470518,59	2342673,09
456	44,96819482030	41,52161973850	470590,03	2342575,20
457	44,96972479300	41,52029248030	470759,36	2342469,36
458	44,97044231660	41,51959484330	470838,73	2342413,80
459	44,97168532290	41,51853313520	470976,32	2342329,13
460	44,97307210290	41,51727146940	471129,78	2342228,59
461	44,97419558220	41,51630918150	471254,13	2342151,86
462	44,97570059310	41,51521621220	471420,82	2342064,55
463	44,97658263360	41,51435761000	471518,40	2341996,18
464	44,97722549690	41,51422215850	471589,77	2341985,03
465	44,97853612370	41,51425860050	471735,44	2341986,95
466	44,97925606870	41,51383532200	471815,23	2341953,04
467	44,97950501380	41,51384382880	471842,90	2341953,53
468	44,97994344140	41,51408977350	471891,75	2341972,61
469	44,98077651950	41,51416503240	471984,37	2341977,94
470	44,98343811430	41,51419046900	472280,17	2341978,01
471	44,98378298090	41,51381162460	472318,30	2341947,88
472	44,98428322020	41,51361323930	472373,79	2341931,87
473	44,98586010210	41,51368837870	472549,07	2341936,65
474	44,92160802410	41,56718818580	465437,67	2346207,36
475	44,92152102210	41,56727768430	465428,05	2346214,50
476	44,92161543900	41,56719192310	465438,49	2346207,65
477	44,92160802410	41,56718818580	465437,67	2346207,36



## ПРИЛОЖЕНИЕ Г

### Расчет затрат на образование одной особо охраняемой природной территории

Таблица Г.1

Расчет затрат на создание одной особо охраняемой природной территории площадью до 50 га

№№ п/п	Наименование работ и затрат	Ед. измерения	Кол-во	Цена ед.	Расчет стоимости	Стоимость, руб.
<i><b>Подготовительные работы</b></i>						
1	Сбор фондовых материалов по природным условиям территории (климат, почва, водные ресурсы, хозяйственное использование территории, существующее антропогенное воздействие); изучение и систематизация материалов изысканий прошлых лет	1 объект	1	50000	50000	50000
2	Подготовительные работы к геоботаническим и зоологическим изысканиям (подбор аэрофотоснимков, исследовательских геоботанических и зоологических материалов, организация полевых работ)	1 объект	1	10000	10000	10000
3	Подготовка запросов (Минприроды – о наличии ООПТ, лесоустройства, охотничьих угодий и др., Управление по недропользованию о наличии лицензируемых участков, предоставленных под недропользование, Управление по охране историко-культурных исторических ценностей, КБВУ-наличие водозаборов поверхностных вод). Получение справок от вышеуказанных служб	1 объект	1	10000	10000	10000
<b>Итого стоимость подготовительных работ</b>						<b>70000</b>
<i><b>Полевые работы</b></i>						
<i><b>Рекогносцировочное и маршрутное обследование территории, предлагаемой к организации ООПТ</b></i>						
4	Геоботанические исследования, проводимые методом маршрутно-глазомерной съемки, с пространственно-территориальной привязкой	1 объект	1	30000	30000	30000
5	Зоологические исследования с пространственно-территориальной привязкой	1 объект	1	50000	50000	50000
6	Обследование территории с целью определения природных комплексов и объектов, требующих специального статуса охраны на территории обследования, с пространственно-территориальной привязкой	1 объект	1	10000	10000	10000
7	Обследование территории с целью составления перечня и описания объектов историко-культурного наследия на территории организуе-	1 объект	1	10000	10000	10000

