

ООО «Эколого-экспертный центр «ГРИНЛАЙН»

УТВЕРЖДАЮ

Директор

ООО «ЭЦ «ГРИНЛАЙН»

Ю.А.Руднева

2023 года



**ПРОЕКТ МАТЕРИАЛОВ,  
ОБОСНОВЫВАЮЩИХ ИЗМЕНЕНИЕ ГРАНИЦ ОСОБО ОХРАНЯЕМЫХ  
ПРИРОДНЫХ ТЕРРИТОРИЙ РЕГИОНАЛЬНОГО ЗНАЧЕНИЯ  
В МУНИЦИПАЛЬНОМ ОБРАЗОВАНИИ АПШЕРОНСКИЙ РАЙОН  
КРАСНОДАРСКОГО КРАЯ**



Краснодар 2023

## СПИСОК ИСПОЛНИТЕЛЕЙ

Директор ООО «Эколого-экспертный  
центр «ГРИНЛАЙН»



Ю.А.Руднева

## СОДЕРЖАНИЕ

НОРМАТИВНО-ПРАВОВАЯ БАЗА	5
ОПРЕДЕЛЕНИЯ	8
ВВЕДЕНИЕ	10
1. СВЕДЕНИЯ О ПОЛОЖЕНИИ ТЕРРИТОРИИ В СИСТЕМЕ АДМИНИСТРАТИВНО-ТЕРРИТОРИАЛЬНОГО УСТРОЙСТВА КРАСНОДАРСКОГО КРАЯ И ДЕЙСТВУЮЩЕЙ СИСТЕМЕ ООПТ	11
2. ФИЗИКО-ГЕОГРАФИЧЕСКОЕ ПОЛОЖЕНИЕ ООПТ	12
3. ПРИРОДНО-ГЕОГРАФИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ТЕРРИТОРИИ	13
3.1. Климат	13
3.2. Ландшафт	13
3.3. Геологическая среда	16
3.4. Почвенный покров	18
3.5. Поверхностные воды	19
3.6. Гидрогеология	20
3.7. Растительный мир	21
3.8. Животный мир	30
4. ПЕРЕЧЕНЬ И ОПИСАНИЕ ПРИРОДНЫХ КОМПЛЕКСОВ И ОБЪЕКТОВ, ТРЕБУЮЩИХ СПЕЦИАЛЬНОГО СТАТУСА ОХРАНЫ	43
5. ПЕРЕЧЕНЬ И ОПИСАНИЕ ОБЪЕКТОВ КУЛЬТУРНОГО НАСЛЕДИЯ	44
6. ТЕРРИТОРИИ И ОБЪЕКТЫ С УСТАНОВЛЕННЫМ РЕЖИМОМ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ	45
7. АНАЛИЗ СУЩЕСТВУЮЩЕЙ И ПЛАНИРУЕМОЙ АНТРОПОГЕННОЙ НАГРУЗКИ НА ТЕРРИТОРИЮ ОБСЛЕДОВАНИЯ С УЧЕТОМ ДОКУМЕНТОВ ТЕРРИТОРИАЛЬНОГО ПЛАНИРОВАНИЯ	46
7.1. Урбанизация	46
7.2. Рекреационная деятельность	48
7.3. Транспортная инфраструктура	49
7.4. Сельское хозяйство	50
7.5. Лесохозяйственная деятельность	50
7.6. Деятельность в сфере охотопользования	52
7.7. Недропользование	52
8. ОБОСНОВАНИЕ НЕОБХОДИМОСТИ ИЗМЕНЕНИЯ ГРАНИЦ, ПЛОЩАДИ И РЕЖИМА ОСОБОЙ ОХРАНЫ ООП	53
8.1. Сведения об ООПТ Апшероского района	53
8.2. Местоположение ООПТ и земельное устройство их территории	54
8.3. Обоснование изменения границ и площади ООПТ	56

8.4. Функциональное зонирование ООПТ	57
8.5. Обоснование изменения режима особой охраны ООПТ	58
8.6. Виды разрешенного использования земельных участков	79
9.ОЦЕНКА ВОЗДЕЙСТВИЯ НАМЕЧАЕМОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ ОЦЕНКА ВОЗДЕЙСТВИЯ НАМЕЧАЕМОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ	79
10.ПРЕДЛОЖЕНИЯ ПО ОРГАНИЗАЦИИ СИСТЕМЫ ЭКОЛОГИЧЕСКОГО МОНИТОРИНГА	82
10.1.Мониторинг современного состояния и структуры популяций редких видов	82
10.2.Мониторинг растительного покрова.	83
10.3.Мониторинг объектов животного мира	84
10.4.Мониторинг состояния антропогенного воздействия	87
ЗАКЛЮЧЕНИЕ	88
СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННЫХ ИСТОЧНИКОВ	89
ПРИЛОЖЕНИЯ	92

## НОРМАТИВНО-ПРАВОВАЯ БАЗА

При выполнении настоящей работы использованы ссылки на следующие нормативно-правовые акты:

### Нормативно-правые акты Российской Федерации

Водный кодекс Российской Федерации.

Закон РФ от 21.02.1992 № 2395-1 «О недрах».

Градостроительный кодекс Российской Федерации.

Земельный кодекс Российской Федерации.

Лесной кодекс Российской Федерации.

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

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

Федеральный закон от 18.06.2001 № 78-ФЗ «О землеустройстве».

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

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

Федеральный закон от 24.07.2009 № 209-ФЗ «Об охоте и о сохранении охотничьих ресурсов и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации».

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

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

Приказ Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 01.12.2020 № 999 «Об утверждении требований к материалам оценки воздействия на окружающую среду».

Приказ Минприроды России от 12.08.2021 N 558 "Об утверждении Особенности использования, охраны, защиты, воспроизводства лесов, расположенных на особо охраняемых природных территориях" (.).

Приказ Министерства природных ресурсов РФ от 19.03.2012 № 69 «Об утверждении Порядка ведения государственного кадастра особо охраняемых природных территорий».

Приказ Министерства природных ресурсов РФ от 25.10.2005 г. № 289 «Об утверждении перечней (списков) объектов растительного мира, занесенных в Красную книгу Российской Федерации и исключенных из Красной книги Российской Федерации (по состоянию на 1 июня 2005 г.)»;

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

Приказ Росреестра от 10.11.2020 N П/0412 (ред. от 23.06.2022) "Об утверждении классификатора видов разрешенного использования земельных участков".

### **Нормативно-правовые акты Краснодарского края**

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

Закон Краснодарского края от 13.05.1999 года № 180-КЗ «Об управлении государственной собственностью Краснодарского края».

Закон Краснодарского края от 02.12.2004 года № 802-КЗ «О животном мире на территории Краснодарского края».

Закон Краснодарского края от 21.07.2008 года № 1540-КЗ «Градостроительный кодекс Краснодарского края».

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

Закон Краснодарского края от 31.12. 2003 года № 656-КЗ «Об особо охраняемых природных территориях Краснодарского края».

Закон Краснодарского края от 31.12. 2003 года № 657-КЗ «Об охране окружающей среды на территории Краснодарского края».

Закон Краснодарского края от 5.11.2002 года № 532-КЗ «Об основах регулирования земельных отношений в Краснодарском крае».

Постановление Законодательного Собрания Краснодарского края от 15.07.2009 года № 1492-П «Об установлении ширины водоохраных зон и ширины прибрежных защитных полос рек и ручьев, расположенных на территории Краснодарского края».

Постановление главы администрации (губернатора) Краснодарского края от 21.07.2017 №549 «Об утверждении Схемы развития и размещения особо охраняемых природных территорий Краснодарского края».

Постановление главы администрации (губернатора) Краснодарского края от 20.11.2017 №887 «Об утверждении Порядка функционального зонирования

особо охраняемых природных территорий регионального и местного значения на территории Краснодарского края».

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

## ОПРЕДЕЛЕНИЯ

*Проект материалов, обосновывающих создание, функциональное зонирование, изменение категории, границ, площади, режима особой охраны и функционального зонирования особо охраняемой природной территории или снятие статуса особо охраняемой природной территории*, - документация, содержащая результаты анализа и обобщения информации о природных, природно-антропогенных комплексах и объектах, об их природоохранном, научном, эстетическом, рекреационном значении, виды разрешенного использования земельных участков и предельные параметры разрешенного строительства, реконструкции объектов капитального строительства

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

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

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

*Особо охраняемые зоны* - выделяются с целью сохранения природных комплексов особо ценных в экологическом и научно-познавательном отношении, ключевых мест обитания редких и исчезающих видов животных, растений и грибов, уникальных объектов живой и неживой природы;

*Рекреационные зоны* - выделяются с целью сохранения и рационального использования ценных в рекреационном и эколого-просветительском отношении объектов на участках, отличающихся наиболее благоприятным сочетанием природных ресурсов для организации рекреационной деятельности;

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

*Паспорт особо охраняемой природной территории* - правовой акт, утверждаемый уполномоченным органом исполнительной власти Краснодарского края в области охраны окружающей среды, содержащий сведения о наименовании, местонахождении, площади, границах, режиме особой охраны конкретного памятника природы, природных объектах, находящихся в его границах, функциональных зонах (при наличии), охранных зонах и иную информацию.



## ОБОЗНАЧЕНИЯ И СОКРАЩЕНИЯ

адм. – административная;

МО – муниципальное образование;

НСТ – некоммерческое садовое товарищество;

ООПТ - особо охраняемая природная территория;

пос. – поселок;

р. - река;

РФ - Российская Федерация;

с. – село;

с/п - сельское поселение;

ТКО - твердые коммунальные отходы;

ФЗ - федеральный закон.

г. - город;

оз. - озеро;

ООПТ - особо охраняемая природная территория;

пос. - поселок;

СЗЗ - санитарно-защитная зона;

СПК - сельскохозяйственный промышленный комплекс;

ст. - станция;

т.ч. – в том числе;

х. - хутор.

## ВВЕДЕНИЕ

Краснодарский край является особым регионом России по разнообразию своего географического положения, природных ландшафтов, почвенных и климатических ресурсов, поверхностных и подземных вод, видов растительного и животного мира, качеству природных условий.

Задачи сохранения биологического разнообразия природных экосистем, сохранения ценных в природоохранном отношении территорий становятся в настоящее время важнейшими для цивилизации. Особое значение в сохранении биологического и ландшафтного разнообразия территории Краснодарского края имеют особо охраняемые природные территории (ООПТ), имеющие особое природоохранное, научное, культурное, эстетическое, рекреационное и оздоровительное значение. Вместе с другими элементами природных комплексов они укрепляют экологический каркас края и относятся к объектам общенационального достояния.

Выполнение данной работы обусловлено необходимостью сохранения уникальных природных комплексов Краснодарского края и постановки их на кадастровый учет.

Работа выполнена в соответствии с законодательством Российской Федерации и Краснодарского края об ООПТ и согласно требованиям государственного контракта и описания объекта закупки, являющегося неотъемлемой частью контракта (Приложение 1).

Поставленные задачи решались методом комплексной эколого-ландшафтной оценки современного состояния природных комплексов и объектов на основе анализа фондовых материалов и литературных источников с привлечением профильных специалистов.

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

Все обследуемые объекты расположены на территории Апшеронского района Краснодарского края.

Апшеронский район расположен в южной части Краснодарского края на северо-восточных склонах отрогов Большого Кавказа и граничит с Туапсинским и Белореченским районами, Адыгеей и городами Горячий Ключ и Сочи. Территория района составляет 2443 кв. км или 0,4 % от территории Краснодарского края. Плотность населения 38 чел/кв. км. В муниципальном образовании Апшеронский район 52 населенных пункта, 3 городских поселения: Апшеронское, Хадыженское, Нефтегорское и 9 сельских поселений: Новополянское, Отдаленное, Черниговское, Нижегородское, Мезмайское, Кабардинское, Кубанское, Тверское и Куринское. Административный центр город Апшеронск.

Схема расположения памятников природы на территории Апшеронского района представлена в приложении 2.

ООПТ «Гуамское ущелье» расположена в МО Апшеронский район, на территории Нижегородского и Мезмайского сельских поселений, от пос. Гуамка до пос. Мезмай по реке Курджипис.

ООПТ «Насаждение бука восточного» расположена в МО Апшеронский район, на территории Хадыженского городского поселения в 10 км на юг от г. Хадыженск, в верховье реки Хадажка.

ООПТ «Скала Собор (Собор-скала)» расположена в МО Апшеронский район, на территории Отдаленного сельского поселения, в 3 км на запад от пос. Верхние Тубы.

ООПТ «Урочище «Волчьи ворота» расположена в МО Апшеронский район, на территории Черниговского сельского поселения, в 5,5 км на юго-запад от с. Черниговское, вверх по реке Пшеха.

ООПТ «Участок пихты Нордмана с тисом ягодным» расположена в МО Апшеронский район, на территории Хадыженского городского поселения в 6,3 км и 9,1 км на юг от г. Хадыженск, в верховье реки Хадажка.

ООПТ «Эталонный массив дуба скального» расположена в МО Апшеронский район, в 3,5 км на юго-восток от хут. Лесной, на западном склоне балки Березовая.

ООПТ «Эталонный участок бука восточного» расположена в МО Апшеронский район, на территории Тверского сельского поселения в 3,5 км на юго-юго-запад от ст. Тверская, или в 1,2 км на северо-восток от хут. Елинский, на правом берегу балки без названия, впадающей с правого берега в реку Пшиш.

Все рассматриваемые памятники природы были созданы в 80х годах прошлого столетия. Постановлением главы администрации (губернатора) Краснодарского края от 28.04.2018 № 222 утверждены границы и режим ООПТ.

## 2. ФИЗИКО-ГЕОГРАФИЧЕСКОЕ ПОЛОЖЕНИЕ ООПТ

Согласно агроклиматическому районированию Апшеронский район относится к сложному в климатическом отношении району V. Климат района умеренно-континентальный с повышенной влажностью.

По высотному расположению ООПТ находятся в двух физико-географических районах

1. Прикубанских низкогорных и среднегорных широколиственных лесов (до 1000 м над уровнем моря) и относящихся к провинции Низкогорий и предгорий Б. Кавказа. Территория представлена умеренно-гумидными горными и теплоумеренными аридными предгорно-холмистыми ландшафтами.
2. Район Скалистого Хребта, провинция Средних гор Б. Кавказа охватывает западную часть этой горной системы, ее восточная часть находится в пределах Центрального Кавказа.

В тектоническом отношении район расположен на стыке двух крупных морфоструктур (поднятие Большого Кавказа и Позднеальпийские передовые и межгорные прогибы), разделенных Ахтырским разрывом, который расположен на севере района и на северо-востоке пересекается с флексурно-разрывной зоной.

Почвообразующие породы на территории района представлены: делювиальными глинами, элювием известняков, третичными глинами, аллювиальными отложениями.

Гидрографическая сеть района представлена двумя наиболее крупными реками Пшиш, Пшеха (с притоком р. Цица) и Курджипис с многочисленными притоками.

### 3. ПРИРОДНО-ГЕОГРАФИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ТЕРРИТОРИИ

#### 3.1. Климат

Согласно агроклиматическому районированию Апшеронский район относится к сложному в климатическом отношении району V, характеризующемуся значительными колебаниями климатических показателей. Климат района умеренно-континентальный с повышенной влажностью. Среднегодовая температура  $+10,5^{\circ}\text{C}$ . Температура января  $-14^{\circ}\text{C}$   $-18^{\circ}\text{C}$ , июля до  $+30^{\circ}\text{C}$ . Число дней со снежным покровом 40–50, безморозный период составляет 185–195 дней. Несмотря на хорошую увлажненность, могут наблюдаться засухи до 65 дней. Среднемесячная относительная влажность воздуха не ниже 50%. Преимущественное направление ветров юго-западное (41 %), на северо-восточные ветры приходится 17,5 %, западные 14,1 %. Среднегодовая скорость ветра 1,2–2,1 м/сек. Юго-западные ветры смягчают климат, приносят летом влагу, а зимой потепление.

Одной из основных характеристик климата являются осадки. Сумма осадков вегетационного периода по району 350–450 мм, а годового - 600–850 мм. На холодный период года (ноябрь-март) приходится 276 мм осадков, в теплый период года (апрель-октябрь) – 481 мм. Годовое количество осадков в среднем горном поясе колеблется от 800 до 1000 мм, максимум осадков приходится на лето и осень, минимум осадков приходится на декабрь, январь, февраль. В горных районах выпадает до 800 мм и более осадков

Зима мягкая. Средняя температура января  $-4^{\circ}\text{C}$ , средние годовые температуры 8–9°, средние температуры июля–августа – 18–19°, января  $-3^{\circ}$ ; максимальные температуры в августе – 32–37°С, в январе  $-20^{\circ}\text{C}$  ( $-25^{\circ}\text{C}$ ). Средняя декадная температура воздуха по станции Даховской приведена в таблице 3. Продолжительность безморозного периода по Апшеронску до высоты 1000 м над ур. м. 180-190 дней.

Мощность снежного покрова и продолжительность различны в разные годы. Высота снежного покрова – 0,5–2,0 м. В теплые зимы на данных высотах снег периодически выпадает и быстро тает, в суровые зимы скапливается довольно глубокий снежный покров.

Преобладающее направление ветра зимой и летом южное. Максимальная из средних скоростей ветра в январе составляет 3,8 м/с. Максимальное число дней с сильным (более 15 м/с) ветром - 40. Наибольшая скорость ветра, возможная за число лет: 1 год – 23 м/с, 5 лет – 28 м/с, 10 лет – 30 м/с, 15 лет – 32 м/с, 20 лет – 33 м/с. Наибольшей силы ветры отмечаются зимой и весной с февраля по май месяцы.

#### 3.2 Ландшафт

Территория Апшеронского района относится к природно-культурным ландшафтам. В таком ландшафте, с одной стороны, сохраняются еще природные свойства, подчиняющиеся природным закономерностям. С другой стороны,

включается результирующая культурогенеза, связанная с хозяйственной и духовной деятельностью людей. Метаболизм у таких ландшафтов значительно повышен, так как к природным круговоротам субстрата, энергии и информации, связывающим между собой составные части ландшафта, добавляются мощные антропогенные. Поэтому такой ландшафт имеет более сложную структуру, чем культурно-природный.

Непосредственно территории памятников природы можно отнести к окультуренным природным ландшафтам, где полностью сохраняют свои природные функции – ресурсоформирующие и средовоспроизводящие. Человек в них присутствует, но активной хозяйственной деятельности не ведет. Поэтому биоценотическая подсистема полностью сохраняет свой генофонд. Антропогенные компоненты здесь имеют точечное распространение, и большого воздействия на природные геоконплексы не оказывают. Такие ландшафты представляют собой «островные» ландшафты в системе антропогенно-нарушенных.

По высотному расположению ООПТ находятся в двух физико-географических районах:

1. *Прикубанских низкогорных и среднегорных широколиственных лесов* (до 1000 м над уровнем моря) и относящихся к провинции Низкогорий и предгорий Б. Кавказа.

Здесь распространены леса с преобладанием дуба, местами смешанного состава – дуб, ясень, клен, ильм, граб и т. д., иногда – примесь сосны, на вершинах гор и в тенистых местах распространен бук. На поверхность выходят обычно горные породы мелового периода — мергели, песчаники, глины, на которых получили развитие светло-серые и перегнойно-карбонатные почвы. Средние температуры января  $-2-3^{\circ}$ , июля  $18-20^{\circ}$ , осадков – от 750 до 1000 мм в год. Территория представлена умеренно-гумидными горными и теплоумеренными аридными предгорно-холмистыми ландшафтами.

ООПТ данного района представлены природно-культурными ландшафтами низких горных гряд и депрессий в полосе распространения моноклинально залегающих палеогеновых и неогеновых отложений, с отдельными останцами неогеновых куэст и широко разработанными террасированными долинами рек, лесостепной растительностью (дубово-грабовыми лесами и распаханными луговидными степями) на светло-серых перегнойно-карбонатных почвах.

Степень нарушенности территории – слабая, коэффициент стабильности ландшафта – 0,71 (стабильный).

Геохимический ландшафт территории - транссупераквальный геохимически подчиненный долинам горных малых рек и ручьев. Относится к области равнин и куэстовых плато предгорий Большого Кавказа, северной подобласти, Прикубанскому району (Схема геолого-экологического районирования территории Краснодарского края, из Схемы территориального планирования Краснодарского края, 2007).

Степень измененности геологической среды (ИГС) - удовлетворительная и условно удовлетворительная локально. Современная экзодинамика геологических процессов (СЭД)- транспорт и аккумуляция вещества на склонах и в долинах 1-3 порядка.

Экзогенные геологические процессы (ЭГП) – оползневые, эрозия умеренная и слабая донная и боковая; плоскостной смыв, подтопление, затопление.

2. *Район Скалистого Хребта*, провинция Средних гор Б. Кавказа охватывает западную часть этой горной системы, ее восточная часть находится в пределах Центрального Кавказа. На Северо-Западном Кавказе район Скалистого хребта отчетливо выделяется от соседних районов своими геоморфологическими особенностями, представляет собой полосу плосковершинных массивов, сложенных юрскими известняками, расчлененных на части реками. Эти отдельные массивы получили название хребтов: Лагонакского, Гуамского, Азиш-Тау, Герпегем и др. Высота хребтов 1000–2000 м над уровнем моря. Хребты покрыты буковыми, хвойно-буковыми и буково-хвойными лесами, нередко луговые поляны, сюда же входит субальпийско-альпийское плато, перегнойно-карбонатные почвы. Средние январские температуры около  $-3-5^{\circ}$ , июльские  $15-18^{\circ}$ , осадков – 1000–2000 мм в год, обычен мощный снежный покров.

ООПТ данного района представляют культурно-природные ландшафты структурно-денудационных гор с распространением меловых флишевых отложений, с дубовыми лесами на горно-лесных бурых и дерново-карбонатных почвах низкогорный эрозионно-денудационный и карстовый холмистый со смешанными дубовыми и грабово-дубовыми лесами на перегнойно-карбонатных и серых лесных почвах.

Степень нарушенности территории – практически не нарушенная, коэффициент стабильности ландшафта – 0,86 (очень стабильный).

Геохимический ландшафт территории - транссупераквальный геохимически подчиненный долинам горных малых рек и ручьев. Относится к области равнин и куэстовых плато предгорий Большого Кавказа, северной подобласти, куэстовому району.

Степень измененности геологической среды (ИГС) - удовлетворительная и условно удовлетворительная локально. Современная экзодинамика геологических процессов (СЭД)- транспорт и аккумуляция вещества на склонах и в долинах 1-3 порядка; активный механический и химический транзит вещества за пределы района в долинах рек 4 порядка и более.

Экзогенные геологические процессы (ЭГП) – оползневые, эрозия умеренная и слабая донная и боковая; оврагообразование – редко.

Ландшафтная карта района исследований представлена в соответствии с исследованиями Э.Ю. Нагалева представлена на рисунке:

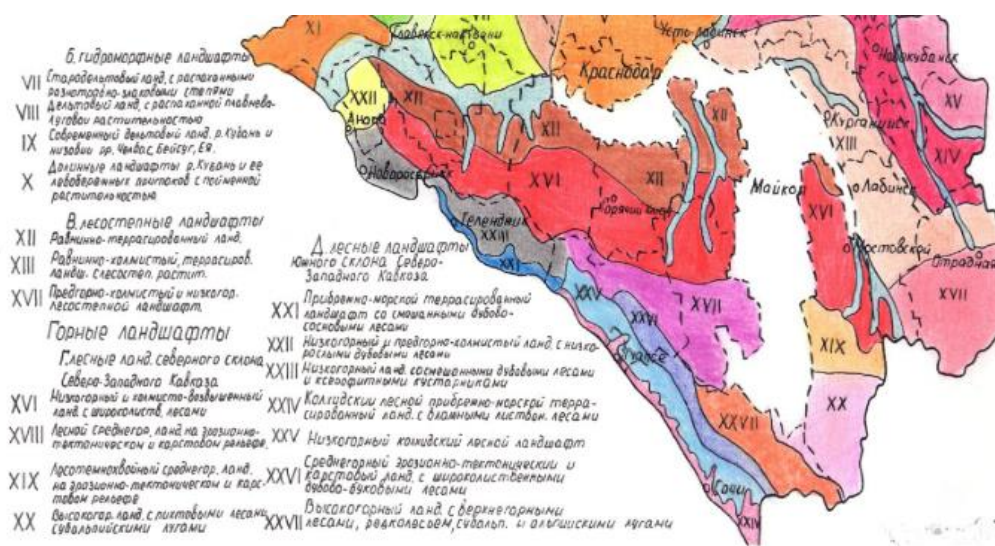


Рис. 16. Ландшафтная карта Краснодарского края (по Ю. Я. Нагалеvскому, А. А. Мищенко, 1996)

### 3.3 Геологическая среда

В тектоническом отношении район расположен на стыке двух крупных морфоструктур (поднятие Большого Кавказа и Позднеальпийские передовые и межгорные прогибы), разделенных Ахтырским разрывом, который расположен на севере района и на северо-востоке пересекается с флексурно-разрывной зоной.

Поднятие Большого Кавказа занимает почти всю территорию района (кроме севера) и представлено двумя орогенными зонами: эпиплатформенной (на востоке) и эпигерцинской (на западе).

Эпиплатформенная орогенная зона выражена следующими структурными единицами: Лагонакская переходная ступень (занимает основную часть зоны); Даховская горст-антиклиналь (крайний восток) сменяется к югу Гузерипльской грабен-синклиналью, переходящей в Пшекиш-Бамбакскую горстантиклиналь; на юго-востоке зоны расположен Пшехско-Белореченский блок.

Эпигерцинская орогенная зона подразделяется на две подзоны. Первая подзона флишегенного прогиба унаследованного типа представлена Гойтхским антиклинорием, выраженным на севере, северо-западе и западе района. Вторая подзона флишегенного прогиба регенерированного типа представлена Абино-Гунайским синклинорием, занимающим запад, юго-запад и юг района. Подзоны эпигерцинской орогенной зоны разделены Надвигом Главного хребта, протянувшимся в направлении с запад-северо-запада на юго-восток через территорию Апшеронского района.

Морфоструктура Позднеальпийских передовых и межгорных прогибов представлена Шапсуго-Апшеронским валом, занимающим крайний север района; от Абино-Гунайского синклинория (морфоструктура поднятия Большого Кавказа) отделена Ахтырским разрывом.



На крайнем север-северо-востоке (на границе района с Адыгеей) Шапсуго-Апшеронский вал переходит в Адыгейский выступ, относящийся к морфоструктуре Скифской эпигерцинской платформы.