№№ п/п	Наименование работ и затрат	Ед. измерения	Кол-во	Цена ед.	Расчет стоимости	Стоимость, руб.
	мой ООПТ (при наличии) с пространственно-территориальной привязкой					
8	Обследование территории с целью анализа существующей антропогенной нагрузки	1 объект	1	10000	10000	10000
<b>Итого стоимость полевых работ</b>						<b>110000,00</b>
<i>Камеральные работы</i>						
9	Камеральная обработка данных рекогносцировочных и маршрутных обследований территории	1 объект	1	15000	15000	15000
10	Подготовка раздела обоснования площади, границ, с их описанием, (при необходимости функционального зонирования) территории, предлагаемой к организации ООПТ	1 объект	1	20000	20000	20000
11	Разработка регламента разрешенных видов хозяйственной деятельности на территории, предлагаемой к организации ООПТ	1 объект	1	15000	15000	15000
12	Разработка мероприятий, направленных на ликвидацию негативных последствий существующей хозяйственной и иной деятельности – для освоенных территорий; а также мероприятий, направленные на сохранение и восстановление природных экосистем;	1 объект	1	10000	10000	10000
13	Установление основных показателей допустимых рекреационных нагрузок и ограничений на территории, проектируемой под ООПТ (в случае необходимости разработка регламентов допустимого хозяйственного использования при выделении функциональных зон)	1 объект	1	10000	10000	10000
14	Проведение оценки последствий намечаемой природоохранной деятельности для окружающей среды и человека	1 объект	1	10000	10000	10000
15	Разработка программы экологического мониторинга на территории, предлагаемой к организации ООПТ	1 объект	1	10000	10000	10000
16	Подготовка тематических картосхем (геоботаническая, зоологическая, ландшафтная, почва, транспортная инфраструктура, гидрографическая сеть, проектируемые границы территории, функциональное зонирование территории при необходимости)	1 объект	1	50000	50000	50000
17	Составление сводного отчета	1 объект	1	10000	10000	10000
<b>Итого камеральных работ</b>						<b>150000,00</b>
<i>Итого по смете</i>						<b>330000,00</b>

№№ п/п	Наименование работ и затрат	Ед. измерения	Кол-во	Цена ед.	Расчет стоимости	Стоимость, руб.
<i>Прочие расходы</i>						
18	Организация и проведение общественных обсуждений	1 объект	1	5000	5000	5000,00
19	Передача материалов комплексного экологического обследования на государственную экологическую экспертизу (в том числе ее оплата)	1 объект	1	170000	170000	170000,00
20	Разработка землеустроительного дела для постановки организуемой ООПТ в государственный кадастр недвижимости	1 объект	1	50000	50000	50000,00
21	Разработка планов управления ООПТ	1 объект	1	15000	15000	15000,00
<b>Итого прочих расходов</b>						<b>240000,00</b>
<b>Итого по смете</b>						<b>570000,00</b>
<b>НДС (20%)</b>						<b>95000,00</b>
<b>Всего с НДС</b>						<b>665000,00</b>

Таблица Г.2

Расчет затрат на образование одной особо охраняемой природной территории площадью от 51 га до 1500 га

№№ п/п	Наименование работ и затрат	Ед. измерения (объект)	Кол-во	Цена ед.	Расчет стоимости	Стоимость, руб
<b>Подготовительные работы</b>						
1	Сбор фондовых материалов по природным условиям территории (климат, почва, водные ресурсы, хозяйственное использование территории, существующее антропогенное воздействие); изучение и систематизация материалов изысканий прошлых лет	1 объект	1	50000	50000	50000
2	Подготовительные работы к геоботаническим и зоологическим изысканиям (подбор аэрофотоснимков, исследовательских геоботанических и зоологических материалов, организация полевых работ)	1 объект	1	10000	10000	10000
3	Подготовка запросов (Минприроды – о наличии ООПТ, лесоустройства, охотничьих угодий и др., Управление по недропользованию о наличии лицензируемых участков, предоставленных под недропользование, Управление по охране историко-культурных исторических ценностей, КБВУ-наличие водозаборов поверхностных вод). Получение справок от вышеуказанных служб	1 объект	1	50000	50000	50000
<b>Итого стоимость подготовительных работ</b>						<b>110000,00</b>
<b>Полевые работы</b>						
<b>Рекогносцировочное и маршрутное обследование территории, предлагаемой к организации ООПТ</b>						
4	Геоботанические исследования, проводимые методом маршрутно-глазомерной съемки, с пространственно-территориальной привязкой	1 объект	1	30000	30000	100000
5	Зоологические исследования с пространственно-территориальной привязкой	1 объект	1	50000	50000	150000
6	Обследование территории с целью определения природных комплексов и объектов, требующих специального статуса охраны на территории обследования, с пространственно-территориальной привязкой	1 объект	1	10000	10000	50000
7	Обследование территории с целью составления перечня и описания объектов историко-культурного наследия на территории организуемой ООПТ (при наличии) с пространственно-территориальной при-	1 объект	1	10000	10000	50000