*В геологическом отношении на территории района представлены следующие системы отложений.*

Протерозойская группа отложений отмечена в верховьях (у истока) р. Пшеха – на юго-востоке района (граница с Адыгеей).

Палеозойская группа отложений представлена юрской системой: нижняя юра (I1) – в междуречье р. Пшеха и ее правого притока р. Цица, примыкает к протерозойской группе отложений и к югу от запада сменяется среднегорной системой; средняя юра (I2) – занимает юго-запад, юг и крайний юго-восток района и примыкает к нижегорской системе; верхняя юра (I3) – выявлена на юго-востоке и восток-юго-востоке района, ограничена верховьями рек Цица, Курджипис и Белая; нижний и средний отделы юры нерасчлененные (I1-2) – расположены вдоль верховий реки Курджипис, врезаны в отложения верхней юры и ограничены от них линиями тектонических нарушений. Меловая система отложений (мезозойская группа) представлена нижним мелом (Cr1), занимает центральную часть Апшеронского района и расположена к северу от зоны распространения юрских отложений.

Кайнозойская группа отложений распространена к северу от нижнемеловой системы и включает палеогеновую, неогеновую и четвертичную системы. Палеогеновая система отложения следует сразу за нижнемеловой (к северу от нее) и представлена палеоцен-эоценовыми нерасчлененными отложениями (P1-2), расположенными узкой полосой в центре района в направлении с запада на восток; к северу сменяется олигоценовыми (P3).

Неогеновая система представлена олигоцен (P3) – миоцен (N1) нерасчлененными отложениями, также расположенными узкой полосой к северу от зоны распространения отложений палеоцена и эоцена. Далее к северу распространены отложения миоцена (N1), протянувшиеся полосой в направлении: северо-восток – центр – северо-запад. Крайний север района занимают отложения плиоцена (N2).

Четвертичная система отложений представлена современными отложениями (QIV), распространенными по долинам рек Пшиш, Пшеха, Цица, Курджипис.

Четвертичная система включает: верхнеплиоценовые аллювиальные отложения (конгломераты, пески) на северо-западе, севере и северо-востоке района; аллювиальные современные отложения (пески, галечники, глины) вдоль долин рек Пшиш, Пшеха и Курджипис.

Нерасчлененные четвертичные отложения: элювиально-делювиальные (суглинки неслоистые с щебнем) на западе и востоке района; элювиальные (щебень, пески, суглинки) отдельными пятнами на западе, в центре и на юго-западе района; коллювиальные (глыбы, щебень) – незначительные площади на юго-западе и юго-востоке; коллювиально-делювиальные (грубые суглинки с глыбами

и щебнем скальных пород) занимают обширные пространства на западе, в центре, на юго-западе, юго-востоке и юге района; выходы коренных пород – у "истока" р. Пшеха на юго-востоке района.

### 3.4 Почвенный покров

*Почвообразующие породы* на территории района представлены: делювиальными глинами, элювием известняков, третичными глинами, аллювиальными отложениями.

Делювиальные отложения характеризуются оливково-бурой, бурой или желто-бурой окраской в зависимости от содержания окислов железа и карбонатов в исходном для почвообразования материала – песчаниках и глинистых сланцах. Делювиальные отложения бесструктурные, плотные, большей частью некарбонатные, от действия 10 % соляной кислоты не вскипают.

Характерной особенностью механического состава этих пород является высокое содержание в них пылеватых частиц и ила при малом содержании песка.

Делювиальные глинистые отложения физической глины содержат 50,1-86,8 %, пыли – 27,0-59,6 %, ила – 17,5-68,1 %, тяжелосуглинистые – физической глины 46,1 %, пыли – 26,3 %, ила – 31,8 %.

Реакция почвенной среды в большинстве случаев слабокислая или нейтральная. Наличие высокого содержания ила и пыли придает породам неблагоприятные водно-физические свойства: значительную плотность, способность к набуханию, низкую водопроницаемость.

В пониженных элементах рельефа, где отсутствует естественный дренаж, делювиальные глины, как правило, оглеены. Это говорит о том, что здесь длительное время застаиваются подпочвенные воды, которые отрицательно влияют не только на почвообразующие породы, но и на формирование почв, залегающих на этих породах. По данным механического состава и химических свойств различий между оглеенными и неоглееными делювиальными глинами не наблюдается. Существенным отличием являются неудовлетворительные водно-физические свойства оглеенных пород. Делювиальные оглеенные глины характеризуются буровато-сизой окраской, плотным, бесструктурным сложением.

Третичные глины на территории Апшеронского района широкого распространения не получили. Характеризуются данные породы оливково-бурой, красно-бурой или неоднородной окраской, очень плотным сложением, и наличием ярко выраженных признаков окислительно-восстановительных процессов в виде пятен и дробовин полоторных окислов железа и марганца.

Содержание физической глины в данных породах составляет 85,3-94,1 %, ила – 49,0-65,3 %. Высокое содержание илистых частиц обуславливает плохую водопроницаемость и слабую аэрацию данных пород. Реакция среды третичных отложений сильно и слабокислая рН с 4,1-5,4.

Почвы, сформировавшиеся на третичных глинах и располагающиеся на сильнопокатых и крутых склонах, подвержены оползневому процессам. В окрест-

ностях Хадыженска и ст. Самурской получили распространение сильнокарбонатные плохо устойчивые к выветриванию горные породы. Образовавшийся в результате выветривания их элювий известняков отчетливо выделяется по морфологическим признакам: он имеет пепельно-белую окраску, бесструктурный, среднеуплотнен, сильнокарбонатный, механический состав глинистый и содержит разные по величине обломки горных пород. На элювии известняков формируются дерново-карбонатные почвы.

В поймах рек и на первой надпойменной террасе почвообразующие породы представлены аллювиальными отложениями от галечника до глин и суглинков.

Прирусловая часть пойм сложена галечником или песком, лишенными почвенного покрова. Остальная площадь галечниковых наносов перекрыта аллювием разной мощности и разного механического состава. В зависимости от толщины аллювиальных наносов, перекрывающих галечники, развитые здесь почвы отличаются большим разнообразием в отношении глубины залегания галечников.

Характерными чертами аллювиальных отложений являются: слоистость, рыхлое сложение, высокая порозность, наличие различных включений.

Содержание физической глины варьирует в широком диапазоне 15,2-69,2 %, т.е. механический состав от супесей до легких глин при преобладании иловато-пылеватых и частично песчано-пылеватых фракций.

Аллювиальные отложения имеют благоприятные условия водного и воздушного режима и не имеют отрицательных показателей химического состава.

В понижениях долин почвообразующими породами являются оглеенные глины. Они аллювиального происхождения, но постоянное переувлажнение привело к оглеению этих пород.

Для них характерна буровато-сизая окраска, обесструктуренное, вязкое, уплотненное состояние во влажном виде. Физической глины они содержат 60,0-87,6 %, ила – 27,0-64,1 %, пыли – 37,3-61,4 %. Это обуславливает их неудовлетворительные водно-физические свойства.

### **3.5 Поверхностные воды**

Непосредственно по территории памятников природы протекают: река Пшеха – ООПТ «Урочище Волчьи ворота»; р. Курджипис – ООПТ «Гуамское ущелье». Остальные памятники природы находятся в пределах водосборных бассейнов рек.

Для памятников природы «Гуамское ущелье» и «Волчьи ворота», реки относятся к образующим факторам. Гидравлические потоки формируют дно и берега данных участков рек во многовековом периоде. Утеря данных памятников природы возможна только в случае возведения гидротехнических сооружений (водохранилища, ГЭС) в непосредственной близости от них.

Река Курджипс течет с большой скоростью через пороги и небольшие водопады с амплитудой в 95 м в пределах ущелья. Режим реки в ущелье характеризуется паводками, наблюдающимися в течение всего года. Средний расход воды колеблется в широких пределах: от 2,46 куб. м/сек (декабрь) до 20,3 куб. м/сек (апрель). Годовой объем стока в среднем равен 0,184 кв. км. Распределение его внутри года неравномерно. Основная часть стока (71%) проходит в весенне-летний период (март-август). На осенний период (сентябрь-ноябрь) приходится 19%, на зимний период (декабрь-февраль) – 10%. Коэффициент извилистости имеет относительно высокое значение – 1,6.

Гидрографическая сеть района представлена двумя наиболее крупными реками Пшиш, Пшеха (с притоком р. Цица) и Курджипс с многочисленными притоками.

По водному режиму преобладают реки второго типа – с весенне-летним половодьем и паводками в течение всего года (р. Пшеха и ее притоки); реки третьего типа – с паводками в течение всего года с преобладанием в холодный период – характерны для западной и юго-западной части района (р. Пшиш и его левосторонние притоки). Большая роль в питании рек данного района принадлежит дождевым паводкам (Коровин, 1979).

Средний расход воды в реках изменяется от истоков к устью: р. Пшеха – в верховьях – 0-20 м<sup>3</sup>/с, в среднем течении – 20-40 м<sup>3</sup>/с; р. Пшиш – в верховьях – 0-10 м<sup>3</sup>/с, в среднем течении – 15-20 м<sup>3</sup>/с (нижнее течение и устье обеих рек находится за пределами района). Модули стока изменяются от 50 л/с с 1 км<sup>2</sup> на юге района до 10 л/с с 1 км<sup>2</sup> на севере. Жидкий сток р. Пшеха 1,2 млрд. м<sup>3</sup>, р. Пшиш – 0,7 млрд. м<sup>3</sup>; твердый сток – 0,37 и 0,2 млн. т соответственно.

Минерализация воды в реках Пшеха и Пшиш составляет 100-400 мг/л, мутность рек изменяется в пределах от 50 до 100 г/м<sup>3</sup>. В районе представлены четыре типа рек по средней высоте бассейна (с севера на юг): реки равнинных возвышенностей – до 500 м (на севере района); реки низкогорных областей – 500-1000 м (запад, центр, восток); реки среднегорных областей – 1000-2000 м – юго-запад, юг, юго-восток; реки высокогорных областей – более 2000 м – юг, юго-юго-восток района.

### 3.6 Гидрогеология

Гидрогеологические условия рассматриваемой территории определяются ее положением на стыке юго-западного борта Азово-Кубанского артезианского бассейна и гидрогеологической горно-складчатой областью северо-западной части мегантиклинория Большого Кавказа (Большекавказская ГСО) с его многочисленными дизъюнктивными нарушениями. Сложность гидрогеологических условий территории заключается в том, что здесь трещинные водоносные системы мезозойских отложений горно-складчатой области погружаются на северо-восток и перекрываются водоносными комплексами кайнозойских отложений артезианского бассейна, характеризующегося широким развитием межпластовых водоносных горизонтов и комплексов.

В пределах описываемой территории водоносны четвертичные, неогеновые, палеогеновые, меловые и верхнеюрские отложения. Глинистые образования олигоцена (майкопская толща) и эоцена (хадыженская, калужская и кутаисская свиты) составляют толщу водоупорных пород.

По приуроченности к отдельным литолого-стратиграфическим образованиям, условиям формирования, залегания, циркуляции, режима и химического состава можно выделить три типа подземных вод:

а) пресные и слабоминерализованные воды четвертичных отложений со свободной поверхностью;

б) пресные напорные воды отложений плиоцена, приуроченные к пластам и прослоям песков в толще глинистых отложений;

в) пресные и минеральные пластовые, пластово-трещинные и трещинные напорные воды отложений миоцена, палеоцена, мела и юры.

К первому типу подземных вод относятся водоносный горизонт современных аллювиальных отложений и воды спорадического распространения террас средне-, верхнечетвертичного возраста и делювиальных, пролювиальных современных отложений.

Ко второму типу подземных вод относятся водоносные комплексы и горизонты нерасчлененных средне-верхнеплиоценовых, киммерийских и понтических отложений, развитых на северо-северо-востоке территории.

К третьему типу подземных вод района отнесены пластовые воды, приуроченные к прослоям песков, мергелей, известняков и песчаников в толще глин миоцена, среди которых выделены комплексы мэотических, сарматских и тортонских отложений, а также трещинные воды песчаников, конгломератов, мергелей, известняков и алевролитов среди глинистых образований палеогена, мела и юры.

### **3.7. Растительный мир**

Сведения о растительном мире в границах рассматриваемых ООПТ приведены на основании анализа фондовых данных, материалов «Комплексное экологическое обследование природных территорий, в целях изменения границ и площадей особо охраняемых природных территорий регионального значения, расположенных в муниципальных образованиях город Армавир, город-курорт Геленджик, город Горячий Ключ, город Краснодар, город Новороссийск, город-курорт Сочи, Абинский район, Апшеронский район, Белореченский район, Брюховецкий район, Гулькевичский район, Кавказский район, Каневский район, Красноармейский район, Крымский район, Лабинский район, Ленинградский район, Мостовский район, Отрадненский район, Северский район, Темрюкский район, Туапсинский район, Усть-Лабинский район», сведений из паспортов памятников природы.

**Растительный покров Гуамского ущелья** разнообразен. Это рефугиум третичной флоры и растительности. Узость ущелья, глубина его врезания, изломанность в плане, многократно меняющаяся экспозиция и освещенность склонов, несходные показатели влажности по точкам привели к тому, что здесь нарушено типичное распределение растительности по высотным поясам. Более того, при крайнем разнообразии растительного покрова и частой смене одних сообществ другими в ущелье фрагментарно прослеживается инверсия лесообразующих пород. Самые высокие отличающиеся относительной сухостью, уплотненные участки вершинных поверхностей заняты дубовыми насаждениями, ниже по склону произрастает буковый лес, по мере спуска в глубь ущелья увеличивается количество пихты. На этом фоне происходит смешение древесных пород: буковые куртины соседствуют с сосновыми древостоями из сосны Коха. На отдельных участках рядом растут бук восточный (*Fagus orientalis*), липа мелколистная (*Tilia cordata*), клен явор и красивый (*Acer pseudoplatanus*, *A. laetum*), береза повислая (*Betula pendula*), дуб скальный (*Quercus petraea*), рябина кавказородная (*Sorbus caucasigena*), пихта кавказская (*Abies nordmanniana*). В затененных и сырых местах произрастает самшит, встречается тис, достигающий высота 15 м. В подлеске широколиственных лесов произрастают вечнозеленые третичные реликты.

Из кустарников здесь произрастает охраняемые виды клекачка перистая и колхидская (*Staphylea pinnata*, *St. colchica*), встречается бирючина обыкновенная (*Ligustrum vulgare*), лещина обыкновенная (*Corylus avellana*), рододендрон желтый (*Rhododendron luteum*), можжевельник (*Juniperus*), боярышник (*Crataegus*), шиповник (*Rosa*), падуб (*Ilex*), бересклет (*Euonymus*), лавровишня аптечная (*Laurocerasus officinalis*), кизил обыкновенный (*Cornus mas*), из лиан - плющ колхидский (*Hedera colchica*). В ущелье в большом количестве произрастает самшит колхидский (*Buxus colchica*).

Необходимо отметить проникновение в Гуамское ущелье рудеральных видов, экспансия которых нарушает целостность уникальной биоты ущелья. Здесь довольно обычны подорожник большой (*Plantago major*), цикорий обыкновенный (*Cichorium intybus*), амброзия полыннолистная (*Ambrosia artemisiifolia*), паслен (*Solanum*), одуванчик лекарственный (*Taraxacum officinale*). На входе в ущелье произрастает бузина травянистая (*Sambucus ebulus*).

У самой воды разрослись подбел белый (*Petasites albus*), посконник конеплевидный (*Eupatorium cannabinum*), колокольчик чесночницелестный (*Campanula alliariaefolia*), валериана липолистная (*Valeriana tuberosa*), телекия прекрасная (*Telekia speciosa*), волжанка обыкновенная (*Aruncus vulgaris*). Чрезвычайно интересна петрофитная растительность ущелья, скалы которого покрыты эндемичной педеротеллой понтийской (вероника Рупрехта) (*Pederotella pontica*), симфиандрой повислой (колокольчик повислый) (*Symphyantra pendula*), найдена популяция редкого эндемичного вида – петрокомы Геффта (*Petrocoma hoefftiana*) (Литвинская, 2005).

На выступах скал и вдоль узкоколейной ж/д отмечены камнеломка кимвальная (*Saxifraga cymbalaria*), к. хрящеватая (*S. cartilaginea*), ластовень Шмальгаузена (*Vincetoxicum schmalhauseni*), л. Альбова (*V. albowianum*), резуха шершавая (*Arabis hirsuta*), волжанка обыкновенная (*Aruncus vulgaris*), манжетка (*Alchemilla*), шалфей клейкий и лесной (*Salvia glutinosa*, *S. sylvestris*), подмаренник (*Galium*) и др. На сырых скалах, в тени произрастает большое количество листостебельных мхов и маршанции многообразной. Здесь отмечаются папоротники – костенец зеленый (*Asplenium viride*), листовник сколопендровый (*Phyllitis scolopendrium*), пузырник ломкий (*Cystopteris fragilis*) и др.

На вершине Гуамкского хребта представлены послелесные луга верхнегорного пояса, степные сообщества.

В Гуамском ущелье произрастает большое количество охраняемых видов растений, которые занесены в Красные книги Краснодарского края и РФ. Здесь отмечаются клекачка перистая и клекачка колхидская, костенец зеленый и др. Склоны покрыты реликтовыми самшитовыми сообществами.

*Охраняемые виды растений на территории ООПТ «Гуамское ущелье»*

Вид	Природоохранный статус по Красной книге Краснодарского края	Природоохранный статус по Красной книге РФ	Особенности ареала
Семейство – Aspleniaceae			
<i>Ceterach officinarum</i> Willd.	3, РД*	-	Локально распространенный средиземноморский вид с иррадиациями
<i>Asplenium viride</i> Huds.	3, РД.	-	Голарктический горный вид с сокращающейся численностью.
Семейство - Dryopteridaceae			
<i>Cystopteris fragilis</i> (L.) Bernh.	3, РД.	-	Палеарктический лесной вид с фрагментарным ареалом
Семейство – Taxaceae			
<i>Taxus baccata</i> L.	2, УВ	2**	Реликтовый спорадично распространенный вид с ограниченным числом мест произрастания и сокращающейся численностью
Семейство – Buxaceae			
<i>Buxus colchica</i> Pojark.	2, УВ	2	Реликтовый колхидско-лазистанский вид на северной границе ареала с небольшим числом мест произрастания и сокращающейся численностью
Семейство – Thymelaeaceae			
<i>Daphne pseudosericea</i> Pobed.	1Б, УИ	-	Локально встречающийся реликтовый западно-кавказский эндемичный вид с низкой численностью

Вид	Природоохранный статус по Красной книге Краснодарского края	Природоохранный статус по Красной книге РФ	Особенности ареала
Семейство - Campanulaceae			
<i>Campanula pendula</i> M. Bieb.	3, РД	-	Редкий эндемичный вид с ограниченным количеством мест произрастания и сокращающейся численностью
Семейство – Ranunculaceae			
<i>Helleborus caucasicus</i> A. Brown	3, РД	-	Кавказско-малоазиатский третично-нореликтовый вид, находящийся в крае на границе ареала
Семейство – Staphyleaceae			
<i>Staphylea colchica</i> Stev.	2, УВ	2	Редкий третично-нореликтовый кавказско-малоазиатский вид, спорадично распространенный на северной границе ареала, с небольшим числом мест произрастания и сокращающейся численностью
<i>Staphylea pinnata</i> L.	2, УВ	3	Третично-нореликтовый среднеевропейско-средиземноморский вид с дизъюнктивным ареалом, находящийся в регионе на восточной границе ареала
Семейство – Paeoniaceae			
<i>Paeonia caucasica</i> (Schipcz.) Schipcz.	2, УВ	3	Кавказско-переднеазиатский вид с сокращающейся численностью
Семейство – Orchidaceae			
<i>Dactylorhiza urvilleana</i> (Steud.) H. Baumann et Kuenkele	3, РД.	3	Спорадично распространенный обще-кавказский вид, с ограниченным количеством мест произрастания и сокращающейся численностью
<i>Anacamptis pyramidalis</i> (L.) Rich.	2, УВ	3	Европейско-средиземноморский вид с сокращающейся численностью, относящийся к монотипному роду высокой организации
<i>Cephalanthera longifolia</i> (L.) Fritsch	2, УВ	3	Европейско-средиземноморско-переднеазиатский вид с дизъюнктивным ареалом
<i>Limodorum abortivum</i> (L.) Sw.	2, УВ.	3	Европейско-средиземноморский вид монотипного рода, имеющий значительный общий ареал, но находящийся в России на границе распространения
<i>Orchis militaris</i> L.	2, УВ	3	Редкий евразийский палеарктический вид



Вид	Природоохранный статус по Красной книге Краснодарского края	Природоохранный статус по Красной книге РФ	Особенности ареала
<i>Platanthera chlorantha</i> (Cust.) Rchb.	2, УВ		Европейско-средиземноморский вид с сокращающейся численностью
<i>Cephalanthera rubra</i> (L.) Rich.	2,УВ	3	Европейско-средиземноморско-перед-неазиатский вид с дизъюнктивным ареалом и низкой плотностью популяций
Примечание: * Категории Красной книги Краснодарского края, характеризующие степень угрозы исчезновения таксона в естественной среде: 1Б,УИ – «Находящийся под угрозой исчезновения»; 2, УВ – «Уязвимый»; 3, РД – «Редкий». ** Категории Красной книги Российской Федерации: 2 – сокращающийся в численности, 3 – редкие.			

**Памятник природы «Насаждение бука восточного»** представляет собой особо ценный лесной участок – буковое насаждение высокой производительности и занимает территорию северного склона горного ландшафта.

Участок имеет форму неправильного многоугольника. Шириной участок от 200 до 230 м, протяженностью 550 м. Деревья произрастают группами на крутых склонах. В пределах памятника природы произрастает преимущественно бук и пихта, встречается граб, липа, клен. Диаметр бука в среднем 30-40см, высота около 20м, возраст в среднем 50-70лет. На отдельных участках памятника природы диаметр и высота бука увеличиваются соответственно до 60-70см и 30 м. Встречается бук диаметром более 1 м и возрастом около 200 лет. Деревья расположены относительно друг друга на расстоянии от 5-ти метров и более. Крона деревьев сомкнута. Деревья в основном живые, плодоносят, местами прослеживается подрост бука. Проходимость леса затруднена из-за растущего подлеска (лавровишня, паду́б) и упавших сухих деревьев. С юга на север памятник природы пересекает небольшой ручей. В границах памятника природы произрастает вид, подлежащий государственной охране - тис ягодный.

**Памятник природы «Скала «Собор».** На вертикальных стенах скалы почти нет растительности, если не считать отдельных сосен и пихт. Сосна произрастает на обрывах скалы с южной стороны скалы, часто имеет флагообразную форму с искривленными стволами. Под скалой сосна имеет нормальный прямой ствол, отмечаются деревья с флагообразной кроной. Диаметр таких сосен достигает около метра. Возраст некоторых деревьев более ста лет. Состояние хорошее, плодоносит, имеется подрост семенного происхождения (возраст до 5 лет). Пихта Нордмана (*Abies normanniana*) также поднимается на отвесные обрывы скалы. Произрастает на северной стороне скалы. Состояние деревьев хорошее, имеется подрост семенного происхождения. Из трав здесь отмечены молодило кавказское (*Sempervivum caucasicum*), очитки - кавказский и побегоносный

(*Sedum caucasicum*, *S. stoloniferum*), овсяница (*Festuca*), жабрица (*Seseli*), умбиликус супротивнолистный (*Umbilicus oppositifolius*). Местами встречается можжевельник низкорослый (*Juniperus depressa*).

Ниже скальной гряды на склонах массива произрастают лиственные леса из дуба скального и черешчатого (*Quercus petraea*, *Q. robur*), граба обыкновенного (*Carpinus betulus*), бука восточного (*Fagus orientalis*). Вдоль верхней кромки на южном склоне встречаются сообщества их каштана посевного, а в верхней части северного склона преобладают пихтарники. Отмечаются такие сообщества как грабово-дубовые (рис. 4.60), дубово-буковые и дубовые. В этих сообществах также произрастают и другие виды древесных растений: каштан посевной (*Castanea sativa*), липа кавказская (*Tilia caucasica*), рябина Глоговина (*Sorbus torminalis*), клен светлый, остролистный и полевой (*Acer laetum*, *A. platanoides*, *A. campestre*). Высота деревьев до 25 метров, диаметр стволов 10-120 см. Возраст от 30 до 150 лет. Сомкнутость крон до 60%. Имеется подрост дуба, граба, бука, клена. Ярус кустарников представлен видами: рододендрон желтый (*Rhododendrum luteum*), жимолость душистая (*Lonicera caprifolium*), роза (*Rosa*), ежевика кавказская (*Rubus caucasicus*), лещина обыкновенная (*Corylus avellana*), волчник (*Daphne*) и черника (*Vaccinium myrtillus*).

Травяной покров с проективным покрытием до 50%, высотой до 90 см, маловидовой, сформирован злаками – коротконожкой лесной (*Brachypodium sylvaticum*), папоротниками – щитовником мужским (*Dryopteris filix-mas*), листовиком сколопендровым (*Phyllitis scolopendrium*) и единично орляком крымским (*Pteridium tauricum*). Из охраняемых видов отмечены пион кавказский (*Paeonia caucasica*) и лилия кавказская (*Lilium martagon* subsp. *caucasicum*).

В буково-пихтовых ассоциациях в травянистом ярусе доминируют папоротники – щитовник мужской (*Dryopteris filix-mas*) (рис. 4.61). В травянистом ярусе также произрастают охраняемый вид – цикламен косский (*Cyclamen coum*), большое количество папоротников: листовик сколопендровый (*Phyllitis scolopendrium*), многоножка обыкновенная (*Polypodium vulgare*), пузырник ломкий (*Cystopteris fragilis*), костенец волосовидный (*Asplenium trichomanes*). На камнях произрастают зеленые мхи, очитки – кавказский (*Sedum caucasicum*), побегоносный (*S. stoloniferum*), испанский (*S. hispanicum*). Встречен гастеромицет – мутинус собачий (*Mutinus caninus*).