№№ п/п	Наименование работ и затрат	Ед. измерения (объект)	Кол-во	Цена ед.	Расчет стоимости	Стоимость, руб
	вязкой					
8	Обследование территории с целью анализа существующей антропогенной нагрузки	1 объект	1	10000	10000	50000
<b>Итого стоимость полевых работ</b>						<b>400000,00</b>
<i>Камеральные работы</i>						
9	Камеральная обработка данных рекогносцировочных и маршрутных обследований территории	1 объект	1	5000	5000	5000
10	Подготовка раздела обоснования площади, границ, с их описанием, (при необходимости функционального зонирования) территории, предлагаемой к организации ООПТ	1 объект	1	15000	15000	15000
11	Разработка регламента разрешенных видов хозяйственной деятельности на территории, предлагаемой к организации ООПТ ()	1 объект	1	5000	5000	5000
12	Разработка мероприятий, направленных на ликвидацию негативных последствий существующей хозяйственной и иной деятельности – для освоенных территорий; а также мероприятий, направленные на сохранение и восстановление природных экосистем;	1 объект	1	5000	5000	5000
13	Установление основных показателей допустимых рекреационных нагрузок и ограничений на территории, проектируемой под ООПТ (в случае необходимости разработка регламентов допустимого хозяйственного использования при выделении функциональных зон)	1 объект	1	10000	10000	10000
14	Проведение оценки последствий намечаемой природоохранной деятельности для окружающей среды и человека	1 объект	1	5000	5000	5000
15	Разработка программы экологического мониторинга на территории, предлагаемой к организации ООПТ	1 объект	1	5000	5000	5000
16	Подготовка тематических картосхем (геоботаническая, зоологическая, ландшафтная, почва, транспортная инфраструктура, гидрографическая сеть, проектируемые границы территории, функциональное зонирование территории при необходимости)	1 объект	1	50000	50000	50000
17	Составление сводного отчета	1 объект	1	20000	20000	20000
<b>Итого камеральных работ</b>						<b>120000,00</b>
<i>Итого по смете</i>						<b>630000,00</b>

№№ п/п	Наименование работ и затрат	Ед. измерения (объект)	Кол-во	Цена ед.	Расчет стоимости	Стоимость, руб
<i>Прочие расходы</i>						
18	Организация и проведение общественных обсуждений (в том числе публикация в СМИ объявлений)	1 объект	1	5000	5000	5000,00
19	Передача материалов комплексного экологического обследования на государственную экологическую экспертизу (в том числе ее оплата)	1 объект	1	17000	170000	170000,00
20	Разработка землеустроительного дела для постановки организуемой ООПТ в государственный кадастр недвижимости	1 объект	1	150000	150000	150000,00
21	Разработка планов управления ООПТ	1 объект	1	30000	30000	30000,00
<b>Итого прочих расходов</b>						<b>355000,00</b>
<b>Итого по смете</b>						<b>985000,00</b>
<b>НДС (20%)</b>						<b>164166,67</b>
<b>Всего с НДС</b>						<b>1149166,67</b>

Таблица Г.3

Расчет затрат на образование одной особо охраняемой природной территории площадью от 1501 га и выше