В седловине между грядами произрастает ясеневый лес. Высота деревьев до 10 м, диаметр стволов 10-25 см, возраст до ста лет. Имеется подрост семенного происхождения. В подлеске встречается калина Гордовина (*Viburnum lantana*). Травянистый ярус представлен коротконожкой лесной, также отмечается купена многоцветковая (*Polygonatum multiflorum*), к. мутовчатая (*P. verticillatum*), герань Роберта (*Geranium robertianum*), мятлик (*Poa*), ожика (*Luzula*), фиалка (*Viola*). В этом лесу произрастает зимовник кавказский (*Helleborus caucasicus*) и лобария легочная (*Lobaria pulmonaria*). Воль кромки

леса отмечаются не характерные для данной местности растения льнянка дроколистная (*Linaria genistifolia*) и клевер пашенный (*Trifolium arvense*), дубровник обыкновенный (*Teucrium chamaedrys*).

На территории ООПТ «Скала Собор» отмечено шесть видов занесенных в Красные книги Краснодарского края и РФ.

*Охраняемые виды растений на территории ООПТ «Скала Собор»*

Вид	Природоохранный статус по Красной книге Краснодарского края	Природоохранный статус по Красной книге РФ	Особенности ареала
Семейство – Dryopteridaceae			
<i>Cystopteris fragilis</i> (L.) Bernh.	3, РД*	-	Палеарктический лесной вид с фрагментарным ареалом
Семейство – Ranunculaceae			
<i>Helleborus caucasicus</i> A. Brown	3, РД	-	Кавказско-малоазиатский третичнореликтовый вид, находящийся в крае на границе ареала
Семейство – Paeoniaceae			
<i>Paeonia caucasica</i> (Schipcz.) Schipcz.	2, УВ	3**	Кавказско-переднеазиатский вид с сокращающейся численностью
Семейство – Primulaceae			
<i>Cyclamen coum</i> Mill.	2, УВ	3	Кавказско-малоазиатский вид с сокращающейся численностью
Семейство – Liliaceae			
<i>Lilium martagon</i> subsp. <i>caucasicum</i> Miscz. ex Grossh.	2, УВ	2	Спорадично распространенный в небольшом числе локалитетов эндемичный кавказско-переднеазиатский вид с сокращающейся численностью
Семейство – Lobariaceae			
<i>Lobaria pulmonaria</i> (L.) Hoffm	2, УВ	-	Мультирегиональный вид с сокращающейся численностью и ареалом
Примечание: * Категории Красной книги Краснодарского края, характеризующие степень угрозы исчезновения таксона в естественной среде: 2, УВ – «Уязвимый»; 3, РД – «Редкий».			
** Категории Красной книги Российской Федерации: 2 – сокращающийся в численности, 3 – редкие.			

**Памятник природы «Урочище Волчьих ворот».** Склоны долины р. Пшеха вблизи скал покрыты преимущественно лесами из дуба черешчатого и

ясеня. На скалах дубы с искривленным стволами, грабинник, плющ обыкновенный. Склоны долины вблизи ООПТ покрыты преимущественно лесами из дуба черешчатого. На скалах дубы с искривленными стволами, грабинник, плющ обыкновенный. Из кустарников произрастают клекачка перистая (*Staphylea pinnata*), лещина обыкновенная (*Corylus avellana*).

На скалах произрастают костенец рута постенная (*Asplenium ruta-muraria*), костенец волосовидный (*Asplenium trichomanes*).

В лесных сообществах и у кромки леса произрастают чихотник дваждыпильчатый (*Ptarmica acuminata*), пиретрум (*Pyrethrum*).

Возле памятника растут рудеральные растения шток-роза морщинистая (*Alcea rosea*), крапива двудомная (*Urtica dioica*), череда трехраздельная (*Bidens tripartita*), вьюнок полевой (*Convolvulus arvensis*), цикорий обыкновенный (*Cichorium intybus*), синяк обыкновенный (*Echium vulgare*) люцерна (*Medicago*). У памятника высажены сосна и пихта, которые погибли.

Вдоль узкоколейной ж/д растет подрост ясеня, дуба, ивы, клена татарского и полевого, тополь белый.

Из травянистых растений отмечены симфиндра (*Symphyandra*), жабрица (*Seseli*), дубровник обыкновенный (*Teucrium chamaedrys*), бурачок стеной (*Alyssum murale*), очиток кавказский (*Sedum caucasicum*), лук (*Allium*), тимьян (*Thymus*), овсяница (*Festuca*), вязель пестрый (*Securigera varia*), мятлик обыкновенный (*Poa trivialis*), подмаренник настоящий (*Galium verum*), мелколепестник однолетний (*Phalacrolooma annuum*), бузина травянистая (*Sambucus ebulus*), василистник малый (*Thalictrum minus*), борец восточный (*Aconitum orientale*), повои заборный (*Calystegia sepium*), незабудка (*Myosotis*). Из лиан - ломонос виноградолистный (*Clematis vitalba*), ежевика кавказская (*Rubus caucasicus*).

На обрывах скал произрастает грабинник, дуб черешчатый, ясень обыкновенный, сосна Коха.

Из охраняемых видов отмечена клекачка перистая.

### **Памятник природы «Участок пихты Нордманна с тисом ягодным».**

Первый участок памятника природы – участок пихты Нордманна – занимает территорию северного склона горного ландшафта и имеет форму прямоугольника.

Северная граница данного участка четко выражена в рельеф местности – проходит по правому берегу р. Хадажка. Южная, восточная и западная стороны граничат с лесным массивом. В 1,5 км к северо-западу от участка расположена г. Лысая, в 5 км на юго-запад – г. Гейман, в 5 км на юго-восток – г. Боз-Депе.

В пределах данного участка произрастает пихта Нордманна, бук, клен, дуб и т.д. Диаметр пихты в среднем 20-30 см, средний возраст – 50-60 лет, высота около 20-30 м. Деревья пихты Нордманна произрастают крайне редко, чаще отдельными деревьями, в некоторых местах встречаются группами по 5-10 деревьев. Крона деревьев, произрастающих группами, сомкнута. Наблюдаются участки, где пихта Нордманна не обнаружена. Редко, но встречается прирост

пихты. Проходимость леса затруднена из-за растущего подлеска (лавровишня, падуб). По территории участка проходит старая заросшая дорога, ранее служившие для вывоза древесины.

Второй участок памятника природы – участок тиса ягодного расположен в 2-х км от первого участка в южном направлении и занимает территорию вдоль правого верхнего притока р. Хадажка, что четко выражено в рельеф местности по южной границы участка. С северной, западной и восточной сторон участок граничит с лесным массивом. В 3-х км на юго-восток расположена г. Боз-Депе, в 4-х км в восточном направлении – г. Гейман, в 3,5 км на северо-запад – г. Лысая. Участок имеет форму неправильного прямоугольника, южная сторона которого с изгибами.

Тис ягодный произрастает редко, отдельными деревьями на крутых склонах балки. В ходе осмотра участка насчитано около 30-ти деревьев тиса ягодного. Возраст в среднем около 150 и 200 лет. Встречаются экземпляры возрастом более 500 лет диаметр ствола – 30, 40 см. Средний диаметр составляет 20 см. Высота деревьев достигает 10-ти, 15-ти метров. Деревья произрастают относительно друг друга на удалении, единичными экземплярами. Наблюдается подрост тиса ягодного. Также на участке произрастает бук, пихта, граб. Проходимость леса затруднена из-за растущего подлеска (лавровишня, падуб). В непосредственной близости от участка тиса ягодного вдоль его северной границы проходит старая заросшая дорога, ранее служившая для вывоза древесины с соседних участков леса.

**Памятник природы «Эталонный массив дуба скального».** Состояние насаждения хорошее. В насаждении дуба скального встречаются другие древесные виды: бук, липа, рябина Глоговина, возрастом до 30 лет. Высота древостоя составляет 18 м, диаметр стволов 20-30 см. возраст 70-80 лет. Сомкнутость крон 60-70%. Отмечен подрост дуба скального, липы, клена светлого, граба и бука семенного происхождения. Высота подроста составляет 20-130 см, возраст 1-5 лет. В подлеске отмечается жимолость каприфоль, боярышник, ежевика. Травостой образует ассоциации разнотравные и коротконожковые. Из разнотравья недодрога, крапива, гравилат городской, поручейник, купена лекарственная, лук медвежий, вороний глаз полный, щитовник мужской, чина, фиалка, тамус обыкновенный и др.

На остальной части ООПТ произрастает лес из дуба черешчатого с примесью д. скального и других древесных видов: клен полевой и светлый, тополь белый, ольха, граб обыкновенный, ясень обыкновенный. Подлесок хорошо развит, встречаются лещина, бузина черная, боярышник, бересклет европейский, кизил, свидина южная, жимолость каприфоль.

На территории ООПТ произрастают охраняемые виды растений: любка зеленоцветная, цикламен косский и подъяльник обыкновенный.

**Памятник природы «Эталонный участок бука восточного»** представляет собой особо ценный участок бука восточного высокой продуктивности естественного происхождения. Участок имеет форму прямоугольника, западная сторона которого с изгибами. Шириной участок от 200 до 320 м, протяженностью 550 м.

Деревья произрастают группами на крутых склонах, относительно друг друга расположены плотно, крона деревьев сомкнута. Деревья имеют разный возраст, толщину и высоту: от молодой поросли до 170 лет, высотой до 30 м, диаметр ствола некоторых деревьев более 1 м. Средний диаметр деревьев составляет 56 см. Деревья в основном живые, плодоносят, местами прослеживается подрост бука. Бук восточный произрастает среди лиственного леса, состоящего из груши, дуба скального, клена, граба, но преобладающая порода – бук восточный. С юга на север памятник природы пересекает небольшой ручей. В северной части памятника природы находятся несколько небольших заболоченных участков.

На территории памятника природы «Эталонный участок бука восточного» произрастают виды, подлежащие государственной и региональной охране: цикламен косский, морозник кавказский.

### **3.8. Животный мир**

Сведения о животном мире в границах рассматриваемых ООПТ приведены на основании анализа фондовых данных, материалов «Комплексное экологическое обследование природных территорий, в целях изменения границ и площадей особо охраняемых природных территорий регионального значения, расположенных в муниципальных образованиях город Армавир, город-курорт Геленджик, город Горячий Ключ, город Краснодар, город Новороссийск, город-курорт Сочи, Абинский район, Апшеронский район, Белореченский район, Брюховецкий район, Гулькевичский район, Кавказский район, Каневский район, Красноармейский район, Крымский район, Лабинский район, Ленинградский район, Мостовский район, Отрадненский район, Северский район, Терамюрский район, Туапсинский район, Усть-Лабинский район», сведений из паспортов памятников природы.

Своеобразие животного мира определяется географическим положением. Это специфика достаточно ярко наблюдается в составе позвоночных животных этого района, основной особенностью которого является прохождение северо-западных границ ареалов целого ряда высокогорных видов Кавказа.

**Ихтиофауна.** Исследования на сопредельных участках, направленные на изучение ихтиофауны р. Курджипс проводились в пос. Мезмай (Емтыль, 1987). Анализ этих материалов и условий гидрологии водных объектов, позволяет предположить, что единственным видом рыб, проникающим по реку Курджипс, является резидентная форма кумжы – ручьевая форель *Salmo trutta labrax morpha fario*. Данные о численности и регулярности пребывания данного вида требуют уточнения.

**Герпетофауна.**

Состав фауны амфибий насчитывает 9 видов и рептилий – 7 видов:

№	Таксон	Относительная численность
<b>Класс Земноводные Amphibia</b>		
<b>Отряд Хвостатые Caudata</b>		
<b>Семейство Настоящие саламандры (Salamandriae gray, 1825)</b>		
1	Тритон Ланца <i>Lissotriton lantzi</i> (Wolterstorff, 1914)	Р
2	Тритон Карелина <i>Triturus karelini</i> (Strauch, 1870)	РР
3	Тритон малоазиатский <i>Ommatotriton ophryticus</i> (Berthold, 1846)	Р
<b>Отряд Бесхвостые Anura</b>		
<b>Семейство Жабы (Bufonidae Gray, 1825)</b>		
4	Жаба колхидская <i>Bufo verrucosissimus</i> (Pallas, 1814)	С
<b>Семейство Квакши (Hylidae Gray, 1825)</b>		
5	Квакша восточная (квакша Шелковникова) <i>Hyla orientalis</i> <sup>5</sup> Bedriaga, 1890	С
<b>Семейство Крестовки (Pelodytidae Bonaparte, 1850)</b>		
6	Крестовка кавказская <i>Pelodytes caucasicus</i> Boulenger, 1896	Р
<b>Семейство Лягушки (Ranidae Gray, 1825)</b>		
7	Лягушка озерная <i>Pelophylax ridibundus</i> (Pallas, 1771)	СС
8	Лягушка малоазиатская <i>Rana macrocnemis</i> Boulenger, 1885	С
<b>Класс Пресмыкающиеся Reptilia</b>		
<b>Отряд Ящерицы Sauria</b>		
<b>Семейство Веретеницевые (Anguidae Gray, 1825)</b>		
9	Веретеница ломкая <i>Anguis fragilis</i> Linneus, 1758	С
<b>Семейство Настоящие ящерицы (Lacertidae Bonaparte, 1831)</b>		
10	Ящерица понтийская <i>Darevskia pontica</i> (Eversmann, 1834)	С
11	Ящерица Браунера <i>Darevskia brauneri</i> (Mehely, 1909)	С
<b>Отряд Змеи Ophidia</b>		
<b>Семейство Ужеобразные (Colubridae Oppel, 1811)</b>		
12	Медянка обыкновенная <i>Coronella austriaca</i> (Laurenti, 1768)	Р
13	Уж обыкновенный <i>Natrix natrix</i> (Linneus, 1758)	Р
14	Уж колхидский <i>Natrix megalcephala</i> Orlov et Tuniyev, 1986	РР
15	Полоз эскулапов <i>Zamenis longissimus</i> (Laurenti, 1768)	РР

Условные обозначения:

РР – очень редкие виды; Р – редкие виды;

С – обычные виды; СС – многочисленные виды

Представители герпетофауны населяют все типы биотопов Заказника (водные объекты – постоянные и временные водотоки, лес, открытые пространства (последлесные поляны, занятые луговой растительностью, волока и дороги (в том числе, прилегающие к дороге участки, не занятые лесом, покрытые травянистой растительностью), скальные обнажения (выходы скал, каменистые участки, при-

легающие к дорогам и т.п.), однако их распределение и относительная численность имеют определенную сезонную динамику. Большая часть видов амфибий и рептилий заказника имеет природоохранный статус различного уровня:

Таксон		Красный Список МСОП	Красная книга РФ	Красная книга КК
Тритон Ланца	<i>Lissotriton lantzi</i> (Wolterstorff, 1914)	–	2 (как <i>Triturus vulgaris lantzi</i> )	3 УВ
Тритон Карелина	<i>Triturus karelini</i> (Strauch, 1870)	LC ver. 3.1	4	3 УВ
Тритон малоазиатский	<i>Ommatotriton ophryticus</i> (Berthold, 1846)	NT ver 3.1	3 (как <i>Triturus vittatus ophryticus</i> )	3 УВ
Жаба колхидская	<i>Bufo verrucosissimus</i> (Pallas, 1814)	NT ver 3.1	3	2 ИС
Крестовка кавказская	<i>Pelodytes caucasicus</i> Boulenger, 1896	NT ver 3.1	2	3 УВ
Лягушка малоазиатская	<i>Rana macrocnemis</i> Boulenger, 1885	–		3 УВ
Уж колхидский	<i>Natrix megalcephala</i> Orlov et Tuniyev, 1986	VU A2ce+4ce ver 3.1	–	3 УВ

**Орнитофауна** насчитывает 182 вида птиц, что составляет 52,8 % от количества видов, зарегистрированных на территории Краснодарского края. Анализ характера пребывания таксонов показывает, что 72 из них гнездятся на данной территории, 138 отмечены на пролете, представители 62 видов встречаются в зимний период, 10 – отнесены к летующим (регистрируются на территории в репродуктивный период, но не размножаются в ее пределах).

#### Таксономическая структура авифауны

№	Отряд		Кол-во семейств	Кол-во видов
1.	Отряд Поганкообразные	Podicipediformes	1	2
2.	Отряд Веслоногие	Pelecaniformes	1	1
3.	Отряд Аистообразные	Ciconiiformes	3	7
4.	Отряд Гусеобразные	Anceriformes	1	8
5.	Отряд Соколообразные	Falconiformes	4	26
6.	Отряд Курообразные	Galliformes	1	1
7.	Отряд Журавлеобразные	Gruiformes	2	5
8.	Отряд Ржанкообразные	Charadriiformes	4	16
9.	Отряд Голубеобразные	Columbiformes	1	4
10.	Отряд Кукушкообразные	Cuculiformes	1	1
11.	Отряд Совеобразные	Strigiformes	1	4
12.	Отряд Козодоеобразных	Caprimulgiformes	1	1
13.	Отряд Стрижеобразные	Apodiformes	1	2
14.	Отряд Ракшеобразные	Coraciiformes	2	2
15.	Отряд Удодообразные	Upupiformes	1	1
16.	Отряд Дятлообразные	Piciformes	1	7



№	Отряд		Кол-во семейств	Кол-во видов
17.	Отряд Воробьинообразные	Passeriformes	19	94
Итого			45	182

На территории расположения памятников природы встречается 28 видов, охраняемых на федеральном и региональном уровне:

№	Вид		Красная книга		Красный Список МСОП
			РФ	КК	
1.	Каравайка	<i>Plegadis falcinellus</i>	3	2 ИС	LC ver. 3.1
2.	Белый аист	<i>Ciconia ciconia</i>		2 ИС	LC ver. 3.1
3.	Черный аист	<i>Ciconia nigra</i>	3	2 ИС	LC ver. 3.1
4.	Скопа	<i>Pandion haliaetus</i>	3	1 КС	LC ver. 3.1
5.	Степной лунь	<i>Circus macrourus</i>	2	3 УВ	NT ver. 3.1
6.	Змеяед	<i>Circaetus gallicus</i>	2	3 УВ	LC ver. 3.1
7.	Орел-карлик	<i>Hieraaetus pennatus</i>		3 УВ	LC ver. 3.1
8.	Степной орел	<i>Aquila rapax</i>	3		LC ver. 3.1
9.	Малый подорлик	<i>Aquila pomarina</i>	3	3 УВ	LC ver. 3.1
10.	Могильник	<i>Aquila heliaca</i>	2	3 УВ	VU C2a(ii) ver. 3.1
11.	Беркут	<i>Aquila chrysaetos</i>	3	2 ИС	LC ver. 3.1
12.	Орлан-белохвост	<i>Haliaeetus albicilla</i>	3	2 ИС	LC ver. 3.1
13.	Черный гриф	<i>Aegypius monachus</i>	3	1 КС	NT ver. 3.1
14.	Белоголовый сип	<i>Gyps fulvus</i>	3	2 ИС	LC ver. 3.1
15.	Бородач	<i>Gypaetus barbatus</i>	3	3 УВ	NT ver. 3.1
16.	Стервятник	<i>Neophron percnopterus</i>	3	2 ИС	EN A2bcde+3bcde+4bcde ver. 3.1
17.	Сапсан	<i>Falco peregrinus</i>	2	3 УВ	LC ver. 3.1
18.	Степная пустельга	<i>Falco naumanni</i>	1		LC ver. 3.1
19.	Серый журавль	<i>Grus grus</i>		3 УВ	LC ver. 3.1
20.	Золотистая ржанка	<i>Pluvialis apricaria</i>	3	3 УВ	LC ver. 3.1
21.	Ходулочник	<i>Himantopus himantopus</i>	3	3 УВ	LC ver. 3.1
22.	Большой кроншнеп	<i>Numenius arquata</i>	2	3 УВ	LC ver. 3.1
23.	Сизоворонка	<i>Coracias garrulus</i>		3 УВ	LC ver. 3.1
24.	Рогатый жаворонок	<i>Eremophila alpestris</i>	2	3 УВ	LC ver. 3.1
25.	Лесной жаворонок	<i>Lullula arborea</i>		3 УВ	LC ver. 3.1
26.	Серый сорокопут	<i>Lanius excubitor</i>	3		LC ver. 3.1
27.	Пестрый каменный дрозд	<i>Monticola saxatilis</i>		2 ИС	LC ver. 3.1
28.	Стенолаз	<i>Tychodroma muraria</i>		3 УВ	LC ver. 3.1
Итого			21	25	

## Териофауна

Основываясь на результатах анализа литературных сведений и оригинальных данных многолетних исследований, составлен перечень таксонов млекопитающих заказника:

№ п/п	Таксоны		Относительная численность
Отряд Насекомоядные (Eulipotyphla)			
Семейство Ежиные (Erinaceidae Bonaparte, 1838)			
1	Ёж белогрудый	<i>Erinaceus concolor</i> Martin, 1838	Р
Семейство Землеройковые (Soricidae Gray, 1821)			
2	Белозубка малая	<i>Crocidura suaveolens</i> (Pallas, 1811)	С
3	Бурозубка Волнухина	<i>Sorex volnuchini</i> Ognev, 1922	Р
4	Бурозубка кавказская	<i>Sorex satunini</i> Ognev, 1922	СС
5	Кутора Шелковникова	<i>Neomys teres</i> Miller, 1908	Р
Семейство Кротовые (Talpidae Gray, 1821)			
6	Крот кавказский	<i>Talpa caucasica</i> Satunin, 1908	С
Отряд Зайцеобразные (Lagomorpha)			
Семейство Зайцевые (Leporidae Fischer, 1817)			
7	Заяц-русак	<i>Lepus europaeus</i> Pallas, 1778	С
Отряд Грызуны (Rodentia)			
Семейство Хомяковые (Cricetidae, Fischer, 1817)			
8	Белка обыкновенная	<i>Sciurus vulgaris</i> Linnaeus, 1758	С
9	Соня лесная	<i>Dryomys nitedula</i> (Pallas, 1778)	С
10	Соня-полчок	<i>Myoxus glis</i> (Linnaeus, 1766)	С
11	Полевка малоазийская (горная)	<i>Chionomys roberti</i> (Thomas, 1906)	РР
12	Полевка кустарниковая	<i>Microtus majori</i> Thomas, 1906	С
13	Полевка обыкновенная	<i>Microtus arvalis</i> (Pallas, 1778)	СС
Семейство Мышиные (Muridae Illiger, 1811)			
14	Мышь-малютка	<i>Micromys minutus</i> (Pallas, 1771)	Р
15	Мышь полевая	<i>Apodemus agrarius</i> (Pallas, 1771)	С
16	Мышь малая	<i>Sylvaemus uralensis</i> (Pallas, 1811)	СС
17	Мышь кавказская	<i>Sylvaemus ponticus</i> (Sviridenko, 1936)	СС
18	Мышь домовая	<i>Mus musculus</i> Linnaeus, 1758	Р
19	Крыса серая, пасюк	<i>Rattus norvegicus</i> (Berkenthout, 1769)	РР
Отряд Хищные (Carnivora)			
Семейство Псовые (Canidae Fischer, 1817)			
20	Волк	<i>Canis lupus</i> Linnaeus, 1758	Р
21	Шакал	<i>Canis aureus</i> Linnaeus, 1758	Р
22	Лисица обыкновенная	<i>Vulpes vulpes</i> (Linnaeus, 1758)	С
23	Собака енотовидная	<i>Nyctereutes procyonoides</i> (Gray, 1834)	С
Семейство Куницевые (куны) (Mustelidae Fischer, 1817)			
24	Куница каменная	<i>Martes foina</i> (Erxleben, 1777)	Р
25	Куница лесная	<i>Martes martes</i> (Linnaeus, 1758)	С
26	Ласка	<i>Mustela nivalis</i> Linnaeus, 1766	СС
27	Барсук	<i>Meles meles</i> (Linnaeus, 1758)	Р
Семейство Медвежьи (Ursidae Fischer, 1817)			
28	Медведь бурый	<i>Ursus arctos</i> Linnaeus, 1758	Р
Семейство Кошачьи (Felidae Fischer, 1817)			
29	Кавказский лесной кот	<i>Felis silverstris daemon</i> Satunin, 1904	С
30	Кавказская рысь	<i>Lynx lynx dinniki</i> Satunin, 1915	Р
Отряд Парнокопытные (Artiodactyla)			
Семейство Свиные (Suidae Gray, 1821)			

№ п/п	Таксоны		Относительная численность
31	Свинья дикая (кабан)	<i>Sus scrofa</i> Linnaeus, 1758	СС
32	Олень благородный	<i>Cervus elaphus</i> Linnaeus, 1758	Р
33	Косуля европейская	<i>Capreolus capreolus</i> (Linnaeus, 1758)	С

Условные обозначения:

РР – очень редкие виды;

Р – редкие виды;

С – обычные виды;

СС – многочисленные виды.

По характеру использования территории, перечисленные виды животных можно разделить на две группы: животные, постоянно обитающие на указанном участке, и виды, использующие его периодически в качестве кормовых угодий. Большая часть таксонов постоянно обитают на описываемой территории или же проводят на ней большую часть своего времени, тогда как копытные, крупные и средние хищники относятся к видам, не регулярно встречающимся в границах описываемых угодий – для них характерны широкие трофические перемещения.

### Энтомофауна.

Перечень видов животных, встречающихся на данной территории **памятников природы «Гуамское ущелье», «Насаждение бука восточного», «Скала «Собор», «Участок пихты Нордмана с тисом ягодным», «Эталонный массив дуба скального», «Эталонный участок бука восточного»:**

#### Фауна отряда Lepidoptera

№ п/п	Вид	Семейство
1	2	3
1.	<i>Digitivalva solidaginis</i> (Staudinger, 1859)	Acrolepiidae
2.	<i>Nematopogon caucasica</i> (Rebel, 1893)	Adelidae
3.	<i>Spilosoma lubricipedium</i> (Linnaeus, 1758)	Arctiidae
4.	<i>Diaphora mendica</i> (Clerck, 1759)	Arctiidae
5.	<i>Eilema deplanum</i> (Esper, 1787)	Arctiidae
6.	<i>Opsibotys fuscalis</i> ([Denis et Schiffermüller], 1775)	Crambidae
7.	<i>Catoptria caucasica</i> (Alphéraki, 1878)	Crambidae
8.	<i>Phlyctaenia coronata</i> (Hufnagel, 1767)	Crambidae
9.	<i>Udea lutealis</i> (Hübner, [1809])	Crambidae
10.	<i>Pyrausta aurata</i> (Scopoli, 1763)	Crambidae
11.	<i>Crambus monochromellus</i> (Herrich-Schäffer, 1852)	Crambidae
12.	<i>Agonopterix ciliella</i> (Stainton, 1849)	Depressariidae
13.	<i>Luquetia orientella</i> (Rebel, 1893)	Depressariidae
14.	<i>Elachista unifasciella</i> Haworth, 1828	Elachistidae
15.	<i>Ethmia funerella</i> (Fabricius, 1787)	Ethmiidae
16.	<i>Alsophila aescularia</i> ([Denis et Schiffermüller], 1775)	Geometridae

17.	<i>Jodis lactearia</i> (Linnaeus, 1758)	Geometridae
18.	<i>Cyclophora annulata</i> (Shulze, 1775)	Geometridae
19.	<i>Xanthorhoe designata</i> (Hufnagel, 1767)	Geometridae
20.	<i>Melanthia procellata</i> ([Denis et Schiffermüller], 1775)	Geometridae
21.	<i>Angerona prunaria</i> (Linnaeus, 1758)	Geometridae
22.	<i>Biston betularia</i> (Linnaeus, 1758)	Geometridae
23.	<i>Lycia hirtaria</i> (Clerck, 1759)	Geometridae
24.	<i>Thera variata</i> ([Denis et Schiffermüller], 1775)	Geometridae
25.	<i>Odontopera bidentata</i> (Clerck, 1759)	Geometridae
26.	<i>Opistograptis luteolata</i> (Linnaeus, 1758)	Geometridae
27.	<i>Eupithecia venosata</i> (Fabricius, 1787)	Geometridae
28.	<i>Perizoma verberata</i> (Scopoli, 1763)	Geometridae
29.	<i>Epirrhoe molluginata</i> (Hübner, [1813])	Geometridae
30.	<i>Ecliptopera silaceata</i> ([Denis et Schiffermüller], 1775)	Geometridae
31.	<i>Ligdia adustata</i> ([Denis et Schiffermüller], 1775)	Geometridae
32.	<i>Lobophora halterata</i> (Hufnagel, 1767)	Geometridae
33.	<i>Eupithecia subfuscata</i> (Haworth, 1809)	Geometridae
34.	<i>Serraca punctinalis</i> (Scopoli, 1763)	Geometridae
35.	<i>Selenia dentaria</i> (Fabricius, 1775)	Geometridae
36.	<i>Xanthorhoe rectifasciaria</i> (Lederer, 1853)	Geometridae
37.	<i>Eupithecia albidulata</i> (Staudinger, 1892)	Geometridae
38.	<i>Hydrelia flammeolaria</i> (Hufnagel, 1767)	Geometridae
39.	<i>Trichodezia haberchaueri</i> (Lederer, 1864)	Geometridae
40.	<i>Eupithecia tantillaria</i> Boisduval, 1840	Geometridae
41.	<i>Eupithecia tripunctaria</i> Herrich-Schäffer, 1852	Geometridae
42.	<i>Eupithecia virgaureata</i> Doubleday, 1861	Geometridae
43.	<i>Eupithecia tribunaria</i> Herrich-Schäffer, 1850	Geometridae
44.	<i>Eupithecia intricata</i> (Zetterstedt, [1839])	Geometridae
45.	<i>Stamnodes depeculata</i> (Lederer, 1870)	Geometridae
46.	<i>Acasis viretata</i> (Hübner, [1799])	Geometridae
47.	<i>Euphyia sintenisi</i> (Staudinger, 1892)	Geometridae
48.	<i>Phyllonorycter laurocerasi</i> (Kuznetzov, 1979)	Gracillariidae
49.	<i>Zenophasus shamyl</i> (Christoph, 1888)	Hepialidae
50.	<i>Incurvaria oehlmanniella</i> (Hübner, 1796)	Incurvariidae
51.	<i>Polyommatus meoticus</i> Zhdanko et Stchurov, 1998	Lycaenidae
52.	<i>Calliteara pudibunda</i> (Linnaeus, 1758)	Lymantriidae
53.	<i>Micropterix maschukella</i> Alpheraky, 1878	Micropterigidae
54.	<i>Micropterix monticolella</i> Kozlov, 1988	Micropterigidae
55.	<i>Orthosia incerta</i> (Hufnagel, 1766)	Noctuidae
56.	<i>Phlogophora meticulosa</i> (Linnaeus, 1758)	Noctuidae
57.	<i>Pyrrhia umbra</i> (Hufnagel, 1766)	Noctuidae
58.	<i>Euchalcia obscurior</i> (Alberti, 1965)	Noctuidae
59.	<i>Scoliopteryx libatrix</i> (Linnaeus, 1758)	Noctuidae
60.	<i>Panchrysia aurea</i> (Hübner, [1803])	Noctuidae
61.	<i>Orthosia gothica</i> (Linnaeus, 1758)	Noctuidae
62.	<i>Hypena rostralis</i> (Linnaeus, 1758)	Noctuidae

63.	<i>Orthosia sordescens</i> Hreblay, 1993	Noctuidae
64.	<i>Cerastis rubricosa</i> ([Denis et Schiffermüller], 1775)	Noctuidae
65.	<i>Apamea crenata</i> (Hufnagel, 1766)	Noctuidae
66.	<i>Lithophane ornitopus</i> (Hufnagel, 1766)	Noctuidae
67.	<i>Nola confusalis</i> (Herrich-Schäffer, 1847)	Noctuidae
68.	<i>Orthosia cerasi</i> (Fabricius, 1775)	Noctuidae
69.	<i>Cucullia blathariae</i> (Esper, 1790)	Noctuidae
70.	<i>Furcula furcula</i> (Clerk, 1759)	Notodontidae
71.	<i>Drymonia dodonaea</i> ([Denis et Schiffermüller], 1775)	Notodontidae
72.	<i>Pterostoma palpina</i> (Clerck, 1759)	Notodontidae
73.	<i>Ptilodon capucina</i> Linnaeus, 1758	Notodontidae
74.	<i>Ptilodon saerdabensis</i> (Daniel, 1938)	Notodontidae
75.	<i>Nymphalis xanthomelas</i> (Esper, 1781)	Nymphalidae
76.	<i>Nymphalis antiopa</i> (Linnaeus, 1758)	Nymphalidae
77.	<i>Denisia coeruleopicta</i> (Christoph, 1888)	Oecophoridae
78.	<i>Denisia</i> ( <i>Borkhausenia</i> ) <i>luticiella</i> (Erschoff, 1877)	Oecophoridae
79.	<i>Allancastria caucasica</i> (Lederer, 1864)	Papilionidae
80.	<i>Eidophasia messingiella</i> (Fischer von Röslerstamm, 1840)	Plutellidae
81.	<i>Rhigognostis incarnatella</i> (Stuedel, 1873)	Plutellidae
82.	<i>Lampronia trimaculella</i> Herrich-Schäffer,	Prodoxidae
83.	<i>Psyche caucasica</i> Solanikov, 1991	Psychidae
84.	<i>Epichnopterix crimaeanae</i> Kozhantshikov, 1956	Psychidae
85.	<i>Elegia similella</i> (Zincken, 1818)	Pyrilidae
86.	<i>Lasiommata petropolitana</i> (Fabricius, 1787)	Satyridae
87.	<i>Erebia aethiops</i> (Esper, 1777)	Satyridae
88.	<i>Mimas tiliiae</i> (Linnaeus, 1758)	Sphingidae
89.	<i>Thyatira batis</i> (Linnaeus, 1758)	Thyatiridae
90.	<i>Eriopsela danilevskyi</i> Kuznetzov, 1972	Tortricidae
91.	<i>Olethreutes arcuella</i> (Clerck, 1759)	Tortricidae
92.	<i>Loxoterna lacunana</i> ([Denis et Schiffermüller], 1775)	Tortricidae
93.	<i>Dichrorampha gruneriana</i> (Herrich-Schäffer, 1851)	Tortricidae
94.	<i>Dichrorampha sedatana</i> Busck, 1906	Tortricidae
95.	<i>Endothenia marginana</i> (Hawort, 1811)	Tortricidae
96.	<i>Endothenia ustulana</i> (Haworth, 1811)	Tortricidae
97.	<i>Epiblema farfarae</i> Fletcher, 1938	Tortricidae
98.	<i>Dichrorampha tshetverikovi</i> (Danilevsky, 1960)	Tortricidae
99.	<i>Ancylis transientana</i> Filipjev, 1925	Tortricidae
100.	<i>Choristoneura diversana</i> (Hübner, [1817])	Tortricidae
101.	<i>Pammene regiana</i> (Zeller, 1849)	Tortricidae
102.	<i>Clepsis senecionana</i> (Hübner, [1819])	Tortricidae
103.	<i>Lozotaenia djakonovi</i> Danilevsky, 1963	Tortricidae
104.	<i>Phalonidia manniana</i> (Fischer von Röslerstamm, 1839)	Tortricidae
105.	<i>Zygaena dorycnii</i> Ochsenheimer, 1808	Zygaenidae

## Эндемичные виды чешуекрылых (Lepidoptera)

№ п/п	Вид	Семейство
1	2	3
1.	<i>Nematopogon caucasica</i> (Rebel, 1893)	Incurvariidae
2.	<i>Catoptria caucasica</i> (Alphéraki, 1878)	Crambidae
3.	<i>Eupithecia albidulata</i> (Staudinger, 1892)	Geometridae
4.	<i>Trichodezia haberchaueri</i> (Lederer, 1864)	Geometridae
5.	<i>Phyllonorycter laurocerasi</i> (Kuznetsov, 1979)	Gracillariidae
6.	<i>Micropterix monticolella</i> Kozlov, 1988	Micropterigidae
7.	<i>Micropterix maschukella</i> Alpheraky, 1878	Micropterigidae
8.	<i>Denisia coeruleopicta</i> (Christoph, 1888)	Oecophoridae
9.	<i>Allancastria caucasica</i> (Lederer, 1864)	Papilionidae
10.	<i>Epichnopterix crimaeanae</i> Kozhantshikov, 1956	Psychidae
11.	<i>Psyche caucasica</i> Solanikov, 1991	Psychidae
12.	<i>Lozotaenia djakonovi</i> Danilevsky, 1963	Tortricidae
13.	<i>Dichrorampha tshetverikovi</i> (Danilevsky, 1960)	Tortricidae
14.	<i>Eriopsela danilevskyi</i> Kuznetsov, 1972	Tortricidae

Список видов животных, занесенных в Красную книгу Российской Федерации и Красную книгу Краснодарского края, с указанием категории и статуса редкости вида для памятника природы «Гуамское ущелье», «Насажение бука восточного», «Эталонный массив дуба скального», «Эталонный участок бука восточного»:

№ п/п	Виды животных	Категория и статус редкости вида	
		Красная книга Российской Федерации, 2008 год	Красная книга Краснодарского края, 2017 год
1	2	3	4
1.	Голубянка меотическая ( <i>Polyommatus meoticus</i> )	-	3 УВ
2.	Меганофthalmус Ирины ( <i>Meganophthalmus irinae</i> )	-	3 УВ
3.	Афаонус Трубилина ( <i>Aphaonus trubilini</i> )	-	3 УВ
4.	Брахита кавказская ( <i>Brachyta caucasica kubanica</i> )	-	3 УВ
5.	Алланкастрия кавказская (зеринтия кавказская) ( <i>Allancastria caucasica</i> )	-	3 УВ

Список видов животных, занесенных в Красную книгу Российской Федерации и Красную книгу Краснодарского края, с указанием категории и статуса редкости вида для памятника природы «Скала «Собор», «Участок пихты Нордмана с тисом ягодным»:

№ п/п	Виды животных	Категория и статус редкости вида	
		Красная книга Российской Федерации, 2008 год	Красная книга Краснодарского края, 2017 год
1	2	4	3
1.	Голубянка меотическая ( <i>Polyommatus meoticus</i> )	-	3 УВ
2.	Алланкастрия кавказская (зеринтия кавказская) ( <i>Allancastris caucasica</i> )	-	3 УВ

Перечень видов животных, встречающихся на территории **памятника природы «Урочище Волчьи Ворота»:**

№ п/п	Вид	Семейство
1	2	3
1.	<i>Digitivalva solidaginis</i> (Staudinger, 1859)	Acrolepiidae
2.	<i>Nematopogon caucasica</i> (Rebel, 1893)	Adelidae
3.	<i>Spilosoma lubricipedum</i> (Linnaeus, 1758)	Arctiidae
4.	<i>Diaphora mendica</i> (Clerck, 1759)	Arctiidae
5.	<i>Eilema deplanum</i> (Esper, 1787)	Arctiidae
6.	<i>Opsibotys fuscalis</i> ([Denis et Schiffermüller], 1775)	Crambidae
7.	<i>Catoptria caucasica</i> (Alphéraki, 1878)	Crambidae
8.	<i>Phlyctaenia coronata</i> (Hufnagel, 1767)	Crambidae
9.	<i>Udea lutealis</i> (Hübner, [1809])	Crambidae
10.	<i>Pyrausta aurata</i> (Scopoli, 1763)	Crambidae
11.	<i>Crambus monochromellus</i> (Herrich-Schäffer, 1852)	Crambidae
12.	<i>Agonopterix ciliella</i> (Stainton, 1849)	Depressariidae
13.	<i>Luquetia orientella</i> (Rebel, 1893)	Depressariidae
14.	<i>Elachista unifasciella</i> Haworth, 1828	Elachistidae
15.	<i>Ethmia funerella</i> (Fabricius, 1787)	Ethmiidae
16.	<i>Alsophila aescularia</i> ([Denis et Schiffermüller], 1775)	Geometridae
17.	<i>Jodis lactearia</i> (Linnaeus, 1758)	Geometridae
18.	<i>Cyclophora annulata</i> (Shulze, 1775)	Geometridae
19.	<i>Xanthorhoe designata</i> (Hufnagel, 1767)	Geometridae
20.	<i>Melanthia procellata</i> ([Denis et Schiffermüller], 1775)	Geometridae
21.	<i>Angerona prunaria</i> (Linnaeus, 1758)	Geometridae
22.	<i>Biston betularia</i> (Linnaeus, 1758)	Geometridae
23.	<i>Lycia hirtaria</i> (Clerck, 1759)	Geometridae
24.	<i>Thera variata</i> ([Denis et Schiffermüller], 1775)	Geometridae
25.	<i>Odontopera bidentata</i> (Clerck, 1759)	Geometridae
26.	<i>Opisthoptis luteolata</i> (Linnaeus, 1758)	Geometridae

27.	<i>Eupithecia venosata</i> (Fabricius, 1787)	Geometridae
28.	<i>Perizoma verberata</i> (Scopoli, 1763)	Geometridae
29.	<i>Epirrhoe molluginata</i> (Hübner, [1813])	Geometridae
30.	<i>Ecliptopera silaceata</i> ([Denis et Schiffermüller], 1775)	Geometridae
31.	<i>Ligdia adustata</i> ([Denis et Schiffermüller], 1775)	Geometridae
32.	<i>Lobophora halterata</i> (Hufnagel, 1767)	Geometridae
33.	<i>Eupithecia subfuscata</i> (Haworth, 1809)	Geometridae
34.	<i>Serraca punctinalis</i> (Scopoli, 1763)	Geometridae
35.	<i>Selenia dentaria</i> (Fabricius, 1775)	Geometridae
36.	<i>Xanthorhoe rectifasciaria</i> (Lederer, 1853)	Geometridae
37.	<i>Eupithecia albidulata</i> (Staudinger, 1892)	Geometridae
38.	<i>Hydrelia flammeolaria</i> (Hufnagel, 1767)	Geometridae
39.	<i>Trichodezia haberchaueri</i> (Lederer, 1864)	Geometridae
40.	<i>Eupithecia tantillaria</i> Boisduval, 1840	Geometridae
41.	<i>Eupithecia tripunctaria</i> Herrich-Schäffer, 1852	Geometridae
42.	<i>Eupithecia virgaureata</i> Doubleday, 1861	Geometridae
43.	<i>Eupithecia tribunaria</i> Herrich-Schäffer, 1850	Geometridae
44.	<i>Eupithecia intricata</i> (Zetterstedt, [1839])	Geometridae
45.	<i>Stamnodes depeculata</i> (Lederer, 1870)	Geometridae
46.	<i>Acasis viretata</i> (Hübner, [1799])	Geometridae
47.	<i>Euphyia sintenisi</i> (Staudinger, 1892)	Geometridae
48.	<i>Phyllonorycter laurocerasi</i> (Kuznetzov, 1979)	Gracillariidae
49.	<i>Zenophasus shamyl</i> (Christoph, 1888)	Hepialidae
50.	<i>Incurvaria oehlmanniella</i> (Hübner, 1796)	Incurvariidae
51.	<i>Polyommatus meoticus</i> Zhdanko et Stchurov, 1998	Lycaenidae
52.	<i>Calliteara pudibunda</i> (Linnaeus, 1758)	Lymantriidae
53.	<i>Micropterix maschukella</i> Alpheraky, 1878	Micropterigidae
54.	<i>Micropterix monticolella</i> Kozlov, 1988	Micropterigidae
55.	<i>Orthosia incerta</i> (Hufnagel, 1766)	Noctuidae
56.	<i>Phlogophora meticulosa</i> (Linnaeus, 1758)	Noctuidae
57.	<i>Pyrrhia umbra</i> (Hufnagel, 1766)	Noctuidae
58.	<i>Euchalcia obscurior</i> (Alberti, 1965)	Noctuidae
59.	<i>Scoliopteryx libatrix</i> (Linnaeus, 1758)	Noctuidae
60.	<i>Panchrysia aurea</i> (Hübner, [1803])	Noctuidae
61.	<i>Orthosia gothica</i> (Linnaeus, 1758)	Noctuidae
62.	<i>Hypena rostralis</i> (Linnaeus, 1758)	Noctuidae
63.	<i>Orthosia sordescens</i> Hreblay, 1993	Noctuidae
64.	<i>Cerastis rubricosa</i> ([Denis et Schiffermüller], 1775)	Noctuidae
65.	<i>Apamea crenata</i> (Hufnagel, 1766)	Noctuidae
66.	<i>Lithophane ornitopus</i> (Hufnagel, 1766)	Noctuidae
67.	<i>Nola confusalis</i> (Herrich-Schäffer, 1847)	Noctuidae
68.	<i>Orthosia cerasi</i> (Fabricius, 1775)	Noctuidae
69.	<i>Cucullia blathariae</i> (Esper, 1790)	Noctuidae
70.	<i>Furcula furcula</i> (Clerck, 1759)	Notodontidae
71.	<i>Drymonia dodonaea</i> ([Denis et Schiffermüller], 1775)	Notodontidae
72.	<i>Pterostoma palpina</i> (Clerck, 1759)	Notodontidae



73.	<i>Ptilodon capucina</i> Linnaeus, 1758	Notodontidae
74.	<i>Ptilodon saerdabensis</i> (Daniel, 1938)	Notodontidae
75.	<i>Nymphalis xanthomelas</i> (Esper, 1781)	Nymphalidae
76.	<i>Nymphalis antiopa</i> (Linnaeus, 1758)	Nymphalidae
77.	<i>Denisia coeruleopicta</i> (Christoph, 1888)	Oecophoridae
78.	<i>Denisia</i> ( <i>Borkhausenia</i> ) <i>luticieliella</i> (Erschoff, 1877)	Oecophoridae
79.	<i>Allancastria caucasica</i> (Lederer, 1864)	Papilionidae
80.	<i>Eidophasia messingiella</i> (Fischer von Röslerstamm, 1840)	Plutellidae
81.	<i>Rhigognostis incarnatella</i> (Steudel, 1873)	Plutellidae
82.	<i>Lampronia trimaculella</i> Herrich-Schäffer,	Prodoxidae
83.	<i>Psyche caucasica</i> Solanikov, 1991	Psychidae
84.	<i>Epichnopterix crimaeanae</i> Kozhantshikov, 1956	Psychidae
85.	<i>Elegia similella</i> (Zincken, 1818)	Pyalidae
86.	<i>Lasiommata petropolitana</i> (Fabricius, 1787)	Satyridae
87.	<i>Erebia aethiops</i> (Esper, 1777)	Satyridae
88.	<i>Mimas tiliiae</i> (Linnaeus, 1758)	Sphingidae
89.	<i>Thyatira batis</i> (Linnaeus, 1758)	Thyatiridae
90.	<i>Eriopsela danilevskyi</i> Kuznetzov, 1972	Tortricidae
91.	<i>Olethreutes arcuella</i> (Clerck, 1759)	Tortricidae
92.	<i>Loxoterna lacunana</i> ([Denis et Schiffmüller], 1775)	Tortricidae
93.	<i>Dichrorampha gruneriana</i> (Herrich-Schäffer, 1851)	Tortricidae
94.	<i>Dichrorampha sedatana</i> Busck, 1906	Tortricidae
95.	<i>Endothenia marginana</i> (Hawort, 1811)	Tortricidae
96.	<i>Endothenia ustulana</i> (Haworth, 1811)	Tortricidae
97.	<i>Epiblema farfarae</i> Fletcher, 1938	Tortricidae
98.	<i>Dichrorampha tshetverikovi</i> (Danilevsky, 1960)	Tortricidae
99.	<i>Ancylis transientana</i> Filipjev, 1925	Tortricidae
100.	<i>Choristoneura diversana</i> (Hübner, [1817])	Tortricidae
101.	<i>Pammene regiana</i> (Zeller, 1849)	Tortricidae
102.	<i>Clepsis senecionana</i> (Hübner, [1819])	Tortricidae
103.	<i>Lozotaenia djakonovi</i> Danilevsky, 1963	Tortricidae
104.	<i>Phalonidia manniana</i> (Fischer von Röslerstamm, 1839)	Tortricidae
105.	<i>Zygaena dorycnii</i> Ochsenheimer, 1808	Zygaenidae
106.	<i>Nematopogon caucasica</i> (Rebel, 1893)	Incurvariidae
107.	<i>Catoptria caucasica</i> (Alphéraki, 1878)	Crambidae
108.	<i>Eupithecia albidulata</i> (Staudinger, 1892)	Geometridae
109.	<i>Trichodezia haberchaueri</i> (Lederer, 1864)	Geometridae
110.	<i>Phyllonorycter laurocerasi</i> (Kuznetzov, 1979)	Gracillariidae
111.	<i>Micropterix monticolella</i> Kozlov, 1988	Micropterigidae
112.	<i>Micropterix maschukella</i> Alpheraky, 1878	Micropterigidae
113.	<i>Denisia coeruleopicta</i> (Christoph, 1888)	Oecophoridae
114.	<i>Allancastria caucasica</i> (Lederer, 1864)	Papilionidae
115.	<i>Epichnopterix crimaeanae</i> Kozhantshikov, 1956	Psychidae
116.	<i>Psyche caucasica</i> Solanikov, 1991	Psychidae
117.	<i>Lozotaenia djakonovi</i> Danilevsky, 1963	Tortricidae
118.	<i>Dichrorampha tshetverikovi</i> (Danilevsky, 1960)	Tortricidae

119.	<i>Eriopsela danilevskyi</i> Kuznetzov, 1972	Tortricidae
------	--	-------------

Список видов животных, занесенных в Красную книгу Российской Федерации и Красную книгу Краснодарского края, с указанием категории и статуса редкости вида для памятника природы «Урочище Волчьи Ворота»:

№ п/п	Виды животных	Категория и статус редкости вида	
		Красная книга Российской Федерации, 2008 год	Красная книга Краснодарского края, 2017 год
1	2	3	4
1.	Голубянка меотическая ( <i>Polyommatus meoticus</i> )	-	3 УВ
2.	Алланкастрия кавказская (зеринтия кавказская) <i>Allancastris caucasica</i>	-	3 УВ

#### **4. ПЕРЕЧЕНЬ И ОПИСАНИЕ ПРИРОДНЫХ КОМПЛЕКСОВ И ОБЪЕКТОВ, ТРЕБУЮЩИХ СПЕЦИАЛЬНОГО СТАТУСА ОХРАНЫ**

Территории ООПТ представляют собой ценные природные комплексы, сочетающие в себе географические компоненты (рельеф, климат, поверхностные воды, почву, растительность, животный мир), находящиеся в сложном взаимодействии и образующие единую неразрывную систему.

В связи с чем, к природным компонентам и объектам, требующим специального статуса охраны, относятся:

##### **Памятник природы «Гуамское ущелье»**

1. Является уникальным геологическим объектом.
2. Является рефугиумом третичной флоры и растительности. Узость ущелья, глубина его врезания, изломанность в плане, многократно меняющаяся экспозиция и освещенность склонов, несходные показатели влажности по точкам привели к тому, что здесь нарушено типичное распределение растительности по высотным поясам. Более того, при крайнем разнообразии растительного покрова и частой смене одних сообществ другими в ущелье фрагментарно прослеживается инверсия лесообразующих пород.

3. В Гуамском ущелье произрастает большое количество охраняемых видов растений, которые занесены в Красные книги Краснодарского края и РФ. Здесь отмечаются клекачка перистая и клекачка колхидская, костенец зеленый и др.

##### **Памятник природы «Насаждения бука восточного»**

Основная цель памятника природы – сохранение участка бука восточного.

##### **Памятник природы «Урочище Волчьих Ворота»**

1. Является уникальным геологическим объектом.
2. Склоны долины р. Пшеха вблизи скал покрыты естественными насаждениями дуба черешчатого.

##### **Памятник природы «Участок пихты Нордмана с тисом ягодным»**

1. Памятник природы важен для сохранения единичных экземпляров пихты Нордмана.
2. Сохранение участка тиса ягодного, являющегося редких и охраняемым видом.

##### **Памятник природы «Эталонный массив дуба скального»**

Основная цель памятника природы – сохранение участка дуба скального.

##### **Памятник природы «Эталонный участок бука восточного»**

Основная цель памятника природы – сохранение участка бука восточного.

## 5. ПЕРЕЧЕНЬ И ОПИСАНИЕ ОБЪЕКТОВ КУЛЬТУРНОГО НАСЛЕДИЯ

По данным государственного реестра объектов культурного наследия (памятников истории и культуры) народов Российской Федерации, перечня выявленных объектов культурного наследия, списка объектов, обладающих признаками объектов культурного наследия, объекты культурного наследия (памятники истории и культуры), выявленные объекты культурного наследия, объекты, обладающие признаками объектов культурного наследия, непосредственно на территории памятника природы «Скала Собор» «Насаждения бука восточного», «Участок пихты Нордманна с тисом ягодным», «Эталонный массив дуба скального», «Эталонный участок бука восточного» не значатся.