№№ п/п	Наименование работ и затрат	Ед. измерения (объект)	Кол-во	Цена ед.	Расчет стоимости	Стоимость, руб.
<b>Подготовительные работы</b>						
1	Сбор фондовых материалов по природным условиям территории (климат, почва, водные ресурсы, хозяйственное использование территории, существующее антропогенное воздействие); изучение и систематизация материалов изысканий прошлых лет	1 объект	1	80000	80000	80000
2	Подготовительные работы к геоботаническим и зоологическим изысканиям (подбор аэрофотоснимков, исследовательских геоботанических и зоологических материалов, организация полевых работ)	1 объект	1	10000	10000	10000
3	Подготовка запросов (Минприроды – о наличии ООПТ, лесоустройства, охотничьих угодий и др., Управление по недропользованию о наличии лицензируемых участков, предоставленных под недропользование, Управление по охране историко-культурных исторических ценностей, КБВУ-наличие водозаборов поверхностных вод). Получение справок от вышеуказанных служб	1 объект	1	60000	60000	60000
<b>Итого стоимость подготовительных работ</b>						<b>150000,00</b>
<b>Полевые работы</b>						
<b>Рекогносцировочное и маршрутное обследование территории, предлагаемой к организации ООПТ</b>						
4	Геоботанические исследования, проводимые методом маршрутно-глазомерной съемки, с пространственно-территориальной привязкой	1 объект	1	900000	900000	900000
5	Зоологические исследования с пространственно-территориальной привязкой	1 объект	1	1500000	1500000	1500000
6	Обследование территории с целью определения природных комплексов и объектов, требующих специального статуса охраны на территории обследования, с пространственно-территориальной привязкой	1 объект	1	250000	250000	250000
7	Обследование территории с целью составления перечня и описания объектов историко-культурного наследия на территории организуемой ООПТ (при наличии) с пространственно-территориальной привязкой	1 объект	1	100000	100000	100000

№№ п/п	Наименование работ и затрат	Ед. измерения (объект)	Кол-во	Цена ед.	Расчет стоимости	Стоимость, руб.
8	Обследование территории с целью анализа существующей антропогенной нагрузки	1 объект	1	150000	150000	150000
<b>Итого стоимость подготовительных работ</b>						<b>2900000,00</b>
<i>Камеральные работы</i>						
9	Камеральная обработка данных рекогносцировочных и маршрутных обследований территории	1 объект	1	50000	50000	50000
10	Подготовка раздела обоснования площади, границ, с их описанием, (при необходимости функционального зонирования) территории, предлагаемой к организации ООПТ	1 объект	1	15000	15000	15000
11	Разработка регламента разрешенных видов хозяйственной деятельности на территории, предлагаемой к организации ООПТ ( )	1 объект	1	10000	10000	10000
12	Разработка мероприятий, направленных на ликвидацию негативных последствий существующей хозяйственной и иной деятельности – для освоенных территорий; а также мероприятий, направленные на сохранение и восстановление природных экосистем;	1 объект	1	10000	10000	10000
13	Установление основных показателей допустимых рекреационных нагрузок и ограничений на территории, проектируемой под ООПТ (в случае необходимости разработка регламентов допустимого хозяйственного использования при выделении функциональных зон)	1 объект	1	10000	10000	10000
14	Проведение оценки последствий намечаемой природоохранной деятельности для окружающей среды и человека	1 объект	1	50000	50000	50000
15	Разработка программы экологического мониторинга на территории, предлагаемой к организации ООПТ	1 объект	1	10000	10000	10000
16	Подготовка тематических картосхем (геоботаническая, зоологическая, ландшафтная, почва, транспортная инфраструктура, гидрографическая сеть, проектируемые границы территории, функциональное зонирование территории при необходимости)	1 объект	1	50000	50000	50000
17	Составление сводного отчета	1 объект	1	20000	20000	20000
<b>Итого камеральных работ</b>						<b>360000,00</b>
<i>Итого по смете</i>						<b>3410000,00</b>
<i>Прочие расходы</i>						



№№ п/п	Наименование работ и затрат	Ед. измерения (объект)	Кол-во	Цена ед.	Расчет стоимости	Стоимость, руб.
18	Организация и проведение общественных обсуждений (в том числе публикация в СМИ объявлений)	1 объект	1	5000	5000	5000,00
19	Передача материалов комплексного экологического обследования на государственную экологическую экспертизу (в том числе ее оплата)	1 объект	1	170000	170000	170000,00
20	Разработка землеустроительного дела для постановки организуемой ООПТ в государственный кадастр недвижимости	1 объект	1	500000	500000	500000,00
21	Разработка планов управления ООПТ	1 объект	1	300000	300000	300000,00
<b>Итого прочих расходов</b>						<b>705000,00</b>
<b>Итого по смете</b>						<b>4115000,00</b>
<b>НДС (20%)</b>						<b>685833,33</b>
<b>Всего с НДС</b>						<b>4800833,33</b>