На территории ООПТ «Гуамское ущелье» и «Урочище «Волчьи Ворота» находятся следующие памятники историко-культурного наследия:

Наименование, дата сооружения, автор объекта культурного наследия	Местонахождение объекта культурного наследия	Номер по государственному списку недвижимых памятников истории и культуры
<b>Памятник природы «Гуамское ущелье»</b>		
Достопримечательные места		
Место, где группа партизан Апшеронского отряда под командованием В.З. Саканова организовала взрыв железнодорожного состава с фашистами на мосту, в результате чего было уничтожено более 50 гитлеровцев, 19 сентября 1942 г.	пос. Мезмай, Гуамское ущелье	440
Объекты археологического наследия		
Стоянка в "Монаховой пещере"	пос. Мезмай, 3,5 км к западу от поселка, Гуамское ущелье, правый берег р. Курджипс	6093
<b>Памятник природы «Урочище «Волчьи ворота»</b>		
памятники истории и культуры		
Памятный знак воинам-защитникам "Волчьих ворот", погибшим в 1942-1943 гг. в боях с фашистскими захватчиками, 1970 г.	с. Черниговское, 8 км к востоку от села, урочище "Волчьи ворота", по узкоколейной дороге в сторону х. Кушинка	438

## **6. ТЕРРИТОРИИ И ОБЪЕКТЫ С УСТАНОВЛЕННЫМ РЕЖИМОМ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ**

**Округа санитарной (горно-санитарной) охраны курорта** в границах рассматриваемых ООПТ отсутствуют.

### **Водоохранная зона, прибрежная защитная полоса**

В целях предотвращения загрязнения, засорения, заиления указанных водных объектов и истощения их вод, а также сохранения среды обитания водных биологических ресурсов и других объектов животного и растительного мира Водным кодексом Российской Федерации предусмотрено установление водоохранных зон, в границах которых устанавливаются прибрежные защитные полосы.

Границы водоохранных зон и прибрежных защитных полос, в установленном Правительством Российской Федерации порядке, специальными информационными знаками закрепляются на местности.

В границах памятника природы «Гуамское ущелье» протекает река Курджиц (водоохранная зона – 200 м, прибрежная полоса – 50 м), памятника природы «Урочище Волчьих Ворота» - река Пшеха (водоохранная зона – 200 м, прибрежная полоса – 50 м). Остальные памятники природы находятся в пределах водосборных бассейнов рек.

Режим использования водоохранных зон и прибрежных полос водных объектов определен Водным Кодексом РФ.

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

Апшеронский район расположен в южной части Краснодарского края на северо-восточных склонах отрогов Большого Кавказа и граничит с Туапсинским и Белореченским районами, Адыгеей и городами Горячий Ключ и Сочи. Территория района составляет 2443 кв. км или 4 % от территории Краснодарского края. Плотность населения 38 чел/кв. км. В муниципальном образовании Апшеронский район 52 населенных пункта, 3 городских поселения: Апшеронское, Хадыженское, Нефтегорское и 9 сельских поселений: Новополянское, Отдаленное, Черниговское, Нижегородское, Мезмайское, Кабардинское, Кубанское, Тверское и Куринское. Административный центр — город Апшеронск.

Более 80% площади района покрыто лесами. На площади в 224 тысячи гектаров растут ценные массивы бука и пихты, дуб, граб, каштан, тис, самшит и другие ценные породы. Апшеронский район знаменит своими источниками минеральных и термальных вод, лечебной глиной и большим количеством целебных растений. Уникальные природные условия создают в районе перспективу развития, прежде всего, санаторно-курортного и туристического комплекса, лесной и деревообрабатывающей промышленности и производства строительных материалов. Все это создает благоприятные условия для развития таких видов туризма, как экологический, познавательный, ландшафтный, горный туризм, экстремальный, культурно-этнический, горнолыжный спорт, дельтапланеризм, рафтинг, каньонинг и другие.

Анализ основных экологических последствий изменения окружающей природной среды для рассматриваемой территории характерны следующие экологические проблемы и ситуации:

*Урбанизация.* Близость населенных пунктов к некоторым из рассматриваемых ООПТ, несомненно оказывает воздействие на их состояние.

*Лесохозяйственная деятельность.* В разные годы на территории Апшеронского района и, в частности, на территории ООПТ проиводились рубки.

*Высокая рекреационная нагрузка на объекты туристического показа, которыми являются в том числе рассматриваемые ООПТ.* Ежегодно, в летний сезон курорты, а, следовательно, и территории памятников природы испытывают нагрузки, во много раз превышающие допустимые нормы.

### 7.1. Урбанизация

Урбанизация оказывает негативное воздействие на территории ООПТ в части:

- освоения незастроенных территорий под капитальную застройку;
- образования свалок бытовых и строительных отходов;

- загрязнения водных объектов в результате поступления загрязненных или недостаточно очищенных сточных вод;
- изъятия природных ресурсов;
- воздействия на природную среду физических факторов воздействия;
- поступления загрязняющих веществ в атмосферный воздух.

ООПТ «Гуамское ущелье» расположена на территории Нижегородского и Мезмайского сельских поселений, от пос. Гуамка до пос. Мезмай по реке Курджипис.

ООПТ «Насаждение бука восточного» расположена на территории Хадыженского городского поселения в 10 км на юг от г. Хадыженск, в верховье реки Хадажка.

ООПТ «Скала Собор (Собор-скала)» расположена на территории Отдаленного сельского поселения, в 3 км на запад от пос. Верхние Тубы.

ООПТ «Урочище «Волчьи ворота» расположена на территории Черниговского сельского поселения, в 5,5 км на юго-запад от с. Черниговское, вверх по реке Пшеха.

ООПТ «Участок пихты Нордмана с тисом ягодным» расположена на территории Хадыженского городского поселения в 6,3 км и 9,1 км на юг от г. Хадыженск, в верховье реки Хадажка.

ООПТ «Эталонный массив дуба скального» расположена на территории Кубанского сельского поселения, в 3,5 км на юго-восток от хут. Лесной, на западном склоне балки Березовая.

ООПТ «Эталонный участок бука восточного» расположена на территории Тверского сельского поселения в 6ти км южнее станицы Лесогорская.

**Памятники природы «Участок пихты Нордмана с тисом ягодным», «Насаждение бука восточного» «Эталонный участок бука восточного», «Эталонный массив дуба скального»** расположены на достаточном отдалении от населенных пунктов, поэтому практически не подвержены урбанизации. Засоренность отходами, нарушение почвенного покрова и травянистой растительности, следы проезда колесной и гусеничной техники вне дорог и другой техногенной нагрузки на момент проведения обследований не установлено. Рекреационная нагрузка отсутствует. Хозяйственная деятельность на территории памятников природы не осуществляется.

**Памятники природы «Гуамское ущелье», «Урочище Волчьи Ворота», «Скала «Собор»** находятся в непосредственной близости от населенных пунктов, являются рекреационно привлекательными, что обуславливает высокую степень их урбанизации.

В настоящее время территории данных населенных пунктов интенсивно застраиваются, учитывая, что территория изысканий расположена на морском побережье Черного моря, на участках ИЖС в большинстве случаев осуществляется строительство объектов размещения туристов (частные гостиницы и отели).

В настоящее время на территории населенных пунктов остро стоят вопросы утилизации бытовых отходов, водоснабжения и удаления сточных вод. Одной из основных причин осложнения экологической обстановки является резкое отставание строительства природоохранных объектов, входящих в инфраструктуру курортных населенных пунктов (сети канализации, очистных сооружений и т.д.).

## **7.2. Рекреационная деятельность**

На территории **памятников природы «Участок пихты Нордмана с тисом ягодным», «Насаждение бука восточного» «Эталонный участок бука восточного», «Эталонный массив дуба скального»** рекреационная деятельность не ведется.

В **Гуамском ущелье** на инженерном сооружении узкоколейной железной дороги развита туристическая инфраструктура – оборудованы ограждения, установлены урны, на крутых склонах в местах особо опасных закреплены железные сетки, которые сдерживают камнепад. А также оборудованы тролей, скалодром, посадочные площадки и торговые ларьки, имеющие единый архитектурный облик. Рекреационная нагрузка на памятник природы высокая.

Экскурсии для туристов по ущелью осуществляются в тепловозе до закуской «1707». Далее маршрут осуществляется пешком. Тепловоз ходит исключительно в выходные дни. Пешие экскурсии осуществляются по вторникам по всему ущелью, в остальные дни проход возможен только в верхней части ущелья от закуской «1707» до п. Мезмай. Закусочная «1707» эксплуатируется ОАО «Апшеронск-Лагонаки». Возле закуской установлен туалет с водонепроницаемым выгребом. Жидкие нечистоты от туалета и закуской поступают в систему биологической очистки сточных вод ЮБАС «Евробийон-10», после очистки поступают в накопительную емкость, затем в р.Курджипс. Сброс осуществляется на основании Решения о предоставлении водного объекта в пользование от 29.12.2022 №23-06.02.00.011-Р-РСВХ-С-2022-20763/00, зарегистрированное КБВУ (срок водопользования до 31.03.2029).

Непосредственно территория расположения узкоколейной железной дороги и туристической инфраструктуры находится в хорошем санитарном состоянии, отсутствует загрязнение территории мусором. Твердые бытовые отходы ежедневно собираются в полиэтиленовые мешки, вывозятся на площадку для сбора ТБО, расположенную за пределами границ памятника природы (рядом с автостоянкой в п. Гуамка), с последующим вывозом АО «Крайжилкомресурс» на полигон ТБО. В тоже время на данной территории отмечается частичное повреждение древесной и кустарниковой растительности. Посещение территории туристами осуществляется регламентировано.

Остальная часть памятника природы за пределами УЖД также испытывает рекреационную нагрузку. По территории памятника природы проходят участки



лесных дорог, которые используются для передвижения, в том числе и туристами.

По верховьям ущелья расположены смотровые площадки. В пределах подобных площадок отмечается наличие мусора, надписи на скалах и иные последствия посещения территории туристами, что в целом снижает эстетическую привлекательность территории.

Периодически в Гуамском ущелье наблюдаются осыпи, камнепады, что представляет серьезную опасность как для туристов, так и для самих рекреационных объектов. Ежегодно в ущелье проводятся работы по сбрасыванию камней с отвесных скал, которые представляют опасность.

**Скала «Собор».** К памятнику природы проходит гравийная дорога, которая ведет до р. Хахопсе. Пеший маршрут после преодоления брода через р. Хахопсе проходит по лесной дороге – волоку, затем по туристической тропе к южному подножию памятника природы. Рекреационная нагрузка на территории памятника невысокая. Однако, наблюдаются факторы негативного воздействия рекреации: надписи на скалах и вырезание на стволах деревьев, в незначительной степени наличие бытовых отходов.

По **«Волчьим воротам»** проходит узкоколейная железная дорога, соединяющая с. Черниговское и п. Отдаленный, по которой регулярно проходит движение поезда. На территории памятника природы установлены два памятника и мемориальная доска в честь павших героев в Великой Отечественной войне.

Состояние памятника природы хорошее за исключением естественного обрушения скальной породы. В 50 метрах от юго-восточной границы ООПТ проходит дорога для транспорта высокой проходимости, ведущая в поселок Режет. От этой дороги по территории ООПТ проходит туристическая тропа, ведущая на смотровую площадку. Рекреационная нагрузка низкая, факты вандализма не выявлены.

### **7.3. Транспортная инфраструктура**

Транспортная инфраструктура Апшеронского района представлена в приложении 3.

На территории ООПТ имеется сеть лесных дорог.

Передвижения автотранспорта наносит наибольший ущерб на локальном уровне – в границах колеи автотранспорта. В результате происходит значительное уплотнение почвенного горизонта, в отдельных случаях – его разрушение, гибель объектов животного и растительного мира.

Передвижение автотранспорта, особенно в засушливый период, сопровождается образованием большого количества пыли. Кроме этого, к факторам негативного воздействия при передвижении автотранспорта следует отнести акустическое воздействие на объекты животного мира.

Передвижение автотранспорта по территории проектируемой ООПТ, особенно вне дорог общего пользования, а также по дорогам, не имеющим искусственного покрытия, наносит значительный ущерб почвенному покрову, растительному и животному миру. При нарушении естественного почвенного покрова развиваются процессы водной эрозии. Эксплуатация автотранспорта приводит к загрязнению его территории нефтепродуктами и отходами автотранспорта: неисправные узлы и агрегаты, отработанные масла, топливо, загрязненная тара и другие отходы.

#### 7.4. Сельское хозяйство

Сельское хозяйство на территории рассматриваемых ООПТ не осуществляется.

#### 7.5. Лесохозяйственная деятельность

В соответствии с Лесным планом Краснодарского края, утвержденным постановлением главы администрации (губернатора) Краснодарского края от 31.10.2018 N 698 "Об утверждении Лесного плана Краснодарского края на 2019 - 2028 годы" рассматриваемые памятники природы Краснодарского края располагаются в следующих кварталах:

Памятник природы	Площадь, га	В соответствии с Лесным планом			В соответствии с постановлением/паспортом	Реальное местоположение
		Лесничество	Участковое лесничество	Квартал, выдел		
Гуамское ущелье	1,37971	Апшеронское	Гуамское	кв. 28А, 29А, 44А; кв. 12Б, 17Б	кв. 28А, 29А, 44А; кв. 12Б, 17Б	кв. 28А, 29А, 44А; кв. 12Б, 17Б
Насаждение бука восточного	0,01029	Апшеронское	Хадыженское	кв. 59А, ч. выд. 8 и ч. выд. 9	кв. 59А, ч. выд. 8 и ч. выд. 9	кв. 59А, ч. выд. 8 и ч. выд. 9
Скала Собор	0,02492	Апшеронское	Тубинское	кв. 50Б, выд. 42	кв. 50Б, выд. 42	кв. 50Б, выд. 42
Урочище Волчьих ворота	0,00264	Апшеронское	Маратукское	кв. 66А, выд. 1, 2, 3, 4, 5, 6, 8, 13, 14	кв. 66А, выд. 42	В соответствии с действующими материалами лесоустройства кв. 28А ч.выд. 26.27.34.35 Черниговского участкового лесничества,

						кв. 66А выд. 46, ч.выд. 43,45 Маратукского участкового лесничества
Эталонный массив дуба скального	0,05173	Апшеронское	Ширванское	кв. 3Б, выд. 1, 2, 6, 7	кв. 3Б, выд. 1, 2, 6, 7	кв. 3Б, выд. 1, 2, 6, 7
Участок пихты Нордманна с тисом ягодным	0,0191	Апшеронское	Хадыженское	кв. 55А, ч. выд. 3, 4, 5, 6, 15	кв. 55А, ч. выд. 3, 4, 5, 6, 15 кв. 58А ч.выд. 7,14,15	кв. 55А, ч. выд. 3, 4, 5, 6, 15 кв. 58А ч.выд. 7,14,15 В лесном плане не учтен 2й участок ООПТ с тисом ягодным, при этом в соответствии с постановлением ООПТ состоит из 2х участков
Эталонный участок бука восточного	0,01476	Апшеронское	Тверское	кв. 26А, выд. 41	кв. 26А, выд. 41	кв. 26А, выд. 41 В ходе работ по сопоставлению границ ООПТ на местности выявлено несоответствие описательной части постановления и утвержденных точек

На территории памятников природы расположены следующие арендаторы:

Памятник природы	Наличие арендаторов и иных пользователей	Договор аренды
Гуамское ущелье	-	-
Насаждение бука восточного	АО «ПДК Апшеронск»	От 29.07.2009 №1-ИНВ
Скала Собор	ООО «СОГАЗ-инвест»	От 15.01.2020 №2/20
Урочище Волчьи ворота	АО «ПДК Апшеронск»	От 29.07.2009 №1-ИНВ
Эталонный массив дуба скального	ООО «Казачье охотничье хозяйство»	От 29.12.2008 №357/15-08

Участок пихты Нордманна с тисом ягодным	АО «ПДК Апшеронск»	От 29.07.2009 №1-ИНВ
Эталонный участок бука восточного	ГБОУ СПО «Апшеронский лесхоз-техникум»	Приказ от 31.08.2008 №18

У АО «ПДК Апшеронск» заключен договор на заготовку древесины. На территории памятника природы «Насаждение бука восточного», а также на сопредельных участках отмечены следы старых рубок 2002-2007гг. В настоящее время на территории рассматриваемых памятников деятельность по заготовке не осуществляется, рубка не ведется, режим особой охраны соблюдается.

ООО «СОГАЗ-инвест» и ООО «Казачье охотничье хозяйство» осуществляют охотхозяйственную деятельность. Режим особой охраны памятников природы не содержит запрет на ведение охотхозяйственной деятельности и осуществление охоты.

### 7.6. Деятельность в сфере охотопользования

Режим особой охраны памятников природы не содержит запрет на ведение охотхозяйственной деятельности и осуществление охоты. На территории рассматриваемых ООПТ осуществляют деятельность следующие охотпользователи:

	Памятник природы	Охотничье угодье	Охотпользователь
1	Гуамское ущелье	Первый Апшеронский	ККОООР Апшеронская РО
2	Насаждение бука восточного	Первый Апшеронский	ККОООР Апшеронская РО
3	Скала Собор	Апшеронский 3	ООО «СОГАЗ-инвест»
4	Урочище Волчьих ворот	Апшеронский 3	ООО «СОГАЗ-инвест»
		Первый Апшеронский	ККОООР Апшеронская РО
5	Эталонный массив дуба скального	Третий Апшеронский	ООО «Казачье охотничье хозяйство»
6	Участок пихты Нордманна с тисом ягодным	Первый Апшеронский	ККОООР Апшеронская РО
7	Эталонный участок бука восточного	Первый Апшеронский	ККОООР Апшеронская РО

### 7.7. Недропользование

В границах рассматриваемых 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, объектом добычи которых составляет не более 500 кубических метров в сутки, отсутствуют.

## 8 ОБОСНОВАНИЕ НЕОБХОДИМОСТИ ИЗМЕНЕНИЯ ГРАНИЦ, ПЛОЩАДИ И РЕЖИМА ОСОБОЙ ОХРАНЫ ООПТ

### 8.1. Сведения об ООПТ Апшеронского района

Памятники Апшеронского района созданы следующими нормативно-правовыми актами:

№ п/п	Наименование ООПТ	Площадь ООПТ, га	Нормативный правовой акт об утверждении границ памятника природы
1	Гуамское ущелье	1379,71	образован решением исполнительного комитета Апшеронского районного Совета народных депутатов от 15.12.1978 г. № 509, решением исполнительного комитета Краснодарского краевого Совета народных депутатов от 14 сентября 1983 года № 488 Границы и режим утверждены постановлением главы администрации (губернатора) Краснодарского края от 28.04.2018 № 222
2	Насаждение бука восточного	10,29	образован решением Апшеронского районного исполнительного комитета от 11.03.1980 г. № 110, решением исполнительного комитета Краснодарского краевого Совета народных депутатов от 14 июля 1988 г. № 326 Постановление главы администрации (губернатора) Краснодарского края от 28.04.2018 № 222
3	Урочище «Волчьи ворота»	2,64	образован решением Апшеронского районного исполнительного комитета от 17.06.1977 г. № 11, решением исполнительного комитета Краснодарского краевого Совета народных депутатов от 14 июля 1988 г. № 326 Границы и режим утверждены постановлением главы администрации (губернатора) Краснодарского края от 28.04.2018 № 222
4	Участок пихты Нордмана с тисом ягодным	19,1	решением Апшеронского районного исполнительного комитета от 11.03.1980 г. № 110, образован решением Апшеронского райисполкома от 11 марта 1980 г. № 110, решением Краснодарского крайисполкома от 14 июля 1988 г. № 326 Границы и режим утверждены постановлением главы администрации (губернатора) Краснодарского края от 28.04.2018 № 222
5	Эталонный массив дуба скального	51,73	образован решением Апшеронского райисполкома от 11 марта 1980 г. № 110, решением Краснодарского крайисполкома от 14 июля 1988 г. № 326 Границы и режим утверждены постановлением главы администрации (губернатора) Краснодарского края от 28.04.2018 № 222
6	Эталонный участок бука восточного	14,76	образован решением Апшеронского райисполкома от 11 марта 1980 г. № 110, решением Краснодарского крайисполкома от 14 июля 1988 г. № 326

№ п/п	Наименование ООПТ	Площадь ООПТ, га	Нормативный правовой акт об утверждении границ памятника природы
			Границы и режим утверждены постановлением главы администрации (губернатора) Краснодарского края от 28.04.2018 № 222
7	Скала «Собор»	24,92	образован решением Апшеронского районного исполнительного комитета от 15.12.1978 г. № 509, решением исполнительного комитета Краснодарского краевого Совета народных депутатов от 14 сентября 1983 года № 488 Границы и режим утверждены постановлением главы администрации (губернатора) Краснодарского края от 28.04.2018 № 222

## 8.2. Местоположение ООПТ и земельное устройство их территории

Памятник природы «Гуамское ущелье». К юго-востоку на расстоянии 3 км находится п. Мезмай, в западном направлении на расстоянии 4,5 км возвышается г. Лысая. По западной границе ООПТ проходит бывшая гравийная автодорога х. Гуамка – п. Мезмай.

Памятник природы «Гуамское ущелье» представляет собой ущелье, образованное р. Курджипс, врезанной между хребтами Лагонакский и Гуама в северной части Лагонакского нагорья, образовав скальный массив, нависающий по обеим сторонам реки. Протяженность ущелья, включенного в границы памятника природы, составляет 3 км, глубина около 400 м, ширина от 15-ти, 30-ти м (низовье ущелья) до 100-200 м (верховья ущелья), стены крутые, местами отвесные. По левому берегу реки Курджипс проходит узкоколейная железная дорога, над которой местами нависает скала. Река Курджипс течет с большой скоростью через пороги и небольшие водопады.

Памятник природы «Насаждения бука восточного» расположен на слиянии двух составляющих правого верхнего притока р. Хадажка в 9-ти км южнее х. Травалев на территории лесного фонда Хадыженского участкового лесничества, квартал 59А, часть выделов 8 и 9. К юго-востоку на расстоянии 1,5 км от памятника природы находится гора Боз-Депе, 5,5 км западнее насаждений расположена гора Гейман. Границы ООПТ в рельефе не выражены, со всех сторон памятник природы окружает лесной фонд.

Памятник природы «Скала Собор» находится в 3-х км к северо-западу от п. Отдаленный на территории лесного фонда Тубинского участкового лесничества Апшеронского лесничества в квартале 50Б, выд. 42. С северо-восточной стороны на расстоянии 2 км от памятника природы проходит узкоколейная железная дорога с. Черниговское – п. Отдаленный, которая проходит через п. Тубы, расположенного в 3-х км от «Скалы Собор» в северо-восточном направлении. С южной и юго-восточной стороны на расстоянии 500-800 м протекает р. Хахопсе.

От п. Отдаленный к памятнику природы проходит гравийная дорога, которая ведет до р. Хахопсе.

Памятник природы «Скала Собор» представляет собой скальный массив с отметкой над уровнем моря в своей вершине 1205. Протяженность памятника природы с северо-запада на юго-восток - 1,3км. Высота южных отвесов достигает 250 м, ширина – около 200 м. Из-за своих устремленных в небо вертикальных линий и своеобразных форм напоминает средневековый готический собор. Массив Собор-Скалы сложен серой массивной породой гранитоидного состава – кварцевым порфиром и туфами. Из-за большей стойкости к процессам разрушения этих пород высота скал постепенно увеличивается относительно окружающих склонов.

Памятник природы «Урочище Волчьи ворота» расположен в 5,7км юго-западнее с. Черниговское. В соответствии с действующими материалами лесоустройства ООПТ расположено на территории лесного фонда Маратукского участкового лесничества, квартал 66А, выдел 46, ч. выд.43,45, Черниговского участкового лесничества кв. 28А, ч.выд. 26,27,34,35. В 2-х км к юго-западу от ООПТ расположен поселок Десятый километр. Памятник природы с юго-запада на северо-восток пересекает узкоколейная железная дорога. Северная и южная стороны ООПТ граничат с естественными насаждениями дуба.

Памятник природы представляет собой гряду известняков, разделяемых р. Пшеха. Протяженность памятника природы составляет 50 м, глубина - от 60 до 70 м, стены крутые местами отвесные. По обоим берегам реки высятся голые светло-серые скалы, резко выделяющиеся на фоне лесистых склонов. Породы рассечены многочисленными трещинами, часть из которых выполнена кальцитом. Встречаются известняки, содержащие мелкую гальку черных глинистых пород. Собственно ущелье образуют скалы, поднимающиеся над рекой на 40-50 м, но далее вверх по склонам они продолжают тянуться в виде острых зазубренных гребней до высот 700-800 м. Ширина ущелья по руслу реки – 4-5 м, между скалами от 30 м и более.

Памятник природы «Участок пихты Нордманна с тисом ягодным» состоит из двух участков – участок пихты Нордманна и участок тиса ягодного, расположенные соответственно в 6 и 8 км южнее х. Травалев. Расстояние между участками – 2 км. Памятник природы расположен на территории лесного фонда Хадыженского участкового лесничества Апшеронского лесничества квартал 55А, части выделов 3, 5, 6 и 15 (первый участок) и квартал 58А, части выделов 7, 14 и 15 (второй участок).

Памятник природы «Эталонный участок бука восточного» расположен в 6-ти км от ст. Лесогорская Апшеронского района на землях Тверского участкового лесничества Апшеронского лесничества квартал 26А, выдел 41.

Находится объект в труднодоступном месте в лесном массиве на склонах балки. С восточной стороны на расстоянии 300 м от границ памятника природы проходит высоковольтная ЛЭП. Восточная и западная границы участка ограничены балками. К памятнику природы ведет лесная дорога, которая огибает участок с южной и западной сторон.

### **8.3. Обоснование изменения границ и площади ООПТ**

Сохранение природных сообществ без придания статуса ООПТ невозможно. Границы рассматриваемых памятников природы утверждены постановлением главы администрации (губернатора) Краснодарского края от 28.04.2018 № 222.

Однако, при анализе координат поворотных точек границ памятников природы устанвлено, что перечне координат отсутствует замыкающая точка, что является несоответствием координат поворотных точек границ особо охраняемой природной территории графическому материалу, отображающему ее границы и описанию ее границ, а также препятствует поставновке ООПТ на кадастровый учет в виде ЗОУИТ.

В соответствии с пп. 7 п. 4 статьи 7.2 Закона Краснодарского края от 31.12.2003 N 656-КЗ «Об особо охраняемых природных территориях Краснодарского края» несоответствие координат поворотных точек границ особо охраняемой природной территории графическому материалу, отображающему ее границы и описанию ее границ, является основанием для изменения границ ООПТ.

В рамках данной работы выполнено графическое описание границ ООПТ в соответствии с требованиями законодательства, установлены недостающие замыкающие точки полигонов (границ ООПТ).

Кроме того, в ходе проведения работ по сопоставлению границ ООПТ памятник природы «Эталонный участок дуба восточного» выявлено несоответствие утвержденных постановлением №222 поворотных точек границ ООПТ с его описательной частью и Лесным планом. Так, согласно описательной части части постановления №222 памятник природы расположен юго-западнее станицы Тверской Апшеронского района на правом берегу реки Пшиш. Однако, согласно утвержденных точек координат – в 500 м от ст. Кабардинская Апшеронского района, что в 8 км западнее утвержденных описательных границ. Фактической расположение ООПТ возле ст. Тверской установлено при помощи столбов, установленных в 2014 году сотрудниками ГБОУ СПО «Апшеронский лесхоз-техникум». На столбах содержится информация о наименовании квартала и выдела, в котором расположен памятник природы согласно материалам лесоустройства 1998 года.

В соответствии с пп. 7 п. 4 статьи 7.2 Закона Краснодарского края от 31.12.2003 N 656-КЗ «Об особо охраняемых природных территориях Краснодарского края» несоответствие координат поворотных точек границ особо охраняе-



мой природной территории графическому материалу, отображающему ее границы и описанию ее границ, является основанием для изменения границ ООПТ. Таким образом, данное обстоятельство является основанием для изменения границ ООПТ.

ООПТ «Урочище «Волчьи ворота» расположена в МО Апшеронский район, на территории Черниговского сельского поселения, в 5,5 км на юго-запад от с. Черниговское, вверх по реке Пшеха. В рамках данной работы установлено, что местоположение памятника природы в описанных в постановлении границах в системе действующего лесоустройства не соответствует сведениям Лесного плана. В соответствии с действующими материалами лесоустройства ООПТ находится в кв. 28А ч.выд. 26.27.34.35 Черниговского участкового лесничества, кв. 66А выд. 46, ч.выд. 43,45 Маратукского участкового лесничества.

#### **8.4. Функциональное зонирование ООПТ**

Основная цель функционального зонирования – обеспечение рационального использования природных ресурсов особо охраняемой природной территории (ООПТ) при условии сохранения ее целевого назначения.

Особенности зонирования ООПТ определены постановлением главы администрации (губернатора) Краснодарского края от 29.09.2011 № 1090 «Об утверждении Порядка зонирования особо охраняемых природных территорий Краснодарского края».

Функциональное зонирование памятников природы «Насажение бука восточного», «Участок пихты Нордмана с тисом ягодным», «Эталонный массив дуба скального», «Эталонный участок бука восточного», «Скала «Собор» не предусмотрено.

Функциональное зонирование в границах памятников природы «Урочище «Волчьи ворота», «Гуамское ущелье» сохранено, границы зон не менялись.

*Особо охраняемая зона* – выделяется с целью сохранения природных комплексов в совокупности их компонентов, и представляет собой участки, не затронутые или незначительно затронутые хозяйственной деятельностью человека с расположенными в них местами размножения и обитания диких животных, путями их миграции. На данных участках исключается всякое хозяйственное и рекреационное воздействие на охраняемые экосистемы, за исключением познавательного туризма; предназначена для проведения познавательного туризма, научных исследований, мониторинга и специальных природоохранных мероприятий.

*Зона рекреации* – в ее границах проводится краткосрочный отдых и оздоровление населения, осмотр особо живописных и памятных мест; в этой зоне разрешается организация и соответствующее оборудование малыми архитектурными формами зон отдыха. Зона предназначена для проведения научных и мониторинговых исследований, апробирования и внедрения методов рационального природопользования, организации экологического просвещения и познавательного и рекреационного туризма. К данной зоне отнесены участки, наиболее

часто используемые с целью рекреации, как местным населением, так и приезжими отдыхающими. Карты зонирования ООПТ памятников природы «Урочище «Волчьи ворота», «Гуамское ущелье» представлены в приложении 9.

### 8.5. Обоснование изменения режима особой охраны ООПТ

В соответствии с п. 1 статьи 11 Закона Краснодарского края от 31.12.2003 № 656-КЗ «Об особо охраняемых природных территориях Краснодарского края» памятниками природы являются уникальные, невозполнимые, ценные в экологическом, научном, культурном и эстетическом отношении природные комплексы, а также объекты естественного и искусственного происхождения.

Режим памятников природы утвержден постановлением главы администрации (губернатора) Краснодарского края от 28.04.2018 № 222. В результате обследования территории ООПТ и анализа действующего режима памятников природы установлен ряд факторов, которые требуют изменения режима особой охраны. Основания для изменения режима приведены в таблице.

Действующий режим	Проектируемый режим	Обоснование изменения режима
<b>Для памятников природы «Насажение бука восточного», «Участок пихты Нордмана с тисом ягодным», «Эталонный массив дуба скального», «Эталонный участок бука восточного», «Скала «Собор»</b>		
<p>На территории памятника природы регионального значения постоянно или временно запрещается или ограничивается любая деятельность, если она противоречит целям создания памятника природы, наносит вред или препятствует восстановлению природных комплексов урочища и его компонентов, в том числе:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Предоставление земельных участков для строительства, реконструкции объектов капитального строительства в случае если изменение параметров объекта капитального строительства, его частей, расширение объекта капитального строительства связаны с увеличением занимаемой ими площади.</li> <li>2. Размещение временных (некапитальных) объектов.</li> </ol>	<p>На территории памятника природы регионального значения запрещено осуществление следующих видов хозяйственной деятельности:</p> <p>Строительство и реконструкция объектов капитального строительства, а также предоставление земельных участков под эти цели</p> <p>Размещение некапитальных объектов, за исключением природоохранной инфраструктуры.</p>	<p>Пп.8 п.4 статьи 7.2 Закона 656-КЗ</p> <p>Уточнение формулировки, Пп.3 п.4 статьи 7.2 Закона 656-КЗ</p> <p>Пп.8 п.4 статьи 7.2 Закона 656-КЗ</p>

Действующий режим	Проектируемый режим	Обоснование изменения режима
3. Добыча (в том числе сбор, отлов) объектов животного и растительного мира, отнесенных в установленном порядке к редким и находящимся под угрозой исчезновения, за исключением добычи, осуществляемой с целью изучения, исследования и иного использования в научных целях.	Добыча и иное изъятие из природной среды объектов животного и растительного мира, занесенных в Красную книгу Российской Федерации и Краснодарского края, а также их дериватов, без разрешений, предусмотренных законодательством Российской Федерации и Краснодарского края.	Пп.10 п.4 статьи 7.2 Закона 656-КЗ
4. Сбор недревесных лесных ресурсов, пищевых лесных ресурсов и лекарственных растений в промышленных и коммерческих целях.	Сбор недревесных лесных ресурсов, пищевых лесных ресурсов и лекарственных растений в промышленных и коммерческих целях.	Без изменений
5. Сбор ботанических, минералогических коллекций и палеонтологических объектов без согласования с уполномоченным органом исполнительной власти Краснодарского края в области охраны окружающей среды, охраны объектов животного мира и среды их обитания и лесных отношений (далее - уполномоченный орган) в установленном порядке.	Сбор ботанических, минералогических коллекций и палеонтологических объектов без согласования с уполномоченным органом исполнительной власти Краснодарского края в области охраны окружающей среды, охраны объектов животного мира и среды их обитания и лесных отношений (далее - уполномоченный орган) в установленном порядке.	Без изменений
6. Интродукция диких видов животных и растений, не характерных для данной территории, в том числе в целях акклиматизации, без согласования с уполномоченным органом.	Интродукция диких видов животных и растений, не характерных для данной территории, в том числе в целях акклиматизации, без согласования с уполномоченным органом.	Без изменений
7. Осуществление любых мероприятий по охране объектов животного мира и среды их обитания (в том числе компенсационных мероприятий) в границах памятника природы без согласования с уполномоченным органом.	Осуществление любых мероприятий по охране объектов животного мира и среды их обитания (в том числе компенсационных мероприятий) в границах памятника природы без согласования с уполномоченным органом.	Без изменений
8. Осуществление всех видов хозяйственной или иной деятельности	Осуществление всех видов хозяйственной или иной деятельности, способных оказать воздействие	Без изменений

Действующий режим	Проектируемый режим	Обоснование изменения режима
<p>ности, способных оказать воздействие на объекты животного мира и среду их обитания, без согласования с уполномоченным органом.</p> <p>9. Вырубка деревьев, кустарников и лиан, за исключением рубок ухода и санитарных рубок, в том числе, в охранных зонах линейных объектов, полосах отвода автомобильных дорог. В случае проведения рубок ухода и санитарных рубок необходимо оставление в лесу части старовозрастных, фаутных, сухостойных и валежных деревьев.</p> <p>10. 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.</p> <p>11. Уничтожение либо повреждение гнезд, дупел, нор и других жилищ, убежищ и устойчивых мест размножения диких животных.</p> <p>12. Осуществление авиационных мер по борьбе с вредными организмами в границах водоохранных зон водных объектов и над их акваторией.</p> <p>13. Сжигание растительности, разведение костров, осуществление весенних палов.</p> <p>14. Самовольная посадка деревьев и кустарников, а также дру-</p>	<p>на объекты животного мира и среду их обитания, без согласования с уполномоченным органом.</p> <p>Проведение санитарных рубок без обеспечения сохранности старовозрастных, фаутных, сухостойных и валежных деревьев в количестве не менее 5 экземпляров каждой группы на 1 га.</p> <p>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.</p> <p>Уничтожение либо повреждение гнезд, дупел, нор и других жилищ, убежищ и устойчивых мест размножения диких животных.</p> <p>Осуществление авиационных мер по борьбе с вредными организмами в границах водоохранных зон водных объектов и над их акваторией.</p> <p>Сжигание растительности, разведение костров, осуществление весенних палов.</p> <p>Самовольная посадка деревьев и кустарников, а также другие самовольные действия граждан и</p>	<p>Пп.8 п.4 статьи 7.2 Закона 656-КЗ</p> <p>Без изменений</p> <p>Без изменений</p> <p>Без изменений</p> <p>Без изменений</p>

Действующий режим	Проектируемый режим	Обоснование изменения режима
<p>гие самовольные действия граждан и должностных лиц, направленные на обустройство памятника природы.</p> <p>15. Проезд и стоянка всех видов транспортных средств за пределами дорог общего пользования, стоянка, заправка топливом, мойка и их ремонт, кроме транспортных средств уполномоченного органа и транспортных средств подведомственных ему государственных учреждений при исполнении служебных обязанностей, научных организаций, научных работников, действующих по согласованию с указанным органом.</p> <p>16. Устройство спортивных площадок и установка спортивного оборудования, прокладка и маркировка спортивных трасс и маршрутов, кроме прокладки и обустройства туристических троп.</p> <p>17. Организация палаточных лагерей, мест отдыха и стоянок автотранспорта, за исключением установки палаток и лагерей сотрудников научных организаций и научных работников, действующих по согласованию с уполномоченным органом.</p>	<p>должностных лиц, направленные на обустройство памятника природы.</p> <p>Проезд и стоянка всех видов транспортных средств за пределами дорог общего пользования, стоянка, заправка топливом, мойка и их ремонт, кроме транспортных средств уполномоченного органа и подведомственных ему государственных учреждений, транспортных средств государственных специализированных органов и служб, органов и организаций, осуществляющих охрану, региональный государственный экологический контроль (надзор) при исполнении служебных обязанностей, лиц, осуществляющих научно-исследовательскую и мониторинговую деятельность, действующих по согласованию с уполномоченным органом, а также пользователей, владельцев и арендаторов земельных и лесных участков</p> <p>Устройство спортивных площадок и установка спортивного оборудования, прокладка и маркировка спортивных трасс и маршрутов, кроме прокладки и обустройства туристических троп при наличии согласования уполномоченного органа.</p> <p>Организация палаточных лагерей, мест отдыха и стоянок автотранспорта, за исключением установки палаток и лагерей сотрудников научных организаций и научных работников, действующих по согласованию с уполномоченным органом.</p>	<p>Пп.8 п.4 статьи 7.2 Закона 656-КЗ</p> <p>Уточнение формулировки</p> <p>Без изменений</p>

Действующий режим	Проектируемый режим	Обоснование изменения режима
<p>18. Проведение массовых спортивных, зрелищных и иных мероприятий.</p> <p>19. Уничтожение или повреждение шлагбаумов, аншлагов, стендов и других информационных знаков и указателей, а также оборудованных экологических троп и мест отдыха.</p> <p>20. Изъятие водных ресурсов из поверхностных водных объектов.</p> <p>21. Загрязнение поверхностных и подземных вод неочищенными сточными водами и другими веществами.</p> <p>22. Гидромелиоративные и ирригационные работы.</p> <p>23. Размещение отвалов размываемых грунтов.</p> <p>24. Создание объектов размещения, хранения отходов производства и потребления, радиоактивных, химических, взрывчатых, токсичных, отравляющих и ядовитых веществ, сброс неочищенных сточных вод.</p> <p>25. Размещение на земельных участках памятника природы рекламных и информационных щитов, не связанных с его функционированием.</p> <p>26. Геологическая разведка и добыча полезных ископаемых, а также выполнение иных связан-</p>	<p>Проведение массовых спортивных, зрелищных и иных мероприятий.</p> <p>Уничтожение или повреждение шлагбаумов, аншлагов, стендов и других информационных знаков и указателей, а также оборудованных экологических троп и мест отдыха.</p> <p>Изъятие водных ресурсов из поверхностных водных объектов.</p> <p>Сброс сточных, в том числе дренажных, вод в водные объекты</p> <p>Гидромелиоративные и ирригационные работы.</p> <p>Размещение отвалов размываемых грунтов.</p> <p>Создание объектов размещения, хранения отходов производства и потребления, радиоактивных, химических, взрывчатых, токсичных, отравляющих и ядовитых веществ</p> <p>Размещение рекламных, информационных знаков и щитов, не связанных с функционированием памятника природы, лесохозяйственной деятельностью, деятельностью в области водных отношений, охотничьего хозяйства, а также обозначением линейных объектов.</p> <p>Геологическая разведка и добыча полезных ископаемых, а также выполнение иных связанных с использованием недр работ.</p>	<p>Без изменений</p> <p>Без изменений</p> <p>Без изменений</p> <p>Пп.10 п.4 статьи 7.2 Закона 656-КЗ Приведение в соответствие с Водным кодексом</p> <p>Без изменений</p> <p>Без изменений</p> <p>Уточнение формулировки</p> <p>Пп.8 п.4 статьи 7.2 Закона 656-КЗ</p> <p>Без изменений</p>

Действующий режим	Проектируемый режим	Обоснование изменения режима
<p>ных с использованием недрами работ.</p> <p>27. Инженерные изыскания, связанные с нарушением компонентов природной среды.</p> <p>28. Ведение сельского хозяйства, в том числе распашка земель, обустройство животноводческих и птицеводческих комплексов и ферм, применение пестицидов и агрохимикатов, организация сенокосов, прогон и выпас сельскохозяйственных животных и организация для них летних лагерей, ванн.</p> <p>29. Перепрофилирование направлений хозяйственно-производственной деятельности землепользователей, если оно может привести к увеличению антропогенных нагрузок на природные комплексы памятника природы.</p> <p>30. Все виды работ, связанные с нарушением почвенно-растительного покрова, за исключением работ по установке аншлагов, информационных щитов, шлагбаумов и иных объектов, необходимых для функционирования памятника природы, охраны объектов животного мира, 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.</p>	<p>Инженерные изыскания, связанные с нарушением компонентов природной среды.</p> <p>Ведение сельского хозяйства, в том числе распашка земель, обустройство животноводческих и птицеводческих комплексов и ферм, применение пестицидов и агрохимикатов, организация сенокосов, прогон и выпас сельскохозяйственных животных и организация для них летних лагерей, ванн.</p> <p>Перепрофилирование сложившихся к моменту создания памятника природы направлений хозяйственной и иной деятельности, без согласования с уполномоченным органом</p> <p>Все виды работ, связанные с нарушением почвенно-растительного покрова без согласования с уполномоченным органом</p> <p>Размещение кемпингов и автостоянок.</p>	<p>Без изменений</p> <p>Без изменений</p> <p>Пп.8 п.4 статьи 7.2 Закона 656-КЗ</p> <p>Пп.8 п.4 статьи 7.2 Закона 656-К</p> <p>Пп.3 п.4 статьи 7.2 Закона 656-КЗ</p>

Действующий режим	Проектируемый режим	Обоснование изменения режима
	<p>Создание площадок с твердым покрытием.</p> <p>Выращивание лесных плодовых, ягодных, декоративных растений, лекарственных растений, посадочного материала лесных растений (саженцев, сеянцев).</p> <p>Заготовка древесины, за исключением заготовки древесины для личных нужд населения.</p> <p>Разведение костров.</p> <p>Складирование бытового и иного мусора.</p>	<p>Пп.3 п.4 статьи 7.2 Закона 656-КЗ</p> <p>Пп.3 п.4 статьи 7.2 Закона 656-КЗ</p> <p>Пп.3 п.4 статьи 7.2 Закона 656-КЗ</p> <p>Пп.3 п.4 статьи 7.2 Закона 656-КЗ</p> <p>Пп.3 п.4 статьи 7.2 Закона 656-КЗ</p>
<b>Для памятников природы «Урочище «Волчьи ворота», «Гуамское ущелье»</b>		
<p>На территории памятника природы регионального значения постоянно или временно запрещается или ограничивается любая деятельность, если она противоречит целям создания памятника природы, наносит вред или препятствует восстановлению природных комплексов урочища и его компонентов, в том числе:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Загрязнение поверхностных и подземных вод неочищенными сточными водами и другими веществами. Сброс сточных вод на рельеф местности;</li> <li>2. Захламление территории мусором;</li> <li>3. Размещение объектов хранения и захоронения отходов производства и потребления, радиоактивных, химических, взрывчатых, токсичных, отравляющих и ядовитых веществ;</li> <li>4. Сжигание растительности;</li> </ol>	<p>На территории памятника природы регионального значения запрещено осуществление следующих видов хозяйственной деятельности:</p> <p>Сброс сточных, в том числе дренажных, вод в водные объекты</p> <p>Захламление территории мусором;</p> <p>Размещение объектов хранения и захоронения отходов производства и потребления, радиоактивных, химических, взрывчатых, токсичных, отравляющих и ядовитых веществ;</p>	<p>Пп.8 п.4 статьи 7.2 Закона 656-К</p> <p>Пп.10 п.4 статьи 7.2 Закона 656-КЗ Приведение в соответствие с Водным кодексом</p> <p>Без изменений</p> <p>Без изменений</p>



Действующий режим	Проектируемый режим	Обоснование изменения режима
<p>5. Осуществление авиационных мер по борьбе с вредителями и болезнями растений (кроме случаев отсутствия возможности применения наземной техники при возникновении массовых вспышек численности вредителей, представляющих угрозу полного уничтожения данного вида растений);</p> <p>6. Добыча (в том числе сбор, отлов) объектов животного и растительного мира, отнесенных в установленном порядке к редким и находящимся под угрозой исчезновения, за исключением добычи, осуществляемой с целью изучения, исследования и иного использования в научных целях;</p> <p>7. Осуществление любых мероприятий по охране объектов животного мира и среды их обитания (в том числе компенсационных мероприятий) в границах памятника природы без согласования с уполномоченным органом Краснодарского края в области охраны и использования объектов животного мира и среды их обитания;</p> <p>8. Осуществление всех видов хозяйственной или иной деятельности, способных оказать воздействие на объекты животного мира и среду их обитания без согласования с уполномоченным органом Краснодарского края в области охраны и использования объектов животного мира и среды их обитания;</p>	<p>Сжигание растительности;</p> <p>Осуществление авиационных мер по борьбе с вредителями и болезнями растений (кроме случаев отсутствия возможности применения наземной техники при возникновении массовых вспышек численности вредителей, представляющих угрозу полного уничтожения данного вида растений);</p> <p>Добыча и иное изъятие из природной среды объектов животного и растительного мира, занесенных в Красную книгу Российской Федерации и Краснодарского края, а также их дериватов, без разрешений, предусмотренных законодательством Российской Федерации и Краснодарского края.</p> <p>Осуществление любых мероприятий по охране объектов животного мира и среды их обитания (в том числе компенсационных мероприятий) в границах памятника природы без согласования с уполномоченным органом Краснодарского края в области охраны и использования объектов животного мира и среды их обитания;</p> <p>Осуществление всех видов хозяйственной или иной деятельности, способных оказать воздействие на объекты животного мира и среду их обитания без согласования с уполномоченным органом Краснодарского края в области охраны и использования объектов животного мира и среды их обитания;</p>	<p>Без изменений</p> <p>Без изменений</p> <p>Пп.10 п.4 статьи 7.2 Закона 656-КЗ</p> <p>Без изменений</p> <p>Без изменений</p>

Действующий режим	Проектируемый режим	Обоснование изменения режима
<p>9. Уничтожение либо повреждение гнезд, дупел, нор и других жилищ, убежищ и устойчивых мест размножения диких животных;</p>	<p>Уничтожение либо повреждение гнезд, дупел, нор и других жилищ, убежищ и устойчивых мест размножения диких животных;</p>	<p>Без изменений</p>
<p>10. Сбор ботанических, минералогических коллекций и палеонтологических объектов без согласования с уполномоченным органом в установленном порядке;</p>	<p>Сбор ботанических, минералогических коллекций и палеонтологических объектов без согласования с уполномоченным органом в установленном порядке;</p>	<p>Без изменений</p>
<p>11. Сбор недревесных лесных ресурсов, пищевых лесных ресурсов и лекарственных растений в промышленных и коммерческих целях;</p>	<p>Сбор недревесных лесных ресурсов, пищевых лесных ресурсов и лекарственных растений в промышленных и коммерческих целях;</p>	<p>Без изменений</p>
<p>12. Интродукция диких видов животных и растений не характерных для данной территории, в том числе в целях акклиматизации без согласования с уполномоченным органом Краснодарского края в области охраны и использования объектов животного мира и среды их обитания;</p>	<p>Интродукция диких видов животных и растений, не характерных для данной территории, в том числе в целях акклиматизации, без согласования с уполномоченным органом</p>	<p>Уточнение формулировки</p>
<p>13. Ведение сельского хозяйства, в том числе: распашка земель, обустройство животноводческих и птицеводческих комплексов и ферм, применение пестицидов и агрохимикатов, организация сенокосов, массовый прогон и выпас сельскохозяйственных животных и организация для них летних лагерей, ванн;</p>	<p>Ведение сельского хозяйства, в том числе: распашка земель, обустройство животноводческих и птицеводческих комплексов и ферм, применение пестицидов и агрохимикатов, организация сенокосов, массовый прогон и выпас сельскохозяйственных животных и организация для них летних лагерей, ванн;</p>	<p>Без изменений</p>
<p>14. Геологическая разведка и добыча полезных ископаемых, а также выполнение иных связанных с использованием недр работ;</p>	<p>Геологическая разведка и добыча полезных ископаемых, а также выполнение иных связанных с использованием недр работ;</p>	<p>Без изменений</p>

Действующий режим	Проектируемый режим	Обоснование изменения режима
15. Инженерные изыскания, связанные с нарушением компонентов природной среды;	Инженерные изыскания, связанные с нарушением компонентов природной среды;	Без изменений
16. Перепрофилирование направлений хозяйственно-производственной деятельности землепользователей, если оно может привести к увеличению антропогенных нагрузок на природные комплексы памятника природы;	Перепрофилирование сложившихся к моменту создания памятника природы направлений хозяйственной и иной деятельности, без согласования с уполномоченным органом	Пп.8 п.4 статьи 7.2 Закона 656-К
17. Уничтожение или повреждение шлагбаумов, аншлагов, стендов и других информационных знаков и указателей, а также оборудованных экологических троп и мест отдыха;	Уничтожение или повреждение шлагбаумов, аншлагов, стендов и других информационных знаков и указателей, а также оборудованных экологических троп и мест отдыха;	Без изменений
18. Нарушение эстетического вида памятника природы, в том числе нанесение надписей на скалы, повреждение древесно-кустарниковой растительности, повреждение натечных минеральных образований в пещерах.	Нарушение эстетического вида памятника природы, в том числе нанесение надписей на скалы, повреждение древесно-кустарниковой растительности, повреждение натечных минеральных образований в пещерах.	Без изменений
	Выращивание лесных плодовых, ягодных, декоративных растений, лекарственных растений, посадочного материала лесных растений (саженцев, сеянцев).	Пп.3 п.4 статьи 7.2 Закона 656-КЗ
	Заготовка древесины, за исключением заготовки древесины для личных нужд населения.	Пп.3 п.4 статьи 7.2 Закона 656-КЗ
	Складирование бытового и иного мусора.	Пп.3 п.4 статьи 7.2 Закона 656-КЗ
	Строительство и реконструкция объектов капитального строительства, а также предоставление земельных участков под эти цели	Пп.3 п.4 статьи 7.2 Закона 656-КЗ
	Проезд и стоянка всех видов транспортных средств за пределами дорог общего пользования,	Пп.8 п.4 статьи 7.2 Закона 656-КЗ

Действующий режим	Проектируемый режим	Обоснование изменения режима
	<p>стоянка, заправка топливом, мойка и их ремонт, кроме транспортных средств уполномоченного органа и подведомственных ему государственных учреждений, транспортных средств государственных специализированных органов и служб, органов и организаций, осуществляющих охрану, региональный государственный экологический контроль (надзор) при исполнении служебных обязанностей, лиц, осуществляющих научно-исследовательскую и мониторинговую деятельность, действующих по согласованию с уполномоченным органом, а также пользователей, владельцев и арендаторов земельных и лесных участков</p> <p>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.</p> <p>Проведение санитарных рубок без обеспечения сохранности старовозрастных, фауных, сухостойных и валежных деревьев в количестве не менее 5 экземпляров каждой группы на 1 га.</p> <p>Заправка и мойка всех видов транспортных средств</p> <p>Виды экстремального туризма, связанные с поездками на транспортных средствах повышенной проходимости вне дорог общего пользования.</p>	<p>Пп.3 п.4 статьи 7.2 Закона 656-КЗ</p> <p>Пп.3 п.4 статьи 7.2 Закона 656-КЗ</p> <p>Пп.3 п.4 статьи 7.2 Закона 656-КЗ</p> <p>Пп.3 п.4 статьи 7.2 Закона 656-КЗ</p>

Действующий режим	Проектируемый режим	Обоснование изменения режима
<p>Для <b>особо охраняемой зоны памятника природы</b> дополнительно к ограничениям, указанным для всей территории памятника природы, запрещается:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Предоставление земельных участков для строительства, реконструкции объектов капитального строительства в случае, если изменение параметров объекта капитального строительства, его частей, расширение объекта капитального строительства связаны с увеличением занимаемой ими площади;</li> <li>2. Размещение временных (некапитальных) объектов;</li> <li>3. Проведение любых видов работ, связанных с изменением естественного природного ландшафта;</li> <li>4. Проезд и стоянка всех видов моторных транспортных средств, кроме транспортных средств уполномоченного органа и подведомственных ему государственных учреждений при исполнении служебных обязанностей, научных организаций, действующих по согласованию с указанным органом;</li> <li>5. Заправка топливом и мойка автомобилей и иного моторного транспорта;</li> </ol>	<p>Для <b>особо охраняемой зоны памятника природы</b> дополнительно к ограничениям, указанным для всей территории памятника природы, запрещается:</p> <p>Исключен</p> <p>Размещение некапитальных объектов, не связанных с обеспечением безопасности граждан и обустройством маршрутов, без согласования с уполномоченным органом</p> <p>Исключен</p> <p>Исключен</p> <p>Исключен</p>	<p>Без изменений</p> <p>Перенесен в общие запреты</p> <p>Пп.8 п.4 статьи 7.2 Закона 656-К</p> <p>Пп.8 п.4 статьи 7.2 Закона 656-К</p> <p>Перенесен в общие запреты</p> <p>Перенесен в общие запреты</p>

Действующий режим	Проектируемый режим	Обоснование изменения режима
<p>6. Самовольная посадка деревьев и кустарников, а также другие самовольные действия граждан и должностных лиц, направленные на обустройство отдельных участков памятника природы;</p>	<p>Самовольная посадка деревьев и кустарников, а также другие самовольные действия граждан и должностных лиц, направленные на обустройство отдельных участков памятника природы;</p>	<p>Без изменений</p>
<p>7. Вырубка деревьев, кустарников и лиан;</p>	<p>Исключен</p>	<p>Перенесен в общие запреты</p>
<p>8. Организация палаточных лагерей, мест отдыха и разведение костров, стоянок автомобилей вне установленных мест, согласованных с уполномоченным органом;</p>	<p>Организация палаточных лагерей, мест отдыха и разведение костров, вне установленных мест, согласованных с уполномоченным органом;</p>	<p>Пп.3 п.4 статьи 7.2 Закона 656-КЗ</p>
<p>9. Устройство спортивных площадок и установка спортивного оборудования, прокладка и маркировка спортивных трасс и маршрутов, проведение массовых спортивных, зрелищных и иных мероприятий за пределами территорий, отведенных для этих целей, по согласованию с уполномоченным органом;</p>	<p>Устройство спортивных площадок и установка спортивного оборудования, проведение массовых спортивных, зрелищных и иных мероприятий, за исключением прокладки и маркировки маршрутов, согласованных с уполномоченным органом</p>	<p>Пп.3 п.4 статьи 7.2 Закона 656-КЗ</p>
<p>10. Размещение рекламных и информационных щитов, не связанных с функционированием памятника природы;</p>	<p>Размещение рекламных и информационных щитов, не связанных с функционированием памятника природы;</p>	<p>Без изменений</p>
<p>11. Размещение отвалов грунтов, за исключением отвалов грунтов при проведении работ по предупреждению чрезвычайных ситуаций при последующей их рекультивации.</p>	<p>Размещение отвалов грунтов, за исключением отвалов грунтов при проведении работ по предупреждению чрезвычайных ситуаций при последующей их рекультивации.</p>	<p>Без изменений</p>
	<p>Рекреационное использование территории вне маршрутов, согласованных с уполномоченным органом</p>	<p>Пп.3 п.4 статьи 7.2 Закона 656-КЗ</p>
	<p>Размещение кемпингов и автостоянок.</p>	<p>Пп.3 п.4 статьи 7.2 Закона 656-КЗ</p>

Действующий режим	Проектируемый режим	Обоснование изменения режима
<p>Для рекреационной зоны памятника природы «Урочище Волчьих ворот» дополнительно к ограничениям, указанным для всей территории памятника природы, запрещается:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Предоставление земельных участков для строительства, реконструкции объектов капитального строительства в случае, если изменение параметров объекта капитального строительства, его частей, расширение объекта капитального строительства связаны с увеличением занимаемой ими площади;</li> <li>2. Размещение временных (некапитальных) объектов;</li> <li>3. Выполнение строительных, ремонтных и земляных работ, за исключением работ, связанных с эксплуатацией, реконструкцией и ремонтом существующих систем линейных сооружений, а также работ, связанных с созданием объектов инфраструктуры туристической и спортивной деятельности и выполняемых на основании проектов, получивших положительное заключение государственной экологической</li> </ol>	<p>Установка малых архитектурных форм декоративного назначения и размещение объектов, не связанных с обеспечением безопасности граждан и обустройством маршрутов, без согласования с уполномоченным органом.</p> <p>Создание площадок с твердым покрытием.</p> <p>Для рекреационной зоны памятника природы «Урочище Волчьих ворот» дополнительно к ограничениям, указанным для всей территории памятника природы, запрещается:</p> <p>Исключен</p> <p>Размещение некапитальных объектов, за исключением объектов природоохранной и рекреационной инфраструктуры</p> <p>Исключен</p>	<p>Пп.8 п.4 статьи 7.2 Закона 656-КЗ</p> <p>Пп.3 п.4 статьи 7.2 Закона 656-КЗ</p> <p>Без изменений</p> <p>Перенесен в общие запреты</p> <p>Пп.8 п.4 статьи 7.2 Закона 656-КЗ</p> <p>Перенесен в общие запреты</p>

Действующий режим	Проектируемый режим	Обоснование изменения режима
<p>экспертизы;</p> <p>4. Заправка топливом автомобилей и иной техники с двигателем внутреннего сгорания, не связанной с функционированием рекреационных объектов и комплексов;</p> <p>5. Мойка автомобилей и иных видов транспортных средств;</p> <p>6. Вырубка деревьев, кустарников и лиан, за исключением рубок ухода и санитарных рубок, в том числе в охранных зонах линейных объектов, полосах отвода автомобильных дорог.</p>	<p>Исключен</p> <p>Исключен</p> <p>Исключен</p> <p>Устройство спортивных площадок и установка спортивного оборудования, прокладка и маркировка спортивных трасс и маршрутов, проведение массовых спортивных, зрелищных и иных мероприятий за пределами территорий, отведенных для этих целей, по согласованию с уполномоченным органом;</p> <p>Размещение кемпингов, организация палаточных лагерей, устройство бивуаков вне специально оборудованных мест, согласованных уполномоченным органом</p> <p>Размещение рекламных, информационных знаков и щитов, не связанных с функционированием памятника природы, рекреационной деятельностью на его территории, лесохозяйственной деятельностью, деятельностью в области водных отношений, а также обозначением линейных объектов.</p>	<p>Перенесен в общие запреты</p> <p>Перенесен в общие запреты</p> <p>Перенесен в общие запреты</p> <p>Пп.3 п.4 статьи 7.2 Закона 656-КЗ</p> <p>Пп.3 п.4 статьи 7.2 Закона 656-КЗ</p> <p>Пп.3 п.4 статьи 7.2 Закона 656-КЗ</p>



Действующий режим	Проектируемый режим	Обоснование изменения режима
	Размещение стоянок и парковок транспортных средств вне специально оборудованных мест, согласованных уполномоченным органом	Пп.3 п.4 статьи 7.2 Закона 656-КЗ

**Основаниями для изменения режима особой охраны памятников природы регионального значения являются:**

1. Установлена необходимость изменения границ, площади, режима особой охраны и функционального зонирования особо охраняемой природной территории в целях приведения нормативных правовых актов в соответствие с федеральным законодательством и законодательством Краснодарского края (пп. 10 п. 4 статьи 7.2 Закона Краснодарского края от 31.12.2003 N 656-КЗ «Об особо охраняемых природных территориях Краснодарского края»): *режим особой охраны необходимо привести в соответствие с Водным кодексом, законодательством о животном мире;*
2. Часть территории особо охраняемой природной территории, функциональная зона особо охраняемой природной территории или ее часть перестала нуждаться в усиленных мерах охраны, установленных действующим режимом особой охраны для всей особо охраняемой природной территории или ее функциональной зоны (пп. 8 п. 4 статьи 7.2 Закона Краснодарского края от 31.12.2003 N 656-КЗ «Об особо охраняемых природных территориях Краснодарского края»): *установлена возможность ведения рекреационной деятельности.*
3. Установлены объекты в границах особо охраняемой природной территории или вне ее границ, сохранение которых невозможно без изменения режима их особой охраны (пп. 3 п. 4 статьи 7.2 Закона Краснодарского края от 31.12.2003 N 656-КЗ «Об особо охраняемых природных территориях Краснодарского края»): *установлена необходимость ужесточения режима в целях сохранения уникальных природных комплексов.*

В связи с чем, предлагается следующий регламент хозяйственной деятельности на территории:

Для памятников природы **«Насажение бука восточного», «Участок пихты Нордмана с тисом ягодным», «Эталонный массив дуба скального», «Эталонный участок бука восточного», «Скала «Собор»:**

На территории памятника природы регионального значения запрещено осуществление следующих видов хозяйственной деятельности:

1. Строительство и реконструкция объектов капитального строительства,

а также предоставление земельных участков под эти цели

2. Размещение некапитальных объектов, за исключением природоохранной инфраструктуры.

3. Добыча и иное изъятие из природной среды объектов животного и растительного мира, занесенных в Красную книгу Российской Федерации и Краснодарского края, а также их дериватов, без разрешений, предусмотренных законодательством Российской Федерации и Краснодарского края.

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

5. Сбор ботанических, минералогических коллекций и палеонтологических объектов без согласования с уполномоченным органом исполнительной власти Краснодарского края в области охраны окружающей среды, охраны объектов животного мира и среды их обитания и лесных отношений (далее - уполномоченный орган) в установленном порядке.

6. Интродукция диких видов животных и растений, не характерных для данной территории, в том числе в целях акклиматизации, без согласования с уполномоченным органом.

7. Осуществление любых мероприятий по охране объектов животного мира и среды их обитания (в том числе компенсационных мероприятий) в границах памятника природы без согласования с уполномоченным органом.

8. Осуществление всех видов хозяйственной или иной деятельности, способных оказать воздействие на объекты животного мира и среду их обитания, без согласования с уполномоченным органом.

9. Проведение санитарных рубок без обеспечения сохранности старовозрастных, фаутовых, сухостойных и валежных деревьев в количестве не менее 5 экземпляров каждой группы на 1 га.

10. 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.

11. Уничтожение либо повреждение гнезд, дупел, нор и других жилищ, убежищ и устойчивых мест размножения диких животных.

12. Осуществление авиационных мер по борьбе с вредными организмами в границах водоохранных зон водных объектов и над их акваторией.

13. Сжигание растительности, разведение костров, осуществление весенних палов.

14. Самовольная посадка деревьев и кустарников, а также другие самовольные действия граждан и должностных лиц, направленные на обустройство памятника природы.

15. Проезд и стоянка всех видов транспортных средств за пределами дорог общего пользования, стоянка, заправка топливом, мойка и их ремонт, кроме

транспортных средств уполномоченного органа и подведомственных ему государственных учреждений, транспортных средств государственных специализированных органов и служб, органов и организаций, осуществляющих охрану, региональный государственный экологический контроль (надзор) при исполнении служебных обязанностей, лиц, осуществляющих научно-исследовательскую и мониторинговую деятельность, действующих по согласованию с уполномоченным органом, а также пользователей, владельцев и арендаторов земельных и лесных участков

16. Устройство спортивных площадок и установка спортивного оборудования, прокладка и маркировка спортивных трасс и маршрутов, кроме прокладки и обустройства туристических троп при наличии согласования уполномоченного органа.

17. Организация палаточных лагерей, мест отдыха и стоянок автотранспорта, за исключением установки палаток и лагерей сотрудников научных организаций и научных работников, действующих по согласованию с уполномоченным органом.

18. Проведение массовых спортивных, зрелищных и иных мероприятий.

19. Уничтожение или повреждение шлагбаумов, аншлагов, стендов и других информационных знаков и указателей, а также оборудованных экологических троп и мест отдыха.

20. Изъятие водных ресурсов из поверхностных водных объектов.

21. Сброс сточных, в том числе дренажных, вод в водные объекты

22. Гидромелиоративные и ирригационные работы.

23. Размещение отвалов размываемых грунтов.

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

25. Размещение рекламных, информационных знаков и щитов, не связанных с функционированием памятника природы, лесохозяйственной деятельностью, деятельностью в области водных отношений, охотничьего хозяйства, а также обозначением линейных объектов.

26. Геологическая разведка и добыча полезных ископаемых, а также выполнение иных связанных с использованием недрами работ.

27. Инженерные изыскания, связанные с нарушением компонентов природной среды.

28. Ведение сельского хозяйства, в том числе распашка земель, обустройство животноводческих и птицеводческих комплексов и ферм, применение пестицидов и агрохимикатов, организация сенокосов, прогон и выпас сельскохозяйственных животных и организация для них летних лагерей, ванн.

29. Перепрофилирование сложившихся к моменту создания памятника природы направлений хозяйственной и иной деятельности, без согласования с уполномоченным органом

30. Все виды работ, связанные с нарушением почвенно-растительного покрова без согласования с уполномоченным органом
31. Размещение кемпингов и автостоянок.
32. Создание площадок с твердым покрытием.
33. Выращивание лесных плодовых, ягодных, декоративных растений, лекарственных растений, посадочного материала лесных растений (саженцев, сеянцев).
34. Заготовка древесины, за исключением заготовки древесины для личных нужд населения.
35. Разведение костров.
36. Складирование бытового и иного мусора.

Для памятников природы «Урочище «Волчьи ворота», «Гуамское ущелье»:

На территории памятника природы регионального значения запрещено осуществление следующих видов хозяйственной деятельности:

1. Сброс сточных, в том числе дренажных, вод в водные объекты
2. Захламление территории мусором;
3. Размещение объектов хранения и захоронения отходов производства и потребления, радиоактивных, химических, взрывчатых, токсичных, отравляющих и ядовитых веществ;
4. Сжигание растительности;
5. Осуществление авиационных мер по борьбе с вредителями и болезнями растений (кроме случаев отсутствия возможности применения наземной техники при возникновении массовых вспышек численности вредителей, представляющих угрозу полного уничтожения данного вида растений);
6. Добыча и иное изъятие из природной среды объектов животного и растительного мира, занесенных в Красную книгу Российской Федерации и Краснодарского края, а также их дериватов, без разрешений, предусмотренных законодательством Российской Федерации и Краснодарского края.
7. Осуществление любых мероприятий по охране объектов животного мира и среды их обитания (в том числе компенсационных мероприятий) в границах памятника природы без согласования с уполномоченным органом Краснодарского края в области охраны и использования объектов животного мира и среды их обитания;
8. Осуществление всех видов хозяйственной или иной деятельности, способных оказать воздействие на объекты животного мира и среду их обитания без согласования с уполномоченным органом Краснодарского края в области охраны и использования объектов животного мира и среды их обитания;
9. Уничтожение либо повреждение гнезд, дупел, нор и других жилищ, убежищ и устойчивых мест размножения диких животных;

10. Сбор ботанических, минералогических коллекций и палеонтологических объектов без согласования с уполномоченным органом в установленном порядке;

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

12. Интродукция диких видов животных и растений, не характерных для данной территории, в том числе в целях акклиматизации, без согласования с уполномоченным органом

13. Ведение сельского хозяйства, в том числе: распашка земель, обустройство животноводческих и птицеводческих комплексов и ферм, применение пестицидов и агрохимикатов, организация сенокосов, массовый прогон и выпас сельскохозяйственных животных и организация для них летних лагерей, ванн;

14. Геологическая разведка и добыча полезных ископаемых, а также выполнение иных связанных с пользованием недрами работ;

15. Инженерные изыскания, связанные с нарушением компонентов природной среды;

16. Перепрофилирование сложившихся к моменту создания памятника природы направлений хозяйственной и иной деятельности, без согласования с уполномоченным органом

17. Уничтожение или повреждение шлагбаумов, аншлагов, стендов и других информационных знаков и указателей, а также оборудованных экологических троп и мест отдыха;

18. Нарушение эстетического вида памятника природы, в том числе нанесение надписей на скалы, повреждение древесно-кустарниковой растительности, повреждение натечных минеральных образований в пещерах.

19. Выращивание лесных плодовых, ягодных, декоративных растений, лекарственных растений, посадочного материала лесных растений (саженцев, семянцев).

20. Заготовка древесины, за исключением заготовки древесины для личных нужд населения.

21. Складирование бытового и иного мусора.

22. Строительство и реконструкция объектов капитального строительства, а также предоставление земельных участков под эти цели

23. Проезд и стоянка всех видов транспортных средств за пределами дорог общего пользования, стоянка, заправка топливом, мойка и их ремонт, кроме транспортных средств уполномоченного органа и подведомственных ему государственных учреждений, транспортных средств государственных специализированных органов и служб, органов и организаций, осуществляющих охрану, региональный государственный экологический контроль (надзор) при исполнении служебных обязанностей, лиц, осуществляющих научно-исследовательскую и мониторинговую деятельность, действующих по согласованию с уполномоченным органом, а также пользователей, владельцев и арендаторов земельных и лесных участков

24. 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.

25. Проведение санитарных рубок без обеспечения сохранности старовозрастных, фаутовых, сухостойных и валежных деревьев в количестве не менее 5 экземпляров каждой группы на 1 га.

26. Заправка и мойка всех видов транспортных средств

27. Виды экстремального туризма, связанные с поездками на транспортных средствах повышенной проходимости вне дорог общего пользования.

Для **особо охраняемой зоны памятника природы** дополнительно к ограничениям, указанным для всей территории памятника природы, запрещается:

1. Размещение некапитальных объектов, не связанных с обеспечением безопасности граждан и обустройством маршрутов, без согласования с уполномоченным органом

2. Самовольная посадка деревьев и кустарников, а также другие самовольные действия граждан и должностных лиц, направленные на обустройство отдельных участков памятника природы;

3. Организация палаточных лагерей, мест отдыха и разведение костров, вне установленных мест, согласованных с уполномоченным органом;

4. Устройство спортивных площадок и установка спортивного оборудования, проведение массовых спортивных, зрелищных и иных мероприятий, за исключением прокладки и маркировки маршрутов, согласованных с уполномоченным органом

5. Размещение рекламных и информационных щитов, не связанных с функционированием памятника природы;

6. Размещение отвалов грунтов, за исключением отвалов грунтов при проведении работ по предупреждению чрезвычайных ситуаций при последующей их рекультивации.

7. Рекреационное использование территории вне маршрутов, согласованных с уполномоченным органом

8. Размещение кемпингов и автостоянок.

9. Установка малых архитектурных форм декоративного назначения и размещение объектов, не связанных с обеспечением безопасности граждан и обустройством маршрутов, без согласования с уполномоченным органом.

10. Создание площадок с твердым покрытием.

Для **рекреационной зоны памятника природы** дополнительно к ограничениям, указанным для всей территории памятника природы, запрещается:

1. Размещение некапитальных объектов, за исключением объектов природоохранной и рекреационной инфраструктуры

2. Устройство спортивных площадок и установка спортивного оборудования, прокладка и маркировка спортивных трасс и маршрутов, проведение массовых спортивных, зрелищных и иных мероприятий за пределами территорий, отведенных для этих целей, по согласованию с уполномоченным органом;

3. Размещение кемпингов, организация палаточных лагерей, устройство бивуаков вне специально оборудованных мест, согласованных уполномоченным органом

4. Размещение рекламных, информационных знаков и щитов, не связанных с функционированием памятника природы, рекреационной деятельностью на его территории, лесохозяйственной деятельностью, деятельностью в области водных отношений, а также обозначением линейных объектов.

5. Размещение стоянок и парковок транспортных средств вне специально оборудованных мест, согласованных уполномоченным органом.

#### **8.6. Виды разрешенного использования земельных участков**

Виды разрешенного использования земельных участков в границах памятников природы в соответствии с требованиями законодательства не устанавливаются.

### **9. ОЦЕНКА ВОЗДЕЙСТВИЯ НАМЕЧАЕМОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ ОЦЕНКА ВОЗДЕЙСТВИЯ НАМЕЧАЕМОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ**

Основной намечаемой деятельности является изменение границ ООПТ и дальнейшая постановка ООПТ как ЗОУИТ в ЕГРН с целью поддержания условий, обеспечивающих сохранность ценных природных комплексов, включенных в ООПТ.

Необходимо отметить, что только юридическое оформление ООПТ не решает проблемы ее сохранности и требует проведения природоохранных и иных мероприятий по созданию и поддержанию условий для сохранения природных комплексов ООПТ.

Основным фактором, определившим современное состояние данной территории, в том числе растительного и животного мира, является его средняя и слабая вовлеченность в хозяйственную эксплуатацию.

Реализация проекта по изменению границ и режима памятников природы регионального значения осуществляется в несколько этапов:

1. Обследование территории и подготовка обосновывающих материалов для изменения границ и режима ООПТ.

2. Разработка комплекса запретов и ограничений на существующую и планируемую хозяйственную и иную деятельности на территории ООПТ

3. Проведение оценки воздействия на окружающую среду и разработка перечня природоохранных и организационных мероприятий по созданию условий для обеспечения сохранности природных комплексов ООПТ.

4. Проведение общественных обсуждений и экологической экспертизы проекта, обосновывающих изменение границ и режима ООПТ.

5. Подготовка, согласование и утверждение проекта постановления Губернатора Краснодарского края об изменении границ и режима ООПТ.

6. Установка аншлагов, обустройство туристических маршрутов и т.д.

7. Осуществление природоохранных и организационно-технических мероприятий (восстановление природных комплексов, вынос или перепрофилирование действующих объектов, оказывающих негативное воздействие на состояние ООПТ, организация регулируемого посещения территории ООПТ).

8. Организация контроля осуществления разрешенной деятельности на территории памятников природы.

9. Организация мониторинга состояния ООПТ.

Намечаемая деятельность направлена, прежде всего, на снижение существующего уровня негативного воздействия на окружающую среду хозяйственной и иной деятельности, осуществляемой на территории ООПТ, путем введения комплекса соответствующих запретов и ограничений, с целью сохранения и восстановления природных комплексов.

В целом территория памятников природы Апшеронского района относится к категории экологически благополучных, сравнительно чистых пространств, что позволяет считать ее территорией, при использовании которой главным приоритетом является сохранение экосистем в ненарушенном состоянии.

На территории ООПТ рекомендуется выполнение следующих работ:

1. Установка аншлагов, шлагбаумов, информационных щитов и др.

2. Выполнение биотехнических, природоохранных мероприятий на территории ООПТ.

3. Обустройство экскурсионных троп и рекреационных мест

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

5. Рекультивация нарушенных земель.

6. Уборка и вывоз мусора с территорий памятников природы.

7. Эколого-просветительская и образовательная деятельность.

Организация и выполнение этих работ должна осуществляться без нарушения устойчивости экосистемы природного комплекса.

Ограничение хозяйственной и иной деятельности на территории памятников природы регионального значения Апшеронского района, несомненно, благоприятно скажется на их экологическом состоянии.



Основное воздействие на окружающую среду намечаемой деятельности будет связано в первую очередь с введением режима особой охраны и ограниченного хозяйственного и иного использования, что характеризует намечаемую деятельность как природоохранное мероприятие, в связи с чем, она не влечет за собой ухудшение состояния окружающей среды на данной территории и прилегающих к ней окрестностей.

Изменение режима памятников природы Апшеронского района будет способствовать развитию регулируемого экотуризма на территории МО. Функциональным зонированием территории отдельных памятников природы выделены отдельные территории, где возможно организация рекреационной деятельности с соответствующим обустройством данных территорий. Развитие рекреации и туризма создаст благоприятные условия для трудоустройства местного населения.

*В целях минимизации негативного воздействия рекреационной и туристической деятельности на природные компоненты проектируемой ООПТ необходимо предусмотреть:*

1 Основная инфраструктура для рекреационной и туристической деятельности (подъездные пути, автостоянки, площадки отдыха, места для размещения палаточных лагерей и разведения костров и др.) создается в соответствующей функциональной зоне, где режимом особой охраны это предусмотрено.

2 Организация туристических троп с созданием минимальной инфраструктуры (площадки обзора, лестницы и т.п.) для осуществления туристической деятельности, а также организация рекреационной деятельности с использованием допустимой режимом особой охраны инфраструктуры производится по проектам, подготовленным инициатором рекреационной и туристической деятельности и согласованным с уполномоченным органом.

3 В этих же проектах обосновывается пропускная способность туристических маршрутов и допустимого рекреационного использования на территории ООПТ.

4 Инициаторы рекреационной и туристической деятельности проводят инструктаж рекреантов и туристов о режиме особой охраны и обеспечивают контроль за его соблюдением.

*Описание альтернативных вариантов сохранения биоразнообразия и поддержания экологического баланса на территории.* В качестве альтернативного «нулевого варианта» можно предположить отказ от изменения границ ООПТ путем исправления координат поворотных точек границ ООПТ. Выбор такого решения приведет к невозможности постановки границ ООПТ в ЕГРН и беззащитности природной среды от воздействия усиливающегося антропогенного фактора.

*Основные мероприятия по снижению воздействия на окружающую среду намечаемой деятельности.* Особо охраняемые природные территории имеют природоохранную направленность и не могут оказать отрицательного воздействия на окружающую среду. ООПТ позволяют обеспечить снижение или полное прекращение существующего антропогенного воздействия на экосистемы, а также предотвратить их дальнейшее освоение и вовлечение в хозяйственное использование.

Учитывая, что намечаемая деятельность носит природоохранной характер, дополнительные меры по снижению возможного негативного воздействия на окружающую среду не требуется в виду его отсутствия.

## **10. ПРЕДЛОЖЕНИЯ ПО ОРГАНИЗАЦИИ СИСТЕМЫ ЭКОЛОГИЧЕСКОГО МОНИТОРИНГА**

Мониторинг представляет собой комплексную систему долгосрочных наблюдений с целью оценки и прогноза изменений состояния природных комплексов или отдельных компонентов под влиянием естественных динамических и эволюционных процессов, и антропогенных воздействий.

В рамках настоящей программы мониторинга предлагается создание регулярных наблюдений за элементами живой и неживой природы. Основными объектами наблюдения являются:

- животные и растительные сообщества;
- антропогенная нагрузка (в том числе рекреационная).

### **10.1. Мониторинг современного состояния и структуры популяций редких видов.**

Отслеживаемые параметры: динамика снижения / увеличения численности видов обитающих на территории памятников природы 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 потребуется.

## **10.2. Мониторинг растительного покрова.**

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 биоценоотическом, 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.

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 рудеральных 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.

Мониторинг растительности предлагается проводить на постоянных пробных площадках, расположенных в разных частях ООПТ, на которых проводятся

полные геоботанические описания – необходимо описывать древостой, кустарниковый и травянистый ярусы и оценивать состояние ценопопуляций видов. Пробные площадки необходимо закладывать на территории ООПТ в количестве 3-4 штук, площадью 15х15 м или 20х20 м. Так же нужно следить за состоянием и развитием видов растений. Для этого закладывают пробную площадку на «фоновом» участке. Мониторинговые исследования следует проводить раз в 3 года. При организации наблюдений наблюдения проводят в разные вегетационные периоды: ранней весной, в начале лета, начале осени.

При описании состояния деревьев, произрастающих на территории ООПТ в границах пробных площадок, должны содержать следующие биометрические параметры дерева:

- высота, м;
- диаметр кроны, м;
- диаметр ствола, м;
- диаметр прикомлевой части ствола, м;

При описании качественных показателей жизненного состояния дерева необходимо учитывать следующие параметры: структура кроны (ветвистость, изреженность, особенности вершины); особенности ствола (трещиноватость, оголенность, дуплистость); фаза вегетации на момент обследования; категория по шкале состояния деревьев (от 1 до 5); повреждения кроны болезнями и вредителями; повреждения коры болезнями и вредителями; повреждения кроны и ствола в результате неблагоприятных погодных явлений (молнии, пожары, ураганы, наледь, снегопады, ливневые дожди и др.), а также влияния антропогенного фактора (обламывание и спиливание ветвей и др.).

### **10.3. Мониторинг объектов животного мира**

Мониторинг объектов животного мира представляет собой систему регулярных наблюдений за распространением, численностью, состоянием указанных объектов, структурой, качеством и площадью среды их обитания в целях своевременного выявления, анализа и прогнозирования возможных изменений на фоне естественных процессов и под влиянием антропогенных факторов, оценки этих изменений, своевременного предупреждения и устранения последствий негативных воздействий.

Мониторинг объектов животного мира проводится уполномоченными государственными органами в области охраны и использования объектов животного мира, заинтересованными охотпользователями, общественными природоохранными организациями.

Экологический мониторинг животного мира в единой государственной системе в России проводится только по охотничьим животным. В то же время, много полномочий по использованию и охране животного мира переданы субъектам Российской Федерации.

Методическое обеспечение учетов численности большинства групп наземных позвоночных животных имеется. Ниже приводятся действующие методические документы по учету в основном охотничьих животных. Однако много из упомянутых методик вполне пригодны для учетов численности всего населения птиц, мелких млекопитающих, земноводных и пресмыкающихся (Кузякин, Челинцев, 2005).

К параметрам мониторинга объектов животного мира относятся: факт присутствия (или отсутствия) вида и его численность (первоочередные и наиболее важные параметры), а также параметры, связанные с биологическими критериями оценки состояния редких видов.

Мониторинг объектов животного мира выполняет следующие задачи:

- оценку современного состояния охотничье-промысловых, редких и находящихся под угрозой исчезновения объектов животного мира;
- выявление тенденций, динамики, масштабов и причин изменений состояния указанных объектов, оценку последствий таких изменений для редких и находящихся под угрозой исчезновения видов животных, растений, здоровья человека, социально-экономического развития региона;
- определение корректирующих мер, направленных на сохранение и восстановление охотничье-промысловых, редких и находящихся под угрозой исчезновения объектов животного мира, определение средств для предотвращения угрозы вымирания видов и отдельных популяций;
- обеспечение государственных органов власти необходимой информацией, необходимой для принятия решений в области охраны природы и природопользования;
- информационную поддержку процедур экологического нормирования и контроля за выполнением экологических нормативов, а также экологической экспертизы проектов в области природопользования;
- информационную поддержку ведения региональных кадастров редких и находящихся под угрозой исчезновения видов животных;
- информационную поддержку ведения Красной книги Российской Федерации и Красных книг субъектов Российской Федерации.

Необходима организация долговременного мониторинга на эталонных площадях за состоянием популяций животных, дополненного периодически проводимыми учетами на большей территории, что позволит сочетать временной мониторинг животного населения с пространственным при минимуме исполнителей и финансовых затрат. Реализация данного подхода дает возможность:

- выявить территориальную неоднородность комплексов позвоночных и распределения видов, их составляющих;
- классифицировать формализованными методами по степени сходства варианты населения различных местообитаний;
- выявлять факторы среды и взаимоотношения животных, определяющих эту неоднородность;

- количественно оценить связи изменчивости населения и среды, а также полноту объяснения неоднородности сообществ.

Методические рекомендации, инструкции, положения, рекомендованные для использования при проведении мониторинга:

Инструкция по количественному учету охотничьих животных на больших площадях. М., Главохота РСФСР, 1958. (И.В.Жарков, В.П.Теплов). 25 с.

Инструкция по проведению зимних учетов охотничьих зверей и птиц на егерских участках и смежной с ними территории. М., Главохота РСФСР, 1958. (И.Максимов). 7 с.

Методические указания по учету водоплавающих птиц. М., «Колос», 1971. (Г.К.Кандалова, В.Г.Панченко, С.Г.Приклонский). 23 с.

Инструкция по зимнему маршрутному учету охотничьих животных. М., «Колос», 1972. (С.Г.Приклонский). 16 с.

Методические указания по учету ондатры. М., ЦНИЛ Главохоты РСФСР, 1977. (А.П.Метельский, Г.К.Корсаков, Д.И.Плотников). 32 с.

Методические указания по организации и проведению зимнего маршрутного учета охотничьих животных в РСФСР. М., ЦНИЛ Главохоты РСФСР, 1980. (С.Г.Приклонский, В.А.Кузякин). 28 с.

Методические указания по осеннему маршрутному учету численности боровой и полевой дичи. М., ЦНИЛ Главохоты РСФСР, 1980. (В.А.Кузякин). 19 с.

Рекомендации по применению авиации в охотничьем хозяйстве. М., «Колос», 1980. (И.Ф.Кузьмин, Г.В.Хахин, Н.Г.Челинцев). 31 с.

Методические указания по учету выдры и норки. М., ЦНИЛ Главохоты РСФСР, 1983. (Б.П.Борисов). 17 с.

Методические указания по проведению зимнего учета охотничьих животных на замкнутом маршруте. Киров, ВНИИОЗ, 1983. (В.А.Агафонов, С.А.Корытин, И.Н.Соломин). 9 с.

Временные нормативы для авиаучета копытных животных в РСФСР по регионам. М., ЦНИЛ Главохоты РСФСР, 1986. (Б.В.Новиков). 7 с.

Рекомендации составителям методик по учету охотничьих животных. М., ВНИИприрода, 1987. (И.Ф.Кузьмин, С.П.Лаптев, А.С.Мартынов, Н.Г.Челинцев, В.А.Кузякин). 12 с.

Методические указания по проведению всероссийских учетов ондатры. М., ЦНИЛ Главохоты РСФСР, 1987. (Б.П.Борисов). 27 с.

Методические указания по учету волка методом картирования участков обитания. М., ЦНИЛ Главохоты РСФСР, 1987. (Ю.П.Губарь). 29 с.

Методические указания по проведению учета численности европейского, алтайского и уссурийского (могеры) кротов. М., ЦНИЛ Главохоты РСФСР, 1988. (Л.А.Гибет). 18 с.

Методические указания по проведению осеннего маршрутного учета боровой и полевой дичи. М., ЦНИЛ Главохоты РСФСР, ИЭМЭЖ АН СССР, 1989. (В.А.Кузякин, И.Г.Лысенко). 30 с.

Методические рекомендации по комплексному маршрутному учету птиц. М., ВНИИприрода, 1990. (Е.С.Равкин, Н.Г.Челинцев). 33 с.

Методические рекомендации по учету летящих птиц на визирных линиях. М., ВНИИприрода, 1991. (И.Ф.Кузьмин, Н.Г.Челинцев). 13 с.

#### **10.4. 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 береговой зоны проводят подсчет отдыхающих на единицу площади.

## ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Работа по была выполнена в соответствии с описанием объекта закупки и с действующим законодательством в области охраны окружающей среды Российской Федерации и Краснодарского края.

В рамках выполнения работы были достигнуты следующие результаты:

1. Обследуемые ООПТ играют важную роль в поддержании экологического баланса и сохранении природных ландшафтов Апшеронского района. В целом состояние рассматриваемых ООПТ характеризуется как хорошее.

2. Территория ООПТ имеет важное значение для сохранения объектов растительного и животного мира, ключевое значение в размножении многих видов животных.

3. Выявлены уникальные и типичных природные комплексы и объекты требующих специальных мер охраны, в том числе охраняемые виды растений, занесенных в Красные книги Краснодарского края и РФ.

4. Выполнено графическое описание границ в соответствии с требованиями действующего законодательства, изменены границы путем добавления точки, замыкающей полигон, определены внешние границы памятника природы «Гуамское ущелье», реальное местоположение и границы памятника природы «Эталонный массив дуба восточного», реальное местоположение в системе лесоустройства памятника природы «Урочище Волчьих Ворота».

5. В границах памятников природы «Насажение бука восточного», «Участок пихты Нордмана с тисом ягодным», «Эталонный массив дуба скального», «Эталонный участок бука восточного», «Скала «Собор» функциональное зонирование не предусмотрено.

6. В границах памятников природы «Гуамское ущелье» и «Урочище Волчьих Ворота» сохранен дифференцированный режим особой охраны с учетом природных, хозяйственных и иных особенностей территории. В соответствии с функциональным назначением и режимом охраны и использования на территории прибрежного природного комплекса установлены следующие функциональные зоны: особо охраняемая; рекреационная.

7. Для территорий ООПТ и функциональных зон установлен режим особой охраны, соблюдение которого позволит создать условия сохранения уникального ландшафта, поддержания существующего разнообразия естественных и полустественных экосистем, существующего разнообразия биологических видов и их генетического фонда.

8. Реализация данного проекта будет способствовать сохранности природных комплексов, уникальных и эталонных природных участков и объектов Апшеронского района и не приведет к необратимым изменениям окружающей среды под воздействием ограниченной хозяйственной деятельности.



**СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННЫХ ИСТОЧНИКОВ**

- Абакумов В.А. // Экологические модификации и критерии экологического нормирования. Тр. междунар. симп. Л.: Гидрометеоздат, 1991.
- Агроклиматические ресурсы Краснодарского края. – Л.: Гидрометеоздат, 1975.
- Алтухов М.Д., Литвинская С.А. Охрана растительного мира на Северо-Западном Кавказе. Краснодар, 1989. 189 с.
- Белюченко И.С. Экология Кубани. Часть I. Краснодар, 2005. - С. 273 - 279.
- Булгаков Н. Г. Индикация состояния природных экосистем и нормирование факторов окружающей среды. Обзор существующих подходов. – Усп. соврем. биол. 2002. Т.122. №2.
- Вальков, В. Ф., Штомпель Ю. А., Трубилин И. Т., Котляров Н. С., Соляник Г. М. Почвы Краснодарского края, их использование и охрана. Изд-во СКНЦ ВШ, Ростов-на-Дону, 1996.
- Галушко А. И. Флора Северного Кавказа. Т 1. Ростов н/Дону. 1978.
- Галушко А. И. Флора Северного Кавказа. Т 2. Ростов н/Дону. 1980а.
- Галушко А. И. Флора Северного Кавказа. Т 3. Ростов н/Дону. 1980б.
- Громов И.М., Ербаева М.А. Млекопитающие фауны России и сопредельных территорий. С.-Пб. ЗИН РАН, 1995 г.
- Губкина А.Н., Геологическая карта СССР, масштаба 1:200000, Фонды ГУП «Кубаньгеология», 1991
- Гулисашвили В.З., Махатадзе Л.Б., Прилипко Л.И. Растительность Кавказа. М., 1975.
- Дубень А.В. Животный мир Западного Кавказа. Млекопитающие. Майкоп, 2008.
- Зелтынь С.А., Инсаров Г.Э. // Проблемы экологического мониторинга и моделирования экосистем. СПб.: Гидрометеоздат, 1993. Т.15.
- Зернов А.С. Флора Северо-Западного Кавказа. М.: Товарищество научных изданий КМК. 2006.
- Канонников А.М. Природа Кубани и Причерноморья. Краснодар, 1977.
- Косенко И.С. Определитель растений Северо-Западного Кавказа и Предкавказья. М.: Колос, 1970.
- Красная книга Российской Федерации. Том 1. Животные./ Министерство природных ресурсов Российской Федерации; РАН; Главная ред. Коллегия: В.И. Данилов-Данильян - пред.; А.М. Амирханов, Д.С. Павлов, В.Е. Соколов - зам. Председателя. - М., 2001. - 862 с.
- Лозовой С.П., Канонников А.М, Рельеф. Природа. Краснодарского края. Краснодар, 1979.

- Лохман Ю.В. Региональный обзор по Краснодарскому краю/ В сб. «Ключевые орнитологические территории России. Том 3. Ключевые орнитологические территории международного значения в Кавказском регионе»/ Под ред. С.А. Букреева, Г.С. Джамирзоева. – М.: Союз охраны птиц России, 2009.
- Мониторинг биологического разнообразия лесов России: методология и методы. Отв. ред - ак. А.С. Исаев Наука. 2008. (6.3., ЦЭПЛ РАН).
- Невзоров Н. В. Леса Краснодарского края. Краснодар, 1951.
- Новиков Г.А. Полевые исследования экологии наземных позвоночных животных. М. : Советская наука, 1953. – 503 с.
- Новиков Г.А. Хищные млекопитающие фауны СССР. М. Изд-во Академии наук СССР, 1956.
- Определитель пресноводных беспозвоночных Европейской части СССР. - Л.: Гидрометеиздат, 1977.
- Определитель пресноводных беспозвоночных Европейской части СССР. Л., 1977.
- Охота и рыбалка на Кубани. Путеводитель. Изд-во: Комитет по курортам и туризму Краснодарского края, Краснодар, 2006.
- Оценка состояния и устойчивости экосистем. М., 1992.
- Плотников Г.К. Животный мир Краснодарского края. Краснодар, 1989.
- Плотников Г.К. Фауна позвоночных Краснодарского края. Краснодар, 2000.
- Полевая геоботаника (сборник статей) под общей ред. Лавренко Е.М. и Корчагина А.А. Изд.-во: «Наука». Москва-Ленинград, 1964 г.
- Природные ресурсы Кубани. Атлас-справочник. Изд-во СКНЦ ВЦ, Ростов-на-Дону, 2004.
- Раменский Л.Г. Ведение в комплексное почвенно-геоботаническое исследование земель. М.: Сельхозгиз, 1938.
- Растительные ресурсы. Часть 1. Леса. Издательство Ростовского университета, 1980.
- Резников В.И., Андреев В.М. и др. Геологическая карта Кавказа, масштаб 1:50000, (Новороссийск, Пшада), Фонды ГУП «Кубаньгеология», 1979
- Реймерс Н. Ф., Штильмарк Ф. Р. Особо охраняемые природные территории. - М.: Мысль, 1978.
- Серебряков И.Г. Жизненные формы растений и их изучение //Полевая геоботаника. М.-Л.: Наука, 1964. Т. 3.
- Середин Р.М. Флора и растительность Северного Кавказа. Краснодар, 1979. 88 с.
- Сереженко В.А., Геологическая карта СССР, масштаба 1:200000, Фонды ГУП «Кубаньгеология»,1967.

- Соколов В.Е., Темботов А.К. Позвоночные Кавказа. Млекопитающие: насекомоядные. М.: Наука, 1989 г.
- Тильба А.П. Растительность Краснодарского края: учебное пособие. Краснодар, 1981.
- Тонконоженко Е.В. Почвы // Природа Краснодарского края. Краснодар, 1979.
- Хаин В.Е., Ломизе М.Г. Геотектоника с основами геодинамики: Учебник. М: Изд-во МГУ, 1995.
- Шифферс Е.В. Растительность Северного Кавказа и его природные кормовые угодья. М.; Л.. 1953.
- Красная книга Краснодарского края. Животные. III издание / отв. ред. А. С. Замотайлов, Ю. В. Лохман, Б. И. Вольфов. Краснодар: Адм. Краснодар. края, 2017.

## **ПРИЛОЖЕНИЯ**

## Приложение 1

## Описание Объекта закупки

## ОПИСАНИЕ ОБЪЕКТА ЗАКУПКИ

№ п/п	Раздел	Информация
1	Наименование объекта закупки	Подготовка проекта материалов, обосновывающих изменение границ особо охраняемых природных территорий регионального значения в муниципальном образовании Апшеронский район Краснодарского края
2	Код по ОКПД 2/Код позиции КТРУ	74.90.13.000 – Услуги консультативные в области окружающей среды
3	Объем выполняемых работ, с единицей измерения объема	Одна условная единица, площадь обследования составляет около 1503,15 га.
4	Обоснование необходимости использования при составлении описания объекта закупки показателей, требований, условных обозначений и терминологии из источников, не связанных с законодательством Российской Федерации о техническом регулировании, законодательством Российской Федерации о стандартизации	Особо охраняемых природных территорий регионального значения – памятники природы, ООПТ
5	Требования, установленные к функциональным, техническим, качественным характеристикам закупаемых работ, услуг, входящих в объект закупки	Место выполнения Работы: Краснодарский край, муниципальное образование Апшеронский район.
5.1	Порядок, последовательность действий и (или) условия, которые должны быть соблюдены подрядчиком, исполнителем при выполнении работ	1. Анализ каталогов координат границ ООПТ в приложении № 1 к постановлению главы администрации (губернатора) Краснодарского края от 28.04.2018 № 222 «О памятниках природы регионального значения, расположенных на территориях муниципальных образований Абинский район, Апшеронский район, город Армавир, Белореченский район, Брюховецкий район, город-курорт Геленджик, город Горячий Ключ, Гулькевичский район, Кавказский район, Каневской район, Крымский район, Лабинский район, Ленинградский район, Мостовский район, город Новороссийск, Отрадненский район, Северский район, Темрюкский район, Туапсинский район, Усть-Лабинский район» согласно приложения к Описанию объекта закупки на предмет их точности, соответствия требованиям действующего

№ п/п	Раздел	Информация
		<p>законодательства Российской Федерации и Краснодарского края.</p> <p>2. Исправление выявленных неточностей и ошибок (при наличии).</p> <p>3. Подготовка графических описаний границ памятников природы регионального значения, расположенных в муниципальном образовании Апшеронский район Краснодарского края и указанных в приложении к Описанию объекта закупки</p> <p>4. Подготовка проекта материалов обосновывающих изменение границ особо охраняемых природных территорий регионального значения в муниципальном образовании Апшеронский район Краснодарского края (далее – Проект).</p> <p>5. Согласование Проекта с исполнительными органами государственной власти Краснодарского края, уполномоченными в области архитектуры и градостроительства, управления и распоряжения имуществом и земельными ресурсами, находящимися в государственной собственности Краснодарского края, министерством сельского хозяйства и перерабатывающей промышленности Краснодарского края, туризма и курортов.</p> <p>6. Обеспечение проведения общественных обсуждений по Проекту (в том числе размещение и оплата объявлений о проведении общественных обсуждений в средствах массовой информации).</p> <p>7. Предоставление Проекта на государственную экологическую экспертизу (в том числе оплата проведения государственной экологической экспертизы) с получением положительного заключения.</p> <p>8. Подготовка отчета о выполнении работы по подготовке Проекта.</p>
5.2	Перечень документов (материалов), оформляемых по итогам выполненных работ	<p>1. Отчет о выполненной работе по подготовке проекта материалов, обосновывающих изменение границ особо охраняемых природных территорий регионального значения в муниципальном образовании Апшеронский район Краснодарского края в 1-ом экземпляре в печатном и электронном виде.</p> <p>2. Проект материалов, обосновывающих изменение границ особо охраняемых природных территорий регионального значения в муниципальном образовании Апшеронский район Краснодарского края в 1-ом экземпляре в печатном и электронном виде с приложением:</p>

№ п/п	Раздел	Информация
		<p>– оригиналов писем о положительном согласовании исполнительных органов государственной власти Краснодарского края, уполномоченных в области архитектуры и градостроительства, управления и распоряжения имуществом и земельными ресурсами, находящимися в государственной собственности Краснодарского края, министерства сельского хозяйства и перерабатывающей промышленности Краснодарского края, туризма и курортов в части границ ООПТ;</p> <p>– материалов обсуждений с гражданами и общественными организациями (объединениями) проекта материалов, обосновывающих изменение границ особо охраняемых природных территорий регионального значения в муниципальном образовании Апшеронский район Краснодарского края;</p> <p>– оригинала положительного заключения государственной экологической экспертизы по проекту материалов, обосновывающих изменение границ особо охраняемых природных территорий регионального значения в муниципальном образовании Апшеронский район Краснодарского края.</p>
5.3	Требования к содержанию (составу) отчетных (итоговых) документов (материалов) и их оформлению по результатам выполненных	<p>1. Отчет о выполненной работе по подготовке проекта материалов, обосновывающих изменение границ особо охраняемых природных территорий регионального значения в муниципальном образовании Апшеронский район Краснодарского края, должен содержать:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– реферат;</li> <li>– описание объекта исследований;</li> <li>– цель и задачи работ;</li> <li>– описание организации выполнения работ;</li> <li>– результаты выполнения работ;</li> <li>– заключение.</li> </ul> <p>2. Проект материалов, обосновывающих изменение границ особо охраняемых природных территорий регионального значения в муниципальном образовании Апшеронский район Краснодарского края должен быть выполнен в соответствии с методическими рекомендациями по подготовке проектов материалов, обосновывающих создание, функциональное зонирование, изменение категории, границ, площади, режима особой охраны и функционального зонирования особо охраняемой природной территории или</p>

№ п/п	Раздел	Информация
		снятие статуса особо охраняемой природной территории регионального значения, утвержденными приказом министерства природных ресурсов Краснодарского края от 24.01.2019 № 88, и иными требованиями законодательства Российской Федерации и Краснодарского края, а также с использованием геоинформационной системы, позволяющей получать выходные материалы в формате, поддерживающем обмен данными с автоматизировано-информационной системой Единого государственного реестра недвижимости.
5.4	Иные требования и (или) информация, касающиеся объекта закупки, и установленные в соответствии с положениями ст. 33 Федерального закона № 44-ФЗ	Проект материалов, обосновывающих изменение границ особо охраняемых природных территорий регионального значения в муниципальном образовании Апшеронский район Краснодарского края разрабатывается на основании сведений, содержащихся в приложении № 1 к постановлению главы администрации (губернатора) Краснодарского края от 28.04.2018 № 222 «О памятниках природы регионального значения, расположенных на территориях муниципальных образований Абинский район, Апшеронский район, город Армавир, Белореченский район, Брюховецкий район, город-курорт Геленджик, город Горячий Ключ, Гулькевичский район, Кавказский район, Каневской район, Крымский район, Лабинский район, Ленинградский район, Мостовский район, город Новороссийск, Отраденский район, Северский район, Темрюкский район, Туапсинский район, Усть-Лабинский район» (предоставляются «Исполнителю» работ «Государственным заказчиком» после заключения государственного Контракта).
6	Порядок взаимодействия ответственных лиц со стороны заказчика и подрядчика, исполнителя при выполнении работ, оказании услуг, если такие действия необходимы при исполнении контракта	Взаимодействие осуществляется в любой форме, обеспечивающей оптимальное взаимодействие исполнителя с заказчиком, в том числе письменные запросы, проведение рабочих совещаний.
7	Нормативно-правовая база	Федеральный закон от 14.03.1995 № 33-ФЗ «Об особо охраняемых природных территориях»; Федеральный закон от 10.01.2002 № 7-ФЗ «Об охране окружающей среды»; Федеральный закон от 23.11.1995 № 174-ФЗ «Об экологической экспертизе»;



№ п/п	Раздел	Информация
		<p>Федеральный закон от 24.04.1995 № 52-ФЗ «О животном мире»;</p> <p>Закон Краснодарского края от 31.12.2003 № 656-КЗ «Об особо охраняемых природных территориях Краснодарского края»;</p> <p>Закон Краснодарского края от 31.12.2003 № 657-КЗ «Об охране окружающей среды на территории Краснодарского края»;</p> <p>Закон Краснодарского края от 12.03.2007 № 1205-КЗ «Об экологической экспертизе на территории Краснодарского края»;</p> <p>приказ Минприроды России от 29.12.1995 № 539 «Об утверждении «Инструкции по экологическому обоснованию хозяйственной и иной деятельности»;</p> <p>приказ Минприроды России от 19.03.2012 № 69 «Об утверждении Порядка ведения государственного кадастра особо охраняемых природных территорий»;</p> <p>приказ Росреестра от 26.07.2022 № П/0292 «Об установлении формы графического описания местоположения границ населенных пунктов, территориальных зон, особо охраняемых природных территорий, зон с особыми условиями использования территории, формы текстового описания местоположения границ населенных пунктов, территориальных зон, требований к точности определения координат характерных точек границ населенных пунктов, территориальных зон, особо охраняемых природных территорий, зон с особыми условиями использования территории, формату электронного документа, содержащего сведения о границах населенных пунктов, территориальных зон, особо охраняемых природных территорий, зон с особыми условиями использования территории»;</p> <p>постановление главы администрации (губернатора) Краснодарского края от 20.11.2015 № 1057 «Об утверждении государственной программы Краснодарского края «Охрана окружающей среды, воспроизводство и использование природных ресурсов, развитие лесного хозяйства»;</p> <p>постановление главы администрации (губернатора) Краснодарского края от 20.11.2017 № 887</p>

№ п/п	Раздел	Информация
		<p>«Об утверждении Порядка функционального зонирования особо охраняемых природных территорий регионального значения на территории Краснодарского края»;</p> <p>приказ министерства природных ресурсов Краснодарского края от 24.01.2019 № 88 «Об утверждении Методических рекомендаций по подготовке проектов материалов, обосновывающих создание, функциональное зонирование, изменение категории, границ, площади, режима особой охраны и функционального зонирования особо охраняемой природной территории или снятие статуса особо охраняемой природной территории регионального значения».</p>

## **Приложение 2**

### **Местоположение ООПТ в системе административно-территориального деления Краснодарского края**